



SC MEALONICERA SRL
Str. Mică, nr. 25, sc. E, ap. 17, Brașov
Telefon: 0766-366399
e-mail: mealonicera@yahoo.com

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ
A IMPACTULUI AMENAJAMENTULUI SILVIC AL
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ
APARTINÂND COMUNEI DANEȘ, JUDEȚUL MUREȘ
U.P. VII DANEȘ,

ASUPRA SITURILOR NATURA 2000 ROSAC0227 SIGHIȘOARA-TÂRNAVA
MARE, ROSPA0099 PODIȘUL HÂRTIBACIULUI, ROSAC0186 PĂDURILE DE
STEJAR PUFOS DE PE TÂRNAVA MARE , ROSPA0028 DEALURILE
TÂRNAVELOR ȘI VALEA NIRAJULUI ,RONPA0649 - REZERVAȚII DE
STEJAR PUFOS

Autor:

ing. Cătană Cătălina – specialist Managementul Ecosistemelor Forestiere (persoană fizică
înscrisă în Lista Experților care elaborează studii de mediu)

2025

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

CUPRINS

A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII	6
1. Informații privind planul propus.....	6
1.1 Denumirea	6
1.2 Descrierea.....	6
1.2.2 Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului	7
1.2.3 Situația bornelor	7
1.2.4 Obiectivele ecologice, economice și sociale	8
1.2.5 Funcțiile pădurii	8
1.2.6 Subunități de producție sau de protecție constituite	9
1.2.7 Bazele de amenajare	10
1.2.7.1. Regimul	10
1.2.7.2. Compoziția-țel	11
1.2.7.3. Tratamentele	12
1.2.7.4. Exploatabilitatea	24
1.2.7.5. Ciclul	24
1.2.8 Instalații de transport	25
1.2.9 Construcții forestiere.....	26
1.3 Informații privind producția care se va realiza – posibilitatea.....	26
1.3.1. Posibilitatea de produse principale	27
1.3.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	28
1.3.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	29
1.3.4 Posibilitatea de produse secundare.....	30
1.3.5 Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri	32
1.3.6 Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	32
1.3.7 Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	33
1.4 Informații despre materiile prime, substanțe sau preparate chimice utilizate.....	34
2. Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo70	35
2.1 Localizarea planului – Situația teritorial-administrativă	35
2.1.1 Elemente de identificare a unității de producție.....	35
2.1.2 Vecinătăți, limite, hotare	36
2.1.3 Bazine componente	37
2.1.4 Administrarea fondului forestier	38
2.1.7 Organizarea administrativă.....	38
2.2 Cadrul natural	38
2.2.1 Aspecte generale	38
2.2.2 Soluri	39
2.2.3 Tipuri de stațiuni	40
2.2.4 Tipuri de păduri	41
3. Modificările fizice ce decurg din plan (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a planului	42
4. Resursele naturale necesare implementării planului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.)	42
5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului	43
6. Emisii și deșeurile generate de plan (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora.....	46
6.1 Emisii de poluanți în aer	46
6.2 Emisii de poluanți în apă	46
6.3 Emisii de poluanți pe/în sol	47

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

6.4 Zgomot și vibrații	47
6.5. Deșeuri generate de plan și modalitatea de gestionare a acestora	48
7. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului	50
8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului de amenajare silvică	53
9. Durata de proiectare, aplicabilitate, revizuire a planului	54
10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului de amenajare silvică	55
11. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului	56
11.1 Fluxul tehnologic al lucrărilor de implementat.....	56
11.2 Procesele tehnologice aferente lucrărilor propuse în plan	56
12. Alte informații solicitate de către ACPM.....	73
13. Sumarul efectelor generate de implementarea planului	73
14. Caracteristicile planului existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar	77
B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE PROTEJATE AFECTATE DE IMPLEMENTAREA AMENAJAMENTULUI SILVIC	79
1. Situri de importanță comunitară.....	79
1.1 ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare	86
1.1.1. Suprafața ariei protejate	86
1.1.2 Regiunea biogeografică.....	86
1.1.3. Tipuri de habitate în situl de importanță comunitară ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare ..	87
1.1.4 Speciile existente în sit care pot fi afectate de implementarea planului	89
1.2. ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	92
1.2.1. Suprafața ariei protejate	92
1.2.2 Regiunea biogeografică.....	92
1.2.3 Speciile existente în situl Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	92
1.3 ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare.....	94
1.3.1. Suprafața ariei protejate	94
1.3.2 Regiunea biogeografică.....	95
1.3.3. Tipuri de habitate în situl de importanță comunitară ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare	95
1.3.4 Speciile existente în sit care pot fi afectate de implementarea planului	95
1.4. ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	96
1.4.1. Suprafața ariei protejate	96
1.4.2 Regiunea biogeografică.....	96
1.4.3 Speciile existente în situl Natura 2000 ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	96
1.4.4 Speciile existente în sit care pot fi afectate de implementarea planului	98
2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a planului, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	100
2.1. Tipuri de habitate.....	102
2.1.1 Habitate prezente pe suprafața cuprinsă în Amenajamentul silvic	102
2.1.2 Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar din situri de pe suprafața cuprinsă în Amenajamentul silvic.....	108
2.1.2.1 Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar din situl ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare și ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare de pe suprafața cuprinsă în Amenajamentul silvic.....	108
2.2 Specii de interes comunitar prezente pe suprafața și imediat în vecinătatea Amenajamentului silvic	127
2.2.1 ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare și ROSAC0186 – Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare	127
2.2.1.1 Specii de mamifere prezente pe suprafața amenajamentului silvic	127
2.2.1.2 Specii de amfibieni prezente pe suprafața amenajamentului silvic.....	135

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

2.2.1.3 Specii de nevertebrate prezente pe suprafața amenajamentului silvic	Error! Bookmark not defined.
2.2.1.4 Specii de plante prezente pe suprafața amenajamentului silvic	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	137
2.2.2.1 Specii de păsări prezente pe suprafața amenajamentului silvic	137
2.3. Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de planul de amenajare silvică U.P. VII Daneș - SUMAR	148
3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate	185
3.1. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSAC0227 Sighișoara-Târnavă Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	188
4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar	217
4.1. Habitate prezente în situl ROSAC0227 Sighișoara – Târnavă Mare și ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare	217
4.2. Specii de mamifere, amfibieni, nevertebrate și plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	217
4.2.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de mamifere de interes comunitar	218
4.2.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor de amfibieni de interes comunitar	219
4.2.3. Evaluarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar	219
4.2.4. Evaluarea stării de conservare a speciilor de plante de interes comunitar	220
4.2.5. Evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar	221
5. Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management	223
5.1 Obiectivele de conservare din planul de management pentru habitatul 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	236
5.2 Obiectivele de conservare din planul de management pentru habitatul 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	236
5.3 Obiectivele de conservare din planul de management pentru habitatul 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	237
5.4 Obiectivele de conservare din planul de management pentru habitatul 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	238
5.5 Obiectivele de conservare din planul de management pentru habitatul 9110* Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus</i> spp.	239
5.6 Obiectivele de conservare din planul de management pentru speciile de mamifere	240
5.7 Obiectivele de conservare din planul de management pentru speciile de amfibieni	Error! Bookmark not defined.
5.8. Obiectivele de conservare din planul de management pentru speciile de păsări	240
6. Descrierea stării de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar	258
7. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar	262
7.1. Cerințe ale Agenției Naționale pentru Aree Protejate Mureș	263
7.2. Impactul schimbărilor climatice asupra stării de conservare a fondului forestier	263
C. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI	265
1. Identificarea impactului	265
1.1 Prevederi al planului de amenajare silvică ce pot afecta semnificativ starea de conservare a habitatelor	265
1.2. Analiza impactului în perioada de execuție a lucrărilor în siturile ROSAC0227 Sighișoara-Târnavă Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului,	266
1.3. Analiza impactului prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor pentru care au fost declarate siturile Natura 2000 ROSAC0227 Sighișoara-Târnavă Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului,	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	271
1.3.1 Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor care fac obiectul conservării siturilor Natura 2000	271
1.3.2. Analiza impactului prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor pentru care au fost declarate siturile Natura 2000 ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	273
1.3.3. Analiza impactului prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor de păsări pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	276
1.3.4. Concluzii ale analizei impactului prevederilor amenajamentului silvic asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	277
2. Evaluarea semnificației impactului (concluziile analizelor anterioare)	278
D. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI	358
1. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului. Calendarul de implementare a măsurilor	358
2. Măsurile de reducere a impactului cu caracter general	366
2.1 Măsurile de reducere a impactului asupra habitatelor	368
2.2 Măsurile de reducere a impactului asupra mamiferelor	368
2.3. Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile	370
2.4. Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de plante	370
2.5 Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de păsări	370
3. Măsurile din “Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală “Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara”, Rezervația “Canionul Mihăileni”, “Rezervația de stejar pufos” - sat Criș” aprobat prin O.M. nr. 1166/27.06.2016 și publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 781 din 05 octombrie 2016, respectiv în „Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavelor Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică”, aprobat prin O.M. nr. 1553/29.07.2016 și publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 918bis din 15 noiembrie 2016.	371
4. Planul de monitorizare a măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului	374
5. Evaluarea impactului rezidual.....	383
6. Procedura de urmat în cazul unor calamități naturale viitoare	387
E. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE.....	388
Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată.....	394
F. CONCLUZII	403
Listă de abrevieri.....	415
Diverse	415
Lista codurilor speciilor de arbori	416
Lista codurilor lucrărilor propuse	417
Index termen tehnici	418
H. BIBLIOGRAFIE.....	422

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

1. Informații privind planul propus

1.1 Denumirea

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, județul Mureș, este de 1355,60 ha și este constituită într-o unitate de producție, U.P. VII Daneș.

1.2 Descrierea

Amenajamentul silvic este un proiect tehnic, prin care gospodărirea silvică își asigură în pădure condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național, având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere) și se face prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare).

Acestea sunt verificate de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, fiind aprobate prin ordin de ministru.

1.2.1 Constituirea unității de producție (proprietății)

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, județul Mureș, este de 1355,60 ha și este constituită într-o unitate de producție, U.P. VII Daneș se află localizat din punct de vedere administrativ pe raza U.A.T. Daneș și Sighișoara, județul Mureș și pe raza U.A.T. Laslea, județul Sibiu.

Tabelul 1.2.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Mureș	Daneș	1-24, 25A,C,D,E,F,G, 26%, 27A%,B, 28-40, 41A%,B,C,D,E, 42-43, 44A,B,C,D,E,F%,H,I, 45-49, 50A,B,C,D,E%, 51A,B,C,D,G, 52-70, 71D, 72D, 73D	1326,39
2.		Sighișoara	25B, 26%, 27A%	17,77
3.	Sibiu	Laslea	41A%, 44B%,F%, 50E%, 51E,F	11,44
Total			-	1355,60

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș din județul Mureș însumează 1355,60 ha și se află la a treia amenajare în această formă de asociere, fiind inclusă anterior amenajamentul UP VII Daneș.

În prezent, conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 16.03.2023, unitatea de producție VII Daneș își păstrează numărul, denumirea și limitele teritoriale de la amenajarea precedentă.

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier a făcut parte din cadrul Ocolului Silvic Sighișoara – U.P. I Nadeș, U.P. IV Stejăreni și U.P. V Daneș.

Amenajamentului silvic a fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, județul Mureș intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

1.2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a respectat vechiul parcelar, în ce privește limitele și numerotarea, limitele dintre parcele fiind stabilite pe elemente naturale (culmi, văi, liziera pădurii).

Unitate de producție este constituită din 72 parcele și 243 de subparcele; materializarea parcelarului fiind executată de către personalul de teren al ocolului împreună cu proprietarul.

Subparcelarul a fost executat de către inginerul proiectant și a suferit modificări ca urmare a lucrărilor executate în perioada de aplicare a amenajamentelor anterioare. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost, pe cât posibil, păstrate. Modificările de subparcelar s-au făcut în conformitate cu normele în vigoare în ceea ce privește caracteristicile arboretelor și condițiile staționale existente. Subparcelarul a fost delimitat și materializat de proiectant cu vopsea roșie.

Pădurea analizată formează paisprezece trupuri, situația fondului forestier pe bazinele fiind prezentată în tabelul următor:

Tabelul 1.2.2.1

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1	Seleuș-Hula Măgheruș	1-18, 22-25	403,33	Comuna Daneș
			5,90	Municipiul Sighișoara
2	Viișoarelor	19	1,25	Comuna Daneș
3	Lunca Satului	20	3,11	Comuna Daneș
4	Deasupra Sealeșului	21	2,17	Comuna Daneș
5	Făgetu Mic	26-30	125,97	Comuna Daneș
			11,87	Municipiul Sighișoara
6	Stejărenii	31	13,51	Comuna Daneș
7	Dealul Crișului	32-40, 71D-73D	243,01	Comuna Daneș
8	Iacobeni-Mălâncrav	41-55	317,42	Comuna Daneș
			11,44	Comuna Laslea
9	Castel	56	1,69	Comuna Daneș
10	Dealul Gol	57	11,73	Comuna Daneș
11	Filu	58-61	74,70	Comuna Daneș
12	Bărbat	62-68	115,58	Comuna Daneș
13	Daneș	69	10,13	Comuna Daneș
14	Bogătașul	70	2,79	Comuna Daneș
Total			1355,60	-

1.2.3 Situația bornelor

Bornele au fost revopsite și refăcute de către personalul de teren al ocolului silvic, numerotarea bornelor existente menținându-se ca la amenajarea anterioară.

În cadrul unității de producție s-a identificat pe teren un număr de 152 de borne.

Bornele s-au stabilit la intersecția dintre parcele, la intersecția parcelor cu limita fondului forestier care aparține altor proprietari sau cu alte terenuri și la schimbări importante de contur.

Personalul de teren are obligația să întrețină bornele în teren, iar personalul tehnic are sarcina de a verifica execuția și corectitudinea amplasării bornelor.

Situația bornelor este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 1.2.3.1

Trupul de pădure	Borne	Nr.
Seleuș – Hula Măgheruș	50/I, 80/I, 98/I-101/I, 278, 289, 293, 296-311, 313-326, 329, 332-336, 351-352	47
Viișoarelor	328	1
Lunca Satului	330	1
Deasupra Sealeșului	331	1

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Trupul de pădure	Borne	Nr.
Făgetu Mic	341-350	10
Stejărenii	80bis, 95/VII, 97bis-98bis	4
Dealul Crișului	1-19, 161/IV	20
Iacobeni-Mălâncrav	47/II, 92-118, 185-188	32
Castel	119	1
Dealul Gol	189-191, 193	4
Filu	141, 143, 143BIS, 145, 145BIS, 146, 146BIS, 147-150	11
Bărbat	151-157, 159-163, 169, 194-198	18
Daneș	165	1
Bogătașu	164	1
Total		152

1.2.4 Obiectivele ecologice, economice și sociale

În gospodărirea durabilă a pădurilor obiectivul general îl constituie menținerea și de câte ori este posibil, ameliorarea aptitudinilor acestora pentru a îndeplini cât mai bine ansamblul funcțiilor atribuite arboratelor și creșterea potențialului acestora.

Obiectivul general în gospodărirea durabilă a pădurilor îl constituie menținerea și de câte ori este posibil, ameliorarea aptitudinilor pădurii pentru a îndeplini cât mai bine ansamblul funcțiilor atribuite pădurii și conservarea potențialității acesteia.

Din obiectivul general se desprind alte 3 obiective: ecologic care prezintă totdeauna prioritate, economic și social, care corespund și funcțiilor prioritare atribuite pădurilor.

Prin obiectivul **ecologic** se urmărește menținerea echilibrului natural care vizează impunerea mediului fizic (climă, sol) și mediul biologic (ansamblul speciilor animale și vegetale din pădure). Acest obiectiv este prioritar în amenajarea pădurii.

Obiectivul **economic** vizează conducerea și menținerea pe picior, a unui capital de mare valoare utilizând mai bine factorii naturali de producție și optimizarea procesului de producție al pădurii.

Obiectivul **social** se refera la: asigurarea și menținerea cadrului natural al pădurii, de destindere a populației prin practicarea vânătorii sportive, a turismului și la folosirea forței locale de muncă etc. Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurilor, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale sunt prezentate în tabelul 1.2.4.1.

Tabelul 1.2.4.1

Nr. crt.	Grupa de obiective si servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Ecologice: protejarea mediului	Menținerea stării favorabile pentru speciile și habitatele de interes comunitar din siturile Natura 2000
		Protecția terenurilor contra eroziunii
		Echilibrul hidrologic
2	Sociale: realizarea cadrului natural	Recreere, destindere, valorificarea forței de muncă locală
3	Economice: optimizarea producției pădurilor	Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

1.2.5 Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor ecologice, economice și sociale în amenajament se precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret și pădurea în ansamblul ei. În acest scop, arboretele au fost încadrate pe grupe, sub grupe și categorii funcționale menționate în continuare.

Conform hotărârii **Conferinței a II a de amenajare nr. 556 din 22.05.2024**, suprafața pădurii este încadrată, din punct de vedere funcțional în grupa I funcțională (956,27 ha) și grupa a II-a funcțională (389,24 ha), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A – Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (T II) – **165,60** ha;
- 1.2E – Plantații forestiere de pe terenuri degradate (TII) – **12,29** ha;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

- 1.2H – Arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II) – **76,95** ha;
- 1.3C – Arborete de stejar pufos și brumăriu, din silvostepă, cu condiții grele de regenerare (T II) – **2,14** ha;
- 1.5C – Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) – **19,27** ha;
- 1.5H – Arboretele constituite ca materiale de bază- surse de semințe (TII) – **5,90** ha;
- 1.5Q – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în ROSAC0227 – *Sighișoara-Târnava Mare* și ROSAC 0186 *Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare* (TIV) – **674,12** ha.
- 2.1C – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) – **389,24** ha.

Așa după cum reiese din tabelul de mai jos, principalele funcții atribuite arboretelor din U.P. VII Daneș au fost cele de protecție, în grupa I funcțională fiind încadrată o suprafață de 956,27 ha, adică 71% din suprafața unității. În cadrul acestor arborete se urmărește ocrotirea ecosistemelor de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar, precum și specii de floră și faună de interes deosebit. În grupa a II-a, păduri cu funcții de producție și protecție, a fost încadrată 29% din suprafața unității – 389,24 ha.

În cadrul acestora s-au stabilit categoriile funcționale prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.2.5.1

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod*	Denumire	ha	%
GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE			
Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor			
I.2A (2H3C5Q5R)	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	165,60	12
I.2E (2H5Q)	Plantații forestiere de pe terenuri degradate (TII)	12,29	1
I.2H (3C5Q5R)	Arborete situate pe terenuri alunecătoare (TII)	76,95	6
Total subgrupa 2		254,84	19
Subgrupa 3. Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici			
I.3C (5Q5R)	Arborete de stejar pufos și brumăriu, din silvostepă, cu condiții grele de regenerare (T II)	2,14	-
Total subgrupa 3		2,14	-
Subgrupa 5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită			
I.5C (2A2H5Q5R)	Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI)	19,27	2
I.5H (2A5Q)	Arboretele constituite ca materiale de bază- surse de semințe (TII)	5,90	-
I.5Q (5R)	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în ROSAC0227 – <i>Sighișoara-Târnava Mare</i> și ROSAC 0186 <i>Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare</i> (TIV)	674,12	50
Total subgrupa 5		699,29	52
Total grupa I		956,27	71
GRUPA A II-A – PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE			
II.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	389,24	29
Total grupa a II-a		389,24	29
Total U.P.		1345,51	100

* în paranteză sunt enumerate categoriile funcționale secundare, pe lângă funcția prioritară

1.2.6 Subunități de producție sau de protecție constituite

Pornind de la funcțiile social-economice și ecologice și ținând cont de țelurile atribuite arboretelor, au fost constituite patru subunități de gospodărire, în scopul gospodăririi diferențiate și durabile a pădurilor și al organizării cât mai eficiente a procesului de producție:

- SUP A – *codru regulat, sortimente obișnuite* – 1062,08 ha;
- SUP E – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii* – 19,27 ha;
- SUP K – *rezervații de semințe* – 5,90 ha;
- SUP M – *conservare deosebită* – 256,98 ha.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Pentru stabilirea mai clară a obiectivelor și metodelor de valorificare a potențialului științific și peisagistic oferit de rezervații, este necesară o mai mare implicare a administratorului pădurii precum și a proprietarilor în sensul solicitării sprijinului direct al organismelor legale care se ocupă de mediu și protecția sa.

În tabelul 1.2.6.1 se prezintă repartizarea unităților amenajistice în cadrul celor patru subunități:

Tabelul 1.2.6.1

SUP		UNITĂȚI AMENAJISTICE							
	1V	55V	56M	57 E	71D	72D	73D		
Total	Suprafața	11,37 HA	Nr.UA-uri	7					
A	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	2 B	2 D	2 E	2 F
	2 G	3 A	3 B	3 C	3 E	4 A	5 A	6	7 A
	8 A	8 E	9 A	10 B	10 C	10 D	10 E	12 E	13 A
	14 B	14 C	14 E	15 A	15 B	15 C	15 G	15 H	16 A
	16 B	17 B	18	25 A	25 D	26	27 A	27 B	28 A
	29 A	29 B	29 C	29 D	29 E	31 B	31 C	31 D	31 E
	31 F	32 A	32 B	32 C	32 D	33	34	35 A	35 B
	36 A	37 A	37 B	37 C	38 B	38 C	39 A	39 B	40 A
	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	41 E	42	43 B	44 A
	44 C	44 E	44 F	44 H	45 D	46 A	46 B	46 C	46 D
	46 E	46 F	47 C	48 A	48 B	49 A	49 D	49 F	50 A
	50 B	50 C	50 E	51 B	51 D	51 E	51 F	52 A	53 A
	53 B	54 A	54 B	54 D	54 E	55 B	58	59 B	60 B
	60 C	60 D	60 E	61 B	61 C	61 D	61 E	62 A	62 D
	62 E	63 A	63 B	64 C	64 E	64 G	65 B	66 B	66 C
	67 A	67 B	67 C	68 B	68 C	68 D	69 A		
Total	Suprafața	1062,08 HA	Nr.UA-uri	142					
E	49 C	49 E	51 A	52 B	52 C				
Total	Suprafața	19,27 HA	Nr.UA-uri	5					
K	25 B								
Total	Suprafața	5,90 HA	Nr.UA-uri	1					
M	2 A	2 C	3 D	4 B	5 B	7 B	8 B	8 C	8 D
	8 F	9 B	10 A	11	12 A	12 B	12 C	12 D	12 F
	12 G	13 B	13 C	14 A	14 D	15 D	15 E	15 F	17 A
	17 C	19	20	21	22	23	24	25 C	25 E
	25 F	25 G	28 B	30	36 B	37 D	38 A	41 D	43 A
	44 B	44 D	44 I	45 A	45 B	45 C	47 A	47 B	47 D
	49 B	50 D	51 C	51 G	54 C	54 F	54 G	55 A	55 C
	55 D	55 E	55 F	55 G	57 A	57 B	57 C	57 D	59 A
	60 A	61 A	62 B	62 C	63 C	64 A	64 B	64 D	64 F
	65 A	66 A	67 D	68 A	69 B	69 C	70		
Total	Suprafața	256,98 HA	Nr.UA-uri	88					
Total UP	Suprafața	1355,60 HA	Nr.UA-uri	243					

1.2.7 Bazele de amenajare

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea în ansamblul său trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura normală a arboretelor corespunzătoare diferitelor etape de dezvoltare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: *regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul*.

1.2.7.1. Regimul

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Pentru arboretele din unitatea de producție VII Daneș s-a adoptat **regimul codru** și respectiv **regimul crâng**, în salcâmetele din u.a. 2 B, 37 D, 52 B, 55 E și 57 D. Regimul codru urmărește regenerarea din sămânță a arboretelor, promovând exemplarele viguroase, bine conformate și care produc lemn de calitate și semințe genetic superioare, asigurând în același timp și o polifuncționalitate a pădurilor. Regimul crângului este bazat pe regenerarea vegetativă (din lăstari și drajoni) și urmărește conducerea arboretelor până la vârste reduse (20-30 de ani).

1.2.7.2. Compoziția-țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice și ecologice atribuite, starea arboretului existent, etc.

La alegerea speciilor de viitor și indicarea tipurilor de cultură s-a ținut seama de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, de condițiile staționale, de funcțiile social-economice atribuite și de starea actuală a arboretelor.

Compoziția-țel s-a stabilit diferențiat, după cum urmează:

- *compoziția-țel de regenerare* s-a stabilit pentru arboretele exploatabile;
- *compoziția-țel la exploatabilitate* s-a stabilit pentru celelalte arborete existente și reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele respective la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția actuală și cu posibilitatea de modificare a ei prin lucrările propuse.

Compoziția-țel de regenerare s-a stabilit în concordanță cu cea corespunzătoare tipului natural fundamental: specii autohtone valoroase (gorun, stejar pedunculat, fag) la care se adaugă specii de amestec.

Compoziția-țel corespunde compoziției habitatelor forestiere care definește starea de conservare favorabilă a habitatelor.

În tabelul 1.2.7.2.1 se prezintă compozițiile-țel pentru fiecare subunitate de gospodărire.

Tabelul 1.2.7.2.1

SUP (U.P.)	TS	TP	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)											
					FA	GO	ST	STP	STR	TE	CA	SC	PAM	DR	DT	DM
A	5152	5314	6GO 2FA 1DT 1TE	1,28	0,26	0,76	-	-	-	0,13	-	-	-	-	0,13	-
	5131	5231	4GO 4FA 1DT 1DR	24,72	9,89	9,89	-	-	-	-	-	-	-	2,47	2,47	-
	5132	5131	7GO 2FA 1DT	22,19	4,44	15,53	-	-	-	-	-	-	-	-	2,22	-
	5141	5412	4GO 3ST 2STR 1DT	7,58	-	3,03	2,27	-	1,52	-	-	-	-	-	0,76	-
	5142	5121	7GO 1STR 2DT	26,54	-	18,58	-	-	2,65	-	-	-	-	-	5,31	-
		5221	6GO 3FA 1DT	67,60	20,28	40,56	-	-	-	-	-	-	-	-	6,76	-
		5411	4GO 3ST 1STR 2DT	34,17	-	13,67	10,25	-	3,42	-	-	-	-	-	6,83	-
	5152	5314	6GO 2FA 1DT 1TE	21,08	4,22	12,64	-	-	-	2,11	-	-	-	-	2,11	-
	5153	5111	8GO 2DT	22,78	-	18,22	-	-	-	-	-	-	-	-	4,56	-
		5211	6GO 3FA 1DT	140,87	42,26	84,52	-	-	-	-	-	-	-	-	14,09	-
		5312	6GO 3FA 1DT	243,48	73,04	146,09	-	-	-	-	-	-	-	-	24,35	-
	5231	4241	8FA 1DR 1DT	1,71	1,37	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	0,17	-
	5233	4221	8FA 2DT	129,88	103,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,98	-
		4321	8FA 2DT	41,01	32,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,20	-
	5242	4331	6FA 2GO 2DT	9,57	5,75	1,91	-	-	-	-	-	-	-	-	1,91	-
	5243	4211	8FA 2DT	164,94	131,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,99	-
	6142	5324	7GO 1TE 1STR 1DT	82,26	-	57,57	-	-	8,23	8,23	-	-	-	-	8,23	-
	6153	5321	7GO 1TE 2DT	21,70	-	15,19	-	-	-	2,17	-	-	-	-	4,34	-
	Compoziția-țel		ha	1063,36	430,17	438,16	12,52	-	15,82	12,64	-	-	-	2,64	151,41	-
			%	100	41	41	1	-	2	1	-	-	-	-	14	-
	Compoziția actuală		%	100	43	21	3	-	-	-	26	1	1	-	5	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

SUP (U.P.)	TS	TP	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)											
					FA	GO	ST	STP	STR	TE	CA	SC	PAM	DR	DT	DM
E	5131	5231	4GO 4FA 1DT 1DR	1,76	0,70	0,70	-	-	-	-	-	-	-	0,18	0,18	-
	6121	8213	6STP 2GO 1TE 1DT	17,51	-	3,50	-	10,51	-	1,75	-	-	-	-	1,75	-
	Compoziția-țel		ha	19,27	0,70	4,20	-	10,51	-	1,75	-	-	-	0,18	1,93	-
			%	100	4	22	-	54	-	9	-	-	-	1	10	-
	Compoziția actuală		%	100	-	4	-	74	-	-	1	6	-	11	4	-
K	6121	8213	6STP 2GO 1TE 1DT	5,90	-	1,18	-	3,54	-	0,59	-	-	-	-	0,59	-
	Compoziția-țel		ha	5,90	-	1,18	-	3,54	-	0,59	-	-	-	-	0,59	-
			%	100	-	20	-	60	-	10	-	-	-	-	10	-
	Compoziția actuală		%	100	-	10	-	80	-	-	10	-	-	-	-	-
M	5131	5231	4GO 4FA 1DT 1DR	10,24	4,10	4,10	-	-	-	-	-	-	-	1,02	1,02	-
	5132	5131	7GO 2STR 1DT	28,42	-	19,90	-	-	5,68	-	-	-	-	-	2,84	-
	5141	5241	4GO 4FA 1DT 1DR	4,65	1,86	1,85	-	-	-	-	-	-	-	0,47	0,47	-
	5142	5121	7GO 1STR 2DT	0,43	-	0,30	-	-	0,04	-	-	-	-	-	0,09	-
		5221	6GO 3FA 1DT	11,14	3,34	6,69	-	-	-	-	-	-	-	-	1,11	-
		5411	4GO 3ST 1STR 2DT	1,48	-	0,59	0,44	-	0,15	-	-	-	-	-	0,30	-
	5152	5314	6GO 2FA 1DT 1TE	53,64	10,73	32,19	-	-	-	5,36	-	-	-	-	5,36	-
	5153	5211	6GO 3FA 1DT	0,82	0,25	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-
		5312	6GO 3FA 1DT	1,41	0,42	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-
	5231	4241	8FA 1DR 1DT	9,88	7,90	-	-	-	-	-	-	-	-	0,99	0,99	-
	5233	4221	8FA 2DT	33,82	27,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,76	-
		4321	8FA 2DT	0,87	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	-
	6121	8213	6STP 2GO 1TE 1DT	100,18	-	20,04	-	60,10	-	10,02	-	-	-	-	10,02	-
	Compoziția-țel		ha	256,98	56,36	87,00	0,44	60,10	5,87	15,38	-	-	-	2,48	29,35	-
			%	100	22	34	-	23	2	6	-	-	-	1	12	-
	Compoziția actuală		%	100	22	10	-	27	-	-	14	3	-	10	13	1
UP	Compoziția-țel		ha	1345,51	487,23	530,54	12,96	74,15	21,69	30,36	-	-	-	5,30	183,28	-
			%	100	36	39	1	6	2	2	-	-	-	-	14	-
	Compoziția actuală		%	100	39	19	2	6	-	-	23	1	-	2	8	-

Compoziția țel la nivel de unitate de producție este: **39GO 36FA 6STP 1ST 2STR 2TE 14DT**.

În concluzie, compoziția-țel fixată este formată din specii naturale de bază și specii valoroase de amestec. Această varietate de specii asigură îndeplinirea funcțiilor multiple atribuite arboretelor și aduc un plus de rezistență în fața pericolului reprezentat de acțiunea factorilor biotici și abiotici.

1.2.7.3. Tratamentul

Definit ca un ansamblu de măsuri silviculturale prevăzute de la crearea arboretelor și până la exploatare, tratamentul pregătește în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o etapă la alta.

Condițiile naturale din unitate și cerințele social-economice impun ca pădurea să fie condusă către structuri diversificate, amestecate, pluriene și relativ pluriene, naturale, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Optimizarea structurii în pădurile U.P. VII Daneș se va face treptat, de la o etapă de amenajare la alta, prin adoptarea unor tratamente intensive cu perioadă lungă de regenerare.

În acest sens, pentru SUP A, amenajamentul actual propune următoarele tratamente: *tăieri progresive* și respectiv *tăieri în crâng*.

În arboretele încadrate în tipul I funcțional (SUP E), supuse ocrotirii genofondului și ecofondului forestier, amenajamentul actual nu prevede aplicarea lucrărilor silvice.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

În arboretele încadrate în tipul II funcțional din SUP K, se vor executa numai tăieri de igienă, iar în arboretele din SUP M, supuse regimului de conservare deosebită, se vor executa tăieri de igienă, lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare, în funcție de stadiul actual de dezvoltare al fiecărui arboret.

Amenajamentul forestier analizat prevede următoarele tratamente:

1. Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate și regenerare sub masiv. Lucrările de regenerare se obțin în ochiuri cu mărimi variabile în funcție de temperamentul speciilor și condițiile stationale. Se urmărește asigurarea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea tăierilor succesive neuniforme, amplasate în ochiuri împrăștiate neregulat pe cuprinsul arboretului. La aplicarea tratamentului, recoltarea arborilor are loc în ochiuri atent alese în care se provoacă instalarea de noi semințișuri, sau prin extrageri, se favorizează dezvoltarea grupelor de semințiș utilizabil preexistent. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de locuri de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”. La aplicarea acestui tratament numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare.

Tratamentul tăierilor progresive se caracterizează printr-o variabilitate mare a tehnicii de aplicare, este recomandat pentru o gamă largă de arborete, constituite din specii cu temperamente diferite. În condițiile țării noastre este indicat a se aplica în păduri din grupa a II-a cu funcții de producție și protecție, precum și în păduri din grupa I cu funcții speciale de protecție. Se aplică la regenerarea arboretelor de stejar pedunculat, stejar brumăriu, stejar pufos, garnița, cer, gorun, precum și a șleaurilor de câmpie, luncă și deal, a goruneto-făgetelor, făgetelor, amestecurilor de fag cu rășinoase, bradetelor, amestecurilor de brad cu molid, pinetelor și laricetelor. Tratamentul tăierilor progresive în procesul de recoltare a lemnului, corelat cu procesul de regenerare, departajază trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere a ochiurilor; tăieri de luminare și lărgire a ochiurilor și tăierea de racordare a ochiurilor.

De aceea în practică, în fiecare an, înainte de amplasarea masei lemnoase pentru anul următor, se face o recunoaștere amănunțită a arboretelor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, stabilindu-se starea regenerării în fiecare porțiune și arboret în parte. În acest mod sunt diferențiate zonele în care se intervine cu tăieri de deschidere a ochiurilor, zonele cu tăieri de punere în lumina de intensități diferite în raport cu temperamentul speciilor și zonele cu tăieri de racordare. Specialistul are astfel întreagă libertate de inițiativă și de acțiune, atât în ceea ce privește locul de intervenție, intensitatea, forma și mărimea suprafețelor ce se parcurg de fiecare dată cu tăierea. Orânduirea în timp, spațiu, urgență și felul tăierii se apreciază în fiecare an numai pe teren cu respectarea obligației de realizare a posibilității, iar la sfârșitul perioadei să fie recoltată întreagă cantitate de lemn, concomitent cu obținerea regenerării complete de calitate a arboretelor din suprafața periodică în rand.

Aplicarea pe teren a tratamentului tăierilor progresive presupune repartizarea ochiurilor, mărimea, forma, numărul, intensitatea și ritmul tăierilor. Pe suprafața repartizarea ochiurilor se realizează în funcție de starea arboretului, evoluția regenerării și de posibilitățile de colectare a lemnului.

La amplasarea ochiurilor de regenerare se ține seama de eventualele grupe de semințișuri existente, în care se urmărește, prin tăieri, crearea condițiilor necesare pentru dezvoltarea acestora, deschizându-se concomitent și ochiuri de regenerare noi.

Diametrul ochiurilor nou-create, deschise obligatoriu în anii de fructificație, poate varia de la 0,5 până la 2,0 înălțimi medii (H) de arbore. Intervenția are caracterul unei tăieri de însămânțare, a cărei intensitate se diferențiază, ca și mărimea ochiurilor, în raport cu temperamentul speciilor de regenerat. Cu ocazia revenirilor următoare, semințișurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină, după caz, printr-una sau mai multe tăieri, în raport cu condițiile stationale și cu exigentele ecologice ale speciilor. Odată cu aceasta, ochiurile se lărgesc concentric sau într-o anumită direcție (în raport de speciile pe care trebuie să le promovăm în compoziția noului arboret), prin efectuarea unei tăieri de însămânțare într-o bandă de lățime variabilă, de cele mai multe ori egală cu înălțimea unui arbore. În

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

acest fel, tăierile înaintează progresiv, de fiecare dată, concomitent cu punerea în lumină a semințișului din ochiurile precedente. Se execută tăieri de însămânțare în porțiunile imediat următoare sau în alte puncte în care procesul de regenerare nu a fost declanșat.

Pe măsură ce ochiurile se largesc treptat, marginile lor se apropie, atingându-se unele cu altele, fiind necesare tăierile de racordare, prin care se înlătură restul arboretului bătrân. Racordarea ochiurilor se poate face pe întreagă suprafața a arboretului sau pe anumite porțiuni, pe măsura asigurării regenerării și dezvoltării semințișurilor respective. În felul acesta, diversele intervenții din arboret nu mai au în mod predominant caracterul specific al unui anumit gen de tăieri (de însămânțare, de dezvoltare etc.). Cu ocazia fiecărei intervenții, în cuprinsul arboretului se aplica întreagă gama a tăierilor de regenerare, de la tăierea de însămânțare, până la înlăturarea completă a vechiului arboret din porțiunile regenerare și cu semințișuri devenite independente din punct de vedere biologic și funcțional, care nu mai au nevoie de adăpostul vechiului arboret.

În cazul în care arboretele nu au fost pregătite în suficientă măsură prin lucrări de îngrijire, se va urmări să se asigure o îmbunătățire a stării fitosanitare a lor, prin extragerea exemplarelor uscate sau în curs de uscare. Totodată, se vor extrage și exemplarele cu defecte tehnologice, cele din specii sau ecotipuri necorespunzătoare, cu valoare economică redusă, care nu sunt indicate să fie promovate în noile arborete, precum și speciile moi ajunse la exploatabilitate. În cazul în care aceste categorii de arbori sunt prezente într-un număr mai mare, se vor extrage cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscare, iar ceilalți se vor extrage progresiv, în limita posibilității stabilite - în primul rând din anumite puncte din arboret cu regenerare asigurată sau din alte puncte unde se urmărește crearea de ochiuri pentru regenerarea speciilor valoroase, după caz, pe cale naturală sau artificială.

În cazul în care se impune introducerea pe cale artificială a unor specii de valoare, care lipsesc sau sunt puțin reprezentate în arboretul bătrân, rărirea și largirea ochiurilor, în vederea efectuării plantațiilor sau semănăturilor directe, se va face ca și atunci când se urmărește obținerea regenerării naturale, ținându-se seama de exigențele ecologice ale speciilor care se introduc și de condițiile staționale din punctele de regenerare respective. În asemenea situații, largirea ochiurilor se va face, de regulă, spre sud, sud-vest în cazul promovării speciilor de umbră și spre nord, nord-est pentru cele de lumină, ținându-se seama și de influența condițiilor de relief și de caracteristicile ecologice ale arboretelor respective.

În cadrul tratamentului, numărul de reveniri cu tăieri într-un arboret este mai mare decât numărul tăierilor de regenerare ce se execută în fiecare ochi de regenerare în parte. La fiecare revenire se crează ochiuri de regenerare noi și se largesc celelalte. Numărul ochiurilor poate fi mai mare sau mai mic, în raport cu mărimea lor și variază la diversele specii și cu perioada de regenerare adoptată.

Perioadele de mai sus se referă la durata procesului de regenerare pe întregul arboret (perioada generală de regenerare). Ele sunt mai lungi decât intervalul de timp optim dintre momentul instalării semințișurilor și momentul punerii lor în plina lumină, prin înlăturarea completă a adăpostului oferit de vechiul arboret, într-un ochi de regenerare (perioada specială de regenerare).

Perioada generală de regenerare la tratamentul tăierilor progresive este lungă și variază între 15 și 30 de ani. În condițiile în care grupele de semințișuri și tinereturi instalate pot atinge până la tăierile de racordare vârste de 20-30 ani, este necesar, ca în porțiunile regenerare să se execute și lucrări de îngrijire a tinereturilor instalate, potrivit stadiului lor de dezvoltare. Tehnica aplicării tratamentului tăierilor progresive diferă de la caz la caz în raport cu condițiile staționale ale arboretelor respective, cu compoziția și cu temperamentul speciilor de regenerat, precum și cu felul de gospodărire adoptat.

În funcție de condițiile staționale, tehnica aplicării tăierilor progresive se diferențiază în special în ceea ce privește forma și orientarea ochiurilor, precum și modul de largire a acestora. Așa de exemplu, în stațiunile de câmpie cu deficit de umiditate, regenerarea naturală se obține cu ușurință în partea sudică a ochiului, la adăpostul arboretului bătrân, unde condițiile de umiditate sunt favorabile. În stațiunile reci, în cele cu exces de umiditate sau pe versanții umbriți din zona montană, semințișul se instalează cu preferință în partea nordică a ochiului, unde pătrunde mai multă lumină și căldură. Largirea ochiurilor se va face în direcția care favorizează instalarea și dezvoltarea semințișului.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

În stațiuni cu tendință de inmlastinare se vă avea în vedere necesitatea asigurării drenajului biologic, în care scop înlăturarea arboretului bătrân din cadrul punctelor de regenerare se vă face treptat prin mai multe tăieri succesive. În același fel se va proceda și în cazul arboretelor din stațiuni în care există pericol de înțelenire, îmburuienire sau de instalare a unor specii de valoare redusă. În raport cu compoziția arboretelor și cu exigențele ecologice ale speciilor de promovat, tehnica aplicării tratamentului se diferențiază atât în ceea ce privește mărimea ochiurilor cât și direcția de lărgire a acestora.

Numărul tăierilor pentru fiecare ochi de regenerare poate fi de cel puțin 3, mai mic la speciile de lumină și mai mare la cele de umbră. Numărul total al tăierilor cu care se parcurge fiecare arboret se corelează cu mărimea perioadei de regenerare și poate varia între 3 și 5, funcție de temperamentul speciilor de regenerat și lungimea perioadei de regenerare adoptată.

În ceea ce privește țelurile de gospodărire urmărite, tehnica aplicării tratamentului trebuie să fie diferențiată și în raport cu intensitatea funcțiilor de protecție ale arboretelor. În cazul în care intensitatea funcției de protecție este mai mare, se vor adopta perioade de regenerare mai lungi de până la 20-30 ani (tăieri progresive cu perioada marită de regenerare), îndepărtarea arboretului bătrân facându-se treptat și pe măsură ce semințișul instalat devine apt a prelua în cât mai mare măsură funcțiile de protecție îndeplinite de vechiul arboret. În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea în urma intervențiilor anterioare. În situațiile în care instalarea regenerării naturale este îngreunată din cauza unor condiții stationale necorespunzătoare, se vor aplica lucrări de ajutorare și de completare a regenerării naturale. La stabilirea perioadei și a numărului de intervenții se vor lua în considerare și mărimea suprafețelor de parcurs în cadrul fiecărei intervenții. În toate cazurile deschiderea ochiurilor de regenerare, precum și intervențiile ulterioare, se vor corela cu anii de fructificație, cu evoluția procesului de regenerare și cu exigențele ecologice ale speciilor de promovat.

În concluzie, principalele caracteristici ale tratamentului tăierilor progresive sunt:

- tratamentul se localizează numai în ochiuri favorizate de instalarea regenerării prin extragerea treptată a arborilor de unde și denumirea tratamentului (tratamentul tăierilor progresive în ochiuri);
- ochiurile odată deschise nu se părăsesc, se revine la următoarele intervenții de câte ori este necesar pentru buna dezvoltare a semințișurilor. În procesul de exploatare-regenerare se aplică trei feluri de tăieri (de deschidere, de lărgire și de racordare a ochiurilor);
- tăierile sunt discontinue și neuniforme atât ca intensitate cât și ca mod de răspândire. Regenerarea are loc sub masiv și decurge treptat și neuniform de la un ochi la altul ca și tăierile care au provocat-o, beneficiind de toți anii de fructificație;
- posibilitatea se stabilește numai pe volum, oriunde în arboretele incluse în suprafața periodică în rând, fără nici o precizare asupra locului de extras an de an;
- structura arboretului rezultat din tăierile în ochiuri prezintă la început un profil neuniform și pe alocuri evident ondulat, ca urmare a vârstei diferite de la un ochi la altul, de multe ori chiar în cadrul aceluiași ochi.

Tinereturile rezultate de regulă sunt arborete relativ echiene până la relativ pluriene în raport cu mărimea perioadei de regenerare.

2. Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos

Arboretele tratate în regimul crâng se bazează pe regenerarea vegetativă a arborilor, tăiați parțial sau integral. În acest mod se favorizează lăstărirea și butășirea, care reprezintă o refacere a tulpinilor sau a părților tăiate. Arboretele provenite din lăstari au cicluri de producție reduse până la cel mult o treime din ciclul de producție al arboretelor provenite din sămânță. Ele pot vegeta corespunzător până la vârsta de 40 de ani, după această vârstă arborii își pierd capacitatea de regenerare vegetativă.

Diferențierea tratamentelor în crâng se poate face ținând seama de înălțimea la care se aplică tăierea rezultând:

- tratamente bazate pe tăierea de jos, din apropierea solului, în care regenerarea se produce din lăstari și drajoni – crângul simplu, crângul simplu cu tăieri în căzănire și crângul gradinarit;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

- tăieri de sus, aplicate la o anumită înălțime de la sol, regenerarea realizându-se prin lăstari pe tulpina rămasă, denumită scaun, de unde și denumirea de tăiere în scaun.

Tratamentele adoptate în regimul crâng sunt admise cu precădere în salcâmete, zăvoaie și aninișuri. Regenerarea acestor arborete se obține în condiții mai bune în acest regim, lemnul rezultat din aceste tăieri fiind de mici dimensiuni, realizând sortimente de construcții rurale.

La tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos exploatarea se face prin tăierea arborilor cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea se face cu toporul, pieziș și neted, extrăgându-se îndeosebi exemplarele cu diametrul cioatei până la 15 cm. De regulă cu fierăstrăul se taie arborii cu tulpini îmbătrânite, cu diametre mai mari, situație în care înălțimea cioatei nu va fi mare de 5 cm.

Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, ca în cazul salcâmetelor din a doua și a treia generație, după tăiere se face o arătură cu plugul printre cioate. În lunile iulie-august, în primul an, se înlătură lastarii de pe cioate pe porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

Tabelul 1.2.7.3.1

Urgența de regenerare	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volum de extras (m ³)
1	10D, 38C, 40B	4,37	828	806
2	1D, 2B, 4A, 10C, 15H, 16A, 29C, 35B, 40C, 63B, 64E, 66B, 67B, 67C, 69A	104,58	34046	20248
3	1E, 5A, 12E, 13A, 14C, 15G, 17B, 25D, 26, 27A, 27B, 41E, 46F, 50E, 54E, 62A, 64C	153,73	64952	26576
Total		262,68	99826	47630

S-au propus următoarele tratamente:

- tăieri progresive de însămânțare, în u.a. 1E, 12E, 13A, 14C, 17B, 25D, 26, 27A, 27B, 41E și 64C (124,77 ha cu 20349 m³ volum de extras în deceniu). Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în arborete exploatabile, care au consistențe de 0,7-0,8, fără semințiș sau cu semințiș utilizabil instalat pe 20% din suprafață. Tratamentul presupune aplicarea unei singure tăieri, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 35-52% din volumul fiecărui arboret.

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 1D, 4A, 5A, 10C, 15G, 15H, 16A, 46F, 50E, 54E, 62A, 64E, 66B, 67C și 69A (111,24 ha cu 21270 m³). Aceste tăieri s-au propus în arborete exploatabile, cu consistența 0,5-0,8 și cu semințiș utilizabil instalat pe 30-70% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 40-65% din volum.

- tăieri progresive racordare (împăduriri) s-au propus în u.a. 10D, 29C, 35B, 38C, 40B, 40C, 63B și 67B (23,00 ha cu 5505 m³), arborete cu consistența 0,3-0,6 și cu semințiș instalat pe 0,4-0,9S. Prin acest tratament se va urmări extragerea volumului arboretului matur printr-o singură intervenție, atunci când semințișul va fi instalat pe cel puțin 0,7 din suprafața unității amenajistice;

- tăieri în crâng cu tăiere de jos s-au propus într-un salcâmet (u.a. 2B), cu consistența 0,5 și urmărește extragerea volumului printr-o singură intervenție. Se vor recolta 506 m³ în deceniu, de pe 3,67 ha.

u.a.: 10D – 1,17 ha. Arboretul este un goruneto - făget, cu compoziția 7GO 2FA 1DT, cu consistența de 0,3 și cu semințiș utilizabil pe 0,7 din suprafață.

Parcurs cu tăieri de punere în lumină, cu semințiș utilizabil instalat și dezvoltat în ochiuri create și lărgite, cu compoziția 4GO 2PAM 2FA 2PA, mixt.

În aceste arborete se vor executa lucrări de împăduriri, de îngrijire a semințișului și de ajutorare a regenerării naturale, pentru extinderea semințișului utilizabil.

Se lasă în picioare 6 arbori pentru biodiversitate. După tăieri, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, completări, utilizându-se puieți din speciile de bază și ajutoare ale tipului natural fundamental de pădure.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ



u.a.: 29C – 10,45 ha. Arboretul este un amestec de cvercinee cu fag, cu compoziția 2ST 1GO 2FA 5CA, cu consistența de 0,5 și cu semințis utilizabil pe 0,9 din suprafață.

Parcurs cu tăieri de punere în lumină, cu semințis utilizabil instalat și dezvoltat în ochiuri create și lărgite, cu compoziția 3FR 2PAM 3FA 1GO 1DT, mixt.

În aceste arborete se vor executa lucrări de împăduriri, de îngrijire a semințisului și de ajutorare a regenerării naturale, pentru extinderea semințisului utilizabil

Se lasă în picioare 53 arbori pentru biodiversitate. După tăieri, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, completări, utilizându-se puieti din speciile de bază și ajutoare ale tipului natural fundamental de pădure.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ



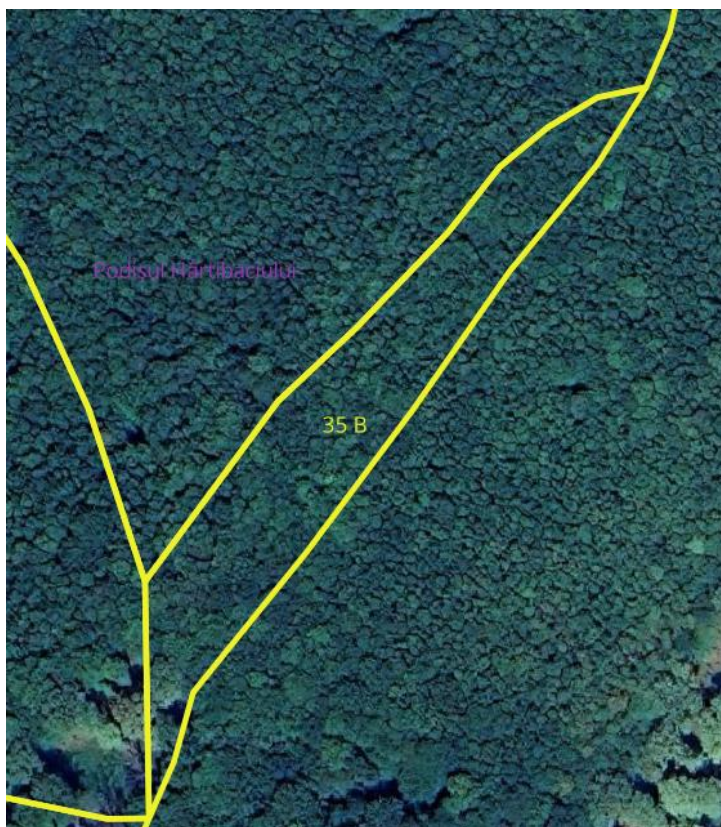
u.a.: 35B – 0,71 ha. Arboretul este un amestec de fag cu gorun, cu compoziția 6FA 3GO 1CA, cu consistența de 0,6 și cu semințș utilizabil pe 0,7 din suprafață.

Parcurs cu tăieri de punere în lumină, cu semințș utilizabil instalat și dezvoltat în ochiuri create și largite, cu compoziția 9FA 1DT, mixt.

În aceste arborete se vor executa lucrări de împăduriri, de îngrijire a semințșului și de ajutorare a regenerării naturale, pentru extinderea semințșului utilizabil

Se lasă în picioare 4 arbori pentru biodiversitate. După tăieri, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, completări, utilizându-se puieți din speciile de bază și ajutătoare ale tipului natural fundamental de pădure.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ



u.a.: 38C – 1,38 ha. Arboretul este un gorunet, cu compoziția 10GO, cu consistența de 0,3 și cu semințis utilizabil pe 0,8 din suprafață.

Parcurs cu tăieri de însămânțare, cu semințis utilizabil instalat și dezvoltat în ochiuri create și lărgite, cu compoziția 7FA 2GO 1DT, mixt.

În aceste arborete se vor executa lucrări de împăduriri, de îngrijire a semințisului și de ajutorare a regenerării naturale, pentru extinderea semințisului utilizabil.

Se lasă în picioare 7 arbori pentru biodiversitate. După tăieri, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, completări, utilizându-se puieți din speciile de bază și ajutătoare ale tipului natural fundamental de pădure.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ



u.a.: 40B – 1,82 ha. Arboretul este un șleau de deal cu gorun, cu compoziția 2GO 6FR 2CA, cu consistența de 0,3 și cu semințis utilizabil pe 0,4 din suprafață.

Parcurs cu tăieri de produse accidentale, cu semințis utilizabil instalat și dezvoltat în ochiuri create și lărgite, cu compoziția 6PA 4FR, mixt.

În aceste arborete se vor executa lucrări de împăduriri, de îngrijire a semințisului și de ajutorare a regenerării naturale, pentru extinderea semințisului utilizabil.

Se lasă în picioare 10 arbori pentru biodiversitate. După tăieri, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, completări, utilizându-se puieti din speciile de bază și ajutătoare ale tipului natural fundamental de pădure.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ



u.a.: 63B – 0,67 ha. Arboretul este un amestec de amestec de fag cu gorun, cu compoziția 3FA 2GO 2SC 2CA, cu consistența de 0,5 și cu semințis utilizabil pe 0,7 din suprafață.

Parcurs cu tăieri de punere în lumină, cu semințis utilizabil instalat și dezvoltat în ochiuri create și lărgite, cu compoziția 4FA 4SC 2DT, mixt.

În aceste arborete se vor executa lucrări de împăduriri, de îngrijire a semințisului și de ajutorare a regenerării naturale, pentru extinderea semințisului utilizabil.

Se lasă în picioare 4 arbori pentru biodiversitate. După tăieri, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, împăduriri și completări, utilizându-se puiet din speciile de bază și ajutătoare ale tipului natural fundamental de pădure.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ



u.a.: 67B – 2,64 ha. Arboretul este un șleau de deal cu gorun, cu compoziția 4GO 1ST 5CA, cu consistența de 0,6 și cu semințis utilizabil pe 0,8 din suprafață.

Parcurs cu tăieri de punere în lumină, cu semințis utilizabil instalat și dezvoltat în ochiuri create și lărgite, cu compoziția 8FA 2DT, mixt.

În aceste arborete se vor executa lucrări de împăduriri, de îngrijire a semințisului și de ajutorare a regenerării naturale, pentru extinderea semințisului utilizabil.

Se lasă în picioare 14 arbori pentru biodiversitate. După tăieri, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, împăduriri și completări, utilizându-se puietți din speciile de bază și ajutoare ale tipului natural fundamental de pădure.



STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

u.a.: 2B – 3,67 ha. Arboretul este un salcâmet, cu compoziția 10SC, cu consistența de 0,5.
În aceste arborete se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

Se lasă în picioare 19 arbori pentru biodiversitate. După tăieri, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, împăduriri și completări, utilizându-se puietți din speciile de bază și ajutoare ale tipului natural fundamental de pădure.



În cazul în care arboretele nu au fost pregătite suficient prin lucrări de îngrijire sau igienă anterioare, se va urmări să se asigure o îmbunătățire a stării lor fitosanitare, prin extragerea cu prioritate a exemplarelor uscate sau în curs de uscare, rupte, doborâte, bolnave, etc.

Masa lemnoasă supusă spre exploatare este corespunzătoare calitativ, procentul arborilor de lucru fiind în medie de circa 67%.

O recapitulație a posibilității, pe tratamente, suprafețe și specii, se prezintă în tabelul 1.2.7.3.2.

Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii

Tabelul 1.2.7.3.2

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitate pe specii (m ³ /an)					
	Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	ST	SC	DT
Tăieri progresive	259,01	25,90	47124	4712	1684	1461	1066	285	3	213
Tăieri în crâng	3,67	0,37	506	51	-	-	-	-	51	-
Total	262,68	26,27	47630	4763	1684	1461	1066	285	54	213

Se observă ponderea mare a tratamentelor cu perioade medie de regenerare (**tăieri progresive**), corespunzătoare tipurilor de pădure din cuprinsul U.P. VII Daneș și funcțiilor atribuite arboretelor. Aceste tratamente permit promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale sau aclimatizate,

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

asigură continuitatea pădurii, menținerea solului acoperit și condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor.

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o eșalonare, în general, egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârstă de până la 100-110 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrana de speciile de mamifere sălbatice.

ÎN SCOPUL PĂSTRĂRII STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE MENȚIONĂM CĂ ESTE NECESARĂ PĂSTRAREA A 5 m³/ha. LA APLICAREA LUCRĂRILOR SILVICE. Menționăm ca arborii de biodiversitate păstrați vor fi materializați în teren conform directivelor Agenției de Protecție a Mediului Mureș și a Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate Mureș.

1.2.7.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin *vârsta exploatabilității* în cazul structurilor de codru regulat.

Pentru arboretele din grupa I funcțională s-a adoptat *vârsta exploatabilității de protecție*, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională s-a adoptat *vârsta exploatabilității tehnice*, aceasta fiind precizată pentru fiecare unitate amenajistică în descrierea parculară.

Vârsta medie a exploatabilității este de 117 ani.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție (tipul funcțional I și II), nu a fost stabilită vârsta exploatabilității. În cazul arboretelor din tipul II funcțional momentul exploatabilității a fost considerat cel în care efectul lor ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă.

1.2.7.5. Ciclul

Ciclul definește mărimea și structura fondului forestier în ansamblul său în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ciclul s-a stabilit pentru arboretele încadrate în SUP A, luându-se în considerare: formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea, productivitatea și starea actuală a arboretelor, funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective, vârsta exploatabilității și posibilitățile de creștere a capacității de producție și protecție a arboretelor.

Sub raport statistic, ciclul se stabilește pornind de la media vârstelor exploatabilității și este de **120 ani**, la fel ca și în amenajamentul anterior. La această vârstă pădurea realizează în bune condiții sortimentele țel și își îndeplinește funcțiile de protecție atribuite.

Tabelul 1.2.7.5.1

Specia	TOTAL ARBORETE				Ciclu	Arborete nat. parțial derivate artif. de prod. sup. și mij.				
	Suprafața		Clp	TE		Suprafața		Clp	TE	Ciclu
	Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
1 FA	460,40	43	2,4	117		417,05	44	2,4	117	
2 CA	271,65	26	2,5	118		254,50	26	2,6	118	
3 GO	223,86	21	2,4	120		204,16	21	2,4	120	
4 DT	57,50	5	2,2	119		47,28	5	2,2	119	
5 ST	29,12	3	2,9	120		28,56	3	2,9	120	
6 SC	7,78	1	2,7	67		6,31	1	2,7	56	
7 PAM	5,74	1	2,3	117		0,66		2,8	113	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

8 FR	2,89	2,1	88	1,91	1,7	86				
9 STR	2,12	1,0	80	2,12	1,0	80				
10 LA	1,02	2,8	112	1,02	2,8	112				
Total	1062,08	100	2,4	118	120	963,57	100	2,4	117	120

1.2.8 Instalații de transport

În cadrul unității de producție VII Daneș transportul masei lemnoase sau alte servicii specifice activităților de gospodărire a fondului forestier sunt legate de două drumuri de exploatare, patru drumuri publice și trei drumuri forestiere, ale căror caracteristici sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.2.8.1

Nr. crt	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Volum total deservit (m³)
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri exploatare (D.E.)							
1.	DE014	Seleuș-Hetiur	-	6,60	6,60	182,66	13437
2.	DE016	Seleuș-Prod	0,30	1,00	1,30	48,47	2117
Total drumuri existente			0,30	7,60	7,90	231,13	15554
Drumuri publice (D.P.)							
3.	DP002	Sighișoara-Mediaș (DN14)	-	0,20	0,20	2,79	95
4.	DP005	Daneș-Criș (DJ143)	-	14,70	14,70	677,21	23886
5.	DP018	Seleuș-Venchi (DC59)	-	3,00	3,00	6,59	317
6.	DP026	Seleuș-Prod (DC58)	0,40	4,80	5,20	315,88	26724
Total drumuri publice			0,40	22,70	23,10	1002,47	51022
Drumuri forestiere (F.E.)							
7.	FE041 – 71D	Stejăreni	-	1,70	1,70	14,51	242
8.	FE042 – 72D	Bendorf	-	8,40	8,40	5,00	-
9.	FE043 – 73D	Daneș Criș	-	1,00	1,00	102,49	3665
Total drumuri forestiere			-	11,10	11,10	122,00	3907
Total general			0,70	41,40	42,10	1355,60	70483

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 42,10 km, și asigură accesibilitatea parțială a fondului forestier și a posibilității.

Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 31,06 m/ha (5,83 m/ha din drumuri de exploatare, 17,04 m/ha din drumuri publice și 8,19 m/ha din drumurile forestiere), raportată la lungimea drumurilor ce trec prin fondul forestier.

Drumurile forestiere sunt în stare bună și necesită doar reparații și întrețineri curente. Drumurile forestiere sunt în domeniul public al UAT Daneș și respectiv în administrarea Consiliului Local Daneș.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității a fost stabilită până la distanța maximă de scos-apropiat de 1,2 km.

Accesibilitatea la sfârșitul deceniului se va păstra neschimbată, având în vedere că nu este planificată construcția vreunui drum forestier.

Prin amenajamentul silvic nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Directivei EIA (legea nr 292/2018)

Drumurile propuse sunt doar propuse conform legislației silvice (nefiind obligatie în construirea acestora), dar în cazul în care acestea se vor executa se va parcurge procedura de obținere a avizelor conform legislației în vigoare și întocmirea proiectelor necesare pentru astfel de drumuri.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

1.2.9 Construcții forestiere

În cadrul unității de producție nu există construcții silvice (sedii de cantoane sau cabane silvice) și nici nu se impune construcția vreunei noi sclădiri în acest deceniu.

1.3 Informații privind producția care se va realiza – posibilitatea

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare, elaborarea planurilor de recoltare și de împădurire, definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și funcțiile atribuite;
- realizarea unor arborete care să asigure continuitatea funcțiilor de producție și protecție;
- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

Arboretele unității de producție au fost încadrate în tipul I funcțional fiind supuse regimului ocrotire integrală, tipul II funcțional fiind supuse regimului de conservare, precum și în tipurile funcționale IV și VI în care se reglementează procesul de producție.

În procesul de normalizare a fondului de producție al unei păduri (fond de producție real), planificarea recoltelor de lemn (posibilitatea) constituie modalitatea de conducere a acestui proces.

Prin amenajamentul U.P. VII Daneș s-au propus următorii indicatori de recoltare a masei lemnoase:

Tabelul 1.3.1

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (ha)		Posibilitatea anuală de specii									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	STP	ST	PI	SC	DR	DT	DM
Produse principale	IV - VI	262,68	26,27	47630	4763	1684	1461	1066	-	285	-	54	-	213	-
Tăieri de conservare	II	196,13	19,61	5672	567	106	143	34	68	-	33	95	36	45	7
Produse secundare	II	14,03	1,41	452	46	2	1	-	-	-	-	2	34	7	-
	IV - VI	596,55	59,64	14049	1405	679	368	228	-	2	-	-	4	124	-
	Total	610,58	61,05	14501	1451	681	369	228	-	2	-	2	38	131	-
Tăieri de igienă	II	56,85	56,85	474	47	12	11	5	12	-	4	-	-	3	-
	IV - VI	248,71	248,71	2206	221	90	58	60	-	8	-	3	-	2	-
	Total	305,56	305,56	2680	268	102	69	65	12	8	4	3	-	5	-
Total general	II	267,01	77,87	6598	660	120	155	39	80	-	37	97	70	55	7
	IV - VI	1107,94	334,62	63885	6389	2453	1887	1354	-	295	-	57	4	339	-
	Total	1374,95	412,49	70483	7049	2573	2042	1393	80	295	37	154	74	394	7

Pe unitatea de producție, volumul total de extras este de **7049 m³/an** (**4763 m³/an** din produse **principale**, **567 m³/an** din tăieri de **conservare**, **1451 m³/an** din produse **secundare** și **268 m³/an** din tăieri de **igenă**).

Recapitulatia posibilității totale, indici de recoltare și creșterea curentă sunt date în tabelul următor:

Tabelul 1.3.2

Posibilitatea m ³ /an					Indici de recoltare m ³ /an/ha					Indicele de creștere curentă m ³ /an/ha
Produse principale	Produse secundare	Tăieri de conservare	Tăieri de igena	Total	Din produse principale	Din produse secundare	Tăieri de conservare	T. de igena	Total	
4763	1451	567	268	7049	3,54	1,08	0,42	0,20	5,24	5,20

Indicele de recoltare total (incluzând doar produsele principale, secundare și tăierile de conservare) este de 5,04 m³/ha, mai mic decât indicele de creștere curentă (5,20 m³/ha), astfel încât, în viitorii 10 ani va rezulta un plus de masă lemnoasă, cu efecte pozitive în ceea ce privește mărimea și structura fondului forestier.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

1.3.1. Posibilitatea de produse principale

Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare potrivit tratamentelor silvice aplicate. Pentru recoltarea masei lemnoase s-au prevăzut tratamentele prezentate în tabelele de mai jos. Au fost redactate, de asemenea, suprafețele și volumul de extras pe tratamente și specii.

Tabelul 1.3.1.1

u.a.	Suprafața (ha)	Volum + 5 creșteri (m³)	Urgența de regenerare	Consistența arboretului	Suprafața ocupată de semințiș	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m³)
							total	din care în deceniul I		
1D	5,97	1816	26	0,5	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	910
1E	0,35	122	34	0,8	-	20	2	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale	63
2B	3,67	506	27	0,5	-	10	1	1	Crâng – tăiere de jos Ajutorarea regenerării naturale	506
4A	10,38	4292	26	0,6	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	2144
5A	12,90	5993	31	0,7	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	2404
10C	29,47	9627	26	0,5	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	4312
10D	1,17	238	15	0,3	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	238
12E	10,26	4453	31	0,8	-	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale	1553
13A	15,28	6463	31	0,8	-	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale	2262
14C	1,19	486	31	0,8	-	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale	170
15G	1,63	519	34	0,6	0,3	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	334
15H	11,42	4218	27	0,6	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	2100
16A	11,83	4851	26	0,6	0,6	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	3149
17B	29,07	13631	34	0,8	-	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale	5454
25D	4,65	2219	34	0,8	-	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale	889
26	28,21	11312	34	0,8	-	20	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale	3959
27A	19,56	7047	34	0,8	-	20	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale	3260
27B	4,23	1818	31	0,8	0,2	20	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	637
29C	10,45	2383	26	0,5	0,9	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	2383
35B	0,71	291	26	0,6	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	284
38C	1,38	253	15	0,3	0,8	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	243
40B	1,82	337	13	0,3	0,4	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	325
40C	4,16	1114	26	0,4	0,8	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	1075

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

u.a.	Suprafața (ha)	Volum + 5 creșteri (m³)	Urgența de regenerare	Consistența arboretului	Suprafața ocupată de semințiș	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m³)
							total	din care în deceniul I		
41E	3,76	1887	34	0,7	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	754
46F	1,88	926	34	0,7	0,5	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	598
50E	1,85	954	31	0,8	0,6	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	621
54E	6,98	2611	31	0,7	0,5	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	1699
62A	3,72	1144	34	0,7	0,3	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	571
63B	0,67	194	26	0,5	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	186
64C	8,21	3367	34	0,8	-	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale	1348
64E	0,82	192	26	0,6	0,3	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	125
66B	3,86	983	26	0,6	0,3	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	495
67B	2,64	793	26	0,6	0,8	10	1	1	T. progresive (racordare) împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	771
67C	5,75	1836	27	0,6	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	1191
69A	2,78	950	26	0,6	0,7	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	617
Total	262,68	99826	-	-	-	-	-	-	-	47630

Recapitulația pe urgențe de regenerare

Tabelul 1.3.1.2

Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m³)	Volum de extras (m³)
1	4,37	828	806
2	104,58	34046	20248
3	153,73	64952	26576
Total	262,68	99826	47630

Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tabelul 1.3.1.3

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m³)		Posibilitate pe specii (m³/an)					
	Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	ST	SC	DT
Tăieri progresive	259,01	25,90	47124	4712	1684	1461	1066	285	3	213
Tăieri în crâng	3,67	0,37	506	51	-	-	-	-	51	-
Total	262,68	26,27	47630	4763	1684	1461	1066	285	54	213

1.3.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

Acest gen de măsuri vizează arboretele din SUP E – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*, încadrate în categoria funcțională I.5C (2A2H5Q5R) - 19,27 ha.

În aceste arborete nu se reglementează procesul de producție, aici nefiind permisă executarea lucrărilor, indiferent de starea lor.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

1.3.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Acest gen de măsuri vizează arboretele din SUP K – *rezervații de semințe*, încadrate în categoria funcțională I.5H (5,90 ha) și SUP M – *conservare deosebită*, încadrate în categoriile funcționale I.2A (165,60 ha), I.2E (12,29 ha), I.2H (76,95 ha) și I.3C (2,14 ha).

În rezervațiile de semințe forestiere (SUP K) s-au propus doar tăieri de igienă, urmărindu-se totodată formarea coroanelor și stimularea fructificației arborilor, prin tăieri speciale.

Ridicarea productivității pădurilor prin folosirea semințelor genetic superioare este ilustrată, folosind date rezultate din experimentări științifice verificate în practică.

Volumul producției de masă lemnoasă, calitatea acesteia și rezistența la adversități a unei culturi artificiale este dependentă în mare măsură de originea și proveniența semințelor.

Având în vedere modificarea tot mai accentuată a ecosistemelor forestiere și alterarea fondului genetic, cauzate de factorul antropic, a apărut necesitatea conservării resurselor genetice naturale, stabile. Conservarea acestora s-a realizat prin crearea rezervațiilor de semințe.

Prin natura funcțiilor atribuite, pădurile constituite ca rezervații de semințe, nu au fost introduse la reglementarea procesului de producție, fiind interzise tăierile de regenerare. Acestea vor fi conduse până la vârsta exploatabilității fiziologice doar prin tăieri de igienă și tăieri speciale de formare a coroanei și stimularea fructificației, pentru care se fac următoarele precizări:

- nu se recomandă reducerea consistenței sub 0,7-0,8;
- nu se va extrage subarboretul, el având un rol ecologic important pentru stabilitatea în timp a ecosistemelor.

Arboretele subunității de protecție M, sunt păduri supuse regimului de conservare deosebită, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că ele sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire, de igienă și a lucrărilor speciale de conservare în cazul arboretelor mature și cu semințis utilizabil;
- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, arboretelor încadrate în tipul II funcțional, li se vor aplica după caz, următoarele lucrări:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere;
- lucrări speciale de conservare, în arboretele mature, în care se va instala semințis utilizabil și în cele în care efectul protectiv începe să scadă.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor din tipul II de categorii funcționale sunt tratate la nivel de unitate de producție, cu mențiunea că și pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală, corespunzătoare funcției atribuite.

Concret, principalele lucrări prevăzute a se aplica în următorul deceniu sunt următoarele:

- *tăieri de conservare* pe o suprafață de 196,13 ha;
- *curățiri* – 2,08 ha;
- *rărituri* – 11,95 ha;
- *tăieri de igienă* – 56,85 ha.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții, care se aplică arboretelor cu vârstă înaintată.

Planul acestor lucrări este prezentat în tabelul de mai jos:

Tabelul 1.3.3.1

S.U.P.	Suprafața – ha		Volum – mc		Volum de recoltat anual pe specii – mc/an								
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	STP	PI	SC	DR	DT	DM
M	196,13	19,61	5672	567	106	143	34	68	33	95	36	45	7
Total	196,13	19,61	5672	567	106	143	34	68	33	95	36	45	7

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

1.3.4 Posibilitatea de produse secundare

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.

Aceste lucrări sunt cuprinse în planul decenal care cuprinde, pe categorii de lucrări: degajări, curățiri, rărituri, în fiecare arboret care îndeplinește condițiile necesare pentru executarea unor astfel de lucrări (vârstă, consistența). Pentru celelalte arborete s-au prevăzut tăieri de igienă.

Sintetic situația se prezintă în tabelul 1.3.3.1.

Tabelul 1.3.4.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)								
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	STP	ST	PI	SC	DR	DT
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV - VI	20,18	2,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	20,18	2,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	2,08	0,21	26	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2
	IV - VI	87,36	8,73	290	29	14	3	3	-	1	-	-	-	8
	Total	89,44	8,94	316	32	15	3	3	-	1	-	-	-	10
Rărituri	II	11,95	1,20	426	43	1	1	-	-	-	-	2	34	5
	IV - VI	509,19	50,91	13759	1376	665	365	225	-	1	-	-	4	116
	Total	521,14	52,11	14185	1419	666	366	225	-	1	-	2	38	121
Produse secundare	II	14,03	1,41	452	46	2	1	-	-	-	-	2	34	7
	IV - VI	596,55	59,64	14049	1405	679	368	228	-	2	-	-	4	124
	Total	610,58	61,05	14501	1451	681	369	228	-	2	-	2	38	131
Tăieri de igienă	II	56,85	56,85	474	47	12	11	5	12	-	4	-	-	3
	IV - VI	248,71	248,71	2206	221	90	58	60	-	8	-	3	-	2
	Total	305,56	305,56	2680	268	102	69	65	12	8	4	3	-	5

Degajări au fost prevăzute pe 20,18 ha în deceniu.

Prin efectuarea degajărilor, în arboretele prezentate în planul lucrărilor de îngrijire, se urmărește protejarea și promovarea speciilor valoroase (fagul, gorunul), astfel încât acestea să nu fie copleșite de speciile invadatoare (salcia căprească, carpenul, plopul tremurător și mesteacănul).

Degajările sunt de mare importanță, deoarece neexecutarea lor la timp a dus, și duce și în continuare, la scăderea procentului speciilor de valoare, implicit la scăderea valorii viitorului arboret matur. Degajările se vor executa ori de câte ori va fi nevoie, în cazul în care starea arboretelor va impune acest lucru.

Vor fi parcurse cu degajări și suprafețele ocupate de seminișuri-desișuri, în fiecare din arboretele parcurse cu tăieri progresive, chiar dacă nu au fost prinse în planul lucrărilor de îngrijire, scopul fiind realizarea structurii optime încă de pe acum.

Curățiri se vor executa în deceniu pe o suprafață de 89,44 ha, în arborete cu vârste între 10 și 20 de ani și consistențe de 0,9-1,0. S-a planificat a se extrage un volum de 316 m³ în deceniu, cu o intensitate de 3,5 m³/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu.

Se va urmări să se păstreze o consistență uniformă (0,8), chiar dacă pe alocuri vor rămâne și specii mai puțin valoroase, pentru a nu expune solul înierbării sau eroziunii.

Reducerea desimii arboretului provenit din regenerări naturale sau din regenerări mixte se va face după principiul selecției negative.

Rărituri au fost propuse pe o suprafață totală de 521,14 ha, în arborete cu consistența 0,8-1,0 și vârste cuprinse între 15 și 80 ani (în medie 60 ani).

Prin aplicarea răriturilor, se va urmări în principal promovarea exemplarelor de viitor și eliminarea speciilor și exemplarelor nedorite. Răriturile vizează crearea unor condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin rădarea arboretului în porțiunile unde este prea des, prin extragerea exemplarelor

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

rău conformat, cu defecte, dominate sau bolnave, dar și eliminarea din compoziție a speciilor pioniere precum mesteacănul, salcia căprească și plopul tremurător.

Specificul amestecurilor de fag impune ca alegerea arborilor de viitor și a celor de extras să se realizeze pe *biogrupe*, în vederea proporționării corespunzătoare a compoziției și formării de arborete etajate.

Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, rezinați, cu zdreliri produse de vânat ș.a., prin rărituri vor fi extrași treptat și arbori codominanți, care împiedică dezvoltarea arborilor de viitor. Intervențiile vor fi moderate (sub 15% din suprafața de bază, la o intervenție), intensitatea lor scăzând treptat. Deschiderea prea puternică a coronamentului, după vârsta de 40-45 ani, prin rărituri forte, în stațiuni expuse la vânt, mărește riscul doborâturilor, iar golurile produse în coronament nu se mai închid.

Deoarece fagul reacționează puternic în urma efectuării răriturilor, activându-și creșterea și dezvoltându-și coroana, răriturile vor putea avea intensitate mai mare decât se obișnuiește pentru speciile de umbră.

În permanență se va urmări conservarea și ameliorarea biodiversității, în vederea pregătirii arboretelor pentru realizarea unor arborete cu structuri cât mai diversificate, rezistente și polifuncționale.

Se va extrage în deceniu un volum de 14185 m³, adică circa 10% din volumul actual al arboretelor de parcurs cu rărituri, ceea ce reprezintă o intensitate de 27,2 m³/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu, cu excepția u.a. 8E, 15E, 29D, 31F, 32A, 32D și 55F, în care s-au planificat două intervenții în deceniu.

În raport cu starea arboretelor și țelul de gospodărire, se va aplica combinația dintre metoda „de sus” și metoda „de jos”, care constă în selecționarea și promovarea arborilor valoroși, intervenind după nevoie, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. Aceasta nu exclude folosirea, acolo unde este cazul, doar a unei metode din cele două.

În arboretele de 70-80 de ani răriturile se vor executa în primii ani de amenajare, astfel încât să nu depășească $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității.

Tăierile de igienă urmăresc asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte. Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale materialului lemnos din păduri.

Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 268 m³/an, de pe o suprafață de 305,56 ha/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,88 m³/an/ha.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone valoroase (fag, gorun, stejar pedunculat), realizându-se o proporție convenabilă între ele în raport cu stațiunea. Concomitent se vor menține în amestec și alte specii valoroase, atât pentru ameliorarea arboretelor, cât și a solului.

Ținând seama de faptul că există arborete neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire, primele intervenții vor avea caracter de selecție negativă, extrăgându-se cu precădere exemplarele rău conformat, bolnave, rupte, rănite, uscate, dar și preexistenții care dăunează dezvoltării exemplarelor din noua generație. La următoarele intervenții aspectul selecției pozitive va trece treptat pe primul plan.

Posibilitatea de produse secundare este de 1451 m³/an, indicele de recoltare fiind de 1,08 m³/ha la nivelul întregului fond forestier.

De subliniat că posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ.

În funcție de starea fiecărui arboret, personalul de teren va analiza toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a acestora, iar pe baza acestei analize se va stabili volumul de extras, dar și eventualitatea parcurgerii cu lucrări de îngrijire și a altor arborete decât cele înscrise în „*Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor*”.

Anual, la masa lemnoasă recoltată prin lucrări de îngrijire și conducere se va precompta volumul ce rezultă din tăieri de produse accidentale II.

Lucrările propuse se execută obligatoriu pe suprafețele nominalizate. Volumele de extras sunt orientative. Este posibil ca semințișurile ce se vor instala după *tăierile progresive de racordare* să necesite

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

degajări – aceste lucrări se vor executa, în funcție de necesitățile din teren. De asemenea, unele arborete, pe măsura evoluției lor pe durata următorului deceniu, ar putea să necesite diverse lucrări de îngrijire, care se vor executa, în concordanță cu starea lor din acel moment.

1.3.5 Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

Sunt lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv.

Tabelul 1.3.5.1

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	75,18
A.1.	<i>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</i>	62,19
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	37,39
A.1.5.	Extragerea subarboretului	19,48
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	5,32
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	12,99
A.2.1	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	12,99
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	24,90
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	1,28
B.1.1.	Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare	1,28
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	23,62
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	6,90
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	15,22
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	1,50
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	6,88
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	1,90
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	4,98
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	27,86
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	27,86

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de ajutorare și împăduriri, suprafețele efective, formulele de împădurire, numărul de puiți pe specii sunt înscrise în "Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri".

La adoptarea formulelor de împădurire s-a ținut cont de tipul natural fundamental de pădure, țelul de gospodărire și compoziția țel.

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale se vor executa pe o suprafață de 62,19 ha.

Lucrări de îngrijire a regenerării naturale se vor executa pe o suprafață de 12,99 ha.

Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare se vor efectua pe o suprafață de 1,28 ha.

Împăduriri după tăieri progresive se vor efectua pe o suprafață de 6,90 ha.

Împăduriri după tăieri progresive de conservare se vor efectua pe o suprafață de 15,22 ha.

Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng se vor efectua pe o suprafață de 1,50 ha.

Speciile folosite la împădurit sunt: gorun, fag, molid, salcâm și diverse tari.

Îngrijirea culturilor se va face pe o suprafață de 27,86 ha, iar numărul de puiți necesari la împădurit este de 158900 bucăți.

La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul de intervenții necesare într-un an, incluzând unitățile amenajistice prevăzute la categoriile B și C, pe măsură realizării împăduririi. Ritmul lucrărilor de împădurire este indicat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin acesta se ajunge la o depășire a planului de împădurire.

1.3.6 Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Situația arboretelor slab productive și cu compoziția necorespunzătoare este prezentată în tabelul următor:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Tabelul 1.3.6.1.

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE		
Natural fundamental productivitate inferioară			
2 A 5 B 43 A 47 C 62 A 62 C 66 B			
Total CRT	7 UA	19,42 HA	
Total derivat de productivitate superioară			
2 G			
Total CRT	1 UA	8,04 HA	
Total derivat de productivitate mijlocie			
37 C 60 D			
Total CRT	2 UA	3,69 HA	
Artificial de productivitate inferioară			
55 E			
Total CRT	1 UA	1,31 HA	
Total UP	11 UA	32,46 HA	

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară sunt arborete care realizează clase de producție inferioare pe stațiuni de bonitate inferioară. Ele valorifică potențialul stațional și nu vor face obiectul înlocuirii de arborete, prin refacere sau substituție.

Arboretele derivate sunt arborete alcătuite din alte specii decât cele potrivite tipului natural de pădure. De regulă sunt specii care se instalează ușor (carpenul), în condiții staționale diverse, dar sunt mai puțin productive decât speciile natural fundamentale, stațional compatibile cu tipul natural de pădure. Aceste arborete fac obiectul substituției, când vor ajunge la exploatabilitate.

Arboretul artificial de productivitate inferioară realizează clase de producție inferioare, fiind situat în condiții mai dificile de vegetație – salcâmet instalat pe terenuri degradate.

1.3.7 Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tabelul 1.3.7.1

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)			
			Fără lucrări (SUP E)	T. igienă	Rărituri	Tăieri de conservare
Uscare	slabă	15,30	7,15	0,58	3,05	4,52
	mijlocie	7,04	-	-	2,22	4,82
Total uscure		22,34	7,15	0,58	5,27	9,34
Incendiere	slabă	4,44	4,07	-	-	0,37
	mijlocie	7,39	-	1,77	-	5,62
Total incendieri		11,83	4,07	1,77	-	5,99
Tulpini nesănătoase	T 20%	11,85	3,63	4,98	-	3,24
	T30%	5,62	-	-	-	5,62
	T40%	0,53	-	-	-	0,53
Total tulpini nesănătoase		18,00	3,63	4,98	-	9,39
Total UP*		42,48	10,78	7,33	5,27	19,10

*pe suprafața unui arboret se pot manifesta unul sau mai mulți factori destabilizatori, astfel că suprafețele pe lucrări pot fi mai mici decât suma suprafețelor arboretelor afectate.

Se face precizarea că *alunecările de teren, eroziunea în suprafață și roca la suprafață* sunt factori limitativi și nu fac obiectul acestui subcapitol.

Măsurile de gospodărire impuse de factorii destabilizatori vizează continuitatea pădurii, obținerea de structuri optime, rezistente și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare.

Pentru realizarea acestor obiective s-au avut în vedere următoarele principii:

- promovarea tratamentelor intensive și a regenerării naturale din sămânță;
 - corelarea tăierilor de regenerare cu anii de fructificație, în vederea asigurării regenerării naturale;
- în caz contrar se va interveni cu împăduriri sub masiv sau completări;
- aplicarea tratamentelor se va face cu respectarea prevederilor privind mărimea, forma și orientarea ochiurilor (în special pe expoziții însoțite), mărimea maximă a parchetelor în cazul tăierilor rase și asocierea lor;
 - realizarea unor amestecuri rezistente și stabile, pluriene și relativ pluriene;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

- împădurirea golurilor și completarea regenerării naturale;
- evitarea creării de monoculturi;
- instalarea în stațiuni extreme sau pe terenuri instabile, a speciilor cu amplitudine ecologică mare;
- executarea împăduririlor sau completărilor cu puieți din proveniențe locale, valoroase și rezistente;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, acționându-se în primul rând asupra exemplarelor afectate de factori destabilizatori;
- menținerea consistenței optime;
- parcurgerea sistematică a arboretelor cu tăieri de igienă;
- combaterea bolilor și a dăunătorilor;
- protejarea și favorizarea populațiilor de păsări și insecte folositoare;
- includerea arboretelor situate în condiții staționale deosebite în SUP M - *păduri supuse regimului de conservare deosebită*.

În general, măsurile de gospodărire pentru arboretele afectate de factori destabilizatori se pot grupa astfel:

1. pentru arboretele considerate exploatabile:
 - tăieri de regenerare (SUP A);
 - tăieri de conservare (SUP M);
2. pentru arborete tinere, cu consistență plină (clasele de vârstă I-IV):
 - lucrări de îngrijire și conducere;
3. pentru arborete slab afectate:
 - tăieri de igienă.

1.4 Informații despre materiile prime, substanțe sau preparate chimice utilizate

Pentru implementarea prevederilor amenajamentului silvic, cu excepția masei lemnoase care va fi exploatată, nu se vor utiliza alte resurse naturale.

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu necesită preluare de apă pe durata execuției. Alimentarea cu apă a muncitorilor forestieri se va realiza prin distribuția de apă la PET-uri.

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu necesită consum de gaze naturale și de energie electrică.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

2. Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo70

2.1 Localizarea planului – Situația teritorial-administrativă

2.1.1 Elemente de identificare a unității de producție

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, județul Mureș, este de 1355,60 ha și este constituită într-o singură unitate de producție, U.P. VII Daneș.

Pădurile proprietate publică aparținând Comunei Daneș, județul Mureș constituite în U.P. VII Daneș au fost preluate în baza legilor funciare.

Conform hotărârii Conferinței I de amenajare nr. 40 din 16.03.2023 unitatea de amenajament (U.P.) o constituie proprietatea.

Baza legală în ceea ce privește dobândirea dreptului de proprietate de către Comuna Daneș, o constituie Legea nr. 1/2000, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind:

- procesul verbal de punere în posesie din 11.06.2001;
- H.G. nr. 950 din 18.08.2005;
- H.G. nr. 514 din 18.05.2011.

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, județul Mureș a fost redactat și trecut prin Conferința a II –a de amenajare nr. 556 din 22.05.2024.

Pădurile pentru care se elaborează prezentul amenajament sunt situate pe teritoriul administrativ al comunei Daneș și al Municipiului Sighișoara din județul Mureș, respectiv al comunei Laslea din Județul Sibiu.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, județul Mureș, intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative:

Tabelul 2.1.1.1

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Mureș	Daneș	1-24, 25A,C,D,E,F,G, 26%, 27A%,B, 28-40, 41A%,B,C,D,E, 42-43, 44A,B,C,D,E,F%,H,I, 45-49, 50A,B,C,D,E%, 51A,B,C,D,G, 52-70, 71D, 72D, 73D	1326,39
2.		Sighișoara	25B, 26%, 27A%	17,77
3.	Sibiu	Laslea	41A%, 44B%,F%, 50E%, 51E,F	11,44
Total			-	1355,60

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, județul Mureș, a fost redactat și trecut prin Conferința a II –a de amenajare nr. 556 din 22.05.2024.

Tabelul nr. 2.1.1.2 - Coordonatele Stereo 70 ale planului

Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)
1	476108,463	529531,407	18	478481,019	528213,717	35	476345,834	531720,488
2	476351,789	529655,442	19	479279,037	528796,512	36	475941,291	531052,224
3	476993,965	529566,727	20	478909,213	527502,470	37	475709,984	531799,589
4	478510,736	531184,797	21	478102,845	527404,370	38	475251,886	531634,665
5	478057,492	531287,668	22	477485,198	527963,909	39	475169,492	531353,009
6	477916,495	531534,191	23	476355,005	528111,743	40	474767,399	531408,041
7	477499,094	531560,657	24	476544,459	528459,880	41	475546,763	530356,978
8	477572,951	531542,609	25	476483,561	528722,928	42	475038,613	530493,835
9	477293,929	531514,436	26	478546,727	527572,969	43	474814,690	530410,467
10	476650,645	531613,781	27	477214,658	530756,423	44	474852,644	530532,079
11	476843,260	531679,147	28	477090,201	530864,917	45	474471,359	530810,856
12	475998,123	531611,634	29	476494,718	530406,134	46	474858,579	530231,506
13	475994,236	531986,325	30	477783,827	530938,571	47	475080,407	531302,797
14	479609,211	528406,161	31	477435,101	529517,830	48	474829,100	531867,692
15	479802,540	528106,247	32	477431,044	529724,775	49	474483,530	530454,780
16	479235,234	527823,265	33	477994,470	529897,312	50	474575,770	529943,566
17	478988,468	528227,929	34	477781,093	530012,293	51	475153,668	529905,891

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Pct.	X (m)	Y (m)
52	474775,351	529598,724
53	475198,458	529529,411
54	474873,469	529203,387
55	475423,239	527187,031
56	475210,171	526960,562
57	474927,752	527314,742
58	475327,164	527443,289
59	474982,100	527590,618
60	475019,551	528247,198
61	475242,696	528724,230
62	476388,581	524091,523
63	475929,170	522989,706
64	476266,658	522632,953
65	476434,799	522354,739
66	476647,710	522102,681
67	477092,664	522961,138
68	477408,551	522945,754
69	477171,923	522594,746
70	477118,353	522520,068
71	477124,510	521828,406
72	477335,691	522433,397
73	477657,303	522756,571
74	478040,325	522093,066
75	477842,697	521662,597
76	477378,741	521729,959
77	477638,478	521244,143
78	477997,841	521130,929
79	477868,497	520251,368
80	477580,050	520580,245
81	477136,164	520037,723
82	477216,327	520014,709
83	477705,858	519996,155
84	478626,751	523969,846
85	477997,389	523918,633
86	477931,103	523519,161

Pct.	X (m)	Y (m)
87	478506,138	523216,034
88	477942,623	523280,283
89	478253,389	522622,868
90	477572,960	522852,832
91	475943,781	522294,727
92	477032,628	522203,097
93	476730,502	521941,435
94	476642,813	521699,505
95	475960,968	521582,510
96	475968,271	521622,197
97	476235,565	521843,821
98	475902,195	522099,589
99	476763,245	521808,372
100	476632,142	521531,538
101	476910,187	521449,453
102	476959,747	521368,982
103	476711,421	521215,030
104	476307,931	521347,339
105	475913,894	521411,229
106	475926,612	521473,959
107	475683,887	520426,027
108	476073,059	520373,897
109	476457,031	520806,172
110	476221,702	520997,301
111	475784,447	517350,430
112	476269,399	517336,833
113	476258,349	517211,106
114	475834,037	517038,562
115	476002,034	516910,489
116	476224,893	516760,048
117	476112,526	516557,342
118	475751,913	516689,946
119	475919,435	516855,240
120	475609,262	516386,159
121	475505,604	516453,855

Pct.	X (m)	Y (m)
122	476199,710	510622,590
123	476371,088	510802,353
124	476740,020	509548,260
125	475768,898	511087,309
126	475747,473	511191,518
127	475121,518	511462,642
128	475623,205	511844,640
129	476260,273	512049,083
130	475678,196	512269,364
131	475065,534	512976,894
132	475184,900	512889,810
133	475767,380	513250,385
134	475166,193	513499,055
135	474819,980	513584,642
136	475941,382	514478,217
137	475211,762	514509,683
138	475084,547	515088,764
139	475894,420	515136,264
140	474940,617	515420,390
141	476317,509	513755,847
142	474987,909	513557,083
143	475249,733	513866,685
144	479988,045	517428,741
145	479468,217	517358,571
146	479599,337	517212,000
147	479777,274	517875,413
148	476418,394	515872,234
149	475345,999	515575,167
150	475091,817	512217,461
151	475547,454	511965,407
152	478285,014	522665,961
153	476212,101	521054,091
154	475861,516	521239,548
155	477508,582	518471,176

2.1.2 Vecinătăți, limite, hotare

Limita unității de producție este materializată pe teren prin semne amenajistice specifice conform instrucțiunilor în vigoare (linii verticale materializate pe arbori cu vopsea roșie).

Tabelul 2.1.2.1

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Seleuș-Hula Măgheruș	Nord	Fond forestier R.N.P.- O.S. Târnăveni - U.P. I Zagăr	naturală	culme
		Fond forestier R.N.P.- O.S. Sighișoara - U.P. I Nadeș		
	Sud	Teren arabil, fânețe	artificială	lizieră, semne convenționale
		Fond forestier RNP.- O.S. Dumbrăveni - U.P. I Dumbrăveni		
	Est	Teren arabil, fânețe	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Fond forestier proprietate private - U.P. I Dumbrăveni-Prod	naturală	culme
Vișoarelor	Nord	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
Lunca Satului	Nord	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Deasupra Seleușului	Nord	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
Făgetu Mic	Nord	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
		Fond forestier proprietate privată - Primăria Sighișoara	naturală	culme
	Est	Fond forestier proprietate privată - Primăria Sighișoara	naturală	culme
Stejărenii	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Nord	Fond forestier proprietate privată- Primăria Sighișoara	naturală	culme
	Sud	Fond forestier proprietate privată	naturală	culme
	Est	Fond forestier R.N.P.- O.S. Sighișoara - U.P. VII Sighișoara	naturală	culme
Dealul Crișului	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Nord	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Fond forestier R.N.P.- O.S. Sighișoara - U.P. V Criț	naturală	culme
	Est	Fond forestier R.N.P.- O.S. Sighișoara - U.P. VII Sighișoara	naturală	culme
Iacobenii-Mălâncrav	Vest	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Nord	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Fânețe	artificială	lizieră, semne convenționale
		Fond forestier proprietate privată - U.P. I Laslea	naturală	culme
Castel	Vest	Fond forestier RNP.- O.S. Dumbrăveni - U.P. II Laslea	naturală	culme
	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Nord	Intravilan Satul Criț	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Intravilan Satul Criț	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Intravilan Satul Criț	artificială	lizieră, semne convenționale
Dealul Gol	Vest	Fânețe	artificială	lizieră, semne convenționale
	Nord	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
Fihu	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Nord	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Fond forestier proprietate privată	artificială	semne convenționale
	Est	Fond forestier R.N.P.- O.S. Sighișoara - U.P. V Criț	naturală	culme
	Vest	Fond forestier proprietate privată	naturală	culme
Bărbat	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Nord	Pășune	naturală	culme
	Sud	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
	Est	Fond forestier proprietate privată	artificială	semne convenționale
Daneș	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Nord	Fânețe	artificială	lizieră, semne convenționale
Bogătașul	Vest	Fond forestier proprietate privată	artificială	semne convenționale
	Est	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Nord	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale

2.1.3 Bazinete componente

Pădurea este constituită din mai multe trupuri de pădure, prezentate în tabelul următor:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Tabelul 2.1.3.1

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1	Seleuș-Hula Măgheruș	1-18, 22-25	403,33	Comuna Daneș
			5,90	Municipiul Sighișoara
2	Viișoarelor	19	1,25	Comuna Daneș
3	Lunca Satului	20	3,11	Comuna Daneș
4	Deasupra Seleușului	21	2,17	Comuna Daneș
5	Făgetu Mic	26-30	125,97	Comuna Daneș
			11,87	Municipiul Sighișoara
6	Stejărenii	31	13,51	Comuna Daneș
7	Dealul Crișului	32-40, 71D-73D	243,01	Comuna Daneș
8	Iacobeni-Mălâncrav	41-55	317,42	Comuna Daneș
			11,44	Comuna Laslea
9	Castel	56	1,69	Comuna Daneș
10	Dealul Gol	57	11,73	Comuna Daneș
11	Filu	58-61	74,70	Comuna Daneș
12	Bărbat	62-68	115,58	Comuna Daneș
13	Daneș	69	10,13	Comuna Daneș
14	Bogătașul	70	2,79	Comuna Daneș
Total			1355,60	-

2.1.4 Administrarea fondului forestier

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, județul Mureș este administrată de Ocolul Silvic Sighișoara, Direcția Silvică Mureș.

2.1.7 Organizarea administrativă

Administrarea pădurii se face prin Ocolul Silvic Sighișoara, județul Mureș.

Organizarea administrativă este corespunzătoare situației actuale pentru asigurarea pazei și executarea lucrărilor silvotecnice potrivit prevederilor din amenajament. Actuala organizare poate fi revizuită ori de câte ori este necesar în funcție de dinamica lucrărilor silvotecnice sau alte elemente administrative.

2.2 Cadrul natural

2.2.1 Aspecte generale

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, județul Mureș.

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea este situată în Depresiunea Transilvaniei (VI):

- Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnaviei Mici (1), Podișul Dumbrăveni (1.6) – parcelele 1-30;
- Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnaviei Mici (1), Culoarul Târnaviei Mari (1.7) – parcela 72D%;
- Podișul Târnavelor (C), Podișul Hârtibaciului (2), Podișul Mediașului (2.2) – parcelele 31, 33%, 34%, 35A%B, 36-66, 67A%,B%,C%,D%, 68A%,B%,C%, 71D, 72D%;
- Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Homoroadelor (6) - parcelele 32, 33%, 34%, 67A%,B%,C%,D%, 68A%,B%,C%,D, 69-70, 73D.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, iar configurația terenului este în general ondulată, mai rar plană și frământată. În cadrul unității de producție se mai întâlnesc și platouri. Altitudinea minimă este de 330 m (u.a. 37B, 59A), iar cea maximă de 680 m (u.a. 47B), iar media se situează în jurul valorii de 485 m.

Toate arboretele sunt situate în limitele altitudinale amintite, situația pe categorii de altitudine fiind următoarea:

- 201 - 400 m	30,14 ha (2%)
- 401 - 600 m	1320,27 ha (98%)
- 601 - 800 m	5,19 ha (-%)
Total U.P.	1355,60 ha (100%)

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Expoziția generală a unității de producție este cea nord-vestică și sud-estică, însă datorită fragmentării reliefului de către rețeaua hidrografică se întâlnesc și alte tipuri de expoziții. După gradul de insolație s-a identificat următoarea repartitie pe expoziții:

- expoziții însorite	194,97 ha (14%)
- expoziții parțial însorite	834,33 ha (62%)
- expoziții umbrite	326,30 ha (24%)
Total U.P.	1355,60 ha (100%)

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 3^o la 40^o pe versanți abrupti. Predomină înclinările repezi (62%), iar repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- ușoară și moderată (< 16 ^o)	307,77 ha (23%)
- repede (16-30 ^o)	846,15 ha (62%)
- foarte repede (31-40 ^o)	201,68 ha (15%)
Total U.P.	1355,60 ha (100%)

Analizând efectul factorilor și determinanților ecologici prezentați mai sus, constatăm că aceștia au valori ce indică o favorabilitate mijlocie la superioară pentru vegetația forestieră din etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD₃ – 64%), precum și etajul deluros de cvercete și șleauri de deal (FD₂ – 36%).

Pădurile U.P. VII Daneș sunt situate în bazinul hidrografic al Râului Târnavă Mare, pe de o parte și de alta a acestuia, pe sectorul Sighișoara – Daneș.

Rețeaua hidrologică este bine dezvoltată și este reprezentată de următoarele cursuri de apă:

- la nord: Valea Hetiur și Pârâul Seleuș;
- la sud: Valea Crișului (cu afluenții săi: Pârâul Filu, Pârâul Găunoasa, Pârâul lui Bărbat, Pârâul Șipoțelului) și Valea Iacobenilor (cu afluenții săi: Pârâul Zăpodia Aproape, Pârâul Zăpodia Nesi, Pârâul Bangorta, Pârâul Gotca Mică și Pârâul Gotca Mare).

Regimul hidrologic al afluenților Târnavei Mari variază în cursul anului. Debitul apelor este mai mare în lunile martie și aprilie, când intervine topirea zăpezii alături de precipitații. Debitul mic se înregistrează în lunile ianuarie și februarie, când cursurile de apă beneficiază în principal de aportul apelor subterane.

2.2.2 Soluri

În tabelul 2.2.2.1 sunt prezentate tipurile și subtipurile de sol prezente în această unitate de producție.

Tabel 2.2.2.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1.	Cernisoluri	Faeoziom	tipic	1301	Am-AC-C (Cca)	140,24	11
Total Cernisoluri						140,24	11
2.	Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C (Cca)	53,46	4
			calcic	2110	Ao-Bt-Cca	5,20	-
		Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	435,54	32
			stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	238,88	18
		Alosol	tipic	2301	Ao-Bt-C	22,96	2
Total Luvisoluri						756,04	56
3.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	449,23	33
Total Cambisoluri						449,23	33
Total general						1345,51	100

Eutricambosol tipic (fostul brun eumezobazic tipic) este cel mai răspândit subtip de sol în cadrul unității studiate, apare pe 449,23 ha (33%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bv-C. Acest subtip de sol s-a format pe substrate bogate în roci calcice și feromagneziene. Este un sol slab acid cu pH-ul cuprins între 4,8-6,4, foarte intens humifer (8,6%), eumezobazic (V>53%), foarte bine aprovizionat cu azot (0,1-0,4 mg%), moderat aprovizionat în fosfor (5-8 mg%) luto-nisipos, de bonitate mijlocie și superioară pentru brad, molid și fag. Bonitatea superioară este determinată de un volum edafic util mare, cu aerație bună, iar cea mijlocie de un volum edafic submijlociu cu conținut ridicat de humus și

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

azot, dar scăzut în baze de schimb. Bonitatea mijlocie este determinată și de procentul mai ridicat de schelet care se poate situa între 30-50%.

Luvosol tipic: (fostul brun luvic tipic), ocupă o suprafață de 435,54 ha (32%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Ao-EI-Bt-C. Sunt soluri formate pe substrat litologic alcătuit din marne și argile, generatoare de orizont Bt greu permeabil cu o structură poliedrică până la prismatică și cu un indice de diferențiere texturală (B/A) de la 1,2-1,5. Conținutul de humus scade de la 2-4% în orizontul Ao, la 0,7-1,5% în orizontul EI deci de la bogat humifer, la mediu spre slab humifer. Gradul de saturație în baze este mezobazic ($V = 48-65\%$). Valoarea pH-ului este de regulă mai ridicată în orizontul Ao ($pH = 4,9-6,8$) ca urmare a acumulării biologice și mai scăzută în EI (4,7-5,3). Aprovizionarea în azot total este de la slabă (0,10 mg/100g sol) la mijlocie (sub 0,30 mg/100g sol), iar în fosfor mobil slabă (2,5 mg/100g sol). Este un sol de bonitate mijlocie pentru fag și gorun.

Luvosol stagnic: (fostul brun luvic pseudogleizat), a fost identificat pe o suprafață de 238,88 (18%), are succesiunea orizonturilor pe profil Ao-EI-Btw-C. Este asemănător celui tipic, cu deosebirea că prezintă orizontul w – pseudogleizat (este un orizont mineral, format la suprafața sau în profilul solului în condițiile unui mediu în care solul este mare parte din an umed la uscat și o perioadă mai mică din an saturat în apă acumulată din precipitații și stagnantă (deasupra unui strat impermeabil sau slab permeabil). Solurile brune luvice pseudogleizate de pe terenurile orizontale, sunt de fertilitate mijlocie pentru gorunete, făgete și goruneto-făgete.

Faeoziom tipic: (fostul cernoziomoid tipic), ocupă o suprafață de 140,24 ha (11%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Am-AC-C(Cca). Sunt cernisoluri fără orizont Cca sau cu Cca sub 125 cm, uneori cu concentrări de carbonați (neoformațiuni) secundari în primii 125 cm sau 200 cm în cazul texturii grosiere. Soluri având orizontul A molic (Am), orizont intermediar (Bt, Bv, AC cu culori cu crome și valori sub 3,5, (la umed). Nu se formează pe materiale parentale calcarifere sau roci calcaroase care apar între 20-50 cm. Pot avea orizont vertic, proprietăți gleice (Gr) sub 50 cm și proprietăți stagnice (w sau 50 cm W).

Preluvosol tipic (fostul brun argiloiluvial tipic) se regăsește pe suprafața de 53,46 ha (4%), cu succesiunea orizonturilor pe profil este Ao-Bt-C(Cca). Soluri cu orizont A ocrice (Ao) sau A molic (Am) urmate de un orizont B argic (Bt), având culori cu valori peste 3,5 la materialul în stare umedă, cel puțin pe fețele agregatelor structurale, începând din partea superioară și grad de saturație în baze peste 53%. Pot prezenta orizont vertic, orizont Cca sau concentrări de carbonați secundari în primii 125 cm orizont organic O și proprietăți stagnice intense (orizont pseudogleic W) sub 50 cm sau proprietăți gleice intense (orizont gleic de reducere Gr) sub 50 cm.

Preluvosol calcic se regăsește izolat, pe suprafața de 5,20 ha, și prezintă o succesiunea orizonturilor pe profil de tipul Ao-Bt-Cca. Acesta este asemănător celui tipic, dar carbonat-acumulativ sau calcic (Cca) sau pudră friabilă de $CaCO_3$ pe 125 cm sau pe 200 cm când textura este grea.

Alosol tipic (fostul brun luvic holoacid) ocupă 22,96 ha (2%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bt-C sau Ao-EI-Bt-C(R). Soluri cu orizont Ao cu sau fără EI cu Bt, Bt cu $V < 53\%$, având cel puțin pete de 50% culori în nuanțe de 10YR și mai galbene cu valori și crome $\geq 3,5$ la (umed), cel puțin în interiorul elementelor structurale, nu prezintă caracterele celorlalte subtipuri.

2.2.3 Tipuri de stațiuni

În tabelul 2.2.3.1 sunt prezentate tipurile de stațiuni identificate.

Etajul *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* este principalul etaj de vegetație întâlnit în zonă, ocupând 83% din suprafața UP VII Daneș. În acest etaj arboretele înregistrează cu precădere productivități mijlocii și superioare, mai rar inferioare.

Tabelul 2.2.3.1

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FD₃ – deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete							
1.	5.1.3.1.a	Deluros de gorunete (gorun ± fag) Pi-m, podzol și podzolic, edafic mijlociu-mic, cu specii acidofile	36,72	3	-	36,72	-
2.	5.1.3.2.	Deluros de gorunete Pm, podzol și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee	50,61	4	-	50,61	-
3.	5.1.4.1.	Deluros de gorunete Pi, podzol puternic pseudogleizat, edafic mic-submijlociu, cu <i>Poa pratensis</i> , <i>Carex caryophylla</i>	7,58	-	-	-	7,58

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
4.	5.1.4.1.a	Deluros de gorunete (gorun ± fag) Pi, podzolic-podzol, edafic mic, cu ericacee	4,65	-	-	-	4,65
5.	5.1.4.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit-pseudogleizat, cu <i>Carex pilosa</i>	62,62	5	-	62,62	-
6.	5.1.4.2.a	Deluros de gorunete ± fag Pm, podzolit-pseudogleizat	78,74	6	-	78,74	-
7.	5.1.5.2.a	Deluros de gorunete ± fag Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	76,00	5	-	76,00	-
8.	5.1.5.3.	Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare, cu <i>Asarum-Stellaria</i>	22,78	2	22,78	-	-
9.	5.1.5.3.a	Deluros de gorunete ± fag Ps, brun edafic mare, cu <i>Asarum-Stellaria</i>	386,58	29	386,58	-	-
10.	5.2.3.1.	Deluros de făgete Pi, divers podzolic edafic mic, cu <i>Vaccinium-Luzula</i>	11,59	1	-	-	11,59
11.	5.2.3.3.	Deluros de făgete Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu <i>Carex pilosa</i>	205,58	15	-	205,58	-
12.	5.2.4.2	Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Asarum</i>	9,57	1	-	9,57	-
13.	5.2.4.3.	Deluros de făgete Ps, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Asarum</i>	164,94	12	164,94	-	-
Total FD₃			1117,96	83	574,30	519,84	23,82
FD₂ – etajul deluros de cvercete și șleauri de deal							
14.	6.1.2.1.a	Deluros de stejărete de stejar pufos Pm, rendzinic, edafic mic	123,59	9	-	123,59	-
15.	6.1.4.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gămiță) Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu	82,26	6	-	82,26	-
16.	6.1.5.3.	Deluros de cvercete cu șleauri de deal fără fag Ps/m, brun și cenușiu edafic mare	21,70	2	21,70	-	-
Total FD₂			227,55	17	21,70	205,85	-
Total UP			ha	1345,51	100	596,00	725,69
			%	100		44	54
						2	

În ceea ce privește tipurile de stațiuni se constată existența unui număr de 16 tipuri de stațiune, dintre care cele mai răspândite sunt 5.1.5.3.a. - *Deluros de gorunete ± fag Ps, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria* (29%), urmat de 5.2.3.3. - *Deluros de făgete Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu Carex pilosa* (15%) și respectiv de 5.2.4.3. - *Deluros de făgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum* (12%).

De subliniat ponderea mare a stațiunilor de bonitate mijlocie (54%) și superioară (44%), ceea ce indică faptul că vegetația forestieră găsește, în cele mai multe cazuri, condiții de dezvoltare medii spre superioare în cadrul fizico-geografic în care se găsește unitatea de protecție și producție.

2.2.4 Tipuri de păduri

În tabelul următor sunt prezentate tipurile de pădure identificate în cadrul proprietății, suprafața pe care o ocupă acestea, precum și proporția de participare pe productivități naturale.

Tabelul 2.2.4.1

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FD ₃ – deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete								
1.	5.1.3.1.a	523.1.	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	36,72	3	-	36,72	-
2.	5.1.3.2.	513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	50,61	4	-	50,61	-
4.	5.1.4.1.a	524.1.	Goruneto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	4,65		-	-	4,65
3.	5.1.4.1.	541.2.	Goruneto-stejăret de productivitate inferioară (i)	7,58		-	-	7,58
5.	5.1.4.2.	512.1.	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	26,97	2	-	26,97	-
6.		541.1.	Goruneto-stejăret de productivitate mijlocie (m)	35,65	3	-	35,65	-
7.	5.1.4.2.a	522.1.	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	78,74	6	-	78,74	-
8.	5.1.5.2.a	531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	76,00	5	-	76,00	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
9.	5.1.5.3.	511.1.	Gorunet normal cu floră de mull (s)	22,78	2	22,78	-	-
10.	5.1.5.3.a	521.1.	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	141,69	11	141,69	-	-
11.		531.2.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	244,89	18	244,89	-	-
12.	5.2.3.1.	424.1	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i-m)	11,59	1	-	-	11,59
13.	5.2.3.3.	422.1.	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	163,70	12	-	163,70	-
14.		432.1.	Făgeto-cârpinet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	41,88	3	-	41,88	-
15.	5.2.4.2	433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	9,57	1	-	9,57	-
16.	5.2.4.3.	421.1.	Făget de deal cu floră de mull (s)	164,94	12	164,94	-	-
17.	6.1.2.1.a	821.3.	Stejar pufos cu cârpiniță din zona forestieră (m)	123,59	9	-	123,59	-
18.	6.1.4.2.	532.4.	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	82,26	6	-	82,26	-
19.	6.1.5.3.	532.1.	Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	21,70	2	21,70	-	-
Total UP		ha		1345,51	100	596,00	725,69	23,82
		%		100		44	54	2

Sub aspectul distribuției tipurilor de pădure, din cele 19 tipuri identificate, se constată că cea mai mare participare o are tipul 531.2. - *Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)*, care ocupă 18% din suprafață, urmat de tipul 421.1. - *Făget de deal cu floră de mull (s)* întâlnit pe 12% din suprafață și respectiv de tipul 422.1. - *Făget cu Carex pilosa (m)* întâlnit tot pe 12% din suprafață.

În ceea ce privește productivitatea tipurilor de pădure, situația se prezintă ca și la bonitatea tipurilor de stațiuni și anume, productivitate superioară pe 44% din suprafață, productivitate mijlocie pe 54% din suprafață, respectiv 2% productivitate inferioară, ceea ce înseamnă că tipurile de pădure existente valorifică corespunzător condițiile staționale. În evidența tipurilor de păduri a fost inclusă și clasa de regenerare.

3. Modificările fizice ce decurg din plan (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a planului

IMPLEMENTAREA PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI SILVIC NU PRESUPUNE REALIZAREA DE MODIFICĂRI ALE CONFIGURAȚIEI ACTUALE A TERENULUI.

În prezent pădurile ce aparțin unității de producție U.P. VII Daneș, județul Mureș dispun de o rețea de drumuri, care însumează 42,10 km, de unde rezultă o densitate a rețelei de drumuri de 31,06 m/ha. Acestea sunt drumuri de exploatare, drumuri publice și drumuri forestiere care sunt în general practicabile tot timpul anului. Accesibilitatea actuală a unității este de 61%.

4. Resursele naturale necesare implementării planului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.)

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic presupune exploatarea unui volum de masă lemnoasă, calculat astfel încât să nu afecteze menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar/național. Prin amenajamentul U.P. VII Daneș s-au propus următorii indicatori de recoltare a masei lemnoase:

Tabelul 4.1

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (ha)		Posibilitatea anuală de specii									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	STP	ST	PI	SC	DR	DT	DM
Produse principale	IV - VI	262,68	26,27	47630	4763	1684	1461	1066	-	285	-	54	-	213	-
Tăieri de conservare	II	196,13	19,61	5672	567	106	143	34	68	-	33	95	36	45	7
Produse secundare	II	14,03	1,41	452	46	2	1	-	-	-	-	2	34	7	-
	IV - VI	596,55	59,64	14049	1405	679	368	228	-	2	-	-	4	124	-
	Total	610,58	61,05	14501	1451	681	369	228	-	2	-	2	38	131	-
Tăieri de igienă	II	56,85	56,85	474	47	12	11	5	12	-	4	-	-	3	-
	IV - VI	248,71	248,71	2206	221	90	58	60	-	8	-	3	-	2	-
	Total	305,56	305,56	2680	268	102	69	65	12	8	4	3	-	5	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (ha)		Posibilitatea anuală de specii									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	STP	ST	PI	SC	DR	DT	DM
Total general	II	267,01	77,87	6598	660	120	155	39	80	-	37	97	70	55	7
	IV - VI	1107,94	334,62	63885	6389	2453	1887	1354	-	295		57	4	339	-
	Total	1374,95	412,49	70483	7049	2573	2042	1393	80	295	37	154	74	394	7

Pe unitatea de producție, volumul total de extras este de **7049 m³/an** (**4763 m³/an** din produse **principale**, **567 m³/an** din tăieri de **conservare**, **1451 m³/an** din produse **secundare** și **268 m³/an** din tăieri de **igenă**).

Recapitulatia posibilității totale, indici de recoltare și creșterea curentă sunt date în tabelul următor:

Tabelul 4.2.

Posibilitatea m ³ /an					Indici de recoltare m ³ /an/ha					Indicele de creștere curentă m ³ /an/ha
Produse principale	Produse secundare	Tăieri de conservare	Tăieri de igena	Total	Din produse principale	Din produse secundare	Tăieri de conservare	T. de igena	Total	
4763	1451	567	268	7049	3,54	1,08	0,42	0,20	5,24	5,20

Indicele de recoltare total (incluzând doar produsele principale, secundare și tăierile de conservare) este de 5,04 m³/ha, mai mic decât indicele de creștere curentă (5,20 m³/ha), astfel încât, în viitorii 10 ani va rezulta un plus de masă lemnoasă, cu efecte pozitive în ceea ce privește mărimea și structura fondului forestier.

5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului

Așa cum este prezentat în capitolul anterior singura resursă naturală utilizată în implementarea planului este masa lemnoasă. Scopul amenajamentului este organizarea pădurilor prin măsuri silvotecnice concretizate în planuri, în vederea dirijării lor către structuri normale. Organizarea actuală a fondului forestier U.P. I VII Daneș, concretizată în structura (compoziție, distribuție supraterană, repartiție spațială a diametrelor) diferă de cea a modelului normal.

Soluțiile silvotecnice prevăzute prin actuala amenajare urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală corespunzătoare

Pentru evidențierea evoluției producției și productivității pădurilor sub raport cantitativ și valoric s-au întocmit în partea a II-a a amenajamentului Dinamica dezvoltării fondului forestier (Tabelul 5.1) și grafic (Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă).

Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

Pădure în producție – 1062,08 ha;
Ciclul – 120 ani.

GRAFICUL

Clasele de vârstă actuale

Clasa	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața(ha)	90,17	49,20	243,16	190,90	75,36	108,98	304,29

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Tabelul 5.1

Anul amena- jării	Denumirea (U.P.)	Suprafață			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie - ani
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din fondul forestier		Consistența medie
2024	S.U.P. A - codru regulat	1063,36	1062,08	1,28	43FA 26CA 21GO 5DT 3ST 1SC 1PAM	82
				-	2,4 2,5 2,4 2,2 2,9 2,7 2,3	0,81
	S.U.P. M - conservare deosebită	256,98	256,98	-	27STP 22FA 14CA 10GO 8DT 6PI 5NU 4DR 3SC 1DM	90
				-	3,0 3,1 3,6 3,0 3,3 2,4 3,0 2,8 3,4 3,7	0,69
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	19,27	19,27	-	74STP 11PI 6SC 4GO 4DT 1CA	106
				-	3,0 3,0 2,0 3,0 3,5 2,0	0,69
	S.U.P. K - rezervații de semințe	5,90	5,90	-	80STP 10GO 10CA	84
				-	3,0 3,0 4,0	0,80
	U.P. VII Daneș	1355,60	1344,23	1,28	39FA 23CA 19GO 8DT 6STP 2ST 1PI 1SC 1DR	84
				10,09	2,5 2,7 2,4 2,5 3,0 2,9 2,5 3,0 2,8	0,79
2034	S.U.P. A - codru regulat	1063,36	1063,36	-	41FA 24GO 22CA 10DT 3ST	86
				-	2,3 2,3 2,4 2,2 2,7	0,83
	S.U.P. M - conservare deosebită	256,98	256,98	-	24STP 22FA 14GO 14DT 10CA 5PI 4NU 4DR 3SC	93
				-	2,8 2,9 2,8 3,1 3,5 2,4 3,0 2,8 3,3	0,7
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	19,27	19,27	-	71STP 9DT 7PI 7GO 5SC 1FA	116
				-	2,8 3,3 2,8 2,8 2,0 2,5	0,72
	S.U.P. K - rezervații de semințe	5,90	5,90	-	76STP 14GO 7CA 3DT	94
				-	2,8 2,8 3,9 3,0	0,83
	U.P. VII Daneș	1355,60	1345,51	-	37FA 23GO 19CA 11DT 6STP 2ST 2DR	86
				10,09	2,3 2,3 2,6 2,4 2,8 2,7 2,7	0,79
2044	S.U.P. A - codru regulat	1063,36	1063,36	-	38FA 28GO 17CA 13DT 3ST 1STR	90
				-	2,1 2,1 2,3 2,0 2,5 2,3	0,85
	S.U.P. M - conservare deosebită	256,98	256,98	-	22STP 22FA 20GO 20DT 5CA 5DR 3PI 3NU	96
				-	2,6 2,7 2,6 2,9 3,4 2,7 2,3 3,0	0,71
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	19,27	19,27	-	68STP 14DT 11GO 4FA 3PI	126
				-	2,6 3,2 2,6 2,5 2,6	0,75
	S.U.P. K - rezervații de semințe	5,90	5,90	-	70STP 19GO 9DT 2CA	104
				-	2,6 2,6 2,8 3,7	0,86
	U.P. VII Daneș	1355,60	1345,51	-	34FA 28GO 15DT 14CA 5STP 2ST 1STR 1DR	90
				10,09	2,1 2,1 2,2 2,5 2,6 2,5 2,1 2,5	0,81
PERSPECTIVĂ	S.U.P. A - codru regulat	1063,36	1063,36	-	41FA 41GO 1ST 2STR 1TE 14DT	60
				-	2,0 2,0 2,0 1,6 2,5 2,0	0,85
	S.U.P. M - conservare deosebită	256,98	256,98	-	34GO 23STP 22FA 6TE 2STR 12DT 1DR	65
				-	2,5 2,5 2,6 2,2 2,4 3,0 2,0	0,83
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	19,27	19,27	-	54STP 22GO 9TE 4FA 10DT 1DR	90
				-	2,5 2,3 3,0 2,3 2,5 2,5	0,78
	S.U.P. K - rezervații de semințe	5,90	5,90	-	60STP 20GO 10TE 10DT	90
				-	2,5 2,5 2,5 2,5	0,78
	U.P. VII Daneș	1355,60	1345,51	-	39GO 36FA 6STP 2STR 2TE 1ST 14DT	60
				10,09	2,0 2,0 2,0 2,3 2,5 2,1 2,0	0,83

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea anuală		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)	Indicele de creștere indicatoare (m³/ha)	Sporul productivității pădurilor (%)
		Produse principale (m³)	Produse secundare (m³)	Total	din care				
Volumul mediu la ha (m³)	Indicele de creștere curentă (m³/an·ha)	Indicele de recoltare (m³/an·ha)	Indicele de recoltare (m³/an·ha)			cu rășinoase	în arborete de refăcut		
327,02	6142	4763	1405	-	-	-	-	3,40	-
308	5,78	4,48	1,32						
59,33	799	-	46	-	-	-	-	-	-
231	3,11	-	0,18						
3,64	35	-	-	-	-	-	-	-	-
189	1,82	-	-						
1,39	9	-	-	-	-	-	-	-	-
235	1,53	-	-						
391,4	6985	4763	1451	31,78	0,17	-	31,06	-	-
291	5,20	3,54	1,08						
326,80	6203	3957	1650	-	-	-	-	3,57	105
307	5,83	3,72	1,55						
60,21	807	-	47	-	-	-	-	-	-
234	3,14	-	0,18						
3,80	33	-	-	-	-	-	-	-	-
197	1,71	-	-						
1,43	9	-	-	-	-	-	-	-	-
242	1,53	-	-						
388,44	7019	3957	1697	-	-	-	31,06	-	-
289	5,22	2,94	1,26						
332,80	6327	3919	1750	-	-	-	-	3,67	108
313	5,95	3,69	1,65						
56,61	827	-	51	-	-	-	-	-	-
220	3,22	-	0,20						
3,90	31	-	-	-	-	-	-	-	-
202	1,61	-	-						
1,45	8	-	-	-	-	-	-	-	-
246	1,36	-	-						
390,86	7162	3919	1801	-	-	-	31,06	-	-
290	5,32	2,91	1,34						
339,40	6075	4050	2025	-	-	-	-	3,81	112
319	5,71	3,81	1,90						
53,70	750	-	49	-	-	-	-	-	-
209	2,92	-	0,19						
4,20	33	-	-	-	-	-	-	-	-
218	1,71	-	-						
1,41	9	-	-	-	-	-	-	-	-
239	1,53	-	-						
394,51	6834	4050	2074	-	-	-	31,06	-	-
293	5,08	3,01	1,54						

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

6. Emisii si deșeuri generate de plan (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora

6.1 Emisii de poluanți în aer

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor, întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar. Ca atare, nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Așadar nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și nu depășește limitele maxime admise, iar efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure. În activitatea de exploatare forestiera nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă.

Prin implementarea amenajamentelor silvice, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservei aplicarea amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de eșapare este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservei activitatea de exploatare (TAF - uri, tractoare, etc.);

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de tăiere (ferăstraie mecanice) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;

- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;

- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;

- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10 – 20 ha) de pădure;

- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;

- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, va fi realizată de către titularul Amenajamentului Silvic.

6.2 Emisii de poluanți în apă

Prin aplicarea Amenajamentului Silvic nu se generează ape uzate, tehnologice și nici menajere.

Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterane, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate apare un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrațiilor de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, se vor lua măsuri în evitarea poluării apelor de suprafață și subterane, concentrațiile maxime de poluanți evacuați în apele de suprafață în timpul

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

exploatarea masei lemnoase provenite de pe suprafețele exploatare, se vor încadra în valorile prescrise în anexa 3 a HG 188/2002, completat și modificat prin HG 352/2005 - Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți la evacuarea în receptori naturali, NTPA 001/2005.

Măsurile ce trebuie avute în vedere, în timpul exploatărilor forestiere pentru a limita poluarea apelor sunt următoarele:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, va fi realizată de către titularul Amenajamentului Silvic.

6.3 Emisii de poluanți pe/în sol

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierăstraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea. Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului nr. 1540 din 3 iunie 2011, respectiv:

- se vor evita zonele mlăștinoase și cele cu pante mari;
- în raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare;
- în perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval.

Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, va fi realizată de către titularul Amenajamentului Silvic.

6.4 Zgomot și vibrații

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (fierăstraiele mecanice – denumite popular drujbe), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

De asemenea, se emit zgomote de la motoarele puse în funcțiune, pe durata activității și în locații planificate. Fierăstrăul mecanic are un nivel de zgomot cuprins între 112-119dB. Cuantificarea zgomotului în păduri se face astfel:

Tabelul 6.4.1

Tip de utilaj	Distanța în metri...						
	10	20	50	100	150	300	500
Fierăstrău mecanic	110dB	98dB	67dB	65dB	59dB	38dB	32dB
TAF	102dB	71dB	42dB	27dB	12dB		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Pentru reducerea acțiunii potențiale negative a zgomotului și vibrațiilor se aplica măsuri tehnice care vizează:

- reducerea zgomotului la sursă prin modificări constructive aduse echipamentului tehnic sau adaptarea de dispozitive atenuatoare;
- măsuri de izolare a surselor de zgomot.
- lucrările de exploatare a pădurilor să se facă doar pe timpul zilei.

Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, va fi realizată de către titularul Amenajamentului Silvic.

6.5. Deșeuri generate de plan și modalitatea de gestionare a acestora

HG nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase, reglementează aceste activități în scopul asigurării condițiilor de protecție a mediului și a sănătății populației.

În urma procesului de exploatare a lemnului, o parte din acesta rămâne în pădure sub forma de cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, acestea fiind considerate deșeuri. Un alt tip de deșeu provenit din exploatarea forestieră poate apărea accidental prin scurgerile de ulei de la motoferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc.

Rumegușul poate polua pânza freatică și cursurile de apă. Particulele de rumeguș ajunse în apă duc la reducerea procentului de oxigen dizolvat în apă și la accelerarea procesului de eutrofizare. Este de luat în seamă și aspectul inestetic asupra peisajului.

Gestionarea deșeurilor lemnoase se referă la colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea lor inclusiv supravegherea zonelor de depozitare, după închiderea acestora. În gestionarea deșeurilor lemnoase deținătorii de deșeuri lemnoase au următoarele obligații specifice:

- a) să depoziteze deșeurile lemnoase în conformitate cu prevederile din Normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național, aprobate prin Ordinul ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 635/2002, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.91 din 13 februarie 2003;
- b) să depoziteze deșeurile lemnoase în mod selectiv, pe platforme betonate, special amenajate;
- c) să respecte reglementările de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute la lit. a) pentru deșeurile lemnoase prevăzute la lit. b);
- d) să țină evidența cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.

Dacă deșeurile lemnoase sunt destinate valorificării drept combustibil, deținătorului de deșeuri lemnoase îi sunt interzise acoperirea acestora cu produse sintetice și tratarea lor cu produse chimice.

Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase.

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF – uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.).

Respectarea măsurilor de depozitare a deșeurilor va elimina posibilitatea ca speciile care traversează zona să fie afectate în perioada realizării lucrărilor silvice sau să afecteze punctul de lucru provocând daune materiale sau umane.

Prin H.G. nr. 856/2002 pentru Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeuri, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

Conform listei menționate, deșeurile rezultate din activitățile rezultate din implementarea planului se clasifică după cum urmează:

- deșeuri din exploatare forestieră.

Prin lucrările propuse de Amenajamentul Silvic nu se generează deșeuri periculoase, în cadrul desfășurării activităților specifice pot apărea următoarele deșeuri:

a) *La recoltarea arborelui*: Rumegușul (în medie 0,0025 mc la o cioată cu diametrul de 40 cm) și talpa tăieturii (cca 0,004 mc), crăcile subțiri (1 - 3% din masa arborelui) rămân în pădure și prin procesele de dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.

b) *Deșeurile rezultate din materialele auxiliare folosite în procesul de exploatare al lemnului*: în afara de resturile de exploatare nevalorificabile care rămân în parchet, nu rezultă deșeuri.

c) *În jurul construcțiilor provizorii, vagoanelor de dormit* amplasate în apropierea parchetelor, se amenajează locuri special destinate deșeurilor menajere. Astfel deșeurile organice vor fi compostate (un strat de resturi organice, un strat de pământ așezate alternativ și udate), iar cele nedegradabile: cutii de conserve, sticle, ambalaje din mase plastice vor fi strânse și transportate pe rampe de gunoi amenajate.

Deșeurile menajere vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de Amenajamentul Silvic. În perioada de execuție a acestor lucrări, cantitatea de deșeuri menajere poate fi estimată după cum urmează:

- 0,50 kg om/zi x 22 zile lucrătoare lunar = 11 kg/om/lună

Cantitatea totală de deșeuri produsă se determină funcție de numărul total de persoane angajate pe șantier și durata de execuție a lucrărilor exploatare (parchete de exploatare), selectate și evacuate periodic la depozitele existente sau, după caz, reciclate. Organizarea de șantier va cuprinde facilități pentru depozitarea controlată, selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri. Pe durata executării lucrărilor de exploatare - cultura, vor fi asigurate toalete ecologice într-un număr suficient, raportat la numărul mediu de muncitori din șantier.

Antreprenorul are obligația, conform Hotărârii de Guvern menționate mai sus, să țină evidența lunară a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Pentru lucrările planificate, tipurile de deșeuri rezultate din activitatea de implementarea a prevederilor planului se încadrează în prevederile cuprinse în H.G. nr. 856/2002.

Ca deșeuri toxice și periculoase rezultate în activitățile din implementare a planului propus, se menționează cele provenite de la întreținerea utilajelor la frontul de lucru :

- uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere.

Utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse pe șantier în stare normală de funcționare având efectuate reviziile tehnice și schimburile de ulei în ateliere specializate. Stocarea corespunzătoare a uleiurilor uzate se va face conform prevederilor din H.G. nr. 235/2007.

Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de execuție a lucrărilor proiectate se prezintă sintetic în cele ce urmează:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Tabelul 6.5.1

Amplasament	Tip deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observații
Organizarea de șantier	Menajer sau asimilabile	În interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă. Periodic (cel puțin săptămânal) acestea vor fi golite.	Se vor elimina la depozite de deșeuri pe bază de contract cu firme specializate.
	Deșeuri metalice	Se vor colecta temporar în incinta de șantier, pe platforme și/sau în containere specializate.	Se valorifică obligatoriu prin unități specializate.
	Uleiuri uzate	Materiale cu potențial poluator asupra mediului. Vor fi stocate și depozitate corespunzător, în vederea valorificării. Se va păstra o evidență strictă.	Vor fi predate unităților de recuperare specializate.
	Anvelope uzate	În cadrul spațiilor de depozitare pe categorii a deșeurilor va fi rezervată o suprafață și anvelopelor. Se recomandă ca în cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului să-i fie solicitată prezentarea cel puțin a unei soluții privind eliminarea acestor deșeuri către o unitate economică de valorificare.	Deșeuri tipice pentru Organizările de șantier. Se recomandă interzicerea în mod expres prin avizul de mediu a arderii acestor materiale.
Parchetul de exploatare	Deșeuri din exploatare forestiere	La terminarea exploatareii parchetelor, resturile care pot să fie valorificate vor fi scoase din parchet. Resturile de exploatare nevalorificabile rămân în pădure și prin procesele dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.	-

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în exploatare forestiere astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim, iar gestionarea acestora să fie făcută astfel încât să nu genereze impact negativ asupra mediului.

Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, va fi realizată de către titularul Amenajamentului Silvic.

7. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului

Amenajamentul forestier a fost realizat pentru o suprafață de 1355,60 ha. Suprafața ocupată cu pădure în cuprinsul proprietății este de 1344,23 ha (rășinoase 27,87 ha și 1316,36 ha foioase), adică 99% din proprietate.

Tabelul 7.1

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			ha	%
1	P.	Fond forestier total	1355,60	100
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1344,23	99
3	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
4	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,80	-
5	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	6,60	1
6	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1,28	-
7	P.N.	Terenuri neproductive	-	-
8	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-
9	P.O.	Ocupații și litigii	1,69	-

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, județul Mureș, se suprapune **parțial** peste ariile naturale protejate de interes comunitar după cum urmează:

- **ROSAC0227 – Sighișoara-Târnava Mare** cu suprafața de 802,00 ha;
- **ROSPA0099 – Podișul Hârtibaciului** cu suprafața de 802,00 ha.
- **ROSAC0186 – Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare** cu suprafața de 106,38 ha.
- **ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului** cu suprafața de 86,03 ha.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Menționăm în plus existența RONPA0649 - *Rezervații de stejar pufos* (parcelele 49C,E, 51A, 52B,C – 19,27 ha).

Tabelul 7.2

COD SIT NATURA 2000	DENUMIRE SIT NATURA 2000	u.a.	Suprafața (ha)
ROSAC0227	Sighișoara – Târnava Mare	31B, 31C, 31D, 31E, 31F, 32A, 32B, 32C, 32D, 33 34, 35A, 35B, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 37D, 38A, 38B, 38C, 39A, 40A, 40B, 40C, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 42, 43A, 43B, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 44F, 44H, 44I, 45A, 45B, 45C, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 47A, 47B, 47C, 47D, 48A, 48B, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 49F, 50A, 50B, 50C, 50D50E, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F, 51G, 52A, 52B, 52C, 53A, 53B, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 54F, 54G, 55A, 55B, 55C, 55D, 55E, 55G, 55F, 55V, 56M, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 58, 59A, 59B, 60A, 60B, 60C, 60E, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 62C, 62D, 62E, 63A, 63B, 63C, 64A, 64B, 64C, 64D, 64E, 64F, 64G, 65A, 65B, 66A, 66B, 66C, 67A, 67B, 67C, 67D, 68A, 68B, 68C, 68D, 69A, 69B, 69C, 70, 71D, 72D, 73D	802,00
ROSPA0099	Podișul Hârtibaciului	31B, 31C, 31D, 31E, 31F, 32A, 32B, 32C, 32D, 33 34, 35A, 35B, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 37D, 38A, 38B, 38C, 39A, 40A, 40B, 40C, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 42, 43A, 43B, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 44F, 44H, 44I, 45A, 45B, 45C, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 47A, 47B, 47C, 47D, 48A, 48B, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 49F, 50A, 50B, 50C, 50D50E, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F, 51G, 52A, 52B, 52C, 53A, 53B, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 54F, 54G, 55A, 55B, 55C, 55D, 55E, 55G, 55F, 55V, 56M, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 58, 59A, 59B, 60A, 60B, 60C, 60E, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 62C, 62D, 62E, 63A, 63B, 63C, 64A, 64B, 64C, 64D, 64E, 64F, 64G, 65A, 65B, 66A, 66B, 66C, 67A, 67B, 67C, 67D, 68A, 68B, 68C, 68D, 69A, 69B, 69C, 70, 71D, 72D, 73D	802,00
ROSAC0186	Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare	9B, 10A, 10B, 12B, 12C, 12D, 12F, 17A, 17B, 17C, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 25G	106,38
ROSPA0028	Dealurile Târnavelor și Valea	17A, 17B, 17C, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 25G	86,03
RONPA0649	<i>Rezervații de stejar pufos</i>	49C, 49E, 51A, 52B, 52C	19,27
Fără sit Natura 2000		1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 4A, 4B, 5A, 5B, 6, 7A, 7B, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 9A, 10C, 10D, 10E, 11, 12A, 12E, 12G, 13A, 13B, 13C, 14A, 14B, 14C, 14D, 14E, 15A, 15B, 15C, 15D, 15E, 15F, 15G, 15H, 16A, 16B, 26, 27A, 27B, 28A, 28B, 29A, 29B, 29C, 29D, 29E, 30	446,93
Alte terenuri din fond forestier care nu se suprapun cu Natura 2000 (V)			0,29
TOTAL U.P. VII Daneș			1355,60

În scopul protecției fondului forestier situat în arii naturale protejate au fost aplicate următoarele categorii funcționale:

Tabelul 7.3.

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
0			1V 55V 56M 71D 72D 73D
			Total FCT: 6 UA 10,09 Ha
			Total FCT1: 6 UA 10,09 Ha
			Total GF:0 6 UA 10,09 Ha
1 2A	2A		2 C 5 B 12 A
			Total FCT:2A 3 UA 6,56 Ha
	2A2H		28 B
			Total FCT:2A2H 1 UA 2,48 Ha
	2A2H3C		2 A 3 D
			Total FCT:2A2H3C 2 UA 10,73 Ha
	2A2H5Q		41 D 43 A 45 B 50 D 51 G 54 G 59 A 60 A 61 A 63 C 64 D 64 F 69 B
			Total FCT:2A2H5Q 13 UA 39,39 Ha
	2A3C		4 B 7 B 8 B 8 C 8 D 8 F 11 13 B 13 C 14 A 14 D 15 D 30
			Total FCT:2A3C 13 UA 35,46 Ha
	2A3C5Q		9 B 10 A 12 B 12 D 12 F 17 A 19 20 21 22 23 24 25 E 44 B 44 D
			44 I 45 A 45 C 47 A 47 D
			Total FCT:2A3C5Q 20 UA 58,14 Ha

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
		2A5Q	12 C
		Total FCT:2A5Q 1 UA 2,70 Ha	
		2A5Q5R	38 A 66 A
		Total FCT:2A5Q5R 2 UA 10,14 Ha	
	Total FCT1:2A 55 UA 165,60 Ha		
	2E	2E2H5Q	55 C 55 D 55 E 55 F 55 G 57 A 57 B
		Total FCT:2E2H5Q 7 UA 12,29 Ha	
		Total FCT1:2E 7 UA 12,29 Ha	
	2H	2H	15 E
		Total FCT:2H 1 UA 0,82 Ha	
2H3C5Q		49 B 51 C	
Total FCT:2H3C5Q 2 UA 1,47 Ha			
2H5Q5R		25 C 25 F 25 G 36 B 37 D 47 B 54 C 54 F 55 A 57 C 57 D 62 B 62 C 64 A 64 B 65 A 67 D 68 A 69 C 70	
Total FCT:2H5Q5R 20 UA 74,66 Ha			
Total FCT1:2H 23 UA 76,95 Ha			
3C	3C	12 G 15 F	
	Total FCT:3C 2 UA 1,64 Ha		
	3C5Q5R	17 C	
	Total FCT:3C5Q5R 1 UA 0,50 Ha		
Total FCT1:3C 3 UA 2,14 Ha			
5C	5C2A5Q	49 E 51 A 52 C	
	Total FCT:5C2A5Q 3 UA 14,43 Ha		
	5C2H5Q	49 C	
	Total FCT:5C2H5Q 1 UA 3,08 Ha		
	5C5Q5R	52 B	
Total FCT:5C5Q5R 1 UA 1,76 Ha			
Total FCT1:5C 5 UA 19,27 Ha			
5H	5H2A5Q	25 B	
	Total FCT:5H2A5Q 1 UA 5,90 Ha		
	Total FCT1:5H 1 UA 5,90 Ha		
5Q	5Q	10 B	
	Total FCT:5Q 1 UA 2,49 Ha		
	5Q5R	17 B 18 25 A 25 D 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 32 A 32 B 32 C 32 D 33 34 35 A 35 B 36 A 37 A 37 B 37 C 38 B 38 C 39 A 39 B 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 41 E 42 43 B 44 A 44 C 44 E 44 F 44 H 45 D 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 47 C 48 A 48 B 49 A 49 D 49 F 50 A 50 B 50 C 50 E 51 B 51 D 51 E 51 F 52 A 53 A 53 B 54 A 54 B 54 D 54 E 55 B 57 E 58 59 B 60 B 60 C 60 D 60 E 61 B 61 C 61 D 61 E 62 A 62 D 62 E 63 A 63 B 64 C 64 E 64 G 65 B 66 B 66 C 67 A 67 B 67 C 68 B 68 C 68 D 69 A	
	Total FCT:5Q5R 97 UA 671,63 Ha		
	Total FCT1:5Q 98 UA 674,12 Ha		
	Total GF:1 192 UA 956,27 Ha		
2	1C	1C	
	15 B 15 C 15 G 15 H 16 A 16 B 26 27 A 27 B 28 A 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E		
	Total FCT:1C 45 UA 389,24 Ha		
	Total FCT1:1C 45 UA 389,24 Ha		
Total GF:2 45 UA 389,24 Ha			
Total UP: 243 UA 1355,60 Ha			

Studiul de amenajare a pădurilor U.P. VII Daneș s-a elaborat pentru o suprafață 1355,60 ha.

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe stabilite prin amenajament:

- terenuri acoperite cu pădure: 1344,23 ha;
- terenuri care servesc nevoilor de producție silvică: 1,80 ha;
- terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră: 6,60 ha;
- terenuri afectate împăduririi: 1,28 ha;
- ocupații și litigii: 1,69 ha.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceleiași tip de categorii funcționale, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile funcționale prezentate în tabelul următor:

Tabelul 7.4

Grupa funcțională	Tip de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Feluri de gospodărire	Suprafață	
				ha	%
I	T I	5C (2A2H5Q5R)	protecție	19,27	2
	T II	2A (2H3C5Q5R), 2E (2H5Q), 2H (3C5Q5R), 3C (5Q5R), 5H (2A5Q)	conservare deosebită	262,88	19
	T IV	5Q (5R)	protecție și producție	674,12	50
II	T VI	1C	producție și protecție	389,24	29
Total pădure				1345,51	100

Definirea tipurilor funcționale se face astfel:

a) tipul I (TI): păduri cu funcții speciale de protecție în care *este interzisă*, prin reglementări, *exploatarea de masa lemnoasă sau de alte produse*, fără aprobări emise în baza actelor administrative privind protecția mediului și/sau acordul administratorului ariei naturale protejate;

b) tipul II (TII): păduri cu funcții speciale de protecție în care nu este permisă reglementarea procesului de producție lemnoasă - produse principale. În acest tip funcțional sunt admise *lucrări speciale de conservare*;

c) tipul III; IV (TIII; TIV): păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă - produse principale, fiind admise, de regulă, *tratamente care promovează regenerarea naturală*;

d) tipul V (TV): păduri cu funcții de producție și protecție destinate producției de lemn de calitate superioară, în care sunt admise tratamentele adecvate *țelurilor urmărite*;

e) tipul VI (TVI): păduri cu funcții de producție și protecție în care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor silviculturale.

În arboretele încadrate în tipurile funcționale TII-TVI sunt permise lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, luându-se în considerare intensitatea funcțiilor atribuite fiecărui arboret. De asemenea, în aceste tipuri funcționale, sunt permise *lucrări de regenerare și tăieri de igienă*.

Cu ocazia revizuirii amenajamentului silvic se reanalizează încadrarea arboretelor pe grupe și subgrupe funcționale, în raport cu noile obiective social-economice și ecologice. Stabilirea obiectivelor ecologice, economice și sociale și a funcțiilor pădurii se face de comun acord cu reprezentanții proprietarilor și administratorilor de păduri, cu luarea în considerare a punctelor de vedere ale tuturor factorilor interesați, inclusiv cele ale beneficiarilor diverselor funcții de protecție ale pădurilor.

Schimbarea destinației acestor categorii de folosință, în timpul aplicării amenajamentului, se face numai cu aprobarea autorității publice centrale ce răspunde de silvicultură.

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic se va realiza fără modificări ale suprafețelor destinate diferitelor categorii de folosință forestieră, incluse în situl Natura 2000.

Adăposturile destinate personalului implicat în activitățile de exploatare forestieră vor fi amplasate temporar în afara habitatelor naturale și a sitului Natura 2000.

În cazul lucrărilor de exploatare, amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat, se stabilește împreună cu titularul autorizației, mărimea acestora fiind de până la 500 m² pentru parchetele dotate cu instalații de transport permanente și de maximum 1.000 m² în cazurile în care nu sunt instalații de transport permanente. Suprafețele respective se cuprind în autorizație și în procesul-verbal de predare-primire și se reprimesc în cel mult 30 de zile de la reprimirea parchetului.

8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului de amenajare silvică

Implementarea planului nu necesită servicii suplimentare cum sunt: dezafectarea/ reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, modificări/construire traseu căi ferate sau drumuri, mijloace de construcție, etc.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu presupune realizarea de modificări ale configurației actuale a terenului.

La momentul elaborării amenajamentului, nu sunt prevăzute drumuri sau construcții noi pe suprafața planului în studiu.

9. Durata de proiectare, aplicabilitate, revizuire a planului

Faza de proiectare a Amenajamentului Silvic U.P. VII Daneș a început în data de 16.03.2023 odată cu semnarea Conferinței a I-a de amenajare a pădurilor nr. 40.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, județul Mureș, intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

Pe durata de aplicabilitate, Ocolul Silvic responsabil cu administrarea fondului forestier U.P. VII Daneș având obligația de a înregistra, în formularele speciale existente în Amenajamentul Silvic, pe baza realizărilor din anul respectiv, elemente referitoare la:

- mișcările de suprafața din fondul forestier, cu indicarea suprafeței și unităților amenajistice în cauză;
- suprafețele arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare, pe unități amenajistice;
- volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare pe unități amenajistice, specii și sortimente primare;
- suprafețele arboretelor parcurse cu lucrări de îngrijire;
- volumele rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire, pe unități amenajistice, specii și sortimente primare;
- stadiul regenerării naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- realizări în dotarea cu drumuri forestiere;
- realizări în dotarea cu construcții silvice;
- menționarea unităților amenajistice în care au avut loc fenomene deosebite cauzate de factori destabilizatori și limitativi.

La finele fiecărui an de aplicare se face totalizarea pe unitate de protecție și producție a elementelor cumulabile înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

În concepția actuală, din necesități reale, pădurea și amenajamentul sunt înțelese ca subsisteme ale gospodăriei silvice, în cadrul căreia amenajării pădurilor îi revine rolul de a organiza și conduce pădurea spre starea de maximă eficacitate în raport cu obiectivele ecologice, economice și sociale, respectiv cu funcțiile atribuite. Cum aceasta stare nu este în totalitate cunoscută, ea poate fi realizată numai prin încercări succesive, respectiv pe etape, cu obligația de a analiza de fiecare dată rezultatele obținute. Astfel, revizuirile se încheie de fiecare dată cu întocmirea unui nou amenajament. Amenajarea succesivă dobândește un caracter de experiment, prin care atât pădurea, cât și amenajamentul însuși, sunt supuse unui control continuu.

Controlul se referă atât la amenajamentul silvic în sine, cât și la activitatea desfășurată în procesul aplicării lui. Acest control se realizează în principal la sfârșitul fiecărei perioade de amenajament, în scopul optimizării deciziilor de luat pentru următoarea perioadă, odată cu întocmirea unui nou amenajament. În acest scop, controlul se extinde pe o perioadă anterioară mai îndelungată.

În baza unor analize multilaterale se va stabili: în ce măsură bazele de amenajare au fost corect stabilite în raport cu cerințele ecologice, economice și sociale, cu nivelul cunoștințelor științifice din domeniul amenajării pădurilor, în special, și al silviculturii, în general; care sunt învățămintele dobândite din analiza amenajamentului expirat și a rezultatelor obținute în urma aplicării lui, pentru îndrumarea pădurii spre starea ei de maximă eficacitate, învățămintele ce trebuie avute în vedere la întocmirea noului amenajament.

Pentru că acest control să se poată realiza în condiții corespunzătoare, sunt necesare: organizarea și ținerea corectă a evidențelor amenajistice; actualizarea și corectarea pe parcurs a unor planuri de amenajament, în raport cu modificări importante intervenite în sistemul condițiilor staționale sau în ansamblul obiectivelor ecologice, economice și sociale. În asemenea situații se va proceda chiar și la unele revizuri intermediare.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Pentru obiectivizarea controlului pe ansamblul pădurii, va trebui ca acesta să fie corelat cu acțiunea de monitorizare a parametrilor de stare ai pădurii, valorificând informațiile oferite de rețeaua suprafețelor de probă incluse în sistemul general de supraveghere a calității factorilor de mediu.

Așadar, prin control trebuie să se stabilească dacă amenajamentul anterior a fost corespunzător, dacă principiile și măsurile preconizate prin ultimul amenajament au fost aplicate și dacă mai sunt actuale în raport cu politica forestieră în vigoare, cu obiectivele ecologice, economice și sociale date, cu prevederile prezențelor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor și ale altor norme tehnice din silvicultură în vigoare.

Se va evidenția efectul măsurilor gospodărești aplicate de la data elaborării ultimului amenajament asupra productivității pădurilor, folosind metodologii adecvate, bazate pe înlăturarea efectului înaintării în vârstă a arboretelor. De asemenea, se va evidenția efectul unor eventuale calamități survenite de la ultima amenajare (doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă, poluare, fenomene de uscare, pășunat, vânat, rezinaj).

În baza constatărilor desprinse din această analiză, se vor stabili schimbările, adaptările și perfecționările ce trebuie să se aducă în amenajament, în concordanță cu prevederile prezențelor norme tehnice. În cazuri justificate prin rezultatele bune obținute pe o perioadă îndelungată de aplicare a prevederilor cuprinse în amenajamentele anterioare, se vor putea face abateri și completări față de normele tehnice menționate. Necesitatea unor asemenea adaptări și decizii deriva din însuși conceptul de control.

Controlul situației constă dintr-o analiza amănunțită a tuturor elementelor amenajamentului, începând cu organizarea teritoriului și continuând cu obiectivele ecologice, economice și sociale, zonarea funcțională, țelurile de gospodărire, tratamentele, posibilitatea, planurile de amenajament, precum și cu alte aspecte ale amenajamentului expirat. Analiza se face cu luarea în considerare și a prevederilor amenajamentelor elaborate în deceniile anterioare, pe o perioadă cât mai lungă pentru care se dispune de informațiile necesare (amenajamente vechi, rezultate ale aplicării lor, informații din "cronica ocolului", lucrări publicate sau aflate în manuscris referitoare la pădurile respective etc.).

Analiza atentă a modului de organizare a teritoriului, a îmbunătățirilor aduse zonării funcționale, a respectării posibilității de produse principale și secundare, precum și a bazelor de amenajare, va furniza elementele necesare pentru compararea soluțiilor adoptate în noul amenajament cu soluțiile din amenajamentul expirat și cu rezultatele obținute prin aplicarea lor.

10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului de amenajare silvică

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic generează următoarele activități:

1. Activități de întreținere a drumurilor forestiere;
2. Activități de recoltare a posibilității de produse principale (tăieri progresive, tăieri în crâng);
3. Activități de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, degajări, rărituri, tăieri de igienă);
3. Activități de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire;
4. Activități de valorificare a altor produse ale fondului forestier;
5. Activități de prevenire și stingere a incendiilor;
6. Activități de pază a fondului forestier.

Pentru aceste activități se va folosi pe cât este posibil forța de muncă locală.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

11. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului

11.1 Fluxul tehnologic al lucrărilor de implementat

Arboretele, pe parcursul creșterii și dezvoltării lor de la instalare până la vârstă exploatabilității, își modifica permanent structura, ceea ce atrage după sine și modificarea tehnicii de lucru, acționându-se într-un fel sau altul în funcție de stadiul de dezvoltare al arboretului cu diferite tipuri de lucrări. De la apariția plantulelor și până la îmbătrânirea arborilor, în arboretele echene (arborii au aproximativ aceeași vârstă) și relativ echene (arborii diferă între ei cu cel mult 20 ani) se disting următoarele stadii de dezvoltare: semințis, desiș, nuieliș, prăjiniș, păriș, codrișor-codru mijlociu, codru bătrân.

Stadiul de semințis (plantație, lăstăriș) este stadiul pe care arboretul îl străbate de la instalare și până la realizarea stării de masiv. El se caracterizează prin lupta individuală pe care exemplarele o dau cu factorii mediului (vântul, insolația, dăunătorii etc.), fapt ce determină uscarea a numeroase exemplare.

Stadiul de desiș se considera de când arboretul a format starea de masiv până când începe elagajul natural. Se caracterizează prin lupta comună pe care arborii o dau cu factorii vătămători ai mediului extern. În acest stadiu, de cele mai multe ori se stabilește compoziția viitorului arboret.

Stadiul de nuieliș-prăjiniș se consideră din momentul în care trunchiul se curăță în mod natural de ramurile de la baza trunchiului (elagaj natural) până când creșterea în înălțime devine foarte activă, iar diametrul mediu al arboretului atinge 10 cm. Se caracterizează prin activarea creșterii arborilor în înălțime, prin producerea elagajului natural și a procesului natural de eliminare, fenomene care au avut loc în proporție neînsemnată în stadiul precedent.

Stadiul de păriș începe atunci când creșterea în înălțime a devenit foarte activă și durează până când arboretul fructifică abundent. Diametrul mediu al arboretului este cuprins între 11 și 20 cm. Se caracterizează prin realizarea creșterii maxime în înălțime, prin producția anuală de litieră la hectar cea mai mare și prin energia maximă a procesului natural de eliminare. Pentru arboretele situate în stațiuni puțin favorabile, acesta este stadiul critic. Numărul de arbori eliminați anual la hectar este mai mic decât în celelalte stadii, dar procentul pe care îl reprezintă din numărul total al arborilor existenți este maxim.

Stadiul de codrișor - codru mijlociu se consideră de când arboretul fructifică abundent, până când începe scăderea vitalității lui. Diametrul mediu al arborilor este cuprins între 21 și 50 cm. Creșterea în înălțime se reduce simțitor, iar fructificația devine abundentă, favorizând regenerarea din sămânță. Arboretul se luminează, cantitatea de litiera devine mai redusă. Exigențele arborilor față de lumină sunt mai mari decât în celelalte stadii.

Codrul bătrân este ultimul stadiu de dezvoltare a arboretului, care începe să se usuce și să se rărească puternic, ca urmare a scăderii vitalității lui. În locul vechiului arboret se instalează o generație nouă.

Principalele activități/lucrări ce trebuie desfășurate pentru implementarea planului, în raport cu stadiul de dezvoltare a arboretelor, sunt următoarele:

- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor,
- Lucrările de recoltare a produselor principale, tratamente silvice
- Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire.

11.2 Procesele tehnologice aferente lucrărilor propuse în plan

Descrierea proceselor tehnologice aferente activităților generate prin implementarea planului sunt prezentate mai jos:

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:

Suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire, precum și volumele ce se vor extrage sunt evidențiate pe unități amenajistice, în Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor. În planul lucrărilor de îngrijire au fost incluse toate arboretele tinere (aflate în stadiile de nuieliș până la codrișor), care îndeplinesc condiția de consistență (cel puțin 0,8).

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Tabelul 11.2.1

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)								
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	STP	ST	PI	SC	DR	DT
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV - VI	20,18	2,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	20,18	2,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	2,08	0,21	26	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2
	IV - VI	87,36	8,73	290	29	14	3	3	-	1	-	-	-	8
	Total	89,44	8,94	316	32	15	3	3	-	1	-	-	-	10
Rărituri	II	11,95	1,20	426	43	1	1	-	-	-	-	2	34	5
	IV - VI	509,19	50,91	13759	1376	665	365	225	-	1	-	-	4	116
	Total	521,14	52,11	14185	1419	666	366	225	-	1	-	2	38	121
Produse secundare	II	14,03	1,41	452	46	2	1	-	-	-	-	2	34	7
	IV - VI	596,55	59,64	14049	1405	679	368	228	-	2	-	-	4	124
	Total	610,58	61,05	14501	1451	681	369	228	-	2	-	2	38	131
Tăieri de igienă	II	56,85	56,85	474	47	12	11	5	12	-	4	-	-	3
	IV - VI	248,71	248,71	2206	221	90	58	60	-	8	-	3	-	2
	Total	305,56	305,56	2680	268	102	69	65	12	8	4	3	-	5

Lucrările de îngrijire se efectuează pentru pădurile tinere și urmăresc obiective de ordin silvicultural și de ordin economic (cum ar fi recoltarea de masă lemnoasă de dimensiuni mici și mijlocii).

Principalele obiective urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli și dăunători);
- creșterea productivității arboretelor, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei vegetale în vederea valorificării ei.

Amenajamentul silvic analizat prezintă pentru fiecare arboret natura lucrărilor preconizate și numărul intervențiilor necesare în deceniu, luându-se în considerare starea și structura actuale și evoluția previzibilă a stadiului de dezvoltare.

Numărul intervențiilor poate fi modificat de către organele de execuție în funcție de dinamica stadiului de dezvoltare a arboretului, menționându-se faptul că vor fi introduse în planurile anuale.

În scopul asigurării unei producții cantitativ și calitativ optime, corespunzătoare țelului de gospodărire propus, în funcție de compoziția și starea arboretelor de amplasarea teritorială și destinația lor, arboretele din fondul forestier se vor parcurge conform situațiilor din proiect cu următoarele lucrări:

Degajări au fost prevăzute pe 20,18 ha în deceniu.

Prin efectuarea degajărilor, în arboretele prezentate în planul lucrărilor de îngrijire, se urmărește protejarea și promovarea speciilor valoroase (fagul, gorunul), astfel încât acestea să nu fie copleșite de speciile invadatoare (salcia căprească, carpenul, plopul tremurător și mesteacănul).

Degajările sunt de mare importanță, deoarece neexecutarea lor la timp a dus, și duce și în continuare, la scăderea procentului speciilor de valoare, implicit la scăderea valorii viitorului arboret matur. Degajările se vor executa ori de câte ori va fi nevoie, în cazul în care starea arboretelor va impune acest lucru.

Vor fi parcurse cu degajări și suprafețele ocupate de semînțisuri-desişuri, în fiecare din arboretele parcurse cu tăieri progresive, chiar dacă nu au fost prinse în planul lucrărilor de îngrijire, scopul fiind realizarea structurii optime încă de pe acum.

Degajări s-au propus în arboretele din u.a.: 6A, 8A, 9A, 10B, 10E și 15C.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Curățiri se vor executa în deceniu pe o suprafață de 89,44 ha, în arborete cu vârste între 10 și 20 de ani și consistențe de 0,9-1,0. S-a planificat a se extrage un volum de 316 m³ în deceniu, cu o intensitate de 3,5 m³/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu.

Se va urmări să se păstreze o consistență uniformă (0,8), chiar dacă pe alocuri vor rămâne și specii mai puțin valoroase, pentru a nu expune solul înierbării sau eroziunii.

Reducerea desimii arboretului provenit din regenerări naturale sau din regenerări mixte se va face după principiul selecției negative.

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 2F, 6A, 7A, 8A, 9A, 10B, 10E, 25F, 29B, 29E, 41B, 44H, 54C, 64G, 65B și 68B. Suprafața parcursă cu curățiri va fi de 8,94 ha/an cu un volum de extras de 32 m³/an.

Rărituri au fost propuse pe o suprafață totală de 521,14 ha, în arborete cu consistența 0,8-1,0 și vârste cuprinse între 15 și 80 ani (în medie 60 ani).

Prin aplicarea răriturilor, se va urmări în principal promovarea exemplarelor de viitor și eliminarea speciilor și exemplarelor nedorite. Răriturile vizează crearea unor condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin rădirea arboretului în porțiunile unde este prea des, prin extragerea exemplarelor rău conformat, cu defecte, dominate sau bolnave, dar și eliminarea din compoziție a speciilor pioniere precum mesteacănul, salcia căprească și plopul tremurător.

Specificul amestecurilor de fag impune ca alegerea arborilor de viitor și a celor de extras să se realizeze pe *biogrupe*, în vederea proporționării corespunzătoare a compoziției și formării de arborete etajate.

Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, rezinați, cu zdreliri produse de vânat ș.a., prin rărituri vor fi extrași treptat și arbori codominanți, care împiedică dezvoltarea arborilor de viitor. Intervențiile vor fi moderate (sub 15% din suprafața de bază, la o intervenție), intensitatea lor scăzând treptat. Deschiderea prea puternică a coronamentului, după vârsta de 40-45 ani, prin rărituri forte, în stațiuni expuse la vânt, mărește riscul doborâturilor, iar golurile produse în coronament nu se mai închid.

Deoarece fagul reacționează puternic în urma efectuării răriturilor, activându-și creșterea și dezvoltându-și coroana, răriturile vor putea avea intensitate mai mare decât se obișnuiește pentru speciile de umbră.

În permanență se va urmări conservarea și ameliorarea biodiversității, în vederea pregătirii arboretelor pentru realizarea unor arborete cu structuri cât mai diversificate, rezistente și polifuncționale.

Se va extrage în deceniu un volum de 14185 m³, adică circa 10% din volumul actual al arboretelor de parcurs cu rărituri, ceea ce reprezintă o intensitate de 27,2 m³/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu, cu excepția u.a. 8E, 15E, 29D, 31F, 32A, 32D și 55F, în care s-au planificat două intervenții în deceniu.

În raport cu starea arboretelor și țelul de gospodărire, se va aplica combinația dintre metoda „de sus” și metoda „de jos”, care constă în selecționarea și promovarea arborilor valoroși, intervenind după nevoie, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. Aceasta nu exclude folosirea, acolo unde este cazul, doar a unei metode din cele două.

În arboretele de 70-80 de ani răriturile se vor executa în primii ani de amenajare, astfel încât să nu depășească $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 2D, 2E, 3A, 3B, 3C, 3E, 7A, 8E, 15E, 25F, 29A, 29D, 29E, 31F, 32A, 32B, 32C, 32D, 33, 34, 35A, 36A, 37A, 38B, 39A, 39B, 40A, 41A, 42, 43B, 44H, 46A, 46D, 48A, 49F, 50A, 50C, 51E, 52A, 54C, 55B, 55C, 55F, 55G, 57A, 58, 59B, 60B, 60C, 60E, 61B, 61C, 61D, 61E, 63A și 65B. Suprafața parcursă cu rărituri va fi de 52,11 ha/an cu un volum de extras de 1419 m³/an.

Tăierile de igienă urmăresc asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, căzuți, rupți și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte. Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale materialului lemnos din păduri.

Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 268 m³/an, de pe o suprafață de 305,56 ha/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,88 m³/an/ha.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone valoroase (fag, gorun, stejar pedunculat), realizându-se o proporție convenabilă între ele în raport cu stațiunea. Concomitent se vor menține în amestec și alte specii valoroase, atât pentru ameliorarea arboretelor, cât și a solului.

Ținând seama de faptul că există arborete neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire, primele intervenții vor avea caracter de selecție negativă, extrăgându-se cu precădere exemplarele rău conformate, bolnave, rupte, rănite, uscate, dar și preexistenții care dăunează dezvoltării exemplarelor din noua generație. La următoarele intervenții aspectul selecției pozitive va trece treptat pe primul plan.

Posibilitatea de produse secundare este de 1451 m³/an, indicele de recoltare fiind de 1,08 m³/ha la nivelul întregului fond forestier.

De subliniat că posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ.

În funcție de starea fiecărui arboret, personalul de teren va analiza toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a acestora, iar pe baza acestei analize se va stabili volumul de extras, dar și eventualitatea parcurgerii cu lucrări de îngrijire și a altor arborete decât cele înscrise în „*Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor*”.

Anual, la masa lemnoasă recoltată prin lucrări de îngrijire și conducere se va precompta volumul ce rezultă din tăieri de produse accidentale II.

Lucrările propuse se execută obligatoriu pe suprafețele nominalizate. Volumele de extras sunt orientative. Este posibil ca semințurile ce se vor instala după *tăierile progresive de racordare* să necesite degajări – aceste lucrări se vor executa, în funcție de necesitățile din teren. De asemenea, unele arborete, pe măsura evoluției lor pe durata următorului deceniu, ar putea să necesite diverse lucrări de îngrijire, care se vor executa, în concordanță cu starea lor din acel moment.

Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

Acest gen de măsuri vizează arboretele din SUP E – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*, încadrate în categoria funcțională I.5C (2A2H5Q5R) - 19,27 ha.

În aceste arborete nu se reglementează procesul de producție, aici nefiind permisă executarea lucrărilor, indiferent de starea lor.

Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Acest gen de măsuri vizează arboretele din SUP K – *rezervații de semințe*, încadrate în categoria funcțională I.5H (5,90 ha) și SUP M – *conservare deosebită*, încadrate în categoriile funcționale I.2A (165,60 ha), I.2E (12,29 ha), I.2H (76,95 ha) și I.3C (2,14 ha).

În rezervațiile de semințe forestiere (SUP K) s-au propus doar tăieri de igienă, urmărindu-se totodată formarea coroanelor și stimularea fructificației arborilor, prin tăieri speciale.

Ridicarea productivității pădurilor prin folosirea semințelor genetic superioare este ilustrată, folosind date rezultate din experimentări științifice verificate în practică.

Volumul producției de masă lemnoasă, calitatea acesteia și rezistența la adversități a unei culturi artificiale este dependentă în mare măsură de originea și proveniența semințelor.

Având în vedere modificarea tot mai accentuată a ecosistemelor forestiere și alterarea fondului genetic, cauzate de factorul antropic, a apărut necesitatea conservării resurselor genetice naturale, stabile. Conservarea acestora s-a realizat prin crearea rezervațiilor de semințe.

Prin natura funcțiilor atribuite, pădurile constituite ca rezervații de semințe, nu au fost introduse la reglementarea procesului de producție, fiind interzise tăierile de regenerare. Acestea vor fi conduse până

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

la vârsta exploatabilității fiziologice doar prin tăieri de igienă și tăieri speciale de formare a coroanei și stimularea fructificației, pentru care se fac următoarele precizări:

- nu se recomandă reducerea consistenței sub 0,7-0,8;
- nu se va extrage subarboretul, el având un rol ecologic important pentru stabilitatea în timp a ecosistemelor.

Arboretele subunității de protecție M, sunt păduri supuse regimului de conservare deosebită, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că ele sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire, de igienă și a lucrărilor speciale de conservare în cazul arboretelor mature și cu semințis utilizabil;
- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, arboretelor încadrate în tipul II funcțional, li se vor aplica după caz, următoarele lucrări:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere;
- lucrări speciale de conservare, în arboretele mature, în care se va instala semințis utilizabil și în cele în care efectul protectiv începe să scadă.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor din tipul II de categorii funcționale sunt tratate la nivel de unitate de producție, cu mențiunea că și pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală, corespunzătoare funcției atribuite.

Concret, principalele lucrări prevăzute a se aplica în următorul deceniu sunt următoarele:

- *tăieri de conservare* pe o suprafață de 196,13 ha;
- *curățiri* – 2,08 ha;
- *rărituri* – 11,95 ha;
- *tăieri de igienă* – 56,85 ha.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții, care se aplică arboretelor cu vârstă înaintată.

În tabelul 11.2.2 este prezentat volumul anual de recoltat, pe specii, din arboretele supuse regimului de conservare deosebită (u.a. 2A, 4B, 5B, 7B, 8B, 8C, 8D, 8F, 9B, 10A, 11, 12B, 12D, 12F, 12G, 13B, 13C, 14A, 14D, 15D, 15F, 17A, 17C, 19, 21, 22, 23, 24, 25C, 25E, 25G, 30, 36B, 37D, 44B, 44D, 44I, 45B, 45C, 47A, 47B, 47D, 49B, 51C, 51G, 54G, 55A, 55E, 57C, 59A, 60A, 61A, 62B, 62C, 63C, 64A, 64B, 64D, 64F, 65A, 67D, 68A, 69B, 69C și 70).

Suprafața de parcurs și volumul de recoltat pe specii, prin tăieri de conservare.

Tabelul 11.2.2

S.U.P.	Suprafața – ha		Volum – mc		Volum de recoltat anual pe specii – mc/an								
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	STP	PI	SC	DR	DT	DM
M	196,13	19,61	5672	567	106	143	34	68	33	95	36	45	7
Total	196,13	19,61	5672	567	106	143	34	68	33	95	36	45	7

Tratamente silvice

Definit ca un ansamblu de măsuri silviculturale prevăzute de la crearea arboretelor și până la exploatare, tratamentul pregătește în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o etapă la alta.

Condițiile naturale din unitate și cerințele social-economice impun ca pădurea să fie condusă către structuri diversificate, amestecate, pluriene și relativ pluriene, naturale, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Optimizarea structurii în pădurile U.P. VII Daneș se va face treptat, de la o etapă de amenajare la alta, prin adoptarea unor tratamente intensive cu perioadă lungă de regenerare.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

În acest sens, pentru SUP A, amenajamentul actual propune următoarele tratamente: *tăieri progresive* și respectiv *tăieri în crâng*.

În arboretele încadrate în tipul I funcțional (SUP E), supuse ocrotirii genofondului și ecofondului forestier, amenajamentul actual nu prevede aplicarea lucrărilor silvice.

În arboretele încadrate în tipul II funcțional din SUP K, se vor executa numai tăieri de igienă, iar în arboretele din SUP M, supuse regimului de conservare deosebită, se vor executa tăieri de igienă, lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare, în funcție de stadiul actual de dezvoltare al fiecărui arboret.

Amenajamentul forestier analizat prevede următoarele tratamente:

1. Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate și regenerare sub masiv. Lucrările de regenerare se obțin în ochiuri cu mărimi variabile în funcție de temperamentul speciilor și condițiile stationale. Se urmărește asigurarea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea tăierilor succesive neuniforme, amplasate în ochiuri împrăștiate neregulat pe cuprinsul arboretului. La aplicarea tratamentului, recoltarea arborilor are loc în ochiuri atent alese în care se provoacă instalarea de noi semințișuri, sau prin extrageri, se favorizează dezvoltarea grupelor de semințiș utilizabil preexistent. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de locuri de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”. La aplicarea acestui tratament numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare.

Tratamentul tăierilor progresive se caracterizează printr-o variabilitate mare a tehnicii de aplicare, este recomandat pentru o gamă largă de arborete, constituite din specii cu temperamente diferite. În condițiile țării noastre este indicat a se aplica în păduri din grupa a II-a cu funcții de producție și protecție, precum și în păduri din grupa I cu funcții speciale de protecție. Se aplică la regenerarea arboretelor de stejar pedunculat, stejar brumăriu, stejar pufos, garnața, cer, gorun, precum și a șleaurilor de câmpie, luncă și deal, a goruneto-făgetelor, făgetelor, amestecurilor de fag cu rășinoase, bradetelor, amestecurilor de brad cu molid, pinetelor și laricetelor. Tratamentul tăierilor progresive în procesul de recoltare a lemnului, corelat cu procesul de regenerare, departajaza trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere a ochiurilor; tăieri de luminare și lărgire a ochiurilor și tăierea de racordare a ochiurilor.

De aceea în practică, în fiecare an, înainte de amplasarea masei lemnoase pentru anul următor, se face o recunoaștere amănunțită a arboretelor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, stabilindu-se starea regenerării în fiecare porțiune și arboret în parte. În acest mod sunt diferențiate zonele în care se intervine cu tăieri de deschidere a ochiurilor, zonele cu tăieri de punere în lumină de intensități diferite în raport cu temperamentul speciilor și zonele cu tăieri de racordare. Specialistul are astfel întreagă libertate de inițiativă și de acțiune, atât în ceea ce privește locul de intervenție, intensitatea, forma și mărimea suprafețelor ce se parcurg de fiecare dată cu tăierea. Orânduirea în timp, spațiu, urgență și felul tăierii se apreciază în fiecare an numai pe teren cu respectarea obligației de realizare a posibilității, iar la sfârșitul perioadei să fie recoltată întreagă cantitate de lemn, concomitent cu obținerea regenerării complete de calitate a arboretelor din suprafața periodică în rand.

Aplicarea pe teren a tratamentului tăierilor progresive presupune repartizarea ochiurilor, mărimea, forma, numărul, intensitatea și ritmul tăierilor. Pe suprafața repartizarea ochiurilor se realizează în funcție de starea arboretului, evoluția regenerării și de posibilitățile de colectare a lemnului.

La amplasarea ochiurilor de regenerare se ține seama de eventualele grupe de semințișuri existente, în care se urmărește, prin tăieri, crearea condițiilor necesare pentru dezvoltarea acestora, deschizându-se concomitent și ochiuri de regenerare noi.

Diametrul ochiurilor nou-create, deschise obligatoriu în anii de fructificație, poate varia de la 0,5 până la 2,0 înălțimi medii (H) de arbore. Intervenția are caracterul unei tăieri de însămânțare, a cărei intensitate se diferențiază, ca și mărimea ochiurilor, în raport cu temperamentul speciilor de regenerat. Cu ocazia revenirilor următoare, semințișurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină, după caz, printr-una sau mai multe tăieri, în raport cu condițiile stationale și cu exigentele ecologice ale speciilor. Odată cu aceasta, ochiurile se lărgesc concentric sau într-o anumită direcție (în raport de speciile pe care trebuie

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

să le promovăm în compoziția noului arboret), prin efectuarea unei tăieri de însămânțare într-o bandă de lățime variabilă, de cele mai multe ori egală cu înălțimea unui arbore. În acest fel, tăierile înaintează progresiv, de fiecare dată, concomitent cu punerea în lumină a semințului din ochiurile precedente. Se execută tăieri de însămânțare în porțiunile imediat următoare sau în alte puncte în care procesul de regenerare nu a fost declanșat.

Pe măsură ce ochiurile se largesc treptat, marginile lor se apropie, atingându-se unele cu altele, fiind necesare tăierile de racordare, prin care se înlătură restul arboretului bătrân. Racordarea ochiurilor se poate face pe întreagă suprafața a arboretului sau pe anumite porțiuni, pe măsura asigurării regenerării și dezvoltării semințurilor respective. În felul acesta, diversele intervenții din arboret nu mai au în mod predominant caracterul specific al unui anumit gen de tăieri (de însămânțare, de dezvoltare etc.). Cu ocazia fiecărei intervenții, în cuprinsul arboretului se aplică întreagă gama a tăierilor de regenerare, de la tăierea de însămânțare, până la înlăturarea completă a vechiului arboret din porțiunile regenerare și cu semințuri devenite independente din punct de vedere biologic și funcțional, care nu mai au nevoie de adăpostul vechiului arboret.

În cazul în care arboretele nu au fost pregătite în suficientă măsură prin lucrări de îngrijire, se va urmări să se asigure o îmbunătățire a stării fitosanitare a lor, prin extragerea exemplarelor uscate sau în curs de uscare. Totodată, se vor extrage și exemplarele cu defecte tehnologice, cele din specii sau ecotipuri necorespunzătoare, cu valoare economică redusă, care nu sunt indicate să fie promovate în noile arborete, precum și speciile moi ajunse la exploatabilitate. În cazul în care aceste categorii de arbori sunt prezente într-un număr mai mare, se vor extrage cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscare, iar ceilalți se vor extrage progresiv, în limita posibilității stabilite - în primul rând din anumite puncte din arboret cu regenerare asigurată sau din alte puncte unde se urmărește crearea de ochiuri pentru regenerarea speciilor valoroase, după caz, pe cale naturală sau artificială.

În cazul în care se impune introducerea pe cale artificială a unor specii de valoare, care lipsesc sau sunt puțin reprezentate în arboretul bătrân, rădăria și lărgirea ochiurilor, în vederea efectuării plantațiilor sau semănăturilor directe, se va face ca și atunci când se urmărește obținerea regenerării naturale, ținându-se seama de exigențele ecologice ale speciilor care se introduc și de condițiile staționale din punctele de regenerare respective. În asemenea situații, lărgirea ochiurilor se va face, de regulă, spre sud, sud-vest în cazul promovării speciilor de umbră și spre nord, nord-est pentru cele de lumină, ținându-se seama și de influența condițiilor de relief și de caracteristicile ecologice ale arboretelor respective.

În cadrul tratamentului, numărul de reveniri cu tăieri într-un arboret este mai mare decât numărul tăierilor de regenerare ce se execută în fiecare ochi de regenerare în parte. La fiecare revenire se crează ochiuri de regenerare noi și se largesc celelalte. Numărul ochiurilor poate fi mai mare sau mai mic, în raport cu mărimea lor și variază la diversele specii și cu perioada de regenerare adoptată.

Perioadele de mai sus se referă la durata procesului de regenerare pe întregul arboret (perioada generală de regenerare). Ele sunt mai lungi decât intervalul de timp optim dintre momentul instalării semințurilor și momentul punerii lor în plina lumină, prin înlăturarea completă a adăpostului oferit de vechiul arboret, într-un ochi de regenerare (perioada specială de regenerare).

Perioada generală de regenerare la tratamentul tăierilor progresive este lungă și variază între 15 și 30 de ani. În condițiile în care grupele de semințuri și tinereturi instalate pot atinge până la tăierile de racordare vârste de 20-30 ani, este necesar, ca în porțiunile regenerare să se execute și lucrări de îngrijire a tinereturilor instalate, potrivit stadiului lor de dezvoltare. Tehnica aplicării tratamentului tăierilor progresive diferă de la caz la caz în raport cu condițiile staționale ale arboretelor respective, cu compoziția și cu temperamentul speciilor de regenerat, precum și cu felul de gospodărire adoptat.

În funcție de condițiile staționale, tehnica aplicării tăierilor progresive se diferențiază în special în ceea ce privește forma și orientarea ochiurilor, precum și modul de lărgire a acestora. Așa de exemplu, în stațiunile de câmpie cu deficit de umiditate, regenerarea naturală se obține cu ușurință în partea sudică a ochiului, la adăpostul arboretului bătrân, unde condițiile de umiditate sunt favorabile. În stațiunile reci, în cele cu exces de umiditate sau pe versanții umbriți din zona montană, semințul se instalează cu preferință în partea nordică a ochiului, unde pătrunde mai multă lumină și căldură. Lărgirea ochiurilor se va face în direcția care favorizează instalarea și dezvoltarea semințului.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

În stațiuni cu tendință de inmlastinare se vă avea în vedere necesitatea asigurării drenajului biologic, în care scop înlăturarea arboretului bătrân din cadrul punctelor de regenerare se vă face treptat prin mai multe tăieri succesive. În același fel se va proceda și în cazul arboretelor din stațiuni în care există pericol de înțelenire, îmburuienire sau de instalare a unor specii de valoare redusă. În raport cu compoziția arboretelor și cu exigențele ecologice ale speciilor de promovat, tehnica aplicării tratamentului se diferențiază atât în ceea ce privește mărimea ochiurilor cât și direcția de lărgire a acestora.

Numărul tăierilor pentru fiecare ochi de regenerare poate fi de cel puțin 3, mai mic la speciile de lumină și mai mare la cele de umbră. Numărul total al tăierilor cu care se parcurge fiecare arboret se corelează cu mărimea perioadei de regenerare și poate varia între 3 și 5, funcție de temperamentul speciilor de regenerat și lungimea perioadei de regenerare adoptată.

În ceea ce privește țelurile de gospodărire urmărite, tehnica aplicării tratamentului trebuie să fie diferențiată și în raport cu intensitatea funcțiilor de protecție ale arboretelor. În cazul în care intensitatea funcției de protecție este mai mare, se vor adopta perioade de regenerare mai lungi de până la 20-30 ani (tăieri progresive cu perioada marită de regenerare), îndepărtarea arboretului bătrân facându-se treptat și pe măsură ce semințișul instalat devine apt a prelua în cât mai mare măsură funcțiile de protecție îndeplinite de vechiul arboret. În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea în urma intervențiilor anterioare. În situațiile în care instalarea regenerării naturale este îngreunată din cauza unor condiții stationale necorespunzătoare, se vor aplica lucrări de ajutorare și de completare a regenerării naturale. La stabilirea perioadei și a numărului de intervenții se vor lua în considerare și mărimea suprafețelor de parcurs în cadrul fiecărei intervenții. În toate cazurile deschiderea ochiurilor de regenerare, precum și intervențiile ulterioare, se vor corela cu anii de fructificație, cu evoluția procesului de regenerare și cu exigențele ecologice ale speciilor de promovat.

În concluzie, principalele caracteristici ale tratamentului tăierilor progresive sunt:

- tratamentul se localizează numai în ochiuri favorizate de instalarea regenerării prin extragerea treptată a arborilor de unde și denumirea tratamentului (tratamentul tăierilor progresive în ochiuri);
- ochiurile odată deschise nu se părăsesc, se revine la următoarele intervenții de câte ori este necesar pentru buna dezvoltare a semințișurilor. În procesul de exploatare-regenerare se aplică trei feluri de tăieri (de deschidere, de lărgire și de racordare a ochiurilor);
- tăierile sunt discontinue și neuniforme atât ca intensitate cât și ca mod de răspândire. Regenerarea are loc sub masiv și decurge treptat și neuniform de la un ochi la altul ca și tăierile care au provocat-o, beneficiind de toți anii de fructificație;
- posibilitatea se stabilește numai pe volum, oriunde în arboretele incluse în suprafața periodică în rând, fără nici o precizare asupra locului de extras an de an;
- stuctura arboretului rezultat din tăierile în ochiuri prezintă la început un profil neuniform și pe alocuri evident ondulat, ca urmare a vârstei diferite de la un ochi la altul, de multe ori chiar în cadrul aceluiași ochi. Tinereturile rezultate de regulă sunt arborete relativ echine până la relativ pluriene în raport cu mărimea perioadei de regenerare.

2. Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos

Arboretele tratate în regimul crâng se bazează pe regenerarea vegetativă a arborilor, tăiați parțial sau integral. În acest mod se favorizează lăstărirea și butășirea, care reprezintă o refacere a tulpinilor sau a părților tăiate. Arboretele provenite din lăstari au cicluri de producție reduse până la cel mult o treime din ciclul de producție al arboretelor provenite din sămânță. Ele pot vegeta corespunzător până la vârsta de 40 de ani, după această vârstă arborii își pierd capacitatea de regenerare vegetativă.

Diferențierea tratamentelor în crâng se poate face ținând seama de înălțimea la care se aplică tăierea rezultând:

- tratamente bazate pe tăierea de jos, din apropierea solului, în care regenerarea se produce din lăstari și drajoni – crângul simplu, crângul simplu cu tăieri în căzănire și crângul gradinarit;
- tăieri de sus, aplicate la o anumită înălțime de la sol, regenerarea realizându-se prin lăstari pe tulpina rămasă, denumită scaun, de unde și denumirea de tăiere în scaun.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Tratamentele adoptate în regimul crâng sunt admise cu precădere în salcâmete, zăvoaie și aninișuri. Regenerarea acestor arborete se obține în condiții mai bune în acest regim, lemnul rezultat din aceste tăieri fiind de mici dimensiuni, realizând sortimente de construcții rurale.

La tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos exploatarea se face prin tăierea arborilor cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea se face cu toporul, pieziș și neted, extrăgându-se îndeosebi exemplarele cu diametrul cioatei până la 15 cm. De regulă cu fierăstrăul se taie arborii cu tulpini îmbătrânite, cu diametre mai mari, situație în care înălțimea cioatei nu va fi mare de 5 cm.

Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, ca în cazul salcâmetelor din a doua și a treia generație, după tăiere se face o arătură cu plugul printre cioate. În lunile iulie-august, în primul an, se înlătură lastarii de pe cioate pe porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

Tabelul 11.2.3

Urgența de regenerare	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volum de extras (m ³)
1	10D, 38C, 40B	4,37	828	806
2	1D, 2B, 4A, 10C, 15H, 16A, 29C, 35B, 40C, 63B, 64E, 66B, 67B, 67C, 69A	104,58	34046	20248
3	1E, 5A, 12E, 13A, 14C, 15G, 17B, 25D, 26, 27A, 27B, 41E, 46F, 50E, 54E, 62A, 64C	153,73	64952	26576
Total		262,68	99826	47630

S-au propus următoarele tratamente:

- tăieri progresive de însămânțare, în u.a. 1E, 12E, 13A, 14C, 17B, 25D, 26, 27A, 27B, 41E și 64C (124,77 ha cu 20349 m³ volum de extras în deceniu). Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în arborete exploatabile, care au consistențe de 0,7-0,8, fără semințis sau cu semințis utilizabil instalat pe 20% din suprafață. Tratatamentul presupune aplicarea unei singure tăieri, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 35-52% din volumul fiecărui arboret.

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 1D, 4A, 5A, 10C, 15G, 15H, 16A, 46F, 50E, 54E, 62A, 64E, 66B, 67C și 69A (111,24 ha cu 21270 m³). Aceste tăieri s-au propus în arborete exploatabile, cu consistența 0,5-0,8 și cu semințis utilizabil instalat pe 30-70% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 40-65% din volum.

- tăieri progresive racordare (împăduriri) s-au propus în u.a. 10D, 29C, 35B, 38C, 40B, 40C, 63B și 67B (23,00 ha cu 5505 m³), arborete cu consistența 0,3-0,6 și cu semințis instalat pe 0,4-0,9S. Prin acest tratament se va urmări extragerea volumului arboretului matur printr-o singură intervenție, atunci când semințisul va fi instalat pe cel puțin 0,7 din suprafața unității amenajistice;

- tăieri în crâng cu tăiere de jos s-au propus într-un salcâmet (u.a. 2B), cu consistența 0,5 și urmărește extragerea volumului printr-o singură intervenție. Se vor recolta 506 m³ în deceniu, de pe 3,67 ha.

u.a.: 10D – 1,17 ha. Arboretul este un goruneto - făget, cu compoziția 7GO 2FA 1DT, cu consistența de 0,3 și cu semințis utilizabil pe 0,7 din suprafață.

Parcurs cu tăieri de punere în lumină, cu semințis utilizabil instalat și dezvoltat în ochiuri create și lărgite, cu compoziția 4GO 2PAM 2FA 2PA, mixt.

În aceste arborete se vor executa lucrări de împăduriri, de îngrijire a semințisului și de ajutorare a regenerării naturale, pentru extinderea semințisului utilizabil.

Se lasă în picioare 6 arbori pentru biodiversitate. După tăieri, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, completări, utilizându-se puieti din speciile de bază și ajutoare ale tipului natural fundamental de pădure.

u.a.: 29C – 10,45 ha. Arboretul este un amestec de cvercinee cu fag, cu compoziția 2ST 1GO 2FA 5CA, cu consistența de 0,5 și cu semințis utilizabil pe 0,9 din suprafață.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parcurs cu tăieri de punere în lumină, cu semințis utilizabil instalat și dezvoltat în ochiuri create și lărgite, cu compoziția 3FR 2PAM 3FA 1GO 1DT, mixt.

În aceste arborete se vor executa lucrări de împăduriri, de îngrijire a semințisului și de ajutorare a regenerării naturale, pentru extinderea semințisului utilizabil

Se lasă în picioare 53 arbori pentru biodiversitate. După tăieri, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, completări, utilizându-se puieti din speciile de bază și ajutoare ale tipului natural fundamental de pădure.

u.a.: 35B – 0,71 ha. Arboretul este un amestec de fag cu gorun, cu compoziția 6FA 3GO 1CA, cu consistența de 0,6 și cu semințis utilizabil pe 0,7 din suprafață.

Parcurs cu tăieri de punere în lumină, cu semințis utilizabil instalat și dezvoltat în ochiuri create și lărgite, cu compoziția 9FA 1DT, mixt.

În aceste arborete se vor executa lucrări de împăduriri, de îngrijire a semințisului și de ajutorare a regenerării naturale, pentru extinderea semințisului utilizabil

Se lasă în picioare 4 arbori pentru biodiversitate. După tăieri, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, completări, utilizându-se puieti din speciile de bază și ajutoare ale tipului natural fundamental de pădure.

u.a.: 38C – 1,38 ha. Arboretul este un gorunet, cu compoziția 10GO, cu consistența de 0,3 și cu semințis utilizabil pe 0,8 din suprafață.

Parcurs cu tăieri de însămânțare, cu semințis utilizabil instalat și dezvoltat în ochiuri create și lărgite, cu compoziția 7FA 2GO 1DT, mixt.

În aceste arborete se vor executa lucrări de împăduriri, de îngrijire a semințisului și de ajutorare a regenerării naturale, pentru extinderea semințisului utilizabil.

Se lasă în picioare 7 arbori pentru biodiversitate. După tăieri, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, completări, utilizându-se puieti din speciile de bază și ajutoare ale tipului natural fundamental de pădure.

u.a.: 40B – 1,82 ha. Arboretul este un șleau de deal cu gorun, cu compoziția 2GO 6FR 2CA, cu consistența de 0,3 și cu semințis utilizabil pe 0,4 din suprafață.

Parcurs cu tăieri de produse accidentale, cu semințis utilizabil instalat și dezvoltat în ochiuri create și lărgite, cu compoziția 6PA 4FR, mixt.

În aceste arborete se vor executa lucrări de împăduriri, de îngrijire a semințisului și de ajutorare a regenerării naturale, pentru extinderea semințisului utilizabil.

Se lasă în picioare 10 arbori pentru biodiversitate. După tăieri, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, completări, utilizându-se puieti din speciile de bază și ajutoare ale tipului natural fundamental de pădure.

u.a.: 63B – 0,67 ha. Arboretul este un amestec de amestec de fag cu gorun, cu compoziția 3FA 2GO 2SC 2CA, cu consistența de 0,5 și cu semințis utilizabil pe 0,7 din suprafață.

Parcurs cu tăieri de punere în lumină, cu semințis utilizabil instalat și dezvoltat în ochiuri create și lărgite, cu compoziția 4FA 4SC 2DT, mixt.

În aceste arborete se vor executa lucrări de împăduriri, de îngrijire a semințisului și de ajutorare a regenerării naturale, pentru extinderea semințisului utilizabil.

Se lasă în picioare 4 arbori pentru biodiversitate. După tăieri, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, împăduriri și completări, utilizându-se puieti din speciile de bază și ajutoare ale tipului natural fundamental de pădure.

u.a.: 67B – 2,64 ha. Arboretul este un șleau de deal cu gorun, cu compoziția 4GO 1ST 5CA, cu consistența de 0,6 și cu semințis utilizabil pe 0,8 din suprafață.

Parcurs cu tăieri de punere în lumină, cu semințis utilizabil instalat și dezvoltat în ochiuri create și lărgite, cu compoziția 8FA 2DT, mixt.

În aceste arborete se vor executa lucrări de împăduriri, de îngrijire a semințisului și de ajutorare a regenerării naturale, pentru extinderea semințisului utilizabil.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Se lasă în picioare 14 arbori pentru biodiversitate. După tăieri, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, împăduriri și completări, utilizându-se puieți din speciile de bază și ajutoare ale tipului natural fundamental de pădure.

u.a.: 2B – 3,67 ha. Arboretul este un salcâmet, cu compoziția 10SC, cu consistența de 0,5.

În aceste arborete se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

Se lasă în picioare 19 arbori pentru biodiversitate. După tăieri, se vor executa, în porțiunile cu indici de acoperire subnormali, împăduriri și completări, utilizându-se puieți din speciile de bază și ajutoare ale tipului natural fundamental de pădure.

În cazul în care arboretele nu au fost pregătite suficient prin lucrări de îngrijire sau igienă anterioare, se va urmări să se asigure o îmbunătățire a stării lor fitosanitare, prin extragerea cu prioritate a exemplarelor uscate sau în curs de uscare, rupte, doborâte, bolnave, etc.

Masa lemnoasă supusă spre exploatare este corespunzătoare calitativ, procentul arborilor de lucru fiind în medie de circa 67%.

O recapitulație a posibilității, pe tratamente, suprafețe și specii, se prezintă în tabelul 11.2.4.

Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii

Tabelul 11.2.4

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitate pe specii (m ³ /an)					
	Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	ST	SC	DT
Tăieri progresive	259,01	25,90	47124	4712	1684	1461	1066	285	3	213
Tăieri în crâng	3,67	0,37	506	51	-	-	-	-	51	-
Total	262,68	26,27	47630	4763	1684	1461	1066	285	54	213

Se observă ponderea mare a tratamentelor cu perioade medie de regenerare (**tăieri progresive**), corespunzătoare tipurilor de pădure din cuprinsul U.P. VII Daneș și funcțiilor atribuite arboretelor. Aceste tratamente permit promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale sau aclimatizate, asigură continuitatea pădurii, menținerea solului acoperit și condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor.

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o eșalonare, în general, egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârstă de până la 100-110 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrana de speciile de mamifere sălbatice.

ÎN SCOPUL PĂSTRĂRII STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE MENȚIONĂM CĂ ESTE NECESARĂ PĂSTRAREA A 5 m³/ha LA APLICAREA LUCRĂRILOR SILVICE. Menționăm ca arborii de biodiversitate păstrați vor fi materializați în teren conform directivelor Agenției de Protecție a Mediului Mureș și a Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate Mureș.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Împăduriri și îngrijirea plantațiilor/regenerărilor naturale

Sunt lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv.

Tabelul 11.2.5

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	75,18
A.1.	<i>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</i>	62,19
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	37,39
A.1.5.	Extragerea subarboretului	19,48
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	5,32
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	12,99
A.2.1	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	12,99
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	24,90
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	1,28
B.1.1.	Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare	1,28
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	23,62
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	6,90
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	15,22
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	1,50
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	6,88
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	1,90
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	4,98
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	27,86
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	27,86

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de ajutorare și împăduriri, suprafețele efective, formulele de împădurire, numărul de puiți pe specii sunt înscrise în "Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri".

La adoptarea formulelor de împădurire s-a ținut cont de tipul natural fundamental de pădure, țelul de gospodărire și compoziția țel.

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale se vor executa pe o suprafață de 62,19 ha.

Lucrări de îngrijire a regenerării naturale se vor executa pe o suprafață de 12,99 ha.

Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare se vor efectua pe o suprafață de 1,28 ha.

Împăduriri după tăieri progresive se vor efectua pe o suprafață de 6,90 ha.

Împăduriri după tăieri progresive de conservare se vor efectua pe o suprafață de 15,22 ha.

Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng se vor efectua pe o suprafață de 1,50 ha.

Speciile folosite la împădurit sunt: gorun, fag, molid, salcâm și diverse tari.

Îngrijirea culturilor se va face pe o suprafață de 27,86 ha, iar numărul de puiți necesari la împădurit este de 158900 bucăți.

La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul de intervenții necesare într-un an, incluzând unitățile amenajistice prevăzute la categoriile B și C, pe măsură realizării împăduririi. Ritmul lucrărilor de împădurire este indicat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin acesta se ajunge la o depășire a planului de împădurire.

Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Situația arboretelor slab productive și cu compoziția necorespunzătoare este prezentată în tabelul următor:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Tabelul 11.2.6

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE		
Natural fundamental productivitate inferioară			
2 A 5 B 43 A 47 C 62 A 62 C 66 B			
Total CRT	7 UA	19,42 HA	
Total derivat de productivitate superioară			
2 G			
Total CRT	1 UA	8,04 HA	
Total derivat de productivitate mijlocie			
37 C 60 D			
Total CRT	2 UA	3,69 HA	
Artificial de productivitate inferioară			
55 E			
Total CRT	1 UA	1,31 HA	
Total UP	11 UA	32,46 HA	

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară sunt arborete care realizează clase de producție inferioare pe stațiuni de bonitate inferioară. Ele valorifică potențialul stațional și nu vor face obiectul înlocuirii de arborete, prin refacere sau substituie.

Arboretele derivate sunt arborete alcătuite din alte specii decât cele potrivite tipului natural de pădure. De regulă sunt specii care se instalează ușor (carpenul), în condiții staționale diverse, dar sunt mai puțin productive decât speciile natural fundamentale, stațional compatibile cu tipul natural de pădure. Aceste arborete fac obiectul substituirii, când vor ajunge la exploatabilitate.

Arboretul artificial de productivitate inferioară realizează clase de producție inferioare, fiind situat în condiții mai dificile de vegetație – salcâmet instalat pe terenuri degradate.

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tabelul 11.2.7

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)			
			Fără lucrări (SUP E)	T. igienă	Rărituri	Tăieri de conservare
Uscare	slabă	15,30	7,15	0,58	3,05	4,52
	mijlocie	7,04	-	-	2,22	4,82
Total uscare		22,34	7,15	0,58	5,27	9,34
Incendiere	slabă	4,44	4,07	-	-	0,37
	mijlocie	7,39	-	1,77	-	5,62
Total incendieri		11,83	4,07	1,77	-	5,99
Tulpini nesănătoase	T 20%	11,85	3,63	4,98	-	3,24
	T30%	5,62	-	-	-	5,62
	T40%	0,53	-	-	-	0,53
Total tulpini nesănătoase		18,00	3,63	4,98	-	9,39
Total UP*		42,48	10,78	7,33	5,27	19,10

*pe suprafața unui arboret se pot manifesta unul sau mai mulți factori destabilizatori, astfel că suprafețele pe lucrări pot fi mai mici decât suma suprafețelor arboretelor afectate.

Se face precizarea că *alunecările de teren, eroziunea în suprafață și roca la suprafață* sunt factori limitativi și nu fac obiectul acestui subcapitol.

Măsurile de gospodărire impuse de factorii destabilizatori vizează continuitatea pădurii, obținerea de structuri optime, rezistente și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare.

Pentru realizarea acestor obiective s-au avut în vedere următoarele principii:

- promovarea tratamentelor intensive și a regenerării naturale din sămânță;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

- corelarea tăierilor de regenerare cu anii de fructificație, în vederea asigurării regenerării naturale; în caz contrar se va interveni cu împăduriri sub masiv sau completări;
- aplicarea tratamentelor se va face cu respectarea prevederilor privind mărimea, forma și orientarea ochiurilor (în special pe expoziții însoțite), mărimea maximă a parchetelor în cazul tăierilor rase și asocierea lor;
- realizarea unor amestecuri rezistente și stabile, pluriene și relativ pluriene;
- împădurirea golurilor și completarea regenerării naturale;
- evitarea creării de monoculturi;
- instalarea în stațiuni extreme sau pe terenuri instabile, a speciilor cu amplitudine ecologică mare;
- executarea împăduririlor sau completărilor cu puiți din proveniențe locale, valoroase și rezistente;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, acționându-se în primul rând asupra exemplarelor afectate de factori destabilizatori;
- menținerea consistenței optime;
- parcurgerea sistematică a arboretelor cu tăieri de igienă;
- combaterea bolilor și a dăunătorilor;
- protejarea și favorizarea populațiilor de păsări și insecte folositoare;
- includerea arboretelor situate în condiții staționale deosebite în SUP M - *păduri supuse regimului de conservare deosebită*.

În general, măsurile de gospodărire pentru arboretele afectate de factori destabilizatori se pot grupa astfel:

1. pentru arboretele considerate exploatabile:
 - tăieri de regenerare (SUP A);
 - tăieri de conservare (SUP M);
2. pentru arborete tinere, cu consistență plină (clasele de vârstă I-IV):
 - lucrări de îngrijire și conducere;
3. pentru arborete slab afectate:
 - tăieri de igienă.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

În deceniul trecut nu s-au înregistrat doborâturi de vânt și zăpadă. Sub raportul rezistenței la vânt și zăpadă, arboretele din această unitate de producție și protecție se situează în categoria arboretelor rezistente.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează mărirea rezistenței individuale a arboretelor și asigurarea unei stabilități mai mari a fondului forestier. Astfel, pentru evitarea efectelor dăunătoare ale vântului și zăpezii s-au recomandat compoziții-țel corespunzătoare tipurilor natural-fundamentale de pădure. De asemenea, s-au propus tratamente cu perioadă medie de regenerare (20-30 ani), care asigură menținerea sau crearea de structuri rezistente la factorii climatici. În viitor, se pot delimita grupe de arborete menite să formeze o singură succesiune de tăieri orientate împotriva vânturilor periculoase.

Pentru a preîntâmpina producerea acestor fenomene este necesară parcurgerea la timp cu lucrări de îngrijire a arboretelor tinere evitându-se apariția unor arborete foarte dese cu coeficienți de zveltețe ridicați, foarte vulnerabile la doborâturi și rupturi și executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor.

Principalele măsuri în direcția sporirii rezistenței arboretelor față de acțiunea distructivă a vânturilor puternice sunt:

- ameliorarea compoziției arboretelor prin creșterea ponderii speciilor de amestec (paltin de munte, larice) și a celor rezistente la acțiunea vânturilor puternice, prin folosirea unor formule de împădurire mai complexe în împăduririle care se realizează după tăierile de regenerare sau după doborâturi masive;
- folosirea la împăduriri a unor puiți proveniți din ecotipuri locale, mai bine adaptate la condițiile din zonă;
- împădurirea sau reîmpădurirea cât mai rapidă a oricăror terenuri goale din cuprinsul pădurii;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

- executarea la timp și cu periodicitatea necesară a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, evitându-se apariția unor arbori tineri, foarte dese cu coeficienți de zveltețe ridicați, foarte vulnerabili la doborâturi și rupturi;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor; respectarea modului de aplicare a tăierilor de regenerare, etc

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

În ultimul deceniu nu s-au semnalat atacuri în masă de insecte sau ciuperci xilofage, dar este necesar ca personalul silvic să urmărească în continuare evoluția stării de sănătate a arboretelor și să semnaleze cu promptitudine începutul oricărui eveniment de acest fel.

Așa cum s-a mai arătat prezența dăunătorilor, insecte sau ciuperci, a fost semnalată fără însă ca ea să fi reprezentat în nici un moment un pericol real pentru pădure; în condițiile aplicării corecte a măsurilor de gospodărire stabilite prin acest amenajament, nici nu vor reprezenta o problemă în viitor.

Ca măsuri preventive se recomandă:

- extragerea permanentă a arborilor uscați sau a celor în care uscarea a început;
- extragerea rapidă a arborilor doborâți sau ruți;
- evacuarea rapidă a materialului rezultat din lucrările de îngrijire și conducere;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestor structuri;
- menținerea unei densități optime prin promovarea tineretului din speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- receperea semințurilor naturale prejudiciate prin exploatarea lemnului sau datorită vânatului;
- asigurarea unei protecții corespunzătoare a regenerărilor naturale, precum și executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

În cazul atacurilor de boli și dăunători, pentru stabilirea stărilor normale ale ecosistemelor sub raport fitosanitar, se recomandă măsuri de combatere bazate pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se impun următoarele:

- să se efectueze observații și măsurători permanente cu privire la apariția acestora, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- arboretele afectate de boli sau dăunători, ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie exploatate;
- să se aplice măsurile de combatere chimică cu substanțe active biodegradabile și cu toxicitate redusă, atunci când atacurile sunt în masă.

În cazul unor atacuri puternice de boli sau dăunători, cu evoluții imprevizibile ale stării fitosanitare, depistarea și prognoza acestora și, mai ales, definirea sistemului de măsuri preventive și de combatere se va face cu participarea și colaborarea specialiștilor în domeniul protecției pădurilor.

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Uscarea se manifestă pe o suprafață totală de 22,34 ha, dar cel mai adesea cu intensitate slabă în cadrul unității studiate – 15,30 ha.

Principala măsură de prevenire a apariției și răspândirii acestui fenomen este executarea corespunzătoare a tăierilor de igienă. Alte măsuri preventive mai sunt:

- alegerea cu grijă a speciilor folosite în lucrările de împădurire;
- promovarea speciilor și proveniențelor viguroase;
- aplicarea corectă și la timp a lucrărilor prevăzute în amenajament;
- crearea de arbori diversificați compozițional și structural;
- menținerea stării de masiv a arboretelor.

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchet, precum și amplasarea căilor de scos-apropiat și a instalațiilor aferente se aprobă de emitentul autorizației. Ele vor fi diferențiate în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, astfel încât să nu se producă prejudicierea regenerărilor peste limitele admise, a arborilor care rămân pe picior, degradarea solului și a malurilor apelor.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

Amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat, se stabilește împreună cu titularul autorizației, mărimea acestora fiind de până la 500 m² pentru parchetele dotate cu instalații de transport permanente și de maximum 1000 m² în cazurile în care nu sunt instalații de transport permanente.

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare. Arborii care rămân pe picior de pe marginea căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin montarea de lungoane, țăruiși și manșoane. Târârea sau semitârârea lemnului rotund pe drumuri auto forestiere este interzisă.

Corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat. Se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană - varianta arbori întregi. Coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată parchetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și semințișului.

Colectarea lemnului cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente este interzisă. La tăierile cu restricții, colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințiș. Scos-apropiatul lemnului cu utilaje forestiere se poate face prin târâre când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat și prin semitârâre ori sarcină suspendată, în lipsa stratului de zăpadă sau dacă solul nu este înghețat. *Este interzisă folosirea albiilor pâraielor ca trasee de colectare a lemnului.*

Depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă. Drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul masei lemnoase se amplasează evitându-se afectarea zonelor cu semințiș utilizabil.

În cadrul tratamentelor care promovează regenerarea naturală, nu constituie prejudiciu distrugerea sau vătămarea semințișului ca urmare a desfășurării normale a procesului de exploatare, în limita maximă de 8% din suprafața cu semințiș prevăzută în procesul-verbal de predare a parchetului, în cazul tăierilor de dezvoltare ori de lărgire a ochiurilor și de cel mult 12% în cazul tăierilor definitive sau de racordare. În parchetele aflate în curs de exploatare, așezarea grămezilor de crăci și a resturilor de exploatare se face, de regulă, pe cioate sau în locuri fără semințiș. Este interzisă lăsarea în parchete, la expirarea termenului de exploatare prevăzut în autorizație, de arbori marcați și netăiați, de lemn de lucru ori de foc răspândit de-a lungul văilor sau drumurilor pe care a fost transportat lemnul.

Exploatarea masei lemnoase din parchetele cu produse accidentale se autorizează cu prioritate.

Tăierile în parchetele cu restricții de exploatare, în anii de fructificație, se autorizează spre exploatare în primul sezon de repaus vegetativ care urmează fructificației. Tăierile în parchetele fără restricții se autorizează spre exploatare în tot cursul anului.

La terminarea exploatării, curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios - se face de către titularii autorizațiilor de exploatare. La tăierile de produse principale cu restricții (inclusiv la tăieri de conservare) și la cele de produse accidentale, cu regenerare naturală declanșată, resturile de exploatare se strâng în grămezi cât mai înalte, de regulă pe cioatele mari sau în

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

afara ochiurilor ori zonelor cu semînțis natural, fără a ocupa suprafețe mari - cel mult 10% din suprafața parchetului.

Procedura de urmat în cazul unor calamități naturale viitoare

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității / posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933/2020 și Ordinul M.M.A.P. nr. 1945/2021 **fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.**

În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/ rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta UP-urilor a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masa sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari; Ocolul silvic vă elaborează o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o vă trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Mureș și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

În situația în care volumul produselor principale recoltate și / sau cele autorizate și / sau contractate în anul respectiv, cumulativ cu volumul produselor accidentale I, vă fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depăși posibilitatea anuală se va precompta în anul / anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare, evitându-se pe cât posibil arboretele încadrate în urgența 1 de regenerare;

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și / sau abiotici, care se va recolta din arboretele încadrate în subunitățile de gospodărire de tip K și M, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, nu se va precompta.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

12. Alte informații solicitate de către ACPM

Nu au fost solicitate informații suplimentare.

13. Sumarul efectelor generate de implementarea planului

Prin implementarea amenajamentului sunt generate următoarele efecte:

- se menține și se ameliorează: biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea, se asigură pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcții multiple ecologice, economice și sociale;
- emisii în aer și zgomote de la mașini, utilaje și ferăstraie mecanice;
- reducerea numărului de exemplare vârstnice pe anumite suprafețe, concomitent cu asigurarea unui echilibru pe clase de vârste pe durata ciclurilor de producție.

Lucrările silvice propuse în arboretele care se suprapun cu arii naturale protejate, în funcție de tipul funcțional, sunt date în tabelul următor:

Tabelul 13.1

Categorია de lucrări	Tipul de lucrare	u.a.	Tip funcțional		Total (ha)	În arii protejate
			I (ha)	II (ha)		
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Curățiri	2F, 6A, 7A, 8A, 9A, 10B, 10E, 25F, 29B, 29E, 41B, 44H, 54C, 64G, 65B, 68B	17,81	71,63	89,44	17,81
	Degajări	6A, 8A, 9A, 10B, 10E, 15C	17,69	2,49	20,18	2,49
	Tăieri de igienă	1A, 1B, 1C, 2C, 2G, 3D, 12A, 12C, 14B, 14E, 15A, 15B, 16B, 25A, 18, 20, 25B, 28B, 31B, 31C, 31D, 31E, 37B, 37C, 38A, 41C, 41D, 43A, 44A, 44C, 44E, 44F, 45A, 45D, 46B, 46C, 46E, 47C, 48B, 49A, 49D, 50B, 50D, 51B, 51D, 51F, 53A, 53B, 54A, 54B, 54D, 54F, 55D, 57B, 60D, 62E, 66A, 66C, 67A, 68C, 68D,	221,73	83,83	305,56	207,44
	Rărituri	2D, 2E, 3A, 3B, 3C, 3E, 7A, 8E, 15E, 25F, 29A, 29D, 29E, 31F, 32A, 32B, 32C, 32D, 33, 34, 35A, 36A, 37A, 38B, 39A, 39B, 40A, 41A, 42, 43B, 44H, 46A, 46D, 48A, 49F, 50A, 50C, 51E, 52A, 54C, 55B, 55C, 55F, 55G, 57A, 58, 59B, 60B, 60C, 60E, 61B, 61C, 61D, 61E, 63A, 65B	450,24	70,90	521,14	449,92
Măsurι de gospodărire pentru S.U.P. „M”	Tăieri de conservare	2A, 4B, 5B, 7B, 8B, 8C, 8D, 8F, 9B, 10A, 11, 12B, 12D, 12F, 12G, 13B, 13C, 14A, 14D, 15D, 15F, 17A, 17C, 19, 21, 22, 23, 24, 25C, 25E, 25G, 30, 36B, 37D, 44B, 44D, 44I, 45B, 45C, 47A, 47B, 47D, 49B, 51C, 51G, 54G, 55A, 55E, 57C, 59A, 60A, 61A, 62B, 62C, 63C, 64A, 64B, 64D, 64F, 65A, 67D, 68A, 69B, 69C, 70	196,13	-	196,13	153,55

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Categoria de lucrări	Tipul de lucrare	u.a.	Tip funcțional		Total (ha)	În arii protejate
			I (ha)	II (ha)		
Tăieri principale	Tăieri progresive	1D, 1E, 4A, 5A, 10C, 10D, 12E, 13A, 14C, 15G, 15H, 16A, 17B, 25D, 26, 27A, 27B, 29C, 35B, 38C, 40B, 40C, 41E, 46F, 50E, 54E, 62A, 63B, 64C, 64E, 66B, 67B, 67C, 69A	84,71	174,30	259,01	84,71
	Tăieri în crâng	2B	-	3,67	3,67	-
Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	Ajutorarea regenerării naturale	1D, 1E, 2A, 2B, 4A, 4B 5A, 5B ,7B, 8B, 8C, 8D, 8F, 9B, 10A, 10C, 10D, 11, 12B, 12D, 12E, 12F, 12G, 13A, 13B, 13C, 14A, 14C, 14D, 15A, 15D, 15F, 15G, 15H, 16A, 17A, 17B, 17C, 19, 21, 22, 23, 24, 25C, 25D, 25E, 25G, 26, 27A, 27B, 29C, 30, 35B, 36B, 37D, 38C, 40B, 40C, 41E, 44B, 44D, 44I, 45B, 45C, 46F, 47A, 47B, 47D, 49B, 50E, 51C, 51G, 54E, 54G, 55A, 55E, 57C, 59A, 60A, 61A, 62A, 62B, 62C, 62D, 63B, 64C, 64E, 64F, 65A, 66B, 67C, 67D, 69A, 69B, 70	41,06	21,13	62,19	34,79
	Îngrijirea regenerării naturale	1D, 4A, 4B, 5A, 10C, 10D, 15E, 15H, 16A, 27B, 29C, 35B, 38C, 40B, 40C, 41E, 45B, 46F, 50E, 54E, 62A, 63B, 64E, 66B, 67B, 67C, 69A	8,10	4,89	12,99	3,73
Lucrari de regenerare	Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare	57E	1,28	-	1,28	1,28
	Împăduriri după tăieri progresive	10D, 29C, 35B, 38C, 40B, 40C, 63B, 67B	3,41	3,49	6,90	3,41
	Împăduriri după tăieri de conservare	62B, 62C, 64A, 64B, 67D, 68A, 69C	15,22	-	15,22	15,22
	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	2B	-	1,50	1,50	-
Completări în arborete care nu au închis starea de masiv	Completări în arboretele tinere existente	15C, 57D	0,50	1,40	1,90	0,50
	Completări în arboretele nou create (20% din B)		3,98	1,00	4,98	3,98
Îngrijirea culturilor tinere	Îngrijirea culturilor tinere existente	-	-	-	-	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Categorie de lucrări	Tipul de lucrare	u.a.	Tip funcțional		Total (ha)	În arii protejate
			I (ha)	II (ha)		
	Îngrijirea culturilor tinere nou create	10D, 29C, 35B, 38C, 40B, 40C, 57E, 62B, 62C, 63B, 64A, 64B, 67B, 67D, 68A, 69C	21,47	6,39	27,86	20,41

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic **nu presupune realizarea de modificări ale configurației actuale a terenului**. Implementarea planului **nu necesită servicii suplimentare** cum sunt: dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, modificări/construire traseu căi ferate sau drumuri, mijloace de construcție, etc.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Tabelul 13.2

CATEGORII DE LUCRĂRI	LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE						Măsuri de gospodărire pentru S.U.P. M	LUCRĂRI PRINCIPALE					LUCRĂRI DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRI			
TIP DE LUCRĂRI	Degajări	Curățiri	Rărituri		Tăieri de igienă și tăieri de produse accidentale		Tăieri de conservare		Tăieri progresive		Tăieri în crâng		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	Lucrări de regenerare	Completări în arborete care nu au închis starea de masiv	Îngrijirea culturilor tinere
EFECTE	Pozitive directe: reducerea nr. de specii invadatoare	Pozitive directe: modelarea compoz. spre cea țel	Emisii și zgomote, deșeuri	Modif. struct. pădurii	Emisii și zgomote, deșeuri	Reduce nr. de ex. cu uscare/dob. de vânt/alți factori destabil.	Emisii și zgomote, deșeuri	Reduce nr. de exemplare vârstnice	Emisii și zgomote, deșeuri	Reduce nr. de exemplare vârstnice	Emisii și zgomote, deșeuri	Reduce nr. de exemplare vârstnice	Pozitive directe: păstrarea folosinței de pădure			
CUANTIFICAREA EFECTELOR	ha	ha/mc	Conform specific. tehnice ale diferitelor mașini și utilaje	ha/mc	Idem rărituri	ha/mc	Conform specific. tehnice ale diferitelor mașini și utilaje	ha/mc	Conform specific. tehnice ale diferitelor mașini și utilaje	ha/mc	Conform specific. tehnice ale diferitelor mașini și utilaje	ha/mc	ha			
DISTANȚA PÂNĂ LA CARE SE SIMT EFECTELE	La nivel de u.a.	La nivel de u.a.	Circa 500 m	La nivel de u.a.	Circa 500 m	La nivel de u.a.	Circa 500 m	La nivel de u.a.	Circa 500 m	La nivel de u.a.	Circa 500 m	La nivel de u.a.	La nivel de u.a.			
ANPIC POTENȚIAL AFECTATE	ROSAC0227, ROSPA0099, ROSAC0186, ROSPA0028						ROSAC0227, ROSPA0099, ROSAC0186, ROSPA0028		ROSAC0227, ROSPA0099, ROSAC0186, ROSPA0028				ROSAC0227, ROSPA0099, ROSAC0186, ROSPA0028			
ALTE INFORMAȚII SUPLIMENTĂRE	2,49 ha în ANPIC	17,81 ha în ANPIC	449,2 ha în ANPIC		207,44 ha în ANPIC		153,55 ha în ANPIC		84,71 ha în ANPIC		0 ha în ANPIC		38,52 ha în ANPIC	19,91 ha în ANPIC	4,48 ha în ANPIC	20,41 ha în ANPIC

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

14. Caracteristicile planului existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar

Pădurile pentru care a fost elaborat amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, se află situate în raza U.A.T. Daneș și Sighișoara din județul Mureș, respectiv a U.A.T. Laslea din județul Sibiu. Suprafața inclusă în amenajamentul forestier este localizată în exclusivitate în extravilanul localității menționate mai sus și nu face obiectul unor restricții sau lucrări de investiții propuse în PUG-ul actual al localității respective.

Amenajamentul se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe, creând condiții optime pentru a asigura continuitatea vegetației fondului forestier.

Managementul propus de Amenajamentul Silvic urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversității habitatelor, speciilor și peisajului.

Activitățile prevăzute pentru aceste suprafețe pot genera doar în mod excepțional impact cumulat potențial negativ cum sunt următoarele situații: înlăturarea efectelor unor calamități naturale și acțiuni de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor. Impactul negativ generat de aceste lucrări este direct proporțional cu suprafețele propuse și invers proporțional cu gradul de antropizare al acestor ecosistemele forestiere. Aceste activități se desfășoară numai cu avizul administrației ariei naturale protejate.

Având în vedere că amenajamentele propuse nu contravin Codului silvic, au că principii exploatarea durabilă a fondului forestier, activitatea îndelungată de gospodărire a codrului în zona și compoziția - țin corespunzătoare tipului natural de habitat, implementarea planurilor nu intra în contradicție cu propunerile „Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș" și a „Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică”.

Lucrările propuse prin amenajamentele silvice generează impact local asupra habitatelor și speciilor de plante, nevertebrate, pești, amfibieni și reptile determinat în principal de tăierile rase, depozitarea resturilor de exploatare în declivități naturale ale terenului sau în zonele umede, traversarea cursurilor de apă de utilajele și mijlocele de transport, bararea cursurilor de apă cu bușteni sau rumeguș. Impactul generat de lucrările silvice asupra categoriilor taxonomice menționate anterior rezultă din însumarea manifestărilor locale a efectelor potențial negative ale acestor acțiuni.

Impact culmat cu alte planuri de amenajare silvică poate apare doar în cazul în care la aplicarea amenajamentului silvic de către administratorul fondului forestier, se vor efectua lucrări în unități amenajistice vecine, care prin efectuare pot duce la fragmentarea lanțurilor trofice și afectarea conservării biodiversității.

Până la data declarării ariilor naturale protejate suprafețele propuse prin amenajamentele analizate au fost supuse acțiunilor silviculturale. Habitatetele forestiere existente și menționate în formularele standard sunt rezultatul acestor practici de gospodărire a fondului forestier.

Amenajamentele silvice se bazează pe cinci principii majore:

- continuitatea funcțiilor pădurilor;
- exercitarea optimă și durabilă a producției multiple și funcțiilor de protecție a pădurilor;
- folosirea optimă și durabilă a pădurilor;
- principiul esteticii;
- conservarea biodiversității.

În ceea ce privește modul actual de planificare și aplicare a managementului pădurilor, în majoritatea cazurilor, habitatetele forestiere sunt incluse în fondul forestier național, administrarea acestora fiind supusă regimului silvic și deci reglementată prin legislația națională. Ca urmare, gospodărirea pădurilor se face prin amenajamente silvice, elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare) și aprobate de autoritatea națională care răspunde de silvicultură. Aceste

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

planuri au la bază obiective de interes național (gospodărirea durabilă și pentru funcții multiple) și nu urmăresc strict scopurile proprietarului care, în anumite cazuri, ar putea urmări maximizarea profitului, obținerea de venituri pe termen scurt și nu continuitatea funcțiilor sau mai ales conservarea biodiversității. Se poate deci afirma că, mai ales când este vorba de conservarea habitatului forestier în sine (și nu a unor specii – altele decât cele edificatoare – cu cerințe speciale de conservare), modul actual de gospodărire al pădurilor, conform instrucțiunilor în vigoare, nu trebuie modificat foarte mult pentru a corespunde cerințelor de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar.” (Golob 2005).

Rețeaua Ecologică Natura 2000 din care fac parte ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului propune conservarea speciilor și habitatelor printr-un management activ și durabil în concordanță cu realitățile sociale, economice și culturale ale fiecărei regiuni. În acest scop, articolul 6 din Directiva Habitare (92/43/CEE) prevede obligații cu privire la gospodărirea siturilor Natura 2000. În acest articol se precizează necesitatea elaborării unor măsuri de conservare adecvate habitatelor incluse în siturile Natura 2000. De asemenea, este prevăzută și stabilirea unor măsuri de evitare a degradării habitatelor sau distrugerii speciilor. În acest sens chiar și în zonele propuse pentru protecție integrală unde se urmărește evoluția naturală a ecosistemelor forestiere și având în vedere faptul că structura actuală a arboretelor este rezultatul gospodăririi codrului, pot să apară succesiuni ale vegetației sau modificări care să determine schimbarea condițiilor tipice ale habitatului cu impact negativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, ajungându-se astfel la o situație conflictuală cu scopul Rețelei ecologice Natura 2000.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

**B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE PROTEJATE AFECTATE DE IMPLEMENTAREA
AMENAJAMENTULUI SILVIC**

1. Situri de importanță comunitară

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, județul Mureș, este de 1355,60 ha și este constituită într-o unitate de producție, U.P. VII Daneș, acesta se află localizat din punct de vedere administrativ pe raza U.A.T. Daneș și Sighișoara din județul Mureș, respectiv a U.A.T. Laslea din județul Sibiu.

Suprafața de pădure din amenajamentul silvic se suprapune **parțial** (67%) peste siturile Natura 2000 ROSAC0227 – *Sighișoara-Târnava Mare* (59%), ROSPA0099 – *Podișul Hârtibaciului* (59%), ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare (8%) și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului (6%). Menționăm în plus existența rezervației *Stejarii seculari de la Breite* - RONPA0652 (subparcela 153D – 7,02 ha).

Tabelul 1.1.

COD SIT NATURA 2000	DENUMIRE SIT NATURA 2000	u.a.	Suprafața (ha)
ROSAC0227	Sighișoara – Târnava Mare	31B, 31C, 31D, 31E, 31F, 32A, 32B, 32C, 32D, 33 34, 35A, 35B, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 37D, 38A, 38B, 38C, 39A, 40A, 40B, 40C, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 42, 43A, 43B, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 44F, 44H, 44I, 45A, 45B, 45C, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 47A, 47B, 47C, 47D, 48A, 48B, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 49F, 50A, 50B, 50C, 50D50E, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F, 51G, 52A, 52B, 52C, 53A, 53B, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 54F, 54G, 55A, 55B, 55C, 55D, 55E, 55G, 55F, 55V, 56M, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 58, 59A, 59B, 60A, 60B, 60C, 60E, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 62C, 62D, 62E, 63A, 63B, 63C, 64A, 64B, 64C, 64D, 64E, 64F, 64G, 65A, 65B, 66A, 66B, 66C, 67A, 67B, 67C, 67D, 68A, 68B, 68C, 68D, 69A, 69B, 69C, 70, 71D, 72D, 73D	802,00
ROSPA0099	Podișul Hârtibaciului	31B, 31C, 31D, 31E, 31F, 32A, 32B, 32C, 32D, 33 34, 35A, 35B, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 37D, 38A, 38B, 38C, 39A, 40A, 40B, 40C, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 42, 43A, 43B, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 44F, 44H, 44I, 45A, 45B, 45C, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 47A, 47B, 47C, 47D, 48A, 48B, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 49F, 50A, 50B, 50C, 50D50E, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F, 51G, 52A, 52B, 52C, 53A, 53B, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 54F, 54G, 55A, 55B, 55C, 55D, 55E, 55G, 55F, 55V, 56M, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 58, 59A, 59B, 60A, 60B, 60C, 60E, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 62C, 62D, 62E, 63A, 63B, 63C, 64A, 64B, 64C, 64D, 64E, 64F, 64G, 65A, 65B, 66A, 66B, 66C, 67A, 67B, 67C, 67D, 68A, 68B, 68C, 68D, 69A, 69B, 69C, 70, 71D, 72D, 73D	802,00
ROSAC0186	Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare	9B, 10A, 10B, 12B, 12C, 12D, 12F, 17A, 17B, 17C, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 25G	106,38
ROSPA0028	Dealurile Târnavelor și Valea	17A, 17B, 17C, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 25G	86,03
RONPA0649	Rezervații de stejar pufos	49C, 49E, 51A, 52B, 52C	19,27
Fără sit Natura 2000		1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 4A, 4B, 5A, 5B, 6, 7A, 7B, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 9A, 10C, 10D, 10E, 11, 12A, 12E, 12G, 13A, 13B, 13C, 14A, 14B, 14C, 14D, 14E, 15A, 15B, 15C, 15D, 15E, 15F, 15G, 15H, 16A, 16B, 26, 27A, 27B, 28A, 28B, 29A, 29B, 29C, 29D, 29E, 30	446,93
Alte terenuri din fond forestier care nu se suprapun cu Natura 2000 (V)			0,29
TOTAL U.P. VII Daneș			1355,60

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Corespunzător obiectivelor ecologice, economice și sociale în amenajament se precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret și pădurea în ansamblul ei. În acest scop, arboretele au fost încadrate pe grupe, sub grupe și categorii funcționale menționate în continuare.

Așa după cum reiese din tabelul de mai jos, principalele funcții atribuite arboretelor din U.P. VII Daneș au fost cele de protecție, în grupa I funcțională fiind încadrată o suprafață de 956,27 ha, adică 71% din suprafața unității. În cadrul acestor arborete se urmărește ocrotirea ecosistemelor de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar, precum și specii de floră și faună de interes deosebit. În grupa a II-a, păduri cu funcții de producție și protecție, a fost încadrată 29% din suprafața unității – 389,24 ha.

În cadrul acestei grupe funcționale s-au stabilit categoriile funcționale prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.2.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod*	Denumire	ha	%
GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE			
<i>Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</i>			
I.2A (2H3C5Q5R)	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	165,60	12
I.2E (2H5Q)	Plantații forestiere de pe terenuri degradate (TII)	12,29	1
I.2H (3C5Q5R)	Arborete situate pe terenuri alunecătoare (TII)	76,95	6
<i>Total subgrupa 2</i>		<i>254,84</i>	<i>19</i>
<i>Subgrupa 3. Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici</i>			
I.3C (5Q5R)	Arborete de stejar pufos și brumăriu, din silvostepă, cu condiții grele de regenerare (T II)	2,14	-
<i>Total subgrupa 3</i>		<i>2,14</i>	<i>-</i>
<i>Subgrupa 5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</i>			
I.5C (2A2H5Q5R)	Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI)	19,27	2
I.5H (2A5Q)	Arboretele constituite ca materiale de bază- surse de semințe (TII)	5,90	-
I.5Q (5R)	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în ROSAC0227 – Sighișoara-Târnava Mare și ROSAC 0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare (TIV)	674,12	50
<i>Total subgrupa 5</i>		<i>699,29</i>	<i>52</i>
Total grupa I		956,27	71
GRUPA A II-A – PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE			
II.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	389,24	29
Total grupa a II-a		389,24	29
Total U.P.		1345,51	100

Țelul de gospodărire va fi realizarea unei anumite structuri care să îndeplinească în mod corespunzător rolul de producție sau de protecție atribuit fiecărui arboret în parte.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nume și Cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme (%)		Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare	89264,9	Suprafața sitului este de 89264,9 ha. Zona se încadrează în Podișului Târnavelor și parțial Podișul Hârtibaciului, acestea caracterizându-se printr-un relief colinar-deluros, cu văi însoțite de terase și lunci bine individualizate. Aria cuprinde numeroase specii de fauna și floră care sunt periclitare la nivel național și internațional, aici fiind incluse 10 taxoni vegetali periclitati în Europa, incluși în anexele Directivei Habitate și ale Convenției de la Berna, 77 taxoni periclitati la nivel național, incluși în Lista Roșie națională, 23 specii de mamifere periclitare în Europa și protejate prin Directiva Habitate și Convenția de la	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș	Decizia nr. 522/ 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1166/2016 pentru aprobarea Planului de Management al ariilor natural protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304	Continentală (100%)	râuri, lacuri	0,14	Se suprapune parțial cu SPA Podișul Hârtibaciului	-	-
						Mlaștini, turbării	0,70			
						pajiști naturale, stepe	0,68			
						culturi (teren arabil)	6,23			
						pășuni	23,03			
						alte terenuri arabile	12,26			
						păduri de foioase	45,43			
						păduri de conifere	0,32			
						păduri de amestec	0,32			
						Vii și livezi	2,93			
						Stâncării, zone sărace în vegetație	0,12			
						alte terenuri artificiale	0,80			
						Habitate de păduri (păduri în tranziție)	7,05			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nume și Cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme (%)		Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
		Berna, incluzând lupul, ursul, pisica sălbatică, vidra, 55 specii de păsări periclitare în Europa, incluse în Directiva Păsări și Convenția de la Berna și 76 specii protejate la nivel național, 10 specii de reptile și amfibieni protejate prin Directiva Habitare și Convenția de la Berna, 11 specii protejate de pești prin Directiva Habitare și Convenția de la Berna, 600 specii de fluturi sunt descrise în cadrul acestui spațiu, 6 fiind protejate prin Directiva Habitare și Convenția de la Berna și 22 protejate la nivel național. În acest spațiu diversitatea cuturilor agricole coexistă cu o bogată biodiversitate naturală atât sub aspect cantitativ cât și calitativ.		Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș						

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nume și Cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme (%)		Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	237779,80	Sitului cuprinde în general zone de pășuni și fânețe, dar apar și terenuri agricole și păduri (în compoziția cărora intră fagul, gorunul, uneori și stejarul - ca specii principale și frasinul, carpenul, etc, ca specii de amestec). Situl este caracterizată de lipsa aproape totală a arăturilor și abundența terenurilor semi-naturale — pajiști și fânețe extensive. Structura peisajului este mozaică, constând din alternanța ariilor semi-naturale cu păduri de foioase, ceea ce rezultă într-o biodiversitate foarte ridicată. Cuprinde și lacurile de la Brădeni, un loc important pentru păsări de apă atât în timpul sezonului de cuibărit cât și în timpul pasajului. Impactul antropic	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș	Decizia nr. 522/ 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1166/2016 pentru aprobarea Planului de Management al ariilor natural protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304	Continentală (100%)	râuri, lacuri	0,26	Se suprapune cu ROSCI0143 Dosul Fânașului ROSCI0144 Dealul Purcărețului ROSCI0132 Oltul Mijlociu - Cibin - Hârtibaciu ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare ROSCI0304 Hârtibaciu Sud - Vest ROSCI0303 Hârtibaciu Sud – Est	-	-
						mlaștini, turbării	0,41			
						pajiști naturale, stepe	0,23			
						culturi (teren arabil)	8,17			
						pășuni	34,52			
						alte terenuri arabile	14,93			
						păduri de foioase	32,64			
						păduri de conifere	0,31			
						păduri de amestec	0,21			
						Vii și livezi	1,69			
						alte terenuri artificiale	0,39			
						Habitat de păduri (păduri în tranziție)	6,18			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nume și Cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme (%)		Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
		este foarte scăzut, existând puține localități pe o întindere foarte mare. Această zonă este cea mai mare arie semi-naturală coerentă și probabil cea mai bine conservată din regiunea biogeografică continentală din Transilvania. A fost declarat pentru conservarea unui număr de 98 specii, pasari		Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș						
ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare	234,50	a fost declarat pentru conservarea unui număr de 3 habitate forestiere si 1 specie nevertebrate	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1553/29.07.2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei	Decizia nr. 655/ 03.12.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1553/29.07.2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura	Continentală (100%)	pășuni	6,35	ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	-	-
						Alte terenuri arabile	3,19			
						Păduri de foioase	89,75			
						Vii și livezi	0,71			
ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	86073,00	sit de importanță comunitară pentru conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar			Alpina (5,54%) continentală (94,46%)	râuri, lacuri	0,32	Rezervația natural Dealurile Firtuș, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Bicheș, ROSCI0384 Râul Târnava Mică, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare	-	-
						mlaștini, turbării	0,40			
						pajiști naturale, stepe	0,82			
						culturi (teren arabil)	14,75			
						pășuni	20,41			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nume și Cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme (%)		Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
			Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică	2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică		alte terenuri arabile	15,70			
						păduri de foioase	36,25			
						păduri de conifere	0,73			
						păduri de amestec	0,45			
						Vii și livezi	4,06			
						alte terenuri artificiale	1,40			
						Habitat de păduri (păduri în tranziție)	4,72			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

1.1 ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare

1.1.1. Suprafața ariei protejate

Situl Natura 2000 ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare are o suprafață de 89264,90 ha și este localizat în partea de sud-est a țării, pe teritoriul județelor Mureș, Sibiu, Brașov, Vâlcea și Harghita.



1.1.2 Regiunea biogeografică

Situl menționat este situat în regiunea biogeografică Continentală (100%), la altitudinea cuprinsă între 331 m și 829 m.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

1.1.3. Tipuri de habitate în situl de importanță comunitară ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare

În Situl Natura 2000 ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare au fost identificate (conform formularului standard) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele cu asterisc sunt habitate considerate prioritare la nivel european):

Cod	Denumire habitat	%	Reprez	Suprafața relativă	Suprafața conservare	Global
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littoretea uniflorae</i> și/sau <i>Isoeto Nanojuncetea</i>	0,5	B	C	C	C
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	0,1	B	C	B	B
40A0*	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	10	B	B	B	B
6210*	Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pesubstrat calcaros- <i>Festuco-Brometalia</i> .	0,1	B	B	B	B
6240*	Pajisti stepice subpanonice	4	B	A	B	B
6430	Comunitati de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0,5	C	C	C	C
6510	Fânețe de joasă altitudine - <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>	2	B	B	B	B
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	5	B	C	B	B
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	12	A	B	B	B
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	10	A	A	B	B
9180*	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotisuri și ravene	0,01	B	C	B	B
91E0*	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> .	0,8	A	B	B	B
91H0*	Vegetație forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i>	0,3	A	A	B	A
91I0*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	1	A	B	B	B
91V0	Păduri dacice de fag – <i>Symphyto-Fagion</i>	1	C	C	B	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	5	A	B	B	B
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	0,5	B	C	C	C

Legendă:

Cod = codul tipurilor de habitate din Anexa I a Directivei 92/43/CEE

* = habitat prioritar

% = ponderea din suprafața sitului care este acoperită cu tipul respectiv de habitat

Reprez. = Reprezentațivitate = măsură pentru cât de tipic este un habitat din situl respectiv:

A = reprezentațivitate excelentă;

B = reprezentațivitate bună;

C = reprezentațivitate semnificativă;

D = prezenta nesemnificativă.

Suprafața relativă = suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național:

A: $100 \geq p > 15\%$

B: $5 \geq p > 2\%$

C: $2 \geq p > 0\%$

Starea de conservare = Gradul de conservare al structurilor și funcțiilor tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție:

A = conservare excelentă;

B = conservare bună;

C = conservare medie sau redusă.

Global = Evaluarea globală = Evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv:

A = valoare excelentă;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

B = valoare buna;

C = valoare considerabilă.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

1.1.4 Speciile existente în sit care pot fi afectate de implementarea planului

Tabelul 1.4.1: Specii de mamifere identificate în situl ROSAC0227

Specie	Efectiv pop. estimat	Nr. min. de indivizi estimat	Observații	Stare actuală		
				C	S	N
<i>Canis lupus</i>	20-30 exemplare	20 exemplare 4-6 haite	Satisfăcătoare		*	
<i>Ursus arctos</i>	Pe baza ieșirilor în teren indicii de activitate sunt: $I_1 = 8,83$ $I_2 = 23,85$	Pe baza estimării vânătorilor din cele 41 fonduri de vânătoare în perioada 2001-2010 275 exemplare în medie anuală	Motive: migrări sezoniere, migrații individuale, urșii nu sunt teritoriali, activitatea lor se schimbă frecvent din cauza a multor circumstanțe, diferențele individuale privind mărimea "home range" -ului sunt foarte mari.		*	
<i>Lutra lutra</i>	58-60 ex	58	Dacă considerăm ca toate observațiile de prezență permanentă înseamnă minim o vidră dacă punctele sunt la o distanță între 5-10 Kilometri.		*	
<i>Castor fiber</i>	>21 exemplar	21	-		*	
<i>Lynx lynx</i>	1 exemplar	1	Observat în apropierea limitei estice lângă Orașul Rupea			*
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	300-500 indivizi	300	Nefavorabilă			*
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	40-150 indivizi	40	Nefavorabilă			*
<i>Myotis myotis</i>	2000-3500 i	2000	Satisfăcătoare		*	
<i>Myotis oxygnathus blythii</i>	2000-3500 indivizi	2000	Satisfăcătoare		*	
<i>Myotis bechsteinii</i>	600-1200	600	Satisfăcătoare		*	
<i>Barbastella barbastellus</i>	800-1500 indivizi	800	Satisfăcătoare		*	
<i>Rhinolophus euryale</i>	5-20 i	5	Nefavorabilă			*
<i>Myotis emarginatus</i>	150-300 i	150	Nefavorabilă			*
<i>Myotis dasycneme</i>	30-80 i	30	Nefavorabilă			*
<i>Miniopterus schreibersii</i>	50-150 i	50	Satisfăcătoare		*	

Tabelul 1.4.2: Specii de amfibieni și reptile identificate în situl ROSAC0227

Specie	Efectiv pop. estimat	Nr. min. de indivizi estimat	Observații	Stare actuală		
				C	S	N
<i>Triturus cristatus</i>	1000-5000 exemplare	1000	Favorabilă	*		
<i>Emys orbicularis</i>	Maxim 5 populații	-	General Nefavorabilă			*
<i>Bombina bombina</i>	100-500 ex.	100-500 ex.	Foarte rară			*

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Specie	Efectiv pop. estimat	Nr. min. de indivizi estimat	Observații	Stare actuală		
				C	S	N
<i>Bombina variegata</i>	>10000 ex.	10000	Favorabilă	*		
<i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i>	1000-5000 exemplare	1000	Favorabilă	*		

Tabelul 1.4.3: Specii de pești identificate în situl ROSAC0227

Specie	Efectiv pop. estimat	Nr. min. de indivizi estimat	Observații	Stare actuală		
				C	S	N
<i>Gobio uranoscopus</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Aspius aspius</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	>2000	2000	-		*	
<i>Barbus meridionalis</i>	> 10000	10000	-		*	
<i>Sabanejewia aurata</i>	> 10000	10000	-		*	
<i>Cobitis taenia</i>	> 5000	5000	-		*	
<i>Zingel zingel</i>	<100	<100	Populație Slabă			*
<i>Zingel streber</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Gobio kessleri</i>	> 5000	1000	Populație Slabă		*	
<i>Pelecus cultratus</i>	< 100	< 100	Nefavorabilă			*

Tabelul 1.4.4: Specii de nevertebrate identificate în situl ROSAC0227

Specie	Efectiv pop. estimat	Nr. min. de indivizi estimat	Observații	Stare actuală		
				C	S	N
<i>Unio crassus</i>	-	100	Nefavorabilă			*
<i>Anisus vorticulus</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Vertigo angustior</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Maculinea teleius</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Lycaena dispar</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Euphydryas aurinia</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Leptidea morsei</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	-	-	Starea habitatului și a populației favorabilă	*		
<i>Lucanus cervus</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Osmoderma eremita</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Specie	Efectiv pop. estimat	Nr. min. de indivizi estimat	Observații	Stare actuală		
				C	S	N
<i>Cerambyx cerdo</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Rosalia alpina</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Morimus funereus</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Bolbelasmus unicornis</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Catopta thrips</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Eriogaster catax</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Euphydryas maturna</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Chilostoma banaticum</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-

*C - **Corespunzătoare** - se menține prin non-intervenție sau prin același tip de management că până în prezent

*S - **Satisfăcătoare** - îmbunătățirea stării de conservare se poate face cu măsuri de management fără a implica reconstrucții ecologice

*N - **Necorespunzătoare** - degradată din cauza unor intervenții antropice, dar recuperabile cu minime intervenții de reconstrucție ecologică

Tabelul 1.4.5: Specii de floră identificate în situl ROSAC0227

Specia	Efectiv estimat	Viabilitatea	Nr. minim de indivizi estimat	Observații	Starea de conservare a habitatului caracteristic	Stare actuală specie		
						A	B	C
<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	10	Distribuție restrânsă	10	Bunești, Daneș	Rea/nefavorabilă			*
<i>Adenophora liliifolia</i>	25-50	Distribuție restrânsă	25	Apold, Roadeș, Bunești	Favorabilă			*
<i>Crambe tataria</i>	100-150	Slab reprezentată	100	Bunești, Saschiz, Albești	Favorabilă			*
<i>Echium russicum</i>	-	Distribuție sporadică	-	Apold, Biertan, Saschiz, Laslea, Sighișoara	Rea/nefavorabilă			*
<i>Agrimonia pilosa</i> *	-	Absentă. A fost o eroare în fișa standard ce derivă dintr-o indicație greșită prezentă în volumul 4 al Florei României.						
<i>Cypripedium calceolus</i> *	-	Absentă. Studiile nu au fost extinse asupra habitatelor forestiere, dar pe perioada inventarierilor forestiere aceasta nu a fost observată.						
<i>Angelica palustris</i> *	-	Absentă cu habitat specific în stare nefavorabilă de conservare. Indentificată la granița sitului pe teritoriul administrative al orașului Agnita – Ruja. În						

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Specia	Efectiv estimat	Viabilitatea	Nr. minim de indivizi estimat	Observații	Starea de conservare a habitatului caracteristic	Stare actuală specie		
						A	B	C
		ROSPA0099 Posibil să fie regăsită în viitor sub forma unor populații foarte mici în arealul Rora Coveșului de unde a fost semnalată în anii 60 ai secolului 20.						

*A - Excelentă - se menține prin non-intervenție sau prin același tip de management ca până în prezent

*B - Bună - îmbunătățirea stării de conservare se poate face cu măsuri de management fără a implica reconstrucții ecologice

*C - Medie sau redusă - degradată din cauza unor intervenții antropice, dar recuperabil cu intervenții de reconstrucție ecologică

1.2. ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

1.2.1. Suprafața ariei protejate

Situl Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului are o suprafață de 237779,80 și este amplasat pe teritoriul județului Brașov.

1.2.2 Regiunea biogeografică

Situl menționat este situat în regiunea biogeografică Continentală (100%), la altitudinea cuprinsă între 313 m și 744 m.

1.2.3 Speciile existente în situl Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Tabelul 1.2.3.1. Specii de păsări enumerate în anexa I

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare			Global
						A	B	C	
A122	<i>Crex crex</i>		150-250 p			C	B	C	B
A089	<i>Aquila pomarina</i>		70-90 p			B	B	C	B
A072	<i>Pernis apivorus</i>		100-120 p			B	B	C	B
A220	<i>Strix uralensis</i>	80-110 p				C	B	C	B
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		700-900 p			B	B	C	B
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	1000-1300 p				B	B	C	B
A234	<i>Picus canus</i>	280-320 p				C	B	C	B
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		40-60 p			C	B	C	B
A030	<i>Ciconia nigra</i>		2-4 p			C	B	C	B
A080	<i>Circaetus gallicus</i>		2-4 p			C	B	C	B
A246	<i>Lullula arborea</i>		13500-15500 p			A	B	C	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		2-4 p		100-200 i	C	B	C	B
A082	<i>Circus cyaneus</i>			40-90 i		C	B	C	B
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	70-90 p				C	B	C	B

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	220-260 p				C	B	C	B
A255	<i>Anthus campestris</i>		80-100 p			C	B	C	B
A339	<i>Lanius minor</i>		170-200 p			C	B	C	B
A338	<i>Lanius collurio</i>		34000-38000 p			C	B	C	B
A215	<i>Bubo bubo</i>		10-20 m			C	A	C	B
A060	<i>Aythya nyroca</i>		8-10 p		100-250 i	C			
A151	<i>Philomachus pugnax</i>				400-800 i	C	B	C	B
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>				80-120 i	D			
A131	<i>Himantopus himantopus</i>				2-10 i	D			
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>				100-300 i	D			
A027	<i>Egretta alba</i>			R	2-15 i	D			
A193	<i>Sterna hirundo</i>				R	D			
A097	<i>Falco vespertinus</i>				2-20 i	D			
A166	<i>Tringa glareola</i>				80-150i	C	C	C	C

Tabelul 1.2.3.2. Speciile de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A360	<i>Fringilla montifringilla</i>			A		D			
A291	<i>Locustella fluviatilis</i>		RC			D			
A292	<i>Locustella luscinioides</i>		R			D			
A270	<i>Luscinia luscinia</i>		RC			D			
A383	<i>Miliaria calandra</i>	RC				D			
A260	<i>Motacilla flava</i>		A			D			
A337	<i>Oriolus oriolus</i>		R			D			
A214	<i>Otus scops</i>		RC			D			
A310	<i>Sylvia borin</i>		A			D			
A287	<i>Turdus viscivorus</i>	C				D			
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		R			D			
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>		RC			D			
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		R			D			
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		RC			D			
A247	<i>Alauda arvensis</i>		A			D			
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>		40			D			
A055	<i>Anas querquedula</i>		30			D			
A257	<i>Anthus pratensis</i>				RC	D			
A259	<i>Anthus spinoletta</i>			R	RC	D			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A256	<i>Anthus trivialis</i>		A			D			
A221	<i>Asio otus</i>		C			D			
A099	<i>Falco subbuteo</i>		40			D			
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>				30-50 i	D			
A006	<i>Podiceps grisegena</i>		1-3 i			D			
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>		10-20 i		30-60 i	D			
A036	<i>Cygnus olor</i>		1 p			D			
A054	<i>Anas acuta</i>				50-150 i	D			
A056	<i>Anas clypeata</i>				100-200 i	D			
A050	<i>Anas penelope</i>				500-850 i	D			
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>		C		8000-10000 i	D			
A005	<i>Podiceps cristatus</i>		RC		150-300 i	D			
A055	<i>Anas querquedula</i>				850-1200 i	D			
A051	<i>Anas strepera</i>				20-30 i	D			
A059	<i>Aythya ferina</i>		C		500-600 i	D			
A061	<i>Aythya fuligula</i>				100-200 i	D			
A087	<i>Buteo buteo</i>		C	C	C	D			
A085	<i>Accipiter gentilis</i>		C	C		D			
A123	<i>Gallinula chloropus</i>		C		RC	D			
A125	<i>Fulica atra</i>		C		3000-5000 i	D			
A142	<i>Vanellus vanellus</i>		P		500-800 i	D			
A459	<i>Larus cachinnans</i>				20-100 i	D			
A179	<i>Larus ridibundus</i>				800-1500 i	D			
A218	<i>Athene noctua</i>		RC			D			
A232	<i>Upupa epops</i>		P			D			
A210	<i>Streptopelia turtur</i>		P			D			
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>		C		C	D			
A156	<i>Limosa limosa</i>				P	D			
A028	<i>Ardea cinerea</i>		P	C	400-600 i	D			
A153	<i>Gallinago gallinago</i>				50-100 i	D			
A165	<i>Tringa ochropus</i>				5-20 i	D			
A161	<i>Tringa erythropus</i>				30-100 i	D			
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>		P		5-30 i				
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>				50-120 i	D			
A182	<i>Larus canus</i>				P	D			
A291	<i>Locustella fluviatilis</i>		RC			D			
A292	<i>Locustella luscinioides</i>		R			D			
A270	<i>Luscinia luscinia</i>		RC			D			
A383	<i>Miliaria calandra</i>	RC				D			

1.3 ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare

1.3.1. Suprafața ariei protejate

Situl Natura 2000 ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare are o suprafață de 234,50 ha și este localizat în partea sudică a județului Mureș pe teritoriul administrativ al orașului Sighișoara și al comunelor Bălăușeri, Daneș, Nadeș și în cea nord-estică a județului Sibiu, pe teritoriul orașului Dumbrăveni și al comunei Hoghilag.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

1.3.2 Regiunea biogeografică

Situl menționat este situat în regiunea biogeografică Continentală (100%).

1.3.3. Tipuri de habitate în situl de importanță comunitară ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare

În Situl Natura 2000 ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare au fost identificate (conform formularului standard) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele cu asterisc sunt habitate considerate prioritare la nivel european):

Tabelul 1.2.3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
9130			134		Bună	D			
9170			114		Bună	B	C	B	B
91H0	X		26		Bună	A	C	C	C

Legendă:

Cod = codul tipurilor de habitate din Anexa I a Directivei 92/43/CEE

* = habitat prioritar

% = ponderea din suprafața sitului care este acoperită cu tipul respectiv de habitat

Reprez. = Reprezentațivitate = măsură pentru cât de tipic este un habitat din situl respectiv:

A = reprezentațivitate excelentă;

B = reprezentațivitate bună;

C = reprezentațivitate semnificativă;

D = prezenta nesemnificativă.

Suprafața relativă = suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național:

A: $100 \geq p > 15\%$

B: $5 \geq p > 2\%$

C: $2 \geq p > 0\%$

Starea de conservare = Gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauza, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție:

A = conservare excelentă;

B = conservare bună;

C = conservare medie sau redusă.

Global = Evaluarea globală = Evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv:

A = valoare excelentă;

B = valoare bună;

C = valoare considerabilă.

1.3.4 Speciile existente în sit care pot fi afectate de implementarea planului

Tabelul 1.3.4.1: Specii de nevertebrate identificate în situl ROSAC0186

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P						C	B	C	B

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

1.4. ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului

1.4.1. Suprafața ariei protejate

Situl Natura 2000 ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului are o suprafață de 86073,00 și este amplasat pe teritoriul județelor Mureș (87%) și Harghita (13%) și a fost desemnat în vederea conservării a 56 de specii de păsări de interes comunitar.

1.4.2 Regiunea biogeografică

Situl mentionat este situat in regiunea biogeografica Alpina (5,54%) și Continentală (94,46%).

1.4.3 Speciile existente în situl Natura 2000 ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului

		Specie				Populație					Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A085	<i>Accipiter gentilis</i> (Uliu porumbar)			P				C		D			
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			R				R		D			
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			C				C		D			
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			W				C		D			
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	9	15	p			C	C	C	C
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			R				R		D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			C				C		D			
B	A255	<i>Anthus campestris</i>			R	30	50	p	R		C	B	C	B
B	A257	<i>Anthus pratensis</i> (Fâsă de luncă)			C				C		D			
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			P	1	1	p			C	C	C	C
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	48	61	p			B	B	C	B
B	A222	<i>Asio flammeus</i>			C	3	4	i	C		C	B	C	B
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)			R				C		D			
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)			W				C		D			
B	A263	<i>Bombus garrulus</i> (Mătăsar)			W				R		D			
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i> (Ierunca)			P	0	15	p			D			
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	0	1	p			D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (șorecar comun)			R				C		D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (șorecar comun)			C				C		D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (șorecar comun)			W				C		D			
B	A088	<i>Buteo lagopus</i> (șorecar încălat)			W				C		D			
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>			C	3	5	i	C		D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	2	10	p			D			
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>			C	200	300	i	R		D			
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	40	60	p	C		C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R	1	3	p			C	C	C	C
B	A080	<i>Circus gallicus</i>			R	1	3	p			C	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	2	3	p	C		D			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			C	15	30	i			D			
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	10	50	i			C	B	C	B
B	A084	<i>Circus pygargus</i>			W	20	30	i	C		D			
B	A207	<i>Columba oenas</i> (Porumbel de scorbură)			R				C		D			
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	150	500	p			C	B	C	B
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P	130	500	p			C	C	C	C
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	880	1890	p			C	C	C	C
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	30	90	p			C	B	C	C
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	130	410	p			C	B	C	B
B	A027	<i>Egretta alba</i>			C	2	10	i			D			
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	30	40	p	R		D			
B	A098	<i>Falco columbarius</i>			W	0	5	i			D			
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			P	0	2	p			C	B	C	B
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			W	3	4	i	C		C	B	C	C
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)			R				C		D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			R				C		D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			W				C		D			
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	3200	4000	p	C		C	B	C	B
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	400	1200	p			C	B	C	B
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			R	1	2	p	P		C	C	C	B
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	12	17	p	P		C	B	C	C
B	A233	<i>Jynx torquilla</i>			R				C		D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	3000 0	63000	p			C	A	C	B
B	A340	<i>Lanius excubitor</i> (Sfrâncioc mare)			P				C		D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	190	750	p			C	C	C	C
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocarla de pădure)			R	3200	7500	p			B	B	C	B
B	A230	<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)			R				C		D			
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			C	200	300	i	R		D			
B	A112	<i>Perdix perdix</i> (Potârniche)			R				C		D			
B	A112	<i>Perdix perdix</i> (Potârniche)			W				C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	150	210	p			B	B	C	B
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>			C	80	100	i	R		D			
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	440	920	p			C	B	C	B
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	40	45	p	R		C	C	C	B
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	5	10	p	V		D			
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			C	200	300	i	V		D			
B	A166	<i>Tringa glareola</i>			C	30	40	i	V		D			
B	A232	<i>Upupa epops</i> (Pupăză)			R				R		D			

Legendă:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Tip: p = permanent, r = reproducere, c = concentrare, w = iernare;

Unitate: i = indivizi, p = perechi,

Cat. : C = comune, r = rare, v = foarte rare, p = prezente

1.4.4 Speciile existente în sit care pot fi afectate de implementarea planului

Tabelul 1.4.4.1: Specii de floră identificate în situl ROSPA0028

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
P		<i>Achillea ptarmica</i>						P						X
P		<i>conitum lycoctonum ssp. moldavicum</i>						P						X
P		<i>Angelica archangelica</i>						P						X
P	1762	<i>Arnica montana</i> (Arnică)						R		X			X	
P		<i>Cephalanthera rubra</i>						R					X	
P		<i>Corallorhiza trifida</i>						R					X	
P		<i>Crocus banaticus</i>						P						X
P		<i>Dactylorhiza maculata</i>						R					X	
P		<i>Dactylorhiza sambucina</i>						R					X	
P		<i>Dianthus superbus</i>						R						X
P		<i>Diphasiastrum alpinum</i>						R						X
P		<i>Epipactis palustris</i>						R					X	
P		<i>Fritillaria meleagris</i>						R						X
P	1866	<i>Galanthus nivalis</i>						P		X			X	
P		<i>Galega officinalis</i>						P						X
P		<i>Gymnadenia conopsea</i>						R					X	
P		<i>Gymnadenia odoratissima</i>						R					X	
P		<i>Hyoscyamus niger</i>						R						X
P		<i>Iris sibirica</i>						R						X
P		<i>Listera ovata</i>						R					X	
P		<i>Menyanthes trifoliata</i>						R						X
P		<i>Narcissus poeticus</i> <i>ssp. radiiflorus</i>						P						X
P		<i>Neottia nidus-avis</i>						R					X	
P		<i>Orchis laxiflora ssp. elegans</i>						R					X	
P		<i>Orchis militaris</i>						R					X	
P		<i>Orchis morio</i>						R					X	
P		<i>Orchis purpurea</i>						R					X	
P		<i>Orchis ustulata</i>						R					X	
P		<i>Parnassia palustris</i>						R						X
P		<i>Petasites kablikianus</i>						P						X
P		<i>Platanthera bifolia</i>						R					X	
P		<i>Polemonium caeruleum</i>						R						X
P		<i>Prunus tenella</i>						C						X
P		<i>Pulmonaria rubra</i>						C						X
P		<i>Salvia transsylvanica</i>						R						X
P		<i>Soldanella hungarica</i>						R						X
P		<i>Trollius europaeus</i>						R						X

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.		CIRIVIP	IV	V	A	B	C	D
P		<i>Utricularia vulgaris</i>						R						X

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a planului, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar

Amenajamentul silvic ce face obiectul evaluării adecvate U.P. VII Daneș se suprapune cu siturile de importanță comunitară Natura 2000 ROSAC0227 – *Sighișoara-Târnava Mare* (59%), ROSPA0099 – *Podișul Hârtibaciului* (59%), ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare (8%) și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului (6%). Menționăm în plus existența rezervației *Stejarii seculari de la Breite* - RONPA0652 (subparcela 153D – 7,02 ha).

Tabel 2.1.1: Situația suprapunerii Amenajamentului Silvic peste ROSAC0227, ROSPA0099, ROSAC0186 și ROSPA0028

COD SIT NATURA 2000	DENUMIRE SIT NATURA 2000	u.a.	Suprafața (ha)
ROSAC0227	Sighișoara – Târnava Mare	31B, 31C, 31D, 31E, 31F, 32A, 32B, 32C, 32D, 33 34, 35A, 35B, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 37D, 38A, 38B, 38C, 39A, 40A, 40B, 40C, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 42, 43A, 43B, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 44F, 44H, 44I, 45A, 45B, 45C, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 47A, 47B, 47C, 47D, 48A, 48B, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 49F, 50A, 50B, 50C, 50D50E, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F, 51G, 52A, 52B, 52C, 53A, 53B, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 54F, 54G, 55A, 55B, 55C, 55D, 55E, 55G, 55F, 55V, 56M, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 58, 59A, 59B, 60A, 60B, 60C, 60E, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 62C, 62D, 62E, 63A, 63B, 63C, 64A, 64B, 64C, 64D, 64E, 64F, 64G, 65A, 65B, 66A, 66B, 66C, 67A, 67B, 67C, 67D, 68A, 68B, 68C, 68D, 69A, 69B, 69C, 70, 71D, 72D, 73D	802,00
ROSPA0099	Podișul Hârtibaciului	31B, 31C, 31D, 31E, 31F, 32A, 32B, 32C, 32D, 33 34, 35A, 35B, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 37D, 38A, 38B, 38C, 39A, 40A, 40B, 40C, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 42, 43A, 43B, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 44F, 44H, 44I, 45A, 45B, 45C, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 47A, 47B, 47C, 47D, 48A, 48B, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 49F, 50A, 50B, 50C, 50D50E, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F, 51G, 52A, 52B, 52C, 53A, 53B, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 54F, 54G, 55A, 55B, 55C, 55D, 55E, 55G, 55F, 55V, 56M, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 58, 59A, 59B, 60A, 60B, 60C, 60E, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 62C, 62D, 62E, 63A, 63B, 63C, 64A, 64B, 64C, 64D, 64E, 64F, 64G, 65A, 65B, 66A, 66B, 66C, 67A, 67B, 67C, 67D, 68A, 68B, 68C, 68D, 69A, 69B, 69C, 70, 71D, 72D, 73D	802,00
ROSAC0186	Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare	9B, 10A, 10B, 12B, 12C, 12D, 12F, 17A, 17B, 17C, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 25G	106,38
ROSPA0028	Dealurile Târnavelor și Valea	17A, 17B, 17C, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 25G	86,03
RONPA0649	Rezervații de stejar pufos	49C, 49E, 51A, 52B, 52C	19,27
Fără sit Natura 2000		1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 4A, 4B, 5A, 5B, 6, 7A, 7B, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 9A, 10C, 10D, 10E, 11, 12A, 12E, 12G, 13A, 13B, 13C, 14A, 14B, 14C, 14D, 14E, 15A, 15B, 15C, 15D, 15E, 15F, 15G, 15H, 16A, 16B, 26, 27A, 27B, 28A, 28B, 29A, 29B, 29C, 29D, 29E, 30	446,93
Alte terenuri din fond forestier care nu se suprapun cu Natura 2000 (V)			0,29
TOTAL U.P. VII Daneș			1355,60

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

În scopul protecției fondului forestier situat în arii naturale protejate au fost aplicate următoarele categorii funcționale:

Tabel 2.1.2

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
0			1V 55V 56M 71D 72D 73D
			Total FCT: 6 UA 10,09 Ha
			Total FCT1: 6 UA 10,09 Ha
			Total GF:0 6 UA 10,09 Ha
1	2A	2A	2 C 5 B 12 A
			Total FCT:2A 3 UA 6,56 Ha
		2A2H	28 B
			Total FCT:2A2H 1 UA 2,48 Ha
		2A2H3C	2 A 3 D
			Total FCT:2A2H3C 2 UA 10,73 Ha
		2A2H5Q	41 D 43 A 45 B 50 D 51 G 54 G 59 A 60 A 61 A 63 C 64 D 64 F 69 B
			Total FCT:2A2H5Q 13 UA 39,39 Ha
		2A3C	4 B 7 B 8 B 8 C 8 D 8 F 11 13 B 13 C 14 A 14 D 15 D 30
			Total FCT:2A3C 13 UA 35,46 Ha
		2A3C5Q	9 B 10 A 12 B 12 D 12 F 17 A 19 20 21 22 23 24 25 E 44 B 44 D 44 I 45 A 45 C 47 A 47 D
			Total FCT:2A3C5Q 20 UA 58,14 Ha
		2A5Q	12 C
			Total FCT:2A5Q 1 UA 2,70 Ha
	2A5Q5R	38 A 66 A	
		Total FCT:2A5Q5R 2 UA 10,14 Ha	
		Total FCT1:2A 55 UA 165,60 Ha	
2E	2E2H5Q	55 C 55 D 55 E 55 F 55 G 57 A 57 B	
		Total FCT:2E2H5Q 7 UA 12,29 Ha	
		Total FCT1:2E 7 UA 12,29 Ha	
2H	2H	15 E	
		Total FCT:2H 1 UA 0,82 Ha	
		2H3C5Q	49 B 51 C
			Total FCT:2H3C5Q 2 UA 1,47 Ha
		2H5Q5R	25 C 25 F 25 G 36 B 37 D 47 B 54 C 54 F 55 A 57 C 57 D 62 B 62 C 64 A 64 B 65 A 67 D 68 A 69 C 70
			Total FCT:2H5Q5R 20 UA 74,66 Ha
		Total FCT1:2H 23 UA 76,95 Ha	
3C	3C	12 G 15 F	
		Total FCT:3C 2 UA 1,64 Ha	
		3C5Q5R	17 C
			Total FCT:3C5Q5R 1 UA 0,50 Ha
		Total FCT1:3C 3 UA 2,14 Ha	
5C	5C2A5Q	49 E 51 A 52 C	
		Total FCT:5C2A5Q 3 UA 14,43 Ha	
		5C2H5Q	49 C
		Total FCT:5C2H5Q 1 UA 3,08 Ha	
		5C5Q5R	52 B
	Total FCT:5C5Q5R 1 UA 1,76 Ha		
		Total FCT1:5C 5 UA 19,27 Ha	
5H	5H2A5Q	25 B	
		Total FCT:5H2A5Q 1 UA 5,90 Ha	
		Total FCT1:5H 1 UA 5,90 Ha	
5Q	5Q	10 B	
		Total FCT:5Q 1 UA 2,49 Ha	
		5Q5R	17 B 18 25 A 25 D 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 32 A 32 B 32 C 32 D 33 34 35 A 35 B 36 A 37 A 37 B 37 C 38 B 38 C 39 A 39 B 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 41 E 42 43 B 44 A 44 C 44 E 44 F 44 H 45 D 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 47 C 48 A 48 B 49 A 49 D 49 F 50 A 50 B 50 C 50 E 51 B 51 D 51 E 51 F 52 A 53 A 53 B 54 A 54 B 54 D 54 E 55 B 57 E 58 59 B 60 B 60 C 60 D 60 E 61 B 61 C 61 D 61 E 62 A 62 D 62 E 63 A 63 B 64 C 64 E 64 G 65 B 66 B 66 C 67 A 67 B 67 C 68 B 68 C 68 D 69 A
			Total FCT:5Q5R 97 UA 671,63 Ha
			Total FCT1:5Q 98 UA 674,12 Ha
			Total GF:1 192 UA 956,27 Ha
2	1C	1C	15 B 15 C 15 G 15 H 16 A 16 B 26 27 A 27 B 28 A 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E
		Total FCT:1C 45 UA 389,24 Ha	
		Total FCT1:1C 45 UA 389,24 Ha	
		Total GF:2 45 UA 389,24 Ha	
		Total UP: 243 UA 1355,60 Ha	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

2.1. Tipuri de habitate

2.1.1 Habitate prezente pe suprafața cuprinsă în Amenajamentul silvic

Correspondența între tipurile de pădure naturale (descrise de Pascovchi și Leandru în 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („habitate Natura 2000”), s-a făcut conform lucrării „Habitatele din Romania – Modificări conform amendamentelor propuse de Romania și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC)” (Doniță et al. 2005b).

Conform „Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală ”Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara”, Rezervația ”Canionul Mihăileni”, ”Rezervația de stejar pufos” - sat Criș” și a „Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavelor Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică”, suprafețele acoperite de habitate de interes comunitar din zona Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, județul Mureș, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.1.1.1: Habitate Natura2000 prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic din ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului pe suprafața U.P. VII Daneș

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	u.a.	Suprafață ha %
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	R4106	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	Mare	bun	424.1	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i-m)	41D, 47C	6,11 1
Total habitat 9110 și R4106								6,11 1
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo- Fagetum</i>	R4118	Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	redusă	bun	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	25A, 38B, 39A, 50C	60,36 7
	R4119	Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	redusă	bun	422.1	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	12C, 18, 25G, 37B, 37C, 41A, 41B, 41C, 41E, 42, 43B, 44A, 46B, 47B, 48A, 49A, 50A, 50D, 50E, 51B, 51E, 51F, 51G, 54G, 55B, 55C, 55G, 60C, 62E, 69A, 69B, 69C, 70	157,81 17
					432.1	Făgeto-cărpinet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	44C, 44E, 44F, 44H, 45B, 46D, 46E, 48B	41,88 4
	R4120	Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	mare	bun	433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	25D, 35B, 38C	6,74 1
Total habitat 9130 și R4118, R4119, R4120								266,79 29
91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Lathyrus hallersteinii</i>	R4124	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	moderată	bun	532.1	Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	67A, 68C	21,70 2
	R4126	Păduri moldave mixte de gorun	moderată	bun	532.4	Șleau de deal cu gorun de	40C	4,16 -

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure				
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	u.a.	Suprafață	
								ha	%
		(<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>				productivitate mijlocie (m)			
	R4128	Păduri getice-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	moderată	bun	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	31B, 31C, 60E	6,17	1
Total habitat 91Y0 și R4124, R4126, R4128								32,03	3
9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Carex pilosa</i>	R4123	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	moderată	bun	512.1	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	49D, 50B, 51D, 53B, 54A, 54B, 54C, 54D, 60D, 64E	25,80	3
					521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	17B, 31D, 31E, 31F, 61B, 61C, 61D	56,47	6
					522.1	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	10B, 25C, 25F, 37D, 45D, 46A, 46C, 46F, 52A, 53A, 54E, 61E	68,54	8
Total habitat 9170 și R4123								150,81	17
9110* – Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	R4138	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	mare	bun	541.1	Goruneto-stejăret de productivitate mijlocie (m)	39B, 62B, 62D, 67B	7,44	1
					541.2	Goruneto-stejăret de productivitate inferioară (i)	66B, 62A	7,58	1
Total habitat 9110* și R4138								15,02	2
91AA – Vegetație forestieră ponto- sarmatică cu stejar pufos/Păduri estice de stejar alb	R4162	Păduri vest-pontice mixte de stejar pufos (<i>Quercus pubescens</i>) cu <i>Paeonia peregrina</i>	foarte mare	bun	821.3	Stejar pufos cu cărpișă din zona forestieră (m)	9B, 10A, 12B, 12D, 12F, 17A, 17C, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25B, 25E, 44B, 44D, 44I, 45A, 45C, 47A, 47D, 49B, 49C, 49E, 51A, 51C, 52C	83,52	9
Total habitat 91AA* și R4162								83,52	9
-	R4129	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	moderată	bun	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	38A, 55A, 55D, 55E, 55F, 64A, 64B, 64G, 65A, 65B, 66A, 66C	34,43	4
					523.1	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	49F, 52B, 54F, 61A, 64D, 64F, 64C	22,84	3
					524.1	Goruneto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	43A, 62C	4,65	
Total habitat R4129								61,92	7
Alte habitate					531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	32A, 32B, 32C, 32D, 33, 34, 35A, 36A, 36B, 37A, 40A, 40B, 59B, 60B, 63A	217,45	24
					531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 58, 59A, 60A, 63B, 63C, 67C, 67D, 68A, 68B, 68D	64,93	7
Total alte habitate								282,38	31
Total habitate Natura 2000								898,58	99
Alte terenuri din fond forestier incluse în sit Natura 2000 (V, M, D)								9,80	1
Total general inclus în sit Natura 2000								908,38	100

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Prin aplicarea prevederilor planului (amenajamentului silvic) luat în studiu, nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate, ci se va asigura permanența pădurii, prin conservarea tuturor habitatelor din U.P. VII Daneș și a speciilor existente (inclusiv a celor de interes comunitar).

Tabelul 2.1.1.2: Lucrări silvice prevăzute pe suprafața U.P. VII Daneș din ROSAC0227, ROSPA0099, ROSAC0186 și ROSPA0028

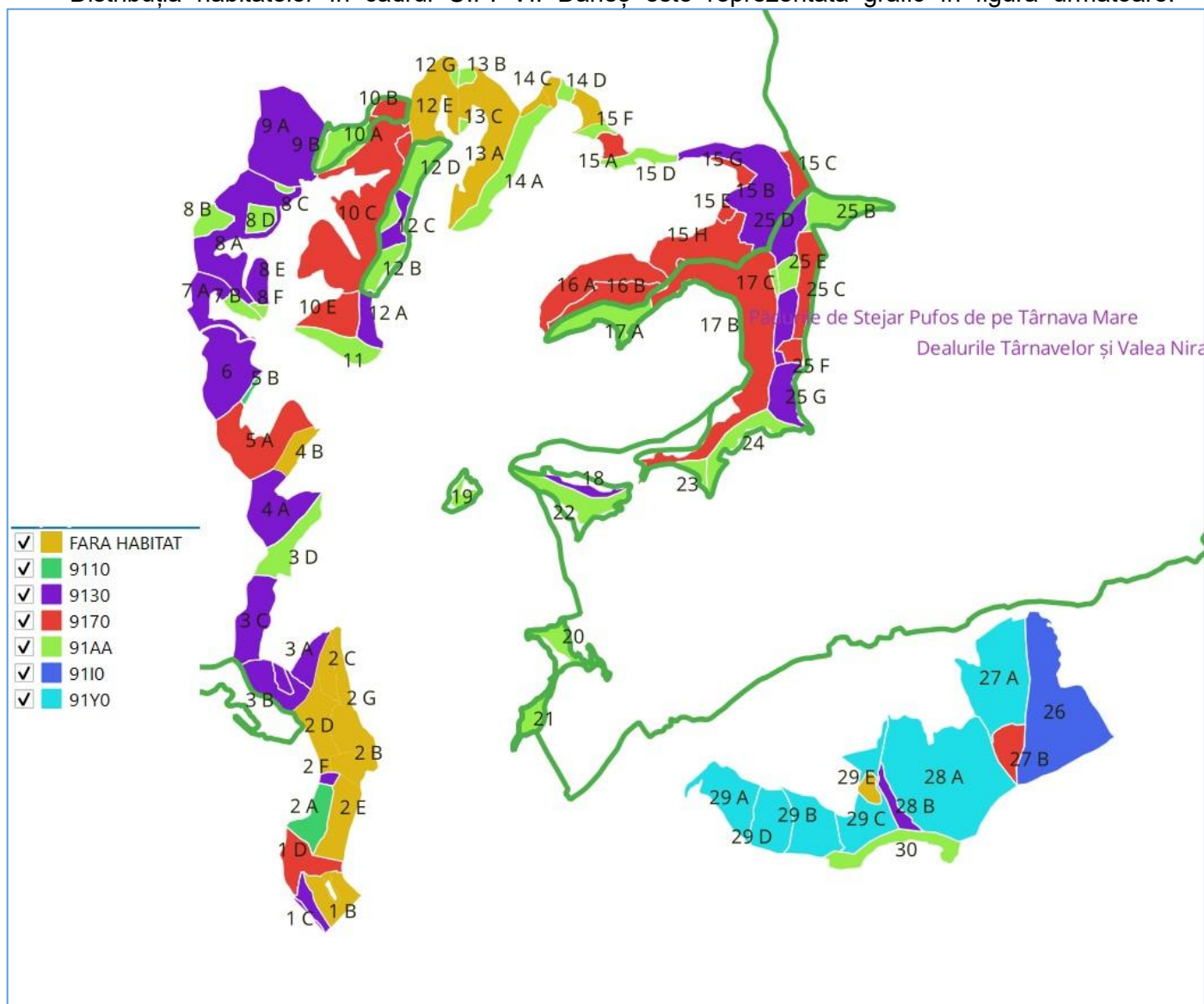
TIP HABITAT	u.a.	SUPR.	LUCRARE SILVICĂ
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	41D, 47C	6,11	Tăieri de igienă
	TOTAL 9110	6,11	-
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	12C, 18, 25A, 37B, 37C, 41C, 44A, 44C, 44E, 44F, 46B, 46E, 48B, 49A, 50D, 51B, 51F, 62E	81,78	Tăieri de igienă
	41B, 44H	3,68	Curățiri
	38B, 39A, 41A, 42, 43B, 44H, 46D, 48A, 50A, 50C, 51E, 55B, 55C, 55G, 60C	143,58	Rărituri
	25D, 35B, 38C, 41E, 50E, 69A	15,13	Tăieri progresive
	25G, 45B, 47B, 51G, 54G, 69B, 69C, 70	22,62	Tăieri de conservare
	TOTAL 9130	266,79	-
91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Lathyrus hallersteinii</i>	31B, 31C, 67A, 68C	27,00	Tăieri de igienă
	9B, 12F, 151C, 151D, 151F, 151G	0,87	Tăieri de conservare
	40C	4,16	Tăieri progresive
	TOTAL 91Y0	32,03	-
9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Carex pilosa</i>	10B	2,49	Degajări
	31D, 31E, 45D, 46C, 49D, 50B 51D, 53A, 53B, 54A, 54B, 54D, 60D	51,98	Tăieri de igienă
	10B, 25F, 54C	4,57	Curățiri
	31F, 46A, 52A, 61B, 61C, 61D, 61E	43,53	Rărituri
	17B, 46F, 54E, 64E	38,75	Tăieri progresive
	25C, 37D	9,49	Tăieri de conservare
	TOTAL 9170	150,81	-
9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	62D	2,57	Tăieri de igienă
	39B	0,75	Rărituri
	66B, 67B, 62A	10,22	Tăieri progresive
	62B	1,48	Tăieri de conservare
	TOTAL 9110*	15,02	-
91AA* – Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos/Păduri estice de stejar alb	20, 25B, 45A	13,99	Tăieri de igienă
	9B, 10A, 12B, 12D, 12F, 17A, 17C, 19, 21, 22, 23, 24, 25E, 44B, 44D, 44I, 45C, 47A, 47D, 49B, 51C	52,02	Tăieri de conservare
	TOTAL 91AA	83,52	-
Alte habitate	57E	1,28	Împăduriri (poieni și goluri)
	57D	0,99	Completări
	64G, 65B, 68B	9,56	Curățiri
	32A, 32B, 32C, 32D, 33, 34, 35A, 36A, 37A, 40A, 49F, 55F, 57A, 58, 59B, 60B, 63A, 65B	240,07	Rărituri
	38A, 43A, 54F, 55D, 57B, 66A, 66C, 68D	24,01	Tăieri de igienă
	40B, 63B, 64C, 67C	16,45	Tăieri progresive
	36B, 55A, 55E, 57C, 59A, 60A, 61A, 62C, 63C, 64A, 64B, 64D, 64F, 65A, 67D, 68A	67,94	Tăieri de conservare
	TOTAL ALTE HABITATE	344,3	-
Total habitate		898,58	-
Alte terenuri din fond forestier (V, M, D)		9,80	-
TOTAL		908,38	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

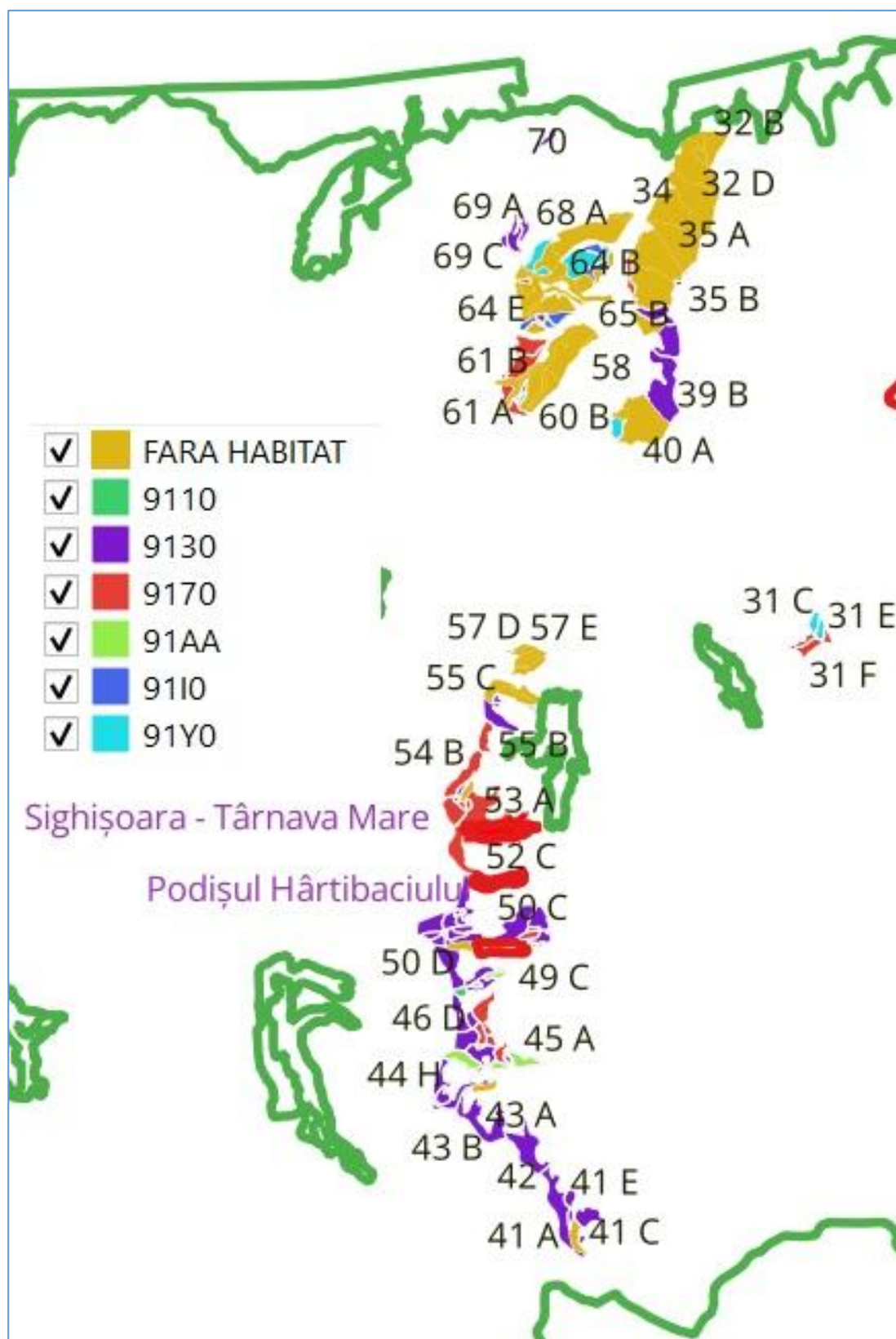
TIP HABITAT	u.a.	SUPR.	LUCRARE SILVICĂ
Fără sit Natura 2000	1A, 1B, 1C, 2C, 2G, 3D, 12A, 14B, 14E, 15A, 15B, 16B, 28A, 28B	98,12	Tăieri de igienă
	6, 8A, 9A, 10E	17,69	Degajări
	2F, 6, 7A, 8A, 9A, 29B, 29E	71,63	Curățiri
	2D, 2E, 3A, 3B, 3C, 3E, 7A, 8E, 15E, 29A, 29D, 29E	93,21	Rărituri
	15C	2,81	Completări
	2B	3,67	Tăieri în crâng
	1D, 1E, 4A, 5A, 10C, 10D, 12E, 13A, 14C, 15G, 15H, 16A, 26, 27A, 29C, 27B	174,30	Tăieri progresive
	2A, 4B, 5B, 7B, 8B, 8C, 8D, 8F, 11, 12G, 13B, 13C, 14A, 14D, 15D, 15F, 30	42,58	Tăieri de conservare
	TOTAL Fără sit Natura 2000	446,93	-
Alte terenuri din fond forestier (V)		0,29	-
TOTAL U.P. VII Daneș		1355,60	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Distribuția habitatelor în cadrul U.P. VII Daneș este reprezentată grafic în figura următoare.



STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ



STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

2.1.2 Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar din situri de pe suprafața cuprinsă în Amenajamentul silvic

2.1.2.1 Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar din situl ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare și ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare de pe suprafața cuprinsă în Amenajamentul silvic

Amenajamentul silvic ce face obiectul evaluării adecvate U.P. VII Daneș se suprapune cu siturilor de importanță comunitară Natura 2000 ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, și ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare. Localizarea, suprafața, categoriile funcționale pentru habitatele de interes comunitar din suprafața Amenajamentului Silvic sunt:

Tabel 2.1.2.1.1: Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar pe suprafața U.P. VII Daneș

COD SIT NATURA 2000	DENUMIRE SIT NATURA 2000	u.a.	Suprafața (ha)
ROSAC0227	Sighișoara – Târnava Mare	31B, 31C, 31D, 31E, 31F, 32A, 32B, 32C, 32D, 33 34, 35A, 35B, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 37D, 38A, 38B, 38C, 39A, 40A, 40B, 40C, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 42, 43A, 43B, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 44F, 44H, 44I, 45A, 45B, 45C, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 47A, 47B, 47C, 47D, 48A, 48B, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 49F, 50A, 50B, 50C, 50D50E, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F, 51G, 52A, 52B, 52C, 53A, 53B, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 54F, 54G, 55A, 55B, 55C, 55D, 55E, 55G, 55F, 55V, 56M, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 58, 59A, 59B, 60A, 60B, 60C, 60E, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 62C, 62D, 62E, 63A, 63B, 63C, 64A, 64B, 64C, 64D, 64E, 64F, 64G, 65A, 65B, 66A, 66B, 66C, 67A, 67B, 67C, 67D, 68A, 68B, 68C, 68D, 69A, 69B, 69C, 70, 71D, 72D, 73D	802,00
ROSPA0099	Podișul Hârtibaciului	31B, 31C, 31D, 31E, 31F, 32A, 32B, 32C, 32D, 33 34, 35A, 35B, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 37D, 38A, 38B, 38C, 39A, 40A, 40B, 40C, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 42, 43A, 43B, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 44F, 44H, 44I, 45A, 45B, 45C, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 47A, 47B, 47C, 47D, 48A, 48B, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 49F, 50A, 50B, 50C, 50D50E, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F, 51G, 52A, 52B, 52C, 53A, 53B, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 54F, 54G, 55A, 55B, 55C, 55D, 55E, 55G, 55F, 55V, 56M, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 58, 59A, 59B, 60A, 60B, 60C, 60E, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 62C, 62D, 62E, 63A, 63B, 63C, 64A, 64B, 64C, 64D, 64E, 64F, 64G, 65A, 65B, 66A, 66B, 66C, 67A, 67B, 67C, 67D, 68A, 68B, 68C, 68D, 69A, 69B, 69C, 70, 71D, 72D, 73D	802,00
ROSAC0186	Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare	9B, 10A, 10B, 12B, 12C, 12D, 12F, 17A, 17B, 17C, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 25G	106,38
ROSPA0028	Dealurile Târnavelor și Valea	17A, 17B, 17C, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 25G	86,03
RONPA0649	Rezervații de stejar pufos	49C, 49E, 51A, 52B, 52C	19,27
Fără sit Natura 2000		1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 4A, 4B, 5A, 5B, 6, 7A, 7B, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 9A, 10C, 10D, 10E, 11, 12A, 12E, 12G, 13A, 13B, 13C, 14A, 14B, 14C, 14D, 14E, 15A, 15B, 15C, 15D, 15E, 15F, 15G, 15H, 16A, 16B, 26, 27A, 27B, 28A, 28B, 29A, 29B, 29C, 29D, 29E, 30	446,93
Alte terenuri din fond forestier care nu se suprapun cu Natura 2000 (V)			0,29
TOTAL U.P. VII Daneș			1355,60

Tabel 2.1.2.1.2: Repartiția suprafețelor din U.P. VII Daneș în funcție de consistența arboretelor

Unitatea de producție	Supr.		Categorie de consistență %		
	ha	%	0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0
U.P. VII Daneș	1344,23	x	27,6	148,83	1167,80
	x	100	2	11	87

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Tabelul 2.1.2.1.3: Repartiția suprafețelor din U.P. VII Daneș în funcție de compoziția arboretelor

Unitatea de producție	Supr.		Specia									
	ha	%	FA	CA	GO	STP	ST	PI	SC	DR	DT	DM
U.P. VII Daneș	1344,23	x	517,92	309,45	251,08	86,36	29,12	17,83	17,57	10,04	102,31	2,55
	x	100	39	23	19	6	2	1	1	1	8	-

Tabelul 2.1.2.1.4: Repartiția suprafețelor din U.P. VII Daneș în funcție de clasele de vârstă

Unitatea de producție	Supr.		Clasa de vârstă						
	ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII
U.P. VII Daneș	1344,23	x	93,24	55,50	304,87	213,04	152,92	186,25	338,41
	x	100	7	4	23	16	11	14	25

Coordonatele limitelor fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Daneș, județul Mureș, în sistem de proiecție Stereo 70, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.1.2.1.5 – Coordionate Stereo 1970

Pct.	X (m)	Y (m)
1	476108,463	529531,407
2	476351,789	529655,442
3	476993,965	529566,727
4	478510,736	531184,797
5	478057,492	531287,668
6	477916,495	531534,191
7	477499,094	531560,657
8	477572,951	531542,609
9	477293,929	531514,436
10	476650,645	531613,781
11	476843,260	531679,147
12	475998,123	531611,634
13	475994,236	531986,325
14	479609,211	528406,161
15	479802,540	528106,247
16	479235,234	527823,265
17	478988,468	528227,929
18	478481,019	528213,717
19	479279,037	528796,512
20	478909,213	527502,470
21	478102,845	527404,370
22	477485,198	527963,909
23	476355,005	528111,743
24	476544,459	528459,880
25	476483,561	528722,928
26	478546,727	527572,969
27	477214,658	530756,423
28	477090,201	530864,917
29	476494,718	530406,134
30	477783,827	530938,571
31	477435,101	529517,830
32	477431,044	529724,775
33	477994,470	529897,312
34	477781,093	530012,293
35	476345,834	531720,488
36	475941,291	531052,224
37	475709,984	531799,589
38	475251,886	531634,665
39	475169,492	531353,009

Pct.	X (m)	Y (m)
40	474767,399	531408,041
41	475546,763	530356,978
42	475038,613	530493,835
43	474814,690	530410,467
44	474852,644	530532,079
45	474471,359	530810,856
46	474858,579	530231,506
47	475080,407	531302,797
48	474829,100	531867,692
49	474483,530	530454,780
50	474575,770	529943,566
51	475153,668	529905,891
52	474775,351	529598,724
53	475198,458	529529,411
54	474873,469	529203,387
55	475423,239	527187,031
56	475210,171	526960,562
57	474927,752	527314,742
58	475327,164	527443,289
59	474982,100	527590,618
60	475019,551	528247,198
61	475242,696	528724,230
62	476388,581	524091,523
63	475929,170	522989,706
64	476266,658	522632,953
65	476434,799	522354,739
66	476647,710	522102,681
67	477092,664	522961,138
68	477408,551	522945,754
69	477171,923	522594,746
70	477118,353	522520,068
71	477124,510	521828,406
72	477335,691	522433,397
73	477657,303	522756,571
74	478040,325	522093,066
75	477842,697	521662,597
76	477378,741	521729,959
77	477638,478	521244,143
78	477997,841	521130,929

Pct.	X (m)	Y (m)
79	477868,497	520251,368
80	477580,050	520580,245
81	477136,164	520037,723
82	477216,327	520014,709
83	477705,858	519996,155
84	478626,751	523969,846
85	477997,389	523918,633
86	477931,103	523519,161
87	478506,138	523216,034
88	477942,623	523280,283
89	478253,389	522622,868
90	477572,960	522852,832
91	475943,781	522294,727
92	477032,628	522203,097
93	476730,502	521941,435
94	476642,813	521699,505
95	475960,968	521582,510
96	475968,271	521622,197
97	476235,565	521843,821
98	475902,195	522099,589
99	476763,245	521808,372
100	476632,142	521531,538
101	476910,187	521449,453
102	476959,747	521368,982
103	476711,421	521215,030
104	476307,931	521347,339
105	475913,894	521411,229
106	475926,612	521473,959
107	475683,887	520426,027
108	476073,059	520373,897
109	476457,031	520806,172
110	476221,702	520997,301
111	475784,447	517350,430
112	476269,399	517336,833
113	476258,349	517211,106
114	475834,037	517038,562
115	476002,034	516910,489
116	476224,893	516760,048
117	476112,526	516557,342
118	475751,913	516689,946

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Pct.	X (m)	Y (m)
119	475919,435	516855,240
120	475609,262	516386,159
121	475505,604	516453,855
122	476199,710	510622,590
123	476371,088	510802,353
124	476740,020	509548,260
125	475768,898	511087,309
126	475747,473	511191,518
127	475121,518	511462,642
128	475623,205	511844,640
129	476260,273	512049,083
130	475678,196	512269,364
131	475065,534	512976,894

Pct.	X (m)	Y (m)
132	475184,900	512889,810
133	475767,380	513250,385
134	475166,193	513499,055
135	474819,980	513584,642
136	475941,382	514478,217
137	475211,762	514509,683
138	475084,547	515088,764
139	475894,420	515136,264
140	474940,617	515420,390
141	476317,509	513755,847
142	474987,909	513557,083
143	475249,733	513866,685
144	479988,045	517428,741

Pct.	X (m)	Y (m)
145	479468,217	517358,571
146	479599,337	517212,000
147	479777,274	517875,413
148	476418,394	515872,234
149	475345,999	515575,167
150	475091,817	512217,461
151	475547,454	511965,407
152	478285,014	522665,961
153	476212,101	521054,091
154	475861,516	521239,548
155	477508,582	518471,176

Habitatul 9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

Descriere generală. În România, acest tip de habitat este constituit din făgete acidofile, făgeto – molidete acidofile, făgeto-brădetete acidofile și amestecuri de fag, molid și brad acidofile. În stratul arborescent al fitocenozelor specia edificatoare dominantă este fagul (*Fagus sylvatica*), alături de care apar în diverse proporții (10-60%), în regiunea montană, molidul (*Picea abies*), bradul (*Abies alba*), iar în regiunea colinară gorunul (*Quercus petraea*), iar în anumite cazuri cerul (*Q. cerris*) sau chiar stejarul (*Quercus robur*). Stratul ierbos are o dezvoltare variabilă, în funcție de gradul de închidere al coronamentului arboretului, și este reprezentat de specii acidofile: *Hieracium rotundatum*, *Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides*, *Vaccinium myrtillus*, *Deschampsia flexuosa*, etc.

Specii caracteristice: *Fagus sylvatica*, *Abies alba*, *Picea abies*, *Hieracium rotundatum*, *Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides*, *Festuca drymeia*, *Vaccinium myrtillus*, *Deschampsia flexuosa*, etc.

Asociații vegetale: *Festuco drymejae-Fagetum* Morariu et al. 1968; *Hieracio rotundati-Fagetum* (Vida 1963) Täuber 1987 (syn.: *Deschampsio flexuosae-Fagetum* Soó 1962).

Distribuția: Este răspândit în toți Carpații, preponderent la altitudini de peste 400(500)m. În etajul nemoral poate să aibă o distribuție întinsă, pe spații mari (mai ales în nordul Carpaților Orientali, Carpații Meridionali și în Munții Apuseni), însă în mod frecvent are o distribuție sporadică, pe culmi, boturi de deal, versanți puternic înclinați, stâncării, fiind condiționat edafic de existența unor soluri sărace, acide, superficiale, bogate în schelet, puternic acide sau chiar podzolite. Apare uneori și insular, în condiții staționale specifice, în cuprinsul habitatelor 91V0, 9130 și chiar 9410. De cele mai multe ori între tipurile de habitate de făgete 9110 și 91V0 nu există o linie de demarcație clară, speciile ierboase caracteristice celor două tipuri de habitate se amestecă, ceea ce îngreunează separarea și delimitarea lor în teren.

Regiuni biogeografice: alpină, continentală.

Tipul de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 2121, 2132, 2231, 2241, 1314, 1331, 1341, 2251, 4141, 4142, 4151, 4152, 4161, 4162, 4241, 4242 (după Doniță et al., 2005).

În perimetrul ariei naturale protejate ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare habitatul ocupă aproximativ 1946,00 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind **bună**.

Efectul implementării planului asupra habitatului: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management. În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, date ce au stat la baza elaborării „Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaci, ROSCI0303 Hârtibaci Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaci Sud-Vest, Rezervația Naturală „Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara”, Rezervația „Canionul Mihăileni”, „Rezervația de stejar pufos” - sat

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Criș”, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul U.P. VII Daneș și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 – Habitatul **9110** are o valoare ecosistemică mare, asigură condiții favorabile menținerii unui număr mare de specii de plante și animale protejate.

Correspondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitats 92/43/EEC" (Doniță et al., 2005) și a „Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș", se constată că acest habitat este prezent în perimetrul u.a.-urilor: 41D, 47C și ocupă o suprafață de **6,11 ha**.

TIP HABITAT	u.a.	SUPR.	LUCRARE SILVICĂ
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	41D, 47C	6,11	Tăieri de igienă
	TOTAL 9110	6,11	-

Habitatul 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

Descriere generală. În România, acest tip de habitat este constituit din făgete neutrofile din etajul colinar și submontan. Stratul arborescent al fitocenozelor este edificat de fag (*Fagus sylvatica*), alături de care apare frecvent carpenul (*Carpinus betulus*). Stratul ierbos are o dezvoltare variabilă, în funcție de gradul de închidere al coronamentului arboretului, și este reprezentat de specii neutrofile: *Anemone nemorosa*, *Lamium galeobdolon*, *Galium odoratum*, *G. schultesii*, *Melica uniflora*, *Dentaria spp.*, *Carex pilosa*, *Carex brevicolis*, *Rubus hirtus*, etc. În unele situații, ca urmare a unui management neadecvat sau a acțiunii unor factori destabilizatori, poate să apară o degradare a habitatului prin derivarea compoziției stratului arborescent cu carpen, plop tremurător, etc. Solurile sunt de tip eutricambosol și districambosol, mijlociu-profunde, slab scheletice, moderat – slab acide, mezobazice, jilave, cu humus de tip mull, având o troficitate mijlocie spre ridicată.

Specii caracteristice: *Fagus sylvatica*, *Carpinus betulus*, *Abies alba*, *Anemone nemorosa*, *Lamium galeobdolon*, *Galium odoratum*, *G. schultesii*, *Melica uniflora*, *Dentaria spp.*

Asociații vegetale: *Carpino-Fagetum* Paucă 1941; *Galio schultesii-Fagetum* (Burduja et al. 1973) Chifu et Ștefan 1994; *Lathyro veneti-Fagetum* (Dobrescu et Kovács 1973) Chifu 1995.

Distribuție: Habitatul are o distribuție (cvasi)continuuă în etajul nemoral al fagului, preponderent la altitudini situate sub 600 (800) m. Este prezent în Subcarpații Moldovei, Subcarpații Getici, Podișul Moldovei, Podișul Transilvaniei, Piemonturile și Dealurile vestice, Munții Banatului, Munții Apuseni, Munții Gurghiu, Harghitei, Baraolt, Bodoc, Perșani.

Regiuni biogeografice: alpină, continentală.

Tipul de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 4211, 4212, 4215, 4221, 4222, 4311, 4312, 4313, 4321, 4331, 4332, 4333 (după Doniță et al., 2005).

În perimetrul ariei naturale protejate ROSAC0227 Sighișoara Târnava Mare habitatul ocupă aproximativ 12709,0 ha, iar în cel al ariei naturale protejate ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare ocupă 66,47 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind **bună**.

Efectul implementării planului asupra habitatului: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planurilor de management. În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul siturilor de importanță comunitară ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare și ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, date ce au stat la baza elaborării „Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

"Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș" și a „Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică”, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul U.P. VII Daneș și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 – Habitatul **9130** are o valoare ecosistemică mare, asigură condiții favorabile menținerii unui număr mare de specii de plante și animale protejate.

Correspondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare 92/43/EEC" (Doniță et al., 2005) și a „Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș", se constată că acest habitat este prezent în perimetrul u.a.-urilor: 12C, 18, 25A, 25D, 25G, 35B, 37B, 37C, 38B, 38C, 39A, 41A, 41B, 41C, 41E, 42, 43B, 44A, 44C, 44E, 44F, 44H, 45B, 46D, 46B, 46E, 47B, 48A, 48B, 49A, 50A, 50C, 50D, 50E, 51B, 51E, 51F, 51G, 54G, 55B, 55C, 55G, 60C, 62E, 69A, 69B, 69C, 70 și ocupă o suprafață de **266,79 ha**.

TIP HABITAT	u.a.	SUPR.	Lucrare silvică
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	12C, 18, 25A, 37B, 37C, 41C, 44A, 44C, 44E, 44F, 46B, 46E, 48B, 49A, 50D, 51B, 51F, 62E	81,78	Tăieri de igienă
	41B, 44H	3,68	Curățiri
	38B, 39A, 41A, 42, 43B, 44H, 46D, 48A, 50A, 50C, 51E, 55B, 55C, 55G, 60C	143,58	Rărituri
	25D, 35B, 38C, 41E, 50E, 69A	15,13	Tăieri progresive
	25G, 45B, 47B, 51G, 54G, 69B, 69C, 70	22,62	Tăieri de conservare
	TOTAL 9130	266,79	-

Habitatul 9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip *Carex pilosa*

Descriere generală. Fitocenozele caracteristice acestui tip de habitat sunt edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor este compus, în etajul superior, din gorun (*Quercus petraea*, ssp. *petraea*, *polycarpa*, *dalechampii*), exclusiv sau în amestec cu fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *moesiaca*), uneori cu exemplare de stejar pedunculat (*Quercus robur*), cireș (*Prunus avium*), tei (*Tilia cordata*, uneori, în sudul și sud-vestul țării, *T. tomentosa*), iar în etajul inferior din carpen (*Carpinus betulus*), jugastru (*Acer campestre*). Stratul arbuștilor este dezvoltat variabil, în funcție de gradul de acoperire al coronamentului, și este compus de regulă din *Corylus avellana*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Euonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Ligustrum vulgare*, *Rosa canina*, uneori *Acer tataricum*. Stratul ierburilor și subarbuștilor este dominat de *Carex pilosa* cu elemente ale florei de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*). Solurile sunt de tip eutricambosol și luvosol pseudogleizat, profunde-mijlociu profunde, slab-moderat acide, mezobazice, hidric echilibrate, uneori cu stagnări de apă, mezobazice, jilave, cu humus de tip mull, având o troficitate mijlocie spre ridicată.

Specii caracteristice: *Quercus petraea* (ssp. *petraea*, *polycarpa*, *dalechampii*), *Carpinus betulus*, *Fagus sylvatica* (ssp. *sylvatica*, *moesiaca*, *Tilia cordata*, rar *T. tomentosa*, *Acer campestre*, *Corylus avellana*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Euonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Ligustrum vulgare*, *Carex pilosa*, *Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*.

Asociații vegetale: *Carici pilosae-Carpinetum* Neuhäusl et Neuhäuslova-Novotna 1964 (syn.: *Dentario bulbiferae-Quercetum petraeae* Resmeriță (1974) 1975, *Caricipilosae-Carpinetum* Chifu 1995, *Carici pilosae-Quercetum petraeae typicum* Sanda et Popescu 1999).

Distribuție: Habitatul apare în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun, intra- și pericarpatic, având o distribuție (cvasi)continuă, preponderent la altitudini situate între 300(200) - 600(800) m, în situații particulare putând ajunge chiar la 1000-1200 m. Este prezent în Subcarpați, Podișul Moldovei, Podișul Transilvaniei, Piemonturile vestice, Munții Banatului, Munții Apuseni (Zărand, Metaliferi, Codru Moma, Pădurea Craiului, Șes etc.).

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Regiuni biogeografice: alpină, continentală.

Tipul de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 5121, 5122, 5211, 5212, 5221 (după Doniță et al., 2005).

În perimetrul ariei naturale protejate ROSAC0227 Sighișoara Târnava Mare habitatul ocupă aproximativ 4921 ha, iar în cel al ariei naturale protejate ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare ocupă 122,16 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariilor naturale protejate este evaluată ca fiind **bună**.

Efectul implementării planului asupra habitatului: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planurilor de management. În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, date ce au stat la baza elaborării Conform „Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală „Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara”, Rezervația „Canionul Mihăileni”, „Rezervația de stejar pufos” - sat Criș” și a „Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavelor Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică”, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul U.P. VII Daneș și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 – Habitatul **9170** are o valoare ecosistemică mare, asigură condiții favorabile menținerii unui număr mare de specii de plante și animale protejate.

Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare „Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare 92/43/EEC” (Doniță et al., 2005) și a „Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală „Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara”, Rezervația „Canionul Mihăileni”, „Rezervația de stejar pufos” - sat Criș”, se constată că acest habitat este prezent în perimetrul u.a.-urilor: 10B, 25F, 31D, 31E, 45D, 46C, 49D, 50B, 51D, 53A, 53B, 54A, 54B, 54C, 54D, 60D și ocupă o suprafață de **4,57 ha**.

TIP HABITAT	u.a.	SUPR.	LUCRARE SILVICĂ
9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Carex pilosa</i>	10B	2,49	Degajări
	31D, 31E, 45D, 46C, 49D, 50B 51D, 53A, 53B, 54A, 54B, 54D, 60D	51,98	Tăieri de igienă
	10B, 25F, 54C	4,57	Curățiri
	31F, 46A, 52A, 61B, 61C, 61D, 61E	43,53	Rărituri
	17B, 46F, 54E, 64E	38,75	Tăieri progresive
	25C, 37D	9,49	Tăieri de conservare
	TOTAL 9170	150,81	-

Habitatul 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.

Descriere generală. Fitocenoză edificată de specii europene submediteraneene, continentale sau caucaziene. Stratul arborescent al acestor păduri este dominat de specii de stejari termofili xerofili (*Quercus robur*, *Q. cerris*, *Q. pedunculiflora* și *Q. pubescens*), exclusiv sau în amestec în etajul inferior cu arțar tătărească (*Acer tataricum*) dominant, jugastru (*Acer campestre*), ulmi (*Ulmus minor*, *U. procera*), păr (*Pyrus pyrausta*), etc. Stratul arbuștilor este puternic dezvoltat, reprezentat, de regulă, de *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Viburnum lantana*, *Rhamnus cathartica*, *Ligustrum vulgare*, *Euonymus verrucosus*, *E. europaeus*, *Rosa canina*, *Sambucus nigra*, local *Cotinus coggygria*; în poieni pot apărea pâlcuri de *Prunus fruticosa*, *P. tenella*. Stratul ierburilor și subarbuștilor este bine dezvoltat și este constituit atât din specii de pădure, cât și din specii de stepă în poienile mai mari.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Specii caracteristice: *Quercus cerris*, *Q. pubescens*, *Q. robur*, *Q. pedunculiflora*, *Q. petraea*, *Acer campestre*, *A. tataricum*, *Sorbus torminalis*, *Tilia tomentosa*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Euonymus verrucosa*, *Ligustrum vulgare*, *Prunus spinosa*, *Pyrus pyraeaster*, *Rhamnus cathartica*, *Ulmus minor*, *Buglossoides purpureocaerulea*, *Carex michelii*, *Dactylis polygama*, *Galium dasypodium*, *Geum urbanum*, *Lathyrus niger*, *Polygonatum latifolium*, *Pulmonaria mollis* subsp. *mollis*, *Tanacetum corymbosum*, *Tulipa bibersteinniana*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Viola jordanii*.

Asociații vegetale: *Aceri tatarici-Quercetum roboris* Zólyomi 1957; *Quercetum pedunculifloraecerris* Morariu 1944; *Quercetum pedunculiflorae* Borza 1937; *Convallario Quercetum roboris* Soó (1939) 1957.

Distribuție: Acest tip de habitat, care forma odată vegetația naturală a zonelor de silvostepă și stepă, este foarte fragmentat în prezent, având un grad foarte ridicat de dispersare. Habitatul apare în zona silvostepii sudice (submediteraneene) cu stejari xerofili (*Quercus pubescens*, *Q. pedunculiflora*) (Sudul Podișului Moldovei, Dobrogea, Câmpia Dunării), a silvostepii nordice cu stejari mezofili (*Quercus robur*) (Câmpia Moldovei), precum și în Podișul Transilvaniei (Câmpia Someșului) și Câmpia de Vest.

Regiuni biogeografice: continentală, stepică, panonică.

Tipul de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 0212, 5411, 5412, 6114, 6161, 6162, 6163, 8111, 8112, 8114, 8115, 8116, 8221, 8411, 8431, 8432, 8433, 8441, 8451 (după Doniță et al., 2005).

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă aproximativ 1203,0 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind **bună**.

Efectul implementării planului asupra habitatului: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management. În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, date ce au stat la baza elaborării „Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală „Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara”, Rezervația „Canionul Mihăileni”, „Rezervația de stejar pufos” - sat Criș”, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul U.P. VII Daneș și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 – Habitatul **9110*** are o valoare ecosistemică mare, asigură condiții favorabile menținerii unui număr mare de specii de plante și animale protejate.

Correspondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare „Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare 92/43/EEC” (Doniță et al., 2005) și a „Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală „Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara”, Rezervația „Canionul Mihăileni”, „Rezervația de stejar pufos” - sat Criș”, se constată că acest habitat este prezent în perimetrul u.a.-urilor 39B, 62A, 62B, 62D, 66B, 67B, și ocupă o suprafață de **15,02 ha**.

TIP HABITAT	u.a.	SUPR.	Lucrare silvică
9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	62D	2,57	Tăieri de igienă
	39B	0,75	Rărituri
	66B, 67B, 62A	10,22	Tăieri progresive
	62B	1,48	Tăieri de conservare
	TOTAL 9110*	15,02	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Habitatul 91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip *Lathyrus hallersteinii*

Descriere generală. Fitocenozele corespunzătoare acestui tip de habitat sunt reprezentate de păduri constituite din diverse specii de *Quercus*, cu carpen (*Carpinus betulus*) în etajul inferior, alături de care apar exemplare de cireș (*Prunus avium*), tei (*Tilia cordata*, *T. platyphyllos*, *T. tomentosa*), paltini (*Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*), în etajul superior, iar în inferior jugastru (*Acer campestre*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), măr (*Malus sylvestris*), păr (*Pyrus pyraeaster*). Stratul arbuștilor este dezvoltat variabil, în funcție de umbră, compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Euonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, *Staphylea pinnata*, *Sambucus nigra*. Liane: *Hedera helix*, *Clematis vitalba*. Stratul ierburilor și subarbuștilor constituit din specii ale florei de mull.

Specii caracteristice: *Carpinus betulus*, *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. dalechampii*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Tilia tomentosa*, *Pyrus eleagrifolia*, *Cotinus coggygria*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *C. brevicollis*, *Carpesium cernuum*, *Dentaria bulbifera*, *Galium schultesii*, *Festuca heterophylla*, *Ranunculus auricomus*, *Lathyrus hallersteinii*, *Melampyrum bihariense*, *Aposeris foetida*, *Helleborus odoratus*.

Asociații vegetale: *Aro orientalis-Carpinetum* (Dobrescu et Kovács 1973) Täuber 1992; *Lathyrus hallersteinii-Carpinetum* Coldea 1975; *Melampyrum bihariensis-Carpinetum* (Borza 1941) Soó 1964 em. Coldea 1975; *Evonymo nanae-Carpinetum* (Borza 1937) Seghedin et al. 1977; *Galio kitaibeliani-Carpinetum* Coldea et Pop 1988; *Ornithogalo-Tilio-Quercetum* Dihoru 1976; *Tilio tomentosae-Quercetum dalechampii* Sârbu 1978.

Distribuție: Acest tip de habitat apare în zona pădurilor de foioase (câmpiile, piemonturile și podișurile intra- și extra-carpatice) și în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun, preponderent la altitudini situate între 300(200) - 600(800) m. Este prezent în Subcarpații Moldovei și Getici, Podișul Moldovei, nordul Dobrogei, partea nordică a Câmpiei Române, Piemonturile și Dealurile Vestice, Podișul Transilvaniei și depresiunile intracarpatice.

Regiuni biogeografice: alpină, continentală, stepică.

Tipul de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 5111, 5112, 5113, 5114, 5311, 5313, 5316, 5321, 5322, 5323, 5324, 5331, 5511, 5512, 5513, 5514, 5212, 6111, 6221, 6222, 6223, 6225, 6311, 6313, 6321, 6322, 6324, 6325 (după Doniță et al., 2005).

În perimetrul ariei naturale protejate ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare habitatul ocupă aproximativ 6171,12 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind **bună**.

Efectul implementării planului asupra habitatului: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management. În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, date ce au stat la baza elaborării „Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaci, ROSCI0303 Hârtibaci Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaci Sud-Vest, Rezervația Naturală „Stejarul secular de la Breite municipiul Sighișoara”, Rezervația „Canionul Mihăileni”, „Rezervația de stejar pufos” - sat Criș”, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul U.P. VII Daneș și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 – Habitatul **91Y0** are o valoare ecosistemică mare, asigură condiții favorabile menținerii unui număr mare de specii de plante și animale protejate.

Correspondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare „Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitats 92/43/EEC” (Doniță et al., 2005) și a „Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaci, ROSCI0303 Hârtibaci Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaci Sud-Vest, Rezervația Naturală „Stejarul secular de la Breite municipiul Sighișoara”, Rezervația „Canionul Mihăileni”, „Rezervația de stejar pufos” - sat Criș”, se constată că acest habitat este prezent în perimetrul u.a.-urilor 9B, 12F, 31B, 31C, 40C, 67A, 68C, 151C, 151D, 151F, 151G și ocupă o suprafață de **32,03 ha**.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

TIP HABITAT	u.a.	SUPR.	LUCRARE SILVICĂ
91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Lathyrus hallersteinii</i>	31B, 31C, 67A, 68C	27,00	Tăieri de igienă
	9B, 12F, 151C, 151D, 151F, 151G	0,87	Tăieri de conservare
	40C	4,16	Tăieri progresive
	TOTAL 91Y0	32,03	-

Habitatul 91AA* – Păduri est-europene de stejar pufos

Descriere generală. Fitocenozele corespunzătoare acestui tip de habitat sunt reprezentate de păduri submediteraneene termofile de *Quercus pubescens* și/sau *Q. virgiliana*, cu distribuție insulară, în sudul și sud-estul României. Stratul arborilor este compus exclusiv din stejar pufos (*Quercus pubescens*) sau cu rare exemplare de *Pyrus pyraeaster*, *P. elaeagrifolia*, *Fraxinus ornus*, *Sorbus domestica*, *Acer campestre*. Are acoperire redusă (20-50%) și înălțimi de 8-10 m la 100 de ani, este frecvent poienit, cu asociații stepice în poieni. Stratul arbuștilor este întotdeauna puternic dezvoltat, compus aproape exclusiv din *Cotinus coggygria*, cu acoperire până la 100%, dar local cu pâlcuri mai înalte de *Prunus spinosa* și *Crataegus monogyna*, *Cornus mas*. Stratul ierburilor și subarbuștilor este dezvoltat variabil, în funcție de acoperirea stratului arbuștilor, compus din specii xerofile, sudice, până la începutul verii *Paeonia peregrina*, *Veratrum nigrum*, vara *Lithospermum purpureo-coeruleum*, *Asparagus verticillatus*, *Galium dasypodium*, *Carex michelii*.

Specii caracteristice: *Quercus pubescens*, *Q. virgiliana*, *Carpinus orientalis*, *C. betulus*, *Fraxinus ornus*, *Galium dasypodium*, *Paeonia peregrina*.

Asociații vegetale: *Galio dasypodi-Quercetum pubescentis* Doniță 1970; *Paeonio peregrinae-Carpinetum orientalis* Doniță 1970; *Echinopo banatici-Quercetum pubescentis* Boșcaiu et al. 1971; *Paeonio peregrinae-Quercetum pubescentis* (Sârbu 1978) Sanda et Popescu 1999; *Ceraso mahaleb-Quercetum pubescentis* Jakucs et Fekete 1957; *Tilio tomentosae-Quercetum pedunculiflorae* Doniță 1968; *Lathyro collini-Quercetum pubescentis* Klika 1932.

Distribuție: Acest tip de habitat este prezent în următoarele regiuni: Dobrogea – principala zonă de distribuție, sudul Moldovei - în patruleterul Galați-Tecuci-Barlad-Râul Prut la est, sudul Câmpiei Române, Defileul Dunării.

Regiuni biogeografice: continentală, stepică.

Tipul de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 8212, 8213, 8214, 8223, 8224, 8531, (după Doniță et al., 2005).

Efectul implementării planului asupra habitatului: nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu în acord cu prevederile Planului de management. În urma analizei în GIS a datelor spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, date ce au stat la baza elaborării „Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaci, ROSCI0303 Hârtibaci Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaci Sud-Vest, Rezervația Naturală ”Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara”, Rezervația ”Canionul Mihăileni”, ”Rezervația de stejar pufos” - sat Criș”, în urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul U.P. VII Daneș și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2 – Habitatul 91AA* are o valoare ecosistemică mare, asigură condiții favorabile menținerii unui număr mare de specii de plante și animale protejate.

Correspondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare ”Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare 92/43/EEC” (Doniță et al., 2005) și a „Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaci, ROSCI0303 Hârtibaci Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaci Sud-Vest, Rezervația Naturală ”Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara”, Rezervația ”Canionul Mihăileni”, ”Rezervația de stejar pufos” - sat Criș”, se constată că acest habitat este prezent în perimetrul u.a.-urilor 20, 9B, 10A, 12B, 12D, 12F, 17A, 17C, 19,

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

21, 22, 23, 24, 25B, 25E, 44B, 44D, 44I, 45A, 45C, 47A, 47D, 49B, 51C și ocupă o suprafață de **83,52** ha.

TIP HABITAT	u.a.	SUPR.	LUCRARE SILVICĂ
91AA* – Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos/Păduri estice de stejar alb	20, 25B, 45A	13,99	Tăieri de igienă
	9B, 10A, 12B, 12D, 12F, 17A, 17C, 19, 21, 22, 23, 24, 25E, 44B, 44D, 44I, 45C, 47A, 47D, 49B, 51C	52,02	Tăieri de conservare
	TOTAL 91AA*	83,52	-

Habitat corespondent în România, prezent pe amplasament:

R4106 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum**

Răspândire: în toți Carpații românești, în special în munții formați din roci acide (Carpații Meridionali, Carpații Orientali Nordici, Carpații Occidentali), în etajul nemoral.

Suprafețe: circa 143.000 ha, din care 94.000 ha în Carpații Meridionali, 40.000 ha în Carpații Occidentali, 9.000 ha în Carpații Orientali.

Stațiuni:

Altitudini: 800–1450 m.

Climă: T = 6,0–3,5°C, P = 1000–1300 mm.

Relief: versanți puternic înclinați cu expoziții diferite, creste culmi. Roci: acide – șisturi cristaline, granite, gneșuri.

Soluri: de tip podzol, criptopodzol, mijlociu profunde superficiale, foarte acide, oligobazice, hidric echilibrate, oligotrofe.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene și boreale, mezoterme, mezofile, oligotrofe. Stratul arborilor, compus din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), exclusiv sau cu amestec de brad (*Abies alba*), rar molid (*Picea abies*), mesteacăn (*Betula pendula*), scoruș (*Sorbus aucuparia*, iar la dealuri și gorun (*Quercus petraea*), pin silvestru (*Pinus sylvestris*), având acoperire de 70–80% și înălțimi de 15–25 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, lipsește sau este reprezentat prin exemplare de *Sorbus aucuparia*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, dominat de specii acidofile (*Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides* și *Vaccinium* sp.), dar și cu exemplare slab dezvoltate din unele specii de mull. Stratul mușchilor are o dezvoltare redusă, fiind constituit din specii de *Polytrichum*.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*. Specii caracteristice: *Hieracium rotundatum*, ca și speciile subalpine *Calamagrostis* – *Fagion* (*Luzula luzuloides*, *Calamagrostis arundinacea*, *Veronica officinalis*, *Pteridium aquilinum*, *Blechnum spicant*). Alte specii importante: *Anthenaria dioica*, *Galium odoratum*, *Athyrium filix-femina*, *Cruciata glabra*, *Dentaria glandulosa*, *Digitalis grandiflora*, *Dryopteris filix-mas*, *Epilobium montanum*, *Fragaria vesca*, *Gentiana asclepiadea*, *Lamium galeobdolon*, *Oxalis acetosella*, *Poa nemoralis*, *Rubus hirtus*, *Vaccinium myrtillus*, *Veronica chamaedris*, *Viola reichenbachiana*.

Literatură selectivă: Beldie 1951; Vida 1963; Morariu et al.1968; Boșcaiu 1971; Coldea 1991; Doniță et al. 1990.

Redactat: N. Doniță, I. Biriș.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

R4118 Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*

Răspândire: în toate dealurile peri- și intracarpătice și în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral.

Suprafețe: circa 585.000 ha, din care 290.000 ha în dealurile vestice și Carpații Occidentali, 180.000 ha în dealurile și munții Carpaților Meridionali, 80.000 în dealurile și munții Carpații Orientali, 30.000 în Podișul Transilvaniei.

Stațiuni:

Altitudini: 300–800 m (1000 m).

Climă: T = 9,0–6,00 C, P = 650–850 mm.

Relief: la altitudini sub 700 m numai pe versanți umbriți și văi, chiar pe versanți însoriți cu vechi alunecări; la altitudini peste 700 m, pe versanți cu diferite înclinări și expoziții, culmi, platouri.

Roci: în general molase (alternanțe de argile, nisipuri, pietrișuri), marne, gresii calcaroase, calcare, șisturi (la munte).

Soluri: de tip eutricambosol, luvosol, profunde, slab acide, eubazice, umede, eutroifice.

Structura: : Fitocenoze edificate de specii europene, nemorale și balcanice, mezoterme, mezofile, mezo-eutrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* și ssp. *sylvatica*), sau cu amestec redus de carpen (*Carpinus betulus*), iar diseminat gorun (*Quercus petraea*), cireș (*Cerasus avium*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), ulm (*Ulmus glabra*, *U. minor*), frasin (*Fraxinus excelsior*), tei pucios (*Tilia cordata*), iar în sud-vestul și vestul României și cer (*Quercus cerris*) și gârniță (*Q. frainetto*). În cazul când proporția speciilor de amestec depășește 50% se formează așa numitele făgete amestecate. Acoperirea realizată de arboret este de 80–100%, iar înălțimea atinsă de fag la 100 de ani este de 25–35 m. Stratul arbuștilor, cu dezvoltare variabilă, în funcție de acoperirea realizată de arboret, este compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *Staphylea pinnata*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, cu dezvoltare variabilă, conține specii din flora de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *Mercurialis perennis*, *Dentaria bulbifera*).

Valoare conservativă: redusă.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* cu frecvența mare, ssp. *sylvatica* cu frecvență mai mică, *Carpinus betulus*. Specii caracteristice: nu sunt; posibil *Erythronium dens-canis*, cât și speciile alianței Lathyro – Carpinion (*Carpinus betulus*, *Cerasus avium*, *Tilia cordata*, *Melampyrum bihariense*, *Dactylis polygama*, *Ranunculus auricomus*, *Stellaria holostea*, *Crocus heuffelianus*, *Lathyrus hallersteinii*). Alte specii importante: dominantă primăvara este *Dentaria bulbifera*; cu frecvență mare se întâlnesc *Anemone ranunculoides*, *A. nemorosa*, *Asarum europaeum*, *Galium odoratum*, *Carex sylvatica*, *Dactylis polygama*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *Milium effusum*, *Mercurialis perennis*, *Primula vulgaris*, *Pulmonaria officinalis*, *Sanicula europaea*, *Viola reichenbachiana*, precum și unele specii sud-europene (*Melittis melissophyllum*, *Campanula persicifolia*, *Lathyrus niger*), în locuri umede, primăvara, solul este acoperit cu *Allium ursinum*.

Literatură selectivă: Paucă 1941; Hodișan 1966; Ghișa et al. 1971; Coldea 1975; Resmeriță 1977; Coldea 1991; Doniță et al. 1990.

Redactat: N. Doniță, I. Biriș.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

R4119 Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex pilosa*

Răspândire: în toate dealurile peri- și intracarpătice și în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral.

Suprafețe: circa 160.000 ha (22.000 în dealurile estice, 58.000 în dealurile vestice 40.000 ha în Transilvania, restul în dealurile din preajma Carpaților).

Stațiuni:

Altitudini: 300–800 m.

Climă: T = 9,0–6,00 C, P = 600–750 mm.

Relief: versanți cu înclinări mici și medii, cu expoziții diferite, platouri.

Roci: molase (argile, nisipuri, pietrișuri), marne.

Soluri: de tip luvosol, preluvosol, profunde, slab acide, eubazice, hidric echilibrate, cu stagnare temporară de apă deasupra orizontului B, eutrofice.

Structura: : Fitocenoze edificate de specii europene nemorale și balcanice, mezoterme, mezofile, mezo-eutrofe. Stratul arborilor, compus din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca*, ssp. *sylvatica*), exclusiv sau cu carpen (*Carpinus betulus*), mai rar gorun (*Quercus petraea* s.l.), cer (*Quercus cerris*), frasin (*Fraxinus excelsior*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), paltin de câmp (*Acer platanoides*), jugastru (*Acer campestre*), tei pucios (*Tilia cordata*), cireș (*Prunus avium*), plop tremurător (*Populus tremula*), ulm (*Ulmus glabra*); are acoperire de 80–100% și înălțimi de 25–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, dezvoltat variabil, în funcție de acoperirea arboretului, compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Cornus sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, *Evonymus europaeus* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor: dominat de *Carex pilosa*, cu elemente din flora de mull; în vestul țării apare frecvent *Aposeris foetida*.

Valoare conservativă: redusă.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca*, ssp. *sylvatica*, *Carpinus betulus*. Specii caracteristice: *Carex pilosa*, *Galium schultesii*. Alte specii importante: *Anemone nemorosa*, *Asarum europaeum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Campanula persicifolia*, *Carex digitata*, *C. sylvatica*, *Dactylis polygama*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galium odoratum*, *Lamium galebdolon*, *Lathyrus vernus*, *Melica uniflora*, *Poa nemoralis*, *Primula vulgaris*, *Pulmonaria officinalis*, *Ranunculus auricomus*, *Stellaria holostea*, *Viola reichenbachiana*.

Literatură selectivă: Beldie 1951; Ghișa et al. 1971; Coldea 1975; Resmeriță 1979; Coldea 1991; Doniță et al. 1990..

Redactat: N. Doniță, I. Biriș.

R4120 Păduri moldave mixte de fag (*Fagus sylvatica*) și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Carex brevicollis*

Răspândire: în Podișul Central Moldovenesc, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun.

Suprafețe: circa 25.000 ha.

Stațiuni:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Altitudini: 200–400 m.

Clima: T = 9,5–7,50C, P = 500–600 mm.

Relief: versanți slab – mediu înclinați, umbriți, platouri.

Roci: marne, gresii calcaroase, luturi.

Soluri: de tip eutricambosol, faeoziom, profunde, slab acide, eubazice, hidric optimale, eutrofice.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene nemorale, balcanice și cauca ziene. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* cu exemplare de *F. orientalis*, *F. taurica*) și tei (*Tilia tomentosa*, *T. platyphyllos*, *T. cordata*), cu exemplare de ulm (*Ulmus glabra*), frasin (*Fraxinus excelsior*, *F. coriariaefolia*), paltin (*Acer platanoides*), gorun (*Quercus petraea*), plop tremurător (*Populus tremula*), stejar pedunculat (*Quercus robur*), paltin (*Acer pseudo platanus*), cireș (*Prunus avium*), iar în etajul inferior carpen (*Carpinus betulus*), jugastru (*Acer campestre*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*); are acoperire 80–100% și înălțimi de 25–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, slab dezvoltat, compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Ligustrum vulgare*, *Sambucus nigra*, *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Evony mus verrucosus*, *Viburnum lantana*; liane: *Hedera helix*. Stratul ierburilor și subarbuști lor, foarte bogat cu specii ale florei de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea* etc.).

Valoare conservativă: mare.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Fagus sylvatica*, *Tilia tomentosa*. Specii caracteristice: *Corydalis cava* ssp. *marschalliana*, *Carex brevicollis*. Alte specii importante: în flora vernală: *Allium ursi* num, *Anemone nemorosa*, *A. ranuncu loides*, *Corydalis solida*, *Isopyrum thalictroides*, *Dentaria glandulosa*, *D. bulbifera*, *D. quinquefolia*; în flora estivală: *Athyrium filix-femina*, *Ajuga reptans*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex pilosa*, *C. sylvatica*, *C. digitata*, *C. brevicollis*, *Circaea lutetiana*, *Gymnocarpium robertianum*, *Glechoma hirsuta*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *L. venetus*, *Mercurialis perennis*, *Platanthera bifolia*, *Paris quadrifolia*, *Pulmonaria officinalis*, *Salvia glutinosa*, *Sanicula europaea*, *Stachys sylvatica*, *Stellaria media*, *Veronica chamaedris*, *Viola reichenbachiana* ș.a.

Literatură selectivă: Dobrescu et Kovacs 1973; Ivan et al. 1992; Sanda et al. 2001.

Redactat: N. Doniță, I. Biriș.

R4123 Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex pilosa*

Răspândire: pe toate dealurile peri- și intracarpatică din sudul și estul țării, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun.

Suprafețe: circa 45.000 ha, mai ales în sudul țării (35.000 ha).

Stațiuni:

Altitudini: 300–800 m.

Clima: T = 9–6°C, P = 600–800 mm.

Relief: versanți cu înclinări și expoziții diferite, mai mult umbrite la altitudini mici.

Roci: variate, molase, marne, depozite luto argiloase.

Soluri: de tip luvosol pseudogleizat, profunde-mijlociu profunde, slab moderat acide,

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

mezobazice, hidric echili brate dar cu stagnări temporare de apă deasupra orizontului B, mezobazice.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din gorun (*Quercus petraea*, ssp. *petraea*, ssp. *polycarpa*, ssp. *dalechampii*), exclusiv sau în amestec cu fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *moesiaca*), cu exemplare de stejar pedunculat (*Quercus robur*), cireș (*Prunus avium*), tei (*Tilia cordata* rar *T. tomentosa*), în etajul inferior carpen (*Carpinus betulus*), jugastru (*Acer campestre*) ș.a.; are acoperire 80–90% și înălțimi de 20–27 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, dezvoltat variabil, în funcție de umbră, compus din *Corylus avellana*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Ligustrum vulgare*, *Rosa canina*, uneori *Acer tata ricum*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, dominat de *Carex pilosa* cu elemente ale florei de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*). Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Quercus petraea* (*Fagus sylvatica*). Specii caracteristice: – . Alte specii importante: *Ajuga reptans*, *Brachypodium sylvaticum*, *Dactylis polygama*, *Euphorbia amygdaloides*, *Genista tinctoria*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus niger*, *L. venetus*, *Luzula luzuloides*, *Pulmonaria officinalis*, *Scrophularia nodosa*, *Stellaria holostea*, *Viola reichenbachiana*, *Bromus bene keni* ș.a.

Literatură selectivă: Doniță et al. 1992.

Redactat: N. Doniță, I. Biriș.

R4124 Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Lathyrus hallersteinii*

Răspândire: în toate dealurile peri- și intracarpătice din vestul și centrul țării, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun.

Suprafețe: circa 60.000 ha (din care 47.000 în Podișul Transilvaniei).

Stațiuni:

Altitudini: 300 – 850 m.

Climă: T = 9–6°C, P = 600–800 mm.

Relief: versanți slab – mediu înclinați, cu expoziții diferite, coame, platouri.

Roci: variate mai ales molase, marne, gresii, calcaroase.

Soluri: de tip eutricambosol, preluvosol, profunde, slab acide, eubazice, hidric optimale, eutrofile.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din gorun (*Quercus petraea*, ssp. *petraea*, *dalechampii*), exclusiv sau cu amestec de fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, ssp. *moesiaca*) cu exemplare de cireș (*Prunus avium*), tei (*Tilia cordata*, *T. platyphyllos*, *T. tomentosa*), paltini (*Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*), în etajul inferior carpen (*Carpinus betulus*), jugastru (*Acer campestre*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), măr (*Malus sylvestris*), păr (*Pyrus pyraeaster*); are acoperire 80–100% și înălțimi de 22–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, dezvoltat variabil, în funcție de umbră, compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, *Staphylea pinnata*, *Sambucus nigra*. Liane: *Hedera helix*, *Clematis vitalba*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, cu specii ale florei de mull (*Asarum europaeum*, *Galium odoratum*, *Stellaria holostea* etc.)

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: Quercus petraea (Fagus sylvatica). Specii caracteristice: Lathyrus hallersteinii. Alte specii importante: Ajuga reptans, A. genevensis, Brachypodium sylvaticum, Bromus benekenii, Convallaria majalis, Dactylis polygama, Dentaria bulbifera, Euphorbia amygdaloides, Geranium robertianum, Lamium galeobdolon, Lathyrus vernus, L. niger, Milium effusum, Mercurialis perennis, Melica uniflora, Sanicula europaea, Viola mirabilis, V. odorata, V. reichenbachiana ș.a.

Literatură selectivă: Coldea 1975; Doniță et al. 1990.

Redactat: N. Doniță, I. Biriș.

R4126 Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis

Răspândire: Podișurile din estul României și Subcarpații de Curbură, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun.

Suprafețe: circa 60.000 ha.

Stațiuni:

Altitudini: 200–500 m.

Clima: T = 9–7,5°C, P = 500–650 mm.

Relief: versanți slab – mediu înclinați, cu diferite expoziții, văi largi, platouri, culmi late.

Roci: marne, gresii calcaroase depozite lutoargiloase.

Soluri: de tip faeoziom (sol cenușiu), luvosol, eutricambosol, profunde, slab acide, eubazice, hidric echilibrate (cu posibile deficite vara), eutrofice.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene, nemorale și caucaziene. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din gorun (Quercus petraea ssp. petraea, dalechampii) frecvent și stejar pedunculat (Quercus robur), tei (Tilia tomentosa, T. platyphyllos, T. cordata), frasin (Fraxinus excelsior, F. coriariaefolia), paltini (Acer platanoides, A. pseudoplatanus), cireș (Prunus avium), ulmi (Ulmus glabra, U. minor), la altitudini mai mare cu participarea fagului (Fagus sylvatica ssp. moesiaca), iar în etajul inferior carpen (Carpinus betulus), jugastru (Acer campestre), sorb de câmp (Sorbus torminalis), măr (Malus sylvestris), păr (Pyrus pyraeaster), arțar tătărească (Acer tataricum); are acoperire 80–90% și înălțimi de 22–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, în general dezvoltat variabil, este compus din Cornus mas, C. sanguinea, Corylus avellana, Sambucus nigra, Staphyllea pinnata, Crataegus monogyna ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, dominat de flora de mull (Galium odoratum, Asarum europaeum, Stellaria holostea), cu unele specii de răspândire regională (Carex brevicollis, Dentaria quinquefolia).

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: Quercus petraea (Fagus sylvatica), Tilia tomentosa, Fraxinus excelsior, Carpinus betulus. Specii caracteristice: Carex brevicollis, Dentaria quinquefolia. Alte specii importante: Allium ursinum, Arum orientale, Ajuga reptans, A. genevensis, Brachypodium sylvaticum, Carex sylvatica, C. pilosa, Dactylis polygama, Dentaria bulbi fera, Euphorbia amygdaloides, Lathyrus venetus, Mercurialis perennis, Melica uniflora, Polygonatum multiflorum, P. lati folium, Ranunculus auricomus, Sanicula europaea, Scutellaria altissima, Stachys sylvatica, Salvia glutinosa,

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Scrophularia nodosa, Viola mirabilis, V. hirta, V. odorata, V. reichenbachiana, Bromus benekeni.

Literatură selectivă: Dobrescu et Kovacs 1973; Doniță et al. 1990; Ivan et al. 1992..

Redactat: N. Doniță, I. Biriș.

R4128 Păduri geto-dacice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera

Răspândire: în toate dealurile României, în special în Subcarpații și podișurile Moldovei, în dealurile vestice, Podișul Transilvaniei, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun.

Suprafațe: circa 196.000 ha, din care 80.000 în centrul, 50.000 ha în estul, 36.000 în vestul și 30.000 în sudul României.

Stațiuni:

Altitudini: 200–700 m.

Clima: T = 10,5–7,5°C, P = 650–800 mm.

Relief: versanți slab-moderat înclinați, cu expoziții diferite, mai mult umbrite, funduri largi de văi.

Roci: molase, marne, gresii, depozite lutoase.

Soluri: de tip eutricambosol, profunde, lutoase, eubazice, hidric optimale, eutroifice.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor, compus în etajul superior din gorun (Quercus petraea ssp. petraea, ssp. dale champii), exclusiv sau cu puține exemplare de fag (Fagus sylvatica ssp. moesiaca, ssp. sylvatica), tei (Tilia cordata) în nord, toate speciile de tei în restul teritoriului, cireș (Prunus avium), stejar pedunculat (Quercus robur), cer, gârniță (Quercus cerris, Q. frainetto), plop tremurător (Populus tremula), ulmi (Ulmus glabra, U. minor), paltini (Acer pseudoplatanus, Acer platanoides), iar în etajul inferior jugastrul (Acer campestre), sorb (Sorbus torminalis), păr și măr pădureț (Pyrus pyraeaster, Malus sylvestris); are acoperire de 80–90% și înălțimi de 20–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, slab dezvoltat, compus din Corylus avellana, Crataegus monogyna, Evonymus europaeus, E. verrucosus, Cornus sanguinea, Sambucus nigra, Ligustrum vulgare, Rhamnus cathartica ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, bine dezvoltat, cu bogată floră de mull dominată de Galium odora tum, Asarum europaeum, Stellaria holostea.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: Quercus petraea. Specii caracteristice: – . Alte specii importante: în flora vernală, bogată Corydalis cava, C. solida, Anemone nemorosa, A. ranunculoides, Allium ursi num, Galanthus nivalis, Isopyrum thalictroides, Ficaria verna, Dentaria bulbifera, ș.a., iar în flora estivală, pe lângă speciile dominante, Ajuga reptans, A. genevensis, Brachypodium sylvaticum, Carex pilosa, C. sylvatica, Convallaria majalis, Campa nula rapunculoides, Dactylis polygama, Lamium galebdolon, Lathyrus vernus, L. niger, Mercurialis perennis, Millium effusum, Paris quadrifolia, Sanicula europaea, Bromus benekeni ș.a.

Literatură selectivă: Resmeriță (1974) 1975; Doniță et al. 1990.

Redactat: N. Doniță, I. Biriș.

R4129 Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Răspândire: pe dealurile din toată țara, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun, mai frecvent în sudul și vestul României.

Suprafețe: circa 196.000 ha, din care 59.000 ha în sud, 59.000 ha în vest și nord, 78.000 ha în Transilvania.

Stațiuni:

Altitudini: 300–700 m.

Clima: T = 9–7, °C, P = 700–900 mm.

Relief: versanți cu diferite înclinări, de regulă repezi, expoziții mai mult însorite.

Roci: variate, în special silicioase.

Soluri: de tip districambosol și luvosol, mijlociu profunde, frecvent scheletice, acide, mezobazice, hidric echilibrate, mezotrofile.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene nemorale și balcanice. Stratul arborilor compus exclusiv din gorun (*Quercus petraea* ssp. *polycarpa*, ssp. *dalechampii*, ssp. *petraea*), sau cu puțin amestec de fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca*), rar, carpen (*Carpinus betulus*), sorb de câmpie (*Sorbus torminalis*), cireș (*Prunus avium*); are acoperire 70–90% și înălțimi de 20–25 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, de regulă slab dezvoltat, compus din *Crataegus monogyna*, *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Ligustrum vulgare* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, dominat de *Festuca drymeia*, în petece, mai mult sau mai puțin întinse, și de *Luzula luzuloides*.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Quercus petraea* (*Fagus sylvatica*). Specii caracteristice: *Festuca drymeia*. Alte specii importante: *Asperula odorata*, *Calama grostis epigeios*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galium schultei*, *Genista tinctoria*, *Glechoma hirsuta*, *Geum urbanum*, *Lamium galeobdolon*, *Melica uniflora*, *Poa nemoralis*, *Veronica officinalis*, rar chiar *Vaccinium myrtillus*.

Literatură selectivă: Morariu et al. 1970; Doniță et al. 1990.

Redactat: N. Doniță, I. Biriș.

R4138 Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*) și stejar pedunculat (*Q. robur*) cu *Acer tataricum*

Răspândire: în Podișul Transilvaniei, mai frecvent în centrul podișului (Câmpia Transilvaniei) și teritoriile înconjurătoare, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun.

Suprafețe: circa 35.000 ha. Stațiuni:

Altitudini: 300–500 m.

Clima: T = 9–8°C, P = 600–800 mm.

Relief: versanți slab – mediu înclinați cu expoziții în general umbrite, culmi.

Roci: marne, gresii, nisipuri, tufuri.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Soluri: de tip eutricambosol, preluvosol, profunde, luto-argi loase, eubazice, hidric echilibrate, eutrofice.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene nemorale și continentale. Stratul arborilor compus, în etajul superior, din stejar pedunculat și gorun (*Quercus robur*, *Q. petraea* ssp. *petraea*, ssp. *dalechampii*), cu puține exemplare de cireș (*Prunus avium*), frasin (*Fraxinus excelsior*), tei pucios (*Tilia cordata*), paltini (*Acer pseu doplatanus*, *A. platanoides*), iar în etajul inferior arțar tăăresc (*Acer tataricum*), cu exemplare de jugastru (*Acer campestre*), carpen (*Carpinus betulus*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), măr și păr pădureț (*Malus sylestris* și *Pyrus pyraeter*); are acoperire de 80–90% și înălțimi de 20–25 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, bine dezvoltat, compus din *Corylus ave llana*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spi nosa*, *Rosa canina*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Cornus sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, *Sambucus nigra*. Stratul ierbu rilor și subarbuștilor bine dezvoltat, de tip *Asperula odorata* – *Asarum europaeum*– *Stellaria holostea*.

Valoare conservativă: mare.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Quercus robur*, *Q. petraea*. Specii caracteristice: *Helleborus purpurascens*. Alte specii importante: *Ajuga reptans*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex michelii*, *C. divulsa*, *Iris pseudocyperus*, *Melampy rum bihariense*, *Melica uniflora*, *Potentilla alba*, *Pulmonaria mollis*, *Viola reichenba chiana*.

Literatură selectivă: Soó 1957; Zolyomi et al. 1957; Doniță et al. 1990; Ivan et al. 1992.

Redactat: N. Doniță, I. Biriș.

R4162 Păduri vest-pontice mixte de stejar pufos (*Quercus pubescens*) cu *Paeonia peregrina*

Răspândire: în Dobrogea, în etajul pădurilor submediteraneene.

Suprafațe: circa 6000 ha.

Stațiuni:

Altitudini: 100-250 m.

Clima: T = 10,5–10°C, P = 450–500 mm.

Relief: platouri, versanți slab înclinați, mai ales însoriți; în silvostepă extrazonal pe versanți umbriți.

Roci: calcaroase și loess.

Soluri: de tip rendzină sau marونی de pădure, mijlociu profunde, scheletice, eubazice, hidric deficitare, eutrofice.

Structura: Fitocenoze edificate din specii submediteraneene. Stratul arborilor, compus din stejar pufos (*Q. pubescens*), sub care se găsește un etaj compact din mojdrean (*Fraxinus ornus*) și cărpiniță (*Carpinus orientalis*), cu rare exemplare de tei (*Tilia tomentosa*), *Acer campestre*, *Pyrus pyraeter*; are acoperire de 90–100% și înălțimi de 10–12 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor bine dezvoltat (acoperire 20–40%), format din *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *Cotinus coggygia* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, foarte slab dezvoltat din cauza umbrei, constituit din specii sudice (*Paeonia peregrina*, *Lithospermum purpureoeruleum*, *Carex hallerana*, *Piptatherum virescens* ș.a.).

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Valoare conservativă: foarte mare.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: Quercus pubescens, Fraxinus ornus, Carpinus orientalis. Specii caracteristice: Paeonia peregrina. Alte specii importante: Asparagus tenuifolius, A. verticillatus, Brachypodium sylvaticum, Carex michelii, Dactylis polygama, Geum urbanum, Fragaria viridis, Tanacetum corymbosum, Melica uniflora, Mercurialis ovata, Poa nemoralis, Polygonatum latifolium, Teucrium chamaedris, Thlaspi perfoliatum, Veratrum nigrum, Vincetoxicum hirundinaria, Vinca herbacea ș.a.

Literatură selectivă: Dihoru et Doniță 1970; Doniță et al. 1990.

Redactat: N. Doniță, I. Biriș.

Tabelul 2.1.2.1.5: Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar pe suprafața U.P. VII Danes

Tipul de habitat	Mărimea în cadrul sitului conform Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Starea de conservare în cadrul sitului conform Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	u.a.	Supr.
ROSAC0227 Sighișoara -Târnava Mare				
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	1946 ha este suprafața rezultată în urma măsurătorilor de teren.	bună	41D, 47C	6,11
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	12709 ha este suprafața rezultată în urma măsurătorilor de teren.	bună	35B, 37B, 37C, 38B, 38C, 39A, 41A, 41B, 41C, 41E, 42, 43B, 44A, 44C, 44E, 44F, 44H, 45B, 46B, 46D, 46E, 47B, 48A, 48B, 49A, 50A, 50C, 50D, 50E, 51B, 51E, 51F, 51G, 54G, 55B, 55C, 55G, 60C, 62E, 69A, 69B, 69C, 70	248,21
91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Lathyrus hallersteinii</i>	6171,12 ha este suprafața rezultată în urma măsurătorilor de teren.	bună	31B, 31C, 40C, 60E, 67A, 68C	32,03
9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Carex pilosa</i>	4921 ha este suprafața rezultată în urma măsurătorilor de teren.	bună	31D, 31E, 31F, 37D, 45D, 46A, 46C, 46F, 49D, 50B, 51D, 52A, 53A, 53B, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 60D, 61B, 61C, 61D, 61E, 64E	111,59
9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	1203 ha este suprafața rezultată în urma măsurătorilor de teren.	bună	39B, 62A, 62B, 62D, 66B, 67B	15,02
91AA – Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos/Păduri estice de stejar alb	-	-	44B, 44D, 44I, 45A, 45C, 47A, 47D, 49B, 49C, 49E, 51A, 51C, 52C	34,94
Alte habitate	-	-	32A, 32B, 32C, 32D, 33, 34, 35A, 36A, 36B, 37A, 38A, 40A, 40B, 43A, 49F, 52B, 54F, 55A, 55D, 55E, 55F, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 58, 59A, 59B, 60A, 60B, 61A, 62C, 63A, 63B, 63C, 64A, 64B, 64D, 64F, 64C, 64G, 65A, 65B, 66A, 66C, , 67C, 67D, 68A, 68B, 68D	344,30
ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare				
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	66,47 ha este suprafața rezultată în urma măsurătorilor de teren.	bună	12C, 18, 25A, 25D, 25G	18,58
9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Carex pilosa</i>	122,16 ha este suprafața rezultată în urma măsurătorilor de teren.	bună	10B, 17B, 25C, 25F	39,22
91AA – Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos/Păduri estice de stejar alb	-	-	9B, 10A, 12B, 12D, 12F, 17A, 17C, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25B, 25E	48,58

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

2.2 Specii de interes comunitar prezente pe suprafața și imediat în vecinătatea Amenajamentului silvic

2.2.1 ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare și ROSAC0186 – Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare

Pe baza observațiilor din teren și a analizei informațiilor din literatura de specialitate s-au identificat speciile de interes comunitar care sunt regăsite în arealul de implementare a planului de amenajare a pădurilor analizate. Astfel, s-a putut constata că o parte dintre specii cu toate că sunt prezente în situl ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare și ROSAC0186 – Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare nu se regăsesc în aria studiată.

2.2.1.1 Specii de mamifere prezente pe suprafața amenajamentului silvic

În arealul de implementare al planului de amenajare silvică a fondului forestier sunt prezente următoarele mamifere:

Tabel 2.2.1.1.1.: Specii de mamifere existente în aria studiată U.P. VII Daneș

Cod mamifere	u.a.	Suprafața (ha)
ROSAC0227 Sighișoara -Târnava Mare		
<i>Canis lupus</i>	Toata suprafata poate fi folosita de catre canis lupus	793.89
<i>Ursus arctos</i>	Toata suprafata poate fi folosita	793.89
<i>Barbastella barbastellus</i>	32A-D,33,34,35A-B, 36A,B, 37A-D,41A-E, 42, 43A-B, 44A-I, 45A-D, 46A-F, 47A-D, 48A,B, 49A-55G	486.60
<i>Lutra lutra</i>	32A-40C, 55A-G, 58-60E, 62A,B, 63A, 64A, 64B65A-68A,68D,	388.77
ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare		
<i>Canis lupus</i>	Toata suprafata poate fi folosita de catre canis lupus	106.38
<i>Ursus arctos</i>	Toata suprafata poate fi folosita	106.38

Ursus arctos (Urs brun)

Răspândire. În România populația de urs este distribuită de-a lungul întregii suprafețe împădurite din Carpații României, 93 % fiind localizată în zona de munte și 7 % în zona de deal, ocupând o zonă de aproximativ 69000 Km² (Ionescu 1999).

Populația. Mărimea populației la nivel național este estimată la aproximativ 6000 de exemplare, tendința fiind stabilă. După estimările oficiale, cea mai mare densitate se înregistrează în zona nordestică și centrală a Carpaților, în județele Harghita, Covasna, Bistrița, Brașov, Buzău, Mureș și

Descrierea speciei. Ursul este cel mai mare carnivor terestru. Culoarea blănii este în general maro și adesea este mai închisă sau chiar neagră pe spate. Puii pot avea un guler alb care dispare după primul an de viață. Animal solitar, relațiile între indivizi, în special adulți, se bazează pe evitarea reciprocă, cu excepția perioadei de împerechere. În cazul acestei specii se manifestă dispersia masculilor, iar suprafața teritoriului unui mascul este mult mai mare decât al unei femele.

Teritoriile variază în funcție de zonă, accesibilitatea hranei și densitatea populației, observându-se o suprapunere accentuată a teritoriilor, în special în zonele bogate în hrană și cu densități ridicate ale populației de urs (McLellan et al. 2008).

Date biometrice. Lungimea totală corp = 150 - 220 cm femelele, 180 – 250 cm masculii; înălțime la umăr = 90 -150 cm; greutate medie = 100 -200 kg (150 kg femelele, 250 kg masculii) (Servheen et al. 1999).

Habitat. Pădurile de amestec din zona de deal și de munte, de întindere mare, puțin deranjate de activitatea antropică, care oferă condiții de adăpost, liniște și hrană, acestea fiind indispensabile pentru supraviețuirea speciei. Deplasările sezoniere ale exemplarelor de urs sunt influențate de resursa trofică existent. Bârlogul este amenajat în cavități naturale, arbori doborâți, sub stânci, în zone izolate etc(Swenson et al. 1994).

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Hrana. Ursul este un animal omnivor, își satisface până la 85 % din necesarul de hrană cu materie vegetală. Datorită dietei, ursul brun utilizează diferite tipuri de habitate natural, dar și antropice, fiind o specie oportunistă din perspectiva obținerii hranei. Hrănirea în perioada de toamnă, este esențială pentru supraviețuire, până la sfârșitul toamnei urșii acumulând un strat adipos sufficient care să le permită să intre în somnul de iarnă (Zedrosser et al. 2001).

Reproducere. Este o specie poligamă. Împerechere are loc în perioada aprilie–iunie, iar femela dă naștere la 1-3 pui. Puii au la naștere în jur de 350-500g (Ionescu 1999).

Somnul de iarnă. Durează 3-6 luni, în perioada noiembrie-martie (Isuf and Ionescu 1999).

Longevitate. În mediul natural poate trăi peste 20 de ani.

Măsuri de management

- Extinderea intravilanului doar în afara suprafețelor folosite pentru pasaj – harta Zone trecere urs, cu excepția suprafețelor din Zona de Dezvoltare Durabilă din Parcul Natural Defileul Mureșului Superior - Zone utilizate pentru pasaj .

- Realizarea investițiilor /reparațiilor /amenajărilor în suprafețele folosite pentru trecere se vor face doar cu asigurarea menținerii conectivității – harta Zone trecere urs

- Menținerea vegetației forestere existente în suprafețele utilizate pentru pasaj - harta Zone trecere urs

- Declararea zonelor de liniște totală a vânatului în suprafețele utilizate pentru pasaj – Harta Zone trecere urs

- La sfârșitul exploatarei, în fiecare parcelă, se vor păstra minim 5 arbori morți la hectar

- Asigurarea efectivelor din speciile pradă la nivelul necesar pentru starea de conservare favorabilă a speciei - 3 cerbi/km², 4-5 mistreți/km², 7-10 căpriori/km².

- Câinii ciobănești vor purta obligatoriu jujeu, conform prevederilor legale.

- Folosirea a maxim 3 câini ciobănești la fiecare stână. Animalele care nu pot ține pasul cu turma vor fi lăsate la stână - ca de exemplu oi și capre cu unghiile infectate. Închiderea animalelor pe timpul nopții - 1 oră după apusul Soarelui conform Institutului de Meteorologie și Hidrologie, în strungă sau coșar, și mutarea frecventă a strungii pentru a preveni infecția unghiilor animalelor

- Dresarea câinilor să stea lângă turmă chiar și în timpul unui atac și să nu părăsească turma pentru gonirea urșilor - a nu se încuraja câini să gonească urșii, strategia urșilor fiind atragerea câinilor și ciobanilor prin atacuri false sau întrerupte, atacul real asupra oilor se întâmplă după ce câinii și sau ciobanii încep să gonească urșii supravegherea continuă a turmelor.

- Interzicerea hrănirii artificiale a urșilor pe suprafața sitului

- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor

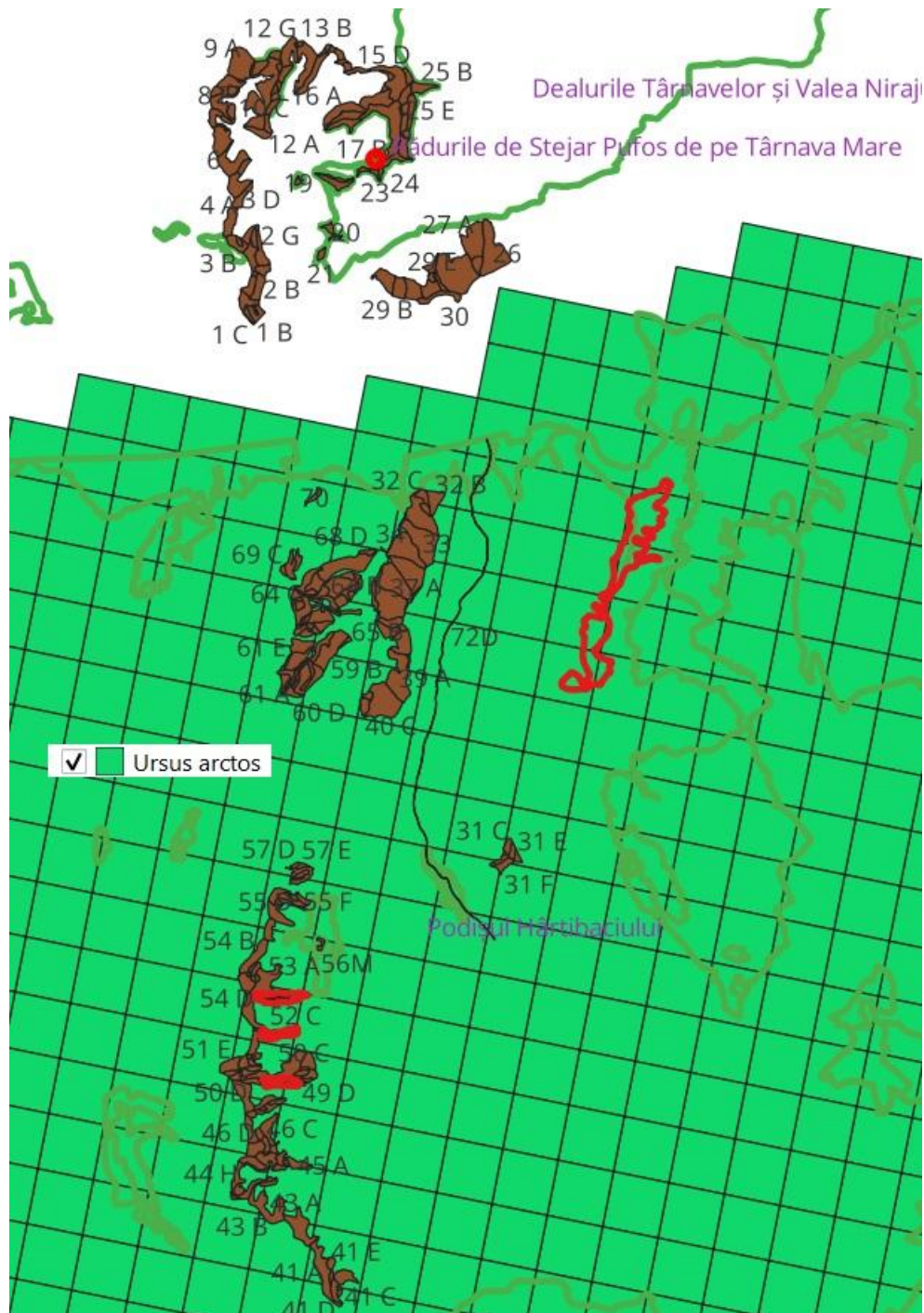
- Selectarea pentru vânatoare exclusiv a exemplarelor mici și mijlocii în locul animalelor puternice

- Pentru a evita producerea de schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare al populațiilor de carnivore, se vor evita : exploatarea masivă a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;

- Organizarea unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor bărloguri în perioada noiembrie – martie;

- Organizarea simultană de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ



Canis lupus (Lup cenușiu)

Răspândire. Lupii ocupau în trecut întreaga emisferă nordică, fiind cea mai răspândită specie de mamifer terestru. Ei foloseau habitate diverse și erau adaptați la condiții diferite de climă și relief. La nivelul Europei specia a cunoscut o reducere drastică a ariei de distribuție. La sfârșitul secolului al XVIII-lea lupii au dispărut din Marea Britanie. O sută de ani mai târziu, ultimii lupi au fost exterminați în Germania, Olanda, Belgia, Danemarca, iar la începutul secolului XX lupii au dispărut din Franța, Elveția. Această tendință negativă a continuat până în anii 70 când lupii au fost exterminați în Scandinavia, Cehia, Ungaria și Slovenia. În ultimii ani, o înțelegere mai bună a necesității conservării naturii și a rolului acestei specii în ecosistem a dus la o refacere lentă a unor populații. În prezent populația de lup din Europa este distribuită la nivelul a 9 zone distincte (în nord-vestul Pen. Iberice; în munții Sierra Morena din sudul Spaniei; în Alpii

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

centrali și de vest; în Pen. Italică – munții Apenini; în Balcani și munții Dinarici; în munții Carpați; în regiunea Baltică; în Karelia; în Scandinavia; în zone joase din Europa centrală - estul Germaniei și vestul Poloniei). În România se găsește în întregul arc carpatic și chiar și în dealurile subcarpatice cu un procent mai mare de împădurire, însă arealul istoric al speciei cuprinde și zone din bioregiunea stepică unde se poate întâlni sporadic (Delta Dunării, Munții Măcin, Dealul Mare Hârlău și Pădurea Bârnova).

Populația. În Europa, populația de lup are tendințe diferite la nivelul celor 9 zone distincte din aria sa de distribuție, dar se consideră că tendința mărimii populației este de creștere. Populația de lup din Europa se estimează că depășește 10000 de exemplare. Mărimea populației la nivel național este estimată la peste 3000 de exemplare, tendința fiind stabilă. După estimările oficiale, cea mai mare densitate se înregistrează în partea centrală și nordică a distribuției lor în România.

Descrierea speciei. Lupul este cel mai mare membru al familiei Canidae (exceptând câteva rase de câini domestici). Prezintă dimorfism sexual, masculul fiind de talie mai mare. Lupii din Europa au culoarea dominantă cenușiu. Urechi relativ mici și ridicate. Dentiția completă, având 42 de dinți, premolarul 4 și molarul 1 deosebit de bine dezvoltati, iar caninii pot atinge 35 mm. Coada relativ lungă și stufoasă. Animale digitigrade, calcă pe pernțele degetelor și au unghii puternice neretractile. Lupii trăiesc în haicuri cu o ierarhie puternică. Haicul este o unitate familială care este compusă de obicei din doi sau mai mulți adulți, puii perechii conducătoare și supraviețuitorii puilor din anul precedent.

Date biometrice. Lungimea totală corp = 110 – 150 cm (137 - 152 cm femelele, 127 – 164 cm masculii); greutate = 35 -60 kg (18 - 55 kg femelele, 20 – 70 kg masculii) (V.Cotta et al. 2001).

Habitat. Ocupă o varietate mare de tipuri de habitate, de la tundra artică, la păduri, preerie și zone aride. În țara noastră, în principal în pădurile compacte de amestec din zona de deal și de munte, la 600-2300 m altitudine. Sunt animale teritoriale. Au nevoie de teritorii vaste, în Europa aceste teritorii au suprafețe cuprinse între 10000 și 50000 ha. Lupii solitari nu au un teritoriu definit și străbat distanțe impresionante pentru a-și găsi perechea și a se reproduce (Van Tighem, 1999).

Hrana. Lupii sunt aproape exclusiv carnivori. Principala pradă este formată însă din ungulate. În centrul și estul Europei prada este constituită în special din cerb, căprior, mistreț, dar și capră neagră și alte vertebrate mai mici. Uneori consumă nevertebrate, fructe, carcase, și produce pagube șeptelului.

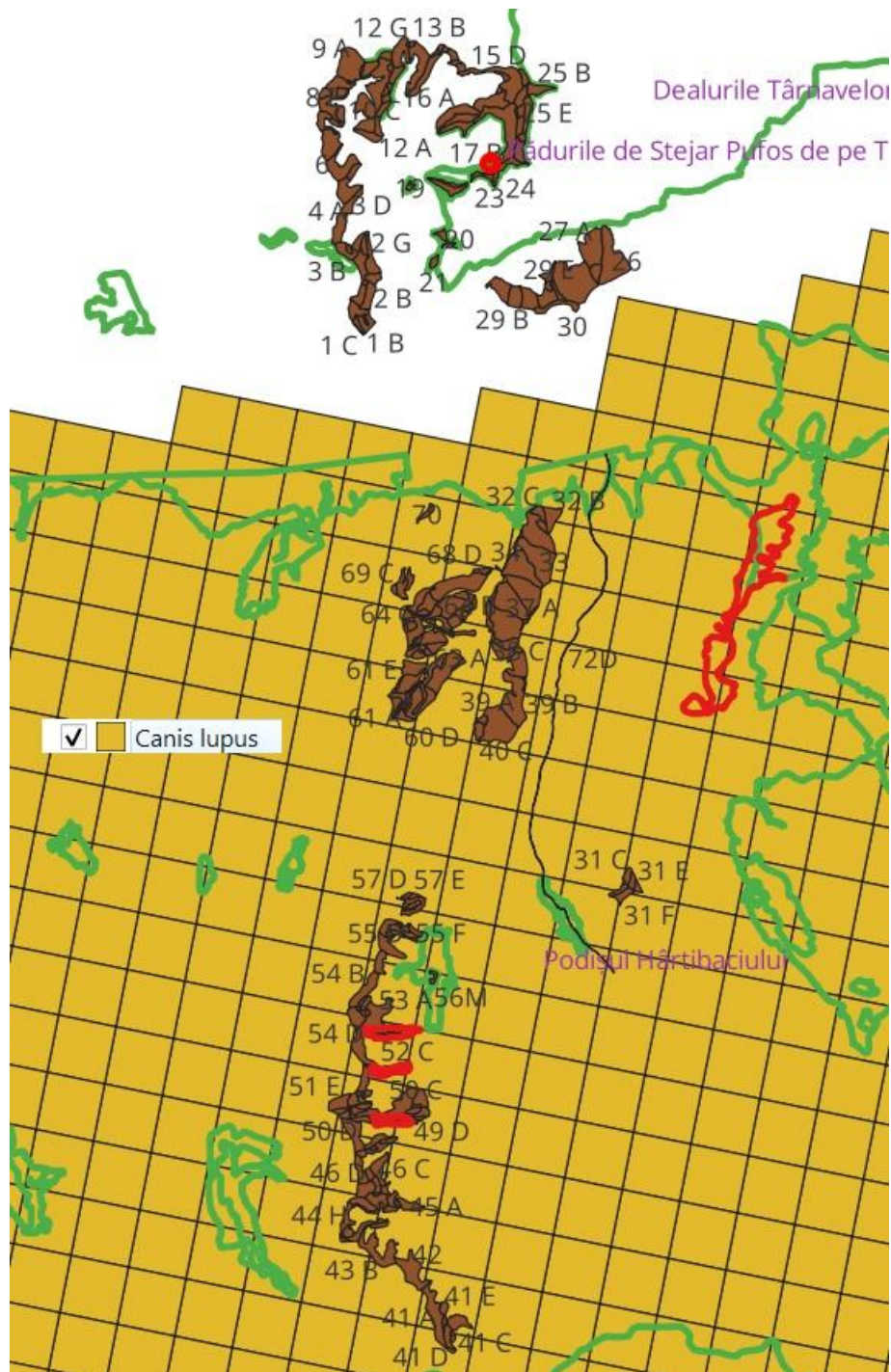
Reproducere. Este monogam, se reproduce o dată pe an (în general o singură pereche de adulți, perechea alfa/haic). Perechile de lupi se formează în perioada decembrie-februarie, perechea conducătoare se păstrează mai mulți ani, dacă nici unul dintre parteneri nu dispăre. Împerecherea are loc în luna februarie. Perioada de gestație este de 9 săptămâni (62-64 de zile), după care femela fată 3-8 pui, orbi în primele 10-14 zile.

Longevitate. Mortalitatea este ridicată în primul an de viață. În mediul natural pot trăi 7-8 ani sau chiar 10 ani. În captivitate pot trăi până la 15 ani.

Măsuri de management:

- Extinderea intravilanului doar în afara suprafețelor folosite pentru trecere
- Realizarea investițiilor/reparațiilor/amenajărilor în suprafețele folosite pentru trecere se vor face doar cu asigurarea menținerii conectivității
- Menținerea vegetației forestere existente în suprafețele utilizate pentru pasaj
- declararea zonelor de liniște totală a vânatului în suprafețele utilizate pentru pasaj
- Asigurarea efectivelor din speciile pradă la nivelul necesar pentru starea de conservare favorabilă a speciei - 3 cerbi/km², 4-5 mistreți/km², 7-10 căpriori/km².
- Câinii ciobănești vor purta obligatoriu jujeu, conform prevederilor legale.
- Folosirea a mxim 3 câini ciobănești la fiecare stână.
- animalele care nu pot ține pasul cu turma vor fi lăsate la stână - ca de exemplu oi și capre cu unghiile infectate
- închiderea animalelor pe timpul nopții - 1 oră după apusul Soarelui conform Institutului de Meteorologie și Hidrologie, în strungă sau coșar, și mutarea frecventă a strungii pentru a preveni infecția unghiilor animalelor
- dresarea câinilor să stea lângă turmă chiar și în timpul unui atac și să nu părăsească turma pentru gonirea lupilor - a nu se încuraja câini să gonească lupii, strategia lupilor fiind atragerea câinilor și ciobanilor prin atacuri false sau întrerupte, atacul real asupra oilor se întâmplă după ce câinii și sau ciobanii încep să gonească lupii
- supravegherea continuă a turmelor.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ



Barbastella barbastellus (Liliacul cârn)

Descriere. Aspecte privind ecologia și etologia speciei: această specie face parte din familia liliecilor cu nasul neted și este ușor de recunoscut datorită urechilor îmbinate la bază. Adăposturile de vară ale liliacului cârn sunt reprezentate de scorburile arborilor, unde femelele formează colonii mici, iar foarte rar coloniile de reproducere sunt mixte, împreună cu masculii. Reproducerea are loc toamna, cu continuare în adăposturile de hibernare, iar fecundarea primăvara. Gestăția durează 60 de zile. Femelele gestante formează colonii maternale cu câte 10-15 de exemplare într-un adăpost. Coloniile de naștere schimbă frecvent adăposturile folosite, aspect ce conduce la dificultăți în ceea ce privește identificarea acestor colonii și evaluarea numărului de exemplare. Nasc 1-2 pui, iar maturitatea sexuală este atinsă la vârstă de doi ani. Durata de viață este de cel mult 23 de ani. Nu alcătuiesc colonii numeroase și obișnuiesc să se asocieze cu liliecii pitici, împreună cu care pot intra în colonii de 5.000-8.000 de indivizi. Hibernează în

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

perioada noiembrie-aprilie în adăposturi subterane, peșteri, galerii de mină, pivnițe sau scorburi de copaci. Vara, ies din adăposturi după asfințitul soarelui și vânează insecte până în zori, cu scurte perioade de pauză pentru consumarea prăzii și odihnă. Ocazional întreprind migrații pe distanțe de până la 300 km. Indivizii din această specie se adăpostesc în peșteri, fisuri de stânci, scorburi și pe sub scoarță arborilor, dar pătrund și în locuințe, căutând locuri întunecoase, cum ar fi cămări, pivnite, poduri. Hrana este constituită din diverse specii de insecte. Se hrănește aproape în exclusivitate cu fluturi nocturni de talie mică.

Distribuție: din Anglia și tot vestul Europei până în Caucaz, Crimeea, Turcia, insulele mediteraneene, Maroc, Insulele Canare și posibil în Senegal. Specia lipsește din centrul și Sudul spaniei, din Creta și Cipru. În România liliacul cârn este o specie predominant silvicolă, răspândită în zona montană a lanțului Carpat, în Carpatii Orientali și cei Meridionali, precum și în sud-vestul României, până la 1100 m altitudine.

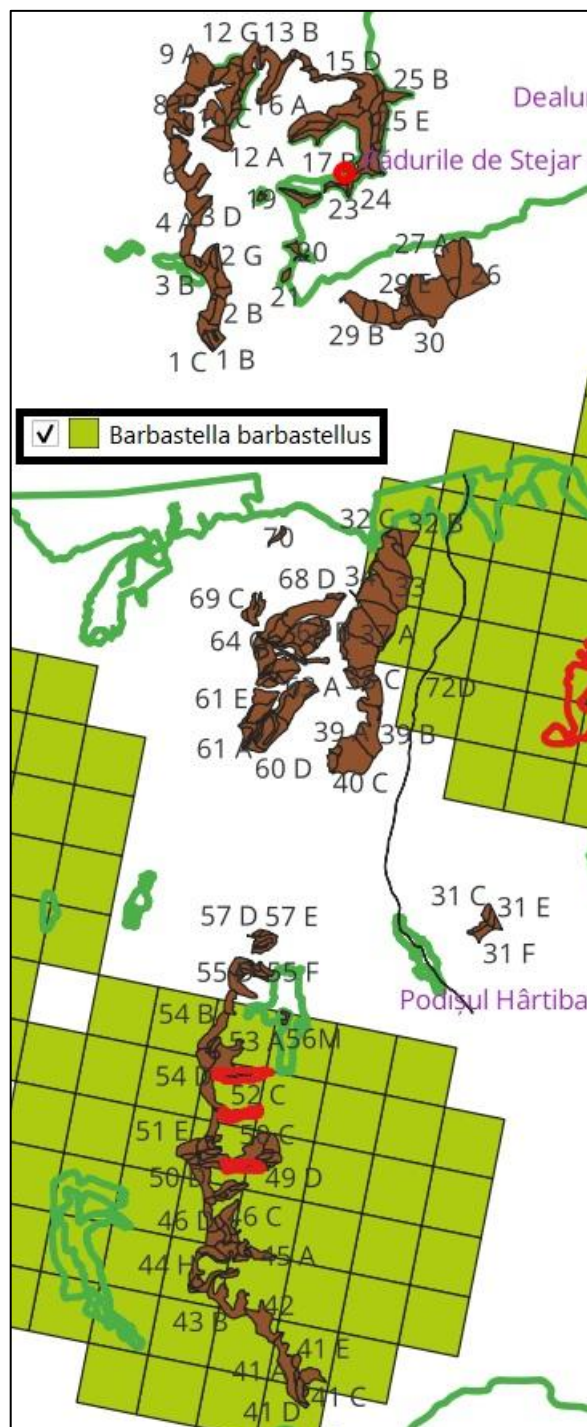
Efective populationale: efectivul național este estimat la circa 3.500 indivizi (Cartea roșie a vertebratelor).

Relevanța sitului pentru specie: Conform datelor furnizate de formularul standard Natura 2000 efectivul speciei în perimetrul ariei naturale protejate a fost evaluat între 500 și 1.000 de indivizi. Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate nu a fost evaluată în cadrul Planului de management. Efectul implementării planului asupra speciei: nul sau minor și nesemnificativ.

Masuri specifice de management:

- Păstrarea tipului natural fundamental al pădurilor
- Menținerea a minim 3 arbori morți pe hectar la finalul lucrărilor de exploatare
- Egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ



Lutra lutra (Vidra)

Descriere și identificare: Trupul său este adaptat legilor hidrodinamicii, la fel și coada, groasă la bază ce se subțiază spre vârf, utilizată la înaintat și cârmuit. Degetele sunt unite de o membrană interdigidă, ajutând foarte mult la înot și propulsat. Capul mic cu o formă hidrodinamică face mult mai facilă înaintarea pe sub apă. Greutatea unui mascul este în general de 6-8 kg pe când femela cântărește aproximativ 4-5 kg (Jedrzejewski, 2010 et. al). Acest mustelid poate ajunge la dimensiuni de până la 1 metru și jumătate lungime și la o greutate de 15 kilograme. Urechile mici sunt adaptate vieții acvatice, fiind prevăzute cu două pliuri ce le acoperă atunci când vidra pătrunde în apă sau că ochii sunt adaptați, putând vedea în apă. Blana are o culoare generală de castaniu închis, mai deschisă ca nuanță pe pântec și ceva mai surie pe partea din fata a capului, iarna blana este mai deasă și mai lucioasă. (Manolache 1977 et. al)

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Vidra comunică cu semenii printr-un fluierat caracteristic. Atacată de câini scoate un glas strident, amestecat cu un mârâit.

Habitat: Prezența vidrei este strâns legată de existența resurselor de hrană. În România vidra este răspândită în întreaga țară, cu deosebire în lacurile și văile apelor mari, dar mai ales în bălțile și Delta Dunării (Brehm, 1964). Existența locurilor bogate în pește, atrage vidra până sus la munte, la peste 1500 de metri, în preajma pâraielor cu păstrăvi. Uneori, în căutarea locurilor prielnice, trece cumpăna apelor, peste creasta munților.

Principalul sortiment de hrana pentru vidră îl reprezintă peștele de toate formele și mărimile, căci se încumetă să atace și pește mare pe care, după ce îl răpune, îl scoate pe mal, depozitându-l într-un loc anume sub o piatră sau un buștean, unde îl poate păstra multă vreme, apoi mănâncă doar părțile bune din el. De obicei alege partea sângerie de la bronchiile peștelui și carnea fără oase a spatelui, restul lasându-l pentru alții. În afara peștelui, vidra mănâncă raci, amfibieni, melci, pasări și șoareci de apă. (Manolache 1977 et. al)

Reproducerea. Vidrele ca și alte mustelide, au un sistem reproductiv poligam bazat pe teritorialitatea ambelor sexe. În interiorul teritoriului sau, masculul controlează de la una la mai multe femele. Vidrele se pot reproduce pe tot parcursul anului, iar puii se pot naște atât iarnă cât și vara, dar femelele pot da viață la pui în general o dată la doi ani. Vidra are o gestație prelungită (diapauza embrionară) și naște de la 2 la 4 pui, care vor sta în preajma ei pentru un an sau mai mult (Jedrzejewski, 2010 et. al).

Dușmani: Nu are dușmani periculoși, în afara de om. Doar accidental poate fi prinsă de câini, de care se apară însă cu ferocitate.

Sociabilitate: Trăiește solitar. După naștere, doar femela rămâne peste jumătate de an cu puii ei.

Recunoașterea semnelor de prezență ale vidrei. Evaluarea și monitorizarea vidrei (*Lutra lutra*) se bazează în general pe identificarea de excremente, urme, jeleu anal sau alte semne ce indică prezența speciei. De aceea consider că este necesar să facem cunoscut modul în care aceste semne de prezență arată și locurile în care ele pot fi găsite cel mai des.

Locuri în care să cauți semne de prezență ale vidrei. Vidra, fiind un mamifer acvatic, frecventează zonele umede și habitatele ripariene. De aceea semnele de prezență lăsate de vidră se vor căuta în aceste zone umede preferate de vidra. Conform imaginii de mai jos, urmele lăsate de vidra vor fi căutate în anumite locuri, utilizate în timpul activităților sale zilnice.

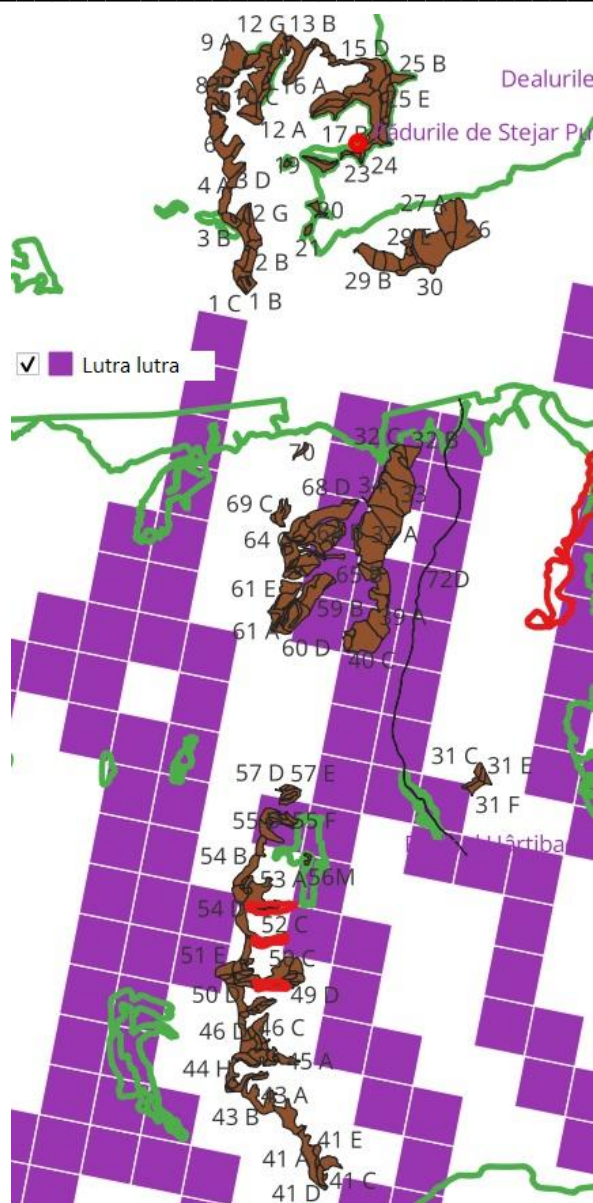
Obiceiuri: Vidra este un animal cu activitate nocturnă și aurorală. Când îi lipsește hrana se deplasează mult, departându-se de apă, putând trece la munte peste cumpănă apelor, dintr-un bazin hidrografic în altul. Puii pot fi ușor dresați de om.

Conservare: Conform Listei Roșii a IUCN (Uniunea Internațională pentru Conservarea Naturii) specia vidra este Potențial Amenințată – NT (Near Threatened).

Măsuri de management:

- Menținerea calității apei, în râul Mureș și Gurghiu, și eliminarea surselor de poluare existente.
- În parchetele de exploatare forestieră: după terminarea lucrărilor de exploatare, habitatul în jurul cursurilor de apă trebuie adus la starea inițială până la data reprimirii.
- Păstrarea vegetației existente de-a lungul cursurilor de apă.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ



2.2.1.2 Specii de amfibieni prezente pe suprafața amenajamentului silvic

Tabel 2.2.1.2.1: Specii de amfibieni existente în aria studiată U.P. VII Daneș

Cod amfibieni	u.a.	Suprafața (ha)
ROSAC0227 Sighișoara -Târnava Mare		
<i>Bombina variegata</i>	37A-40C, 49A-50E, 54B,C, 61B, 62B-63A, 63C, 64B-64G	214.63
<i>Triturus cristatus</i>	31B-F, 49A-D, 50A-C, 54B,54E,	58.58

***Bombina variegata* (Buhai de baltă cu burtă galbenă)**

Denumire în limba română: buhai de baltă cu burta galbenă

Morfologie. Corpul este mai îndesat decât la *Bombina bombina*, în general lungimea medie a adulților rar depășește 5 cm. Capul mai lat decât lung, botul rotunjit, ochii mari cu pupila cordiformă. Pielea este verucoasă, fiind acoperită de negi mari, ascuțiți, înconjurați de numeroși negi, mai mici. Negii prezintă spini. Masculii au în general corpul mai scurt decât femelele. Membrele lor anterioare sunt mai groase, iar în timpul împerecherii apar calozități nupțiale închise la culoare pe partea internă a degetelor și a brațului.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Masculul nu are saci vocali. Secreția glandelor pielii irită mucoasele conjunctive (produc lăcrimare) și mucoasele nazale (provoacă strănutul).

Distribuție: în zonele colinare, colinar-înalte și montane. Nu este prezentă în Dobrogea, Bărăgan, sudul Moldovei, Olteniei și Munteniei.

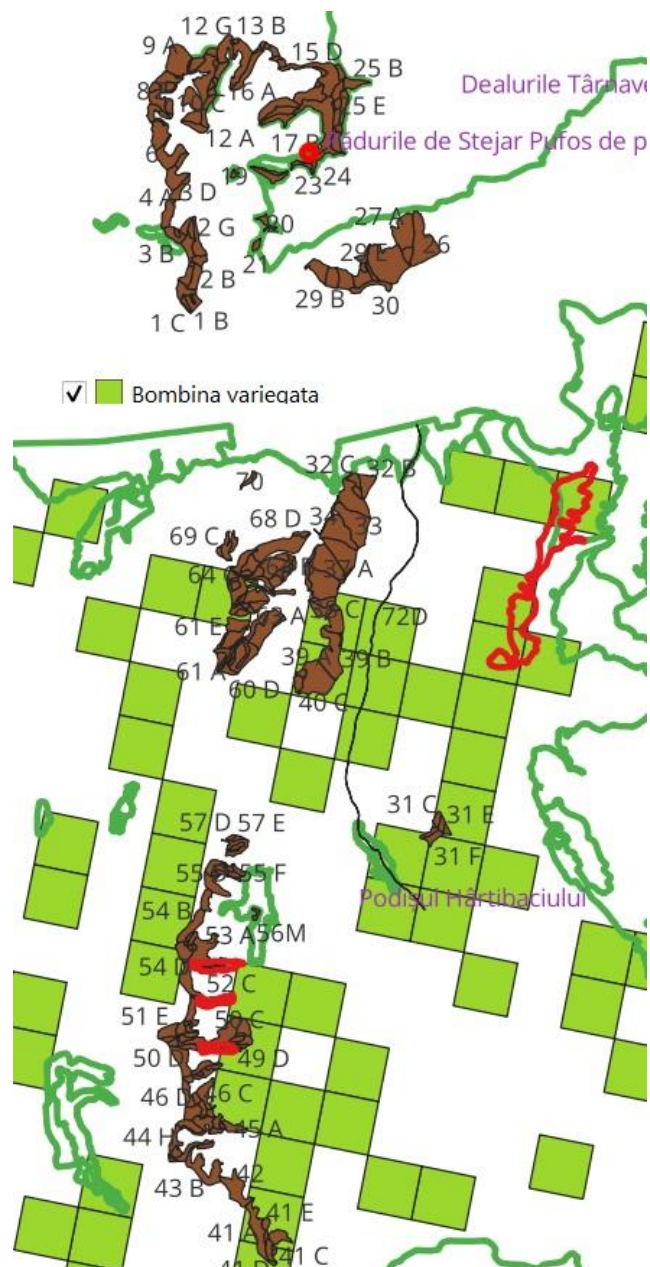
Habitat: Este mai puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlaștinoase cu ochiuri mici de apă. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până la primele ploi.

Statut la nivelul UE: puțin îngrijorător ("Least Concern").

Măsuri de management:

- Ocolirea bălților de la marginea drumurilor de către utilajele cu care se fac exploatări forestiere.
- Repararea periodică a drumurilor auto-forestiere pentru evitarea creerii de habitate capcană
- În cazul realizării unor lucrări pe profilul albiei nu se va mări panta secțiunii longitudinale peste 5 grade.
- Degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- Depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- Bararea cursurilor de apă;
- Astuparea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ



2.2.2. ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului

Pe baza observațiilor din teren și a analizei informațiilor din literatura de specialitate s-au identificat speciile de interes comunitar care sunt regăsite în arealul de implementare a planului de amenajare a pădurilor analizate.

2.2.2.1 Specii de păsări prezente pe suprafața amenajamentului silvic

În arealul de implementare al planului de amenajare silvică a fondului forestier sunt prezente următoarele păsări dependente de păduri:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Tabel 2.2.2.1.1.: Specii de păsări existente în ROSPA0099 Podisul Hârțibaciului

Specie	Efectiv populațional estimat	Număr minim de indivizi estimat în sit	Observații	Starea actuală		
				C	S	N
<i>Botaurus stellaris</i>	1-2p/1-5i pasaj	1p	Probabil favorabilă	*		
<i>Ixobrychus minutus</i>	10-20 perechi	10p	Probabil favorabilă	*		
<i>Nycticorax nycticorax</i>	10-40 indivizi	10	Probabil favorabilă	*		
<i>Egretta alba</i>	20-60 indivizi	20	Probabil favorabilă	*		
<i>Ardea purpurea</i>	0-1p/2-12 i pasaj	1 p	Probabil favorabilă	*		
<i>Ciconia nigra</i>	8-15 p/ 20-60i pasaj	8 p	Necunoscută -posibil nefavorabilă-			*
<i>Ciconia ciconia</i>	130-140 p/ 100-400 i pasaj	130 p	Probabil favorabilă	*		
<i>Aythya nyroca</i>	15-90 i	15	Probabil favorabilă	*		
<i>Pernis apivorus</i>	307-427 perechi	307p	Necunoscută -posibil nefavorabilă-			*
<i>Circaetus gallicus</i>	2-4 perechi	2p	Necunoscută	-	-	-
<i>Circus aeruginosus</i>	2-4p/30-100 i pasaj	2-4p	Probabil favorabilă	*		
<i>Circus cyaneus</i>	40-90 i	40	Posibil favorabilă		*	
<i>Aquila pomarina</i>	128-202 perechi	128p	Necunoscută -posibil nefavorabilă-			*
<i>Falco vespertinus</i>	2-20 i	2	Necunoscută	-	-	-
<i>Porzana parva</i>	1-5 p /1-10 i pasaj	1p	Probabil favorabilă	*		
<i>Crex crex</i>	500-2000 perechi	500p	Necunoscută -posibil favorabilă-		*	
<i>Himantopus himantopus</i>	0-3p/ 0-30 i pasaj	1p	Probabil favorabilă	*		
<i>Philomachus pugnax</i>	10-250 indivizi	10	Probabil favorabilă	*		
<i>Tringa glareola</i>	10-150 i	10	Probabil favorabilă	*		
<i>Sterna hirundo</i>	2-25 i	2	Probabil favorabilă	*		
<i>Chlidonias hybridus</i>	5-45 i	5	Probabil favorabilă	*		
<i>Chlidonias niger</i>	30-70 i	30	Probabil favorabilă	*		
<i>Bubo bubo</i>	2-5 p	2	Necunoscută	-	-	-
<i>Strix uralensis</i>	320-800 perechi	320	Necunoscută -posibil favorabilă-		*	
<i>Caprimulgus europaeus</i>	20-50 perechi	20	Necunoscută	-	-	-
<i>Picus canus</i>	630-1670 perechi	630 p	Necunoscută -posibil favorabilă-		*	
<i>Dryocopus martius</i>	185-590 perechi	185 p	Necunoscută -posibil favorabilă-		*	
<i>Dendrocopos medius</i>	2225-4240 p	2225	Probabil nefavorabilă			*
<i>Dendrocopos leucotos</i>	285-985 p	285	Probabil nefavorabilă			*
<i>Lullula arborea</i>	2060-4240 p	2060	Probabil nefavorabilă			*
<i>Anthus campestris</i>	240-1350 p	240	Probabil favorabilă	*		
<i>Sylvia nisoria</i>	635-2140 p	635p	Necunoscută -posibil favorabilă-		*	
<i>Ficedula parva</i>	300-1200 p	300p	Probabil nefavorabilă			*
<i>Ficedula albicollis</i>	23660-46530 p	23660	Probabil nefavorabilă			*
<i>Lanius collurio</i>	27600- 51700p	27600	Necunoscută -posibil favorabilă-		*	
<i>Lanius minor</i>	170-200 p	170	Probabil nefavorabilă			*
<i>Dendrocopos syriacus</i>	5-25 p	5	Necunoscută	-	-	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Tabel 2.2.2.1.2.: Specii de păsări existente în ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului

Specia	Efectiv populațional estimat	Observații Starea de conservare globală din FS	Stare actuală de conservare		
			*C	*S	*N
Ciconia ciconia	40-60	B	X		
Pernis apivorus	150-210 p	B	X		
Circaetus gallicus	1-3 p	B	nec		
Circus aeruginosus	15-30 i	-	X		
Circus cyaneus	10-50 i	B		X	
Circus pygargus	20-30 i	-	X		
Aquila pomarina	43-56 p	B	X		
Aquila chrysaetos	0-2 i	C	X		
Falco peregrinus	3-10 i	B	X		
Bonasa bonasia	0-15	-	nec		
Crex crex	150-500 p	B	nec	X	
Bubo bubo	0-1 p	-	nec		
Strix uralensis	260-550 p	C	X		
Caprimulgus europaeus	2-10 p	-	nec		
Alcedo atthis	9-15 p	C	X	nec	
Picus canus	440-920 p	B	X		
Dryocopus martius	130-410 p	B	nec		
Dendrocopos medius	880-1890 p	C		X	
Dendrocopos leucotos	130-500 p	C		X	
Lullula arborea	3200-7500 p	B	nec	X	
Anthus campestris	300-950 p	B	X		
Sylvia nisoria	1800-8400 p	B	X		
Ficedula parva	400-1200 p	B		X	
Ficedula albicollis	10000-21000 p	B		X	
Lanius collurio	30000-63000 p	A	X		
Lanius minor	190-750 p	C		X	
Dendrocopos syriacus	55-65 p	B	X		
Egretta alba	2-10 i	-	nec	irelevant	
Falco columbarius	0-5 i	B	nec	irelevant	
Ixobrychus minutus	5-10 p	C	nec	irelevant	
Buteo rufinus	accidentală ¹⁷	-	nec		
Emberiza hortulana	absentă ¹⁸	-	nec		
Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC					
Accipiter gentilis	50-200 i	-		X	
Accipiter nisus	100-500 i	-	X		
Buteo buteo	300-1500 i	-	X		
Buteo lagopus	5-40 i	-	X		
Aquila clanga	absentă	-	n.a.		
Aquila pennata	absentă	-	n.a.		
Falco tinnunculus	45-112 p	-		X	
Falco subbuteo	41-42 p	-		X	
Columba oenas	367-1469 i	-		X	
Asio otus	168-188 p	-		X	
Merops apiaster	28 i/ha	-	X		
Upupa epops	38 i/ha	-		X	
Jynx torquilla	41 i/ha	-		X	
Anthus pratensis	nec.	-	Nec		
Bombycilla garrulus	0	-	X		
Lanius excubitor	irelevant ¹⁹	-		X	
Perdix perdix	rară	-		X	

Legendă:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

*C - Corespunzătoare - se menține prin non-intervenție sau prin același tip de management ca până în prezent

*S - Satisfacătoare - îmbunătățirea stării de conservare se poate face cu măsuri de management fără a implica reconstrucții ecologice

*N - Necorespunzătoare - degradată din cauza unor intervenții antropice, dar recuperabil cu minime intervenții de reconstrucție ecologică

Conform „Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală „Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara”, Rezervația „Canionul Mihăileni”, „Rezervația de stejar pufos” - sat Criș” aprobat prin O.M. nr. 1166/27.06.2016, respectiv a „Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavelor Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică”, aprobat prin O.M. nr. 1553/29.07.2016, măsurile dependente de păduri au următoarele cerințe.

Menținerea a unui procent de cel puțin 50% din suprafață împădurită a Ariilor Protejate cu păduri cu vârstă de peste 80% distribuite pe trupuri de pădure, pentru a satisface cerințe critice de cuibărire pentru speciile de păsări și habitatul necesar pentru speciile de lilieci.

Menținerea speciilor secundare – carpen, sorb, cireș, mesteacăn, plop, arțar - în proporție de minim 5% în arboretele tinere cu ocazia lucrărilor de îngrijire

Asigurarea protecției stricte pentru arborete de peste 80 de ani pe o suprafață de minim 20% din suprafața pădurilor -conducerea lor către statutul de arborete seculare-, măsură ce va fi luată în considerare în condițiile în care vor exista plăți compensatorii pentru interzicerea oricăror lucrări în aceste arboreta

Interzicerea oricăror exploatare forestiere în arboretele cu vârste între 80 și 100 de ani accidentale, igienă.

Menținerea de arborete de peste 80 de ani/bătrâne în fiecare trup de pădure – se va tinde spre menținerea de „ochiuri” în suprafață totală de minim 10 hectare pădure bătrână la 100 hectare sau minim 10% pădure bătrână în fiecare trup de pădure, cât mai dispersat. Minim 3 hectare în jurul cuiburilor cunoscute ale păsărilor răpitoare mari și a berzei negre. Asigurarea în arborete a unei medii de 7-10 arbori bătrâni și/sau scorburoși/hectar sau 25-30 scorburi la ha, cu menținerea arborilor respectivi pe termen lung: exemplare de preexistenți. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică. Se mențin pe cât posibil grupați în pâlcuri mici sau dispersați pe toată suprafața Ariilor Protejate.

Menținerea în medie a minim 20 m³/ hectar lemn mort pe picior și pe sol în făgete și păduri mixte cu fag.

Menținerea a minim 15 m³/ hectar lemn mort pe picior și pe sol în cvercete și păduri mixte cu cvercinee.

Menținerea de exemplare de cireș și plop în arborete.

Planificarea tăierilor de regenerare pe timpul verii astfel încât în perioada 15 martie-15 august să nu fie deranj dispersat pe toată suprafața Ariilor Protejate, adică stabilirea zonelor în care se „concentrează” tăierile de regenerare.

Interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în arboretele bătrâne – de peste 80 de ani - în perioada 15 martie-15 august în pădurile de peste 80 de ani pentru evitarea deranjului cuiburilor de răpitoare mari neidentificate.

Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari, prin interzicerea tăierilor pe o rază de 150 m și restricționarea tăierilor pe o rază de 300 metri în perioada:

- 15 martie-15 august în jurul cuiburilor de acvilă țipătoare mică și șerpar,

- 1-martie-15 august în jurul cuiburilor de barză neagră

- 15 feb-15 august în jurul cuiburilor de buhă. Nu vor fi autorizate lucrări de exploatare după data de 15 februarie și nu se vor acorda prelungiri ale perioadei de exploatare.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Menținerea de arbori seculari/preexistenți în toate arboretele.

În arboretele pe pante peste 35° realizarea lucrărilor de conservare, cu restricțiile sezonale prevăzute mai sus: fără intervenții în perioada 15 martie – 15 august și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute.

Monitorizarea strictă a tăierilor de produse accidentale – obligativitatea anunțării marcărilor de către administratorii fondului forestier, verificarea modului de efectuare, verificarea modului în care se realizează exploatarea.

Menținerea/refacerea subarboretului specific fiecărui tip de pădure cu specii autohtone pe cel puțin 30% din suprafețele arboretelor încadrate la tipurile de habitate forestiere de interes de conservare.

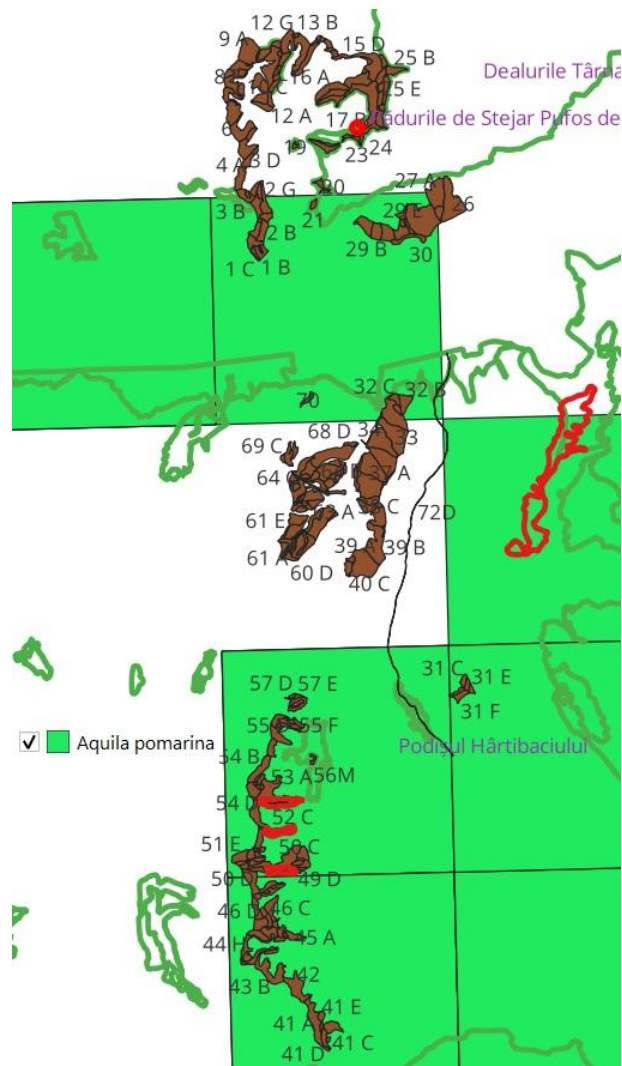
Păstrarea unui rând de arbori și a unei benzi de arbuști de lizieră în cazul tăierilor definitive și a celor de substituie – dacă sunt absolut necesare. Această bandă de lizieră să fie de cel puțin 20 de metri lățime.

Aquila pomarina (Acvila tipatoare mica)

Aspecte privind ecologia speciei: În prezent, specia este foarte rara sau extinctă în multe țări. Cuibărește în păduri depresionare, păduri de lunca, păduri din zone de deal și de munte. Își construiește un cuib de dimensiuni mari, din crengi, în copaci bătrâni. Acvila tipatoare mica vanează în zone de câmp deschis sau zone cultivate. Cuibaritul are loc din aprilie până la începutul lui septembrie, cu variații anuale semnificative. Perechile construiesc cuibul în copaci, la circa 14-15 m de sol.

Habitat caracteristice: Preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, ses și cele de lunca. Alege pentru cuibarit zone unde se întind pasuni, câmpii umede și zone agricole, suficient de mari pentru procurarea hranei. Cuibarind de regula aproape de liziera sau în vecinătatea unei pasuni, fanete și zone agricole cu un procentaj ridicat al vegetației naturale. **Baza trofica:** mamifere mici, amfibieni, pasări, reptile și insecte.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ



Crex crex (cristel de câmp)

Descriere Cristelul de câmp, cunoscut și sub denumirea de carstei de câmp, este o specie caracteristică zonelor joase cum sunt pășunile umede, dar și culturilor agricole (cereale, rapiță, trifoi, cartofi). În Alpi cuibărește până la 1400 m altitudine, în China până la 2700 m iar în Rusia până la 3000 m. Lungimea corpului este de 27- 30 cm și are o greutate medie de 165 g pentru mascul și 145 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsă între 42-53 cm. Adulții au înfățișare similară. Penajul este maroniu cu ruginiu pe aripi. Se hrănește cu insecte și larvele acestora, viermi, semințe, plante și mugurii acestora.

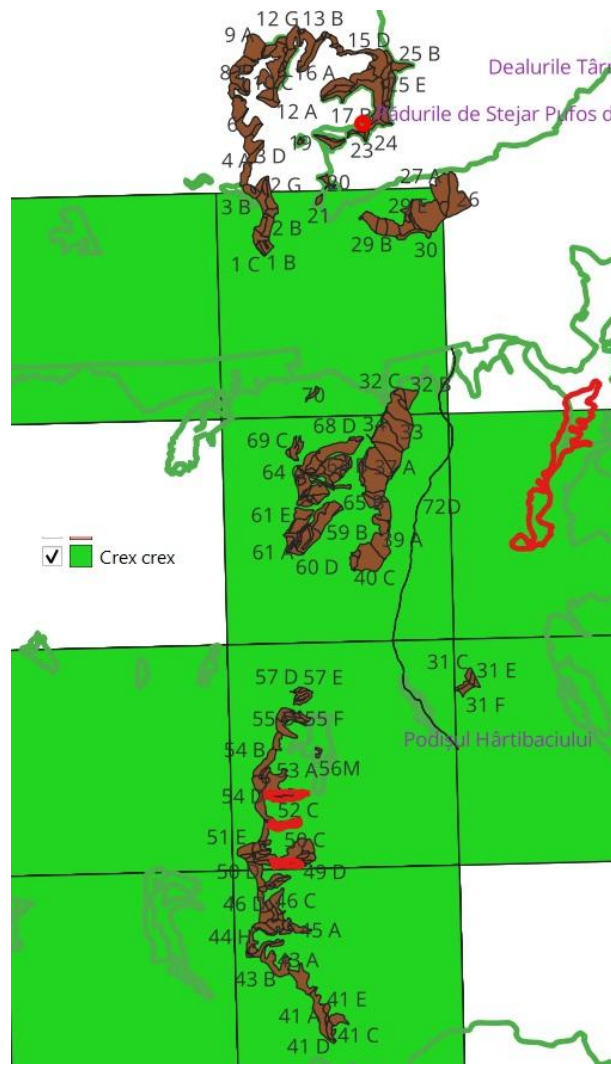
Localizare și comportament Este o specie prezentă pe cea mai mare parte a continentului european. Masculul atrage femelele printr-un cântec sonor care se aude aproape toată noaptea. Specia este teritorială și poligamă, iar ritualul nuptial este scurt și include reverențe, aplecări, în timp ce își desface aripile și își înfoaie gatul. În timpul acestui ritual masculul poate oferi hrană femelei. Teritoriul mediu al unui mascul este de 15,7 ha. După ce formează pereche cu o femelă, rămâne cu aceasta până ce este depusă pona și apoi atrage altă femelă, schimbându-și teritoriul. Cuibul este așezat într-o scobitură pe sol (12-15 cm diametru și 3-4 cm adâncime) și captusit cu vegetație. Femelele pot produce o a doua pona la începutul lunii iulie. Iernează în Africa.

Populație Populația europeană a speciei este foarte mare, cuprinsă între 1300000-2000000 de perechi. A scăzut semnificativ în perioada 1970-1990. Deși s-a înregistrat o tendință crescătoare în perioada 1990-2000 în multe țări, populația din Rusia a fluctuat, astfel încât pe ansamblu populația a rămas stabilă. În România, populația estimată este de 44000-60000 de perechi, efective mai mari fiind în Rusia și Ucraina.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Reproducere Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie. Femela depune de obicei 8-12 ouă la sfârșitul lunii mai, cu o dimensiune medie de 37,2 x 26,4 mm și o greutate medie de 13-16 g. Incubația durează în medie 19-20 de zile și este asigurată numai de către femela. După eclozare puii sunt acoperiți cu puf negru, iar ciocul este brun negru. Puii pot părăsi cuibul după o zi sau două. Sunt hrăniți în continuare de către femela încă 3-4 zile, după care se hrănesc singuri. Puii devin zburători la 34-38 de zile. Succesul cuibaritului este de 80-90% în teritoriile nederanjate și de circa 50% acolo unde pășunile se cosesc, iar culturile agricole se recoltează.

Amenințări și măsuri de conservare Distrugerea și degradarea habitatelor reprezentate de pășunile umede, distrugerea pontelor și a cuiburilor în timpul cositului în cazul pășunilor și al recoltării în cazul culturilor sunt principalele pericole ce afectează specia. Măsura agro-mediu prin care fermierii sunt plătiți pentru respectarea unor condiții (data cosirii etc.) care asigură supraviețuirea speciei pe terenurile acestora sprijină conservarea speciei (propusă de SOR/BirdLife România).



Dryocopus martius (Ciocanitoare neagră)

Descriere. Ciocanitoarea neagră este larg răspândită în pădurile de foioase, de amestec și conifere, cu arbori ajunși la maturitate. Este cea mai mare ciocanitoare din Europa, având dimensiuni apropiate de cele ale unei ciori. Lungimea corpului este de 40 - 46 cm și o greutate de 250 - 370 g. Anvergura aripilor este de circa 67 - 73 cm. Masculul este dificil de deosebit de femela, deși are întreg creștetul roșu spre deosebire de femela care are pata roșie doar în partea din spate a creștelui capului. Penajul este negru. Se hrănește cu insecte și larvele acestora de sub scoarța arborilor.

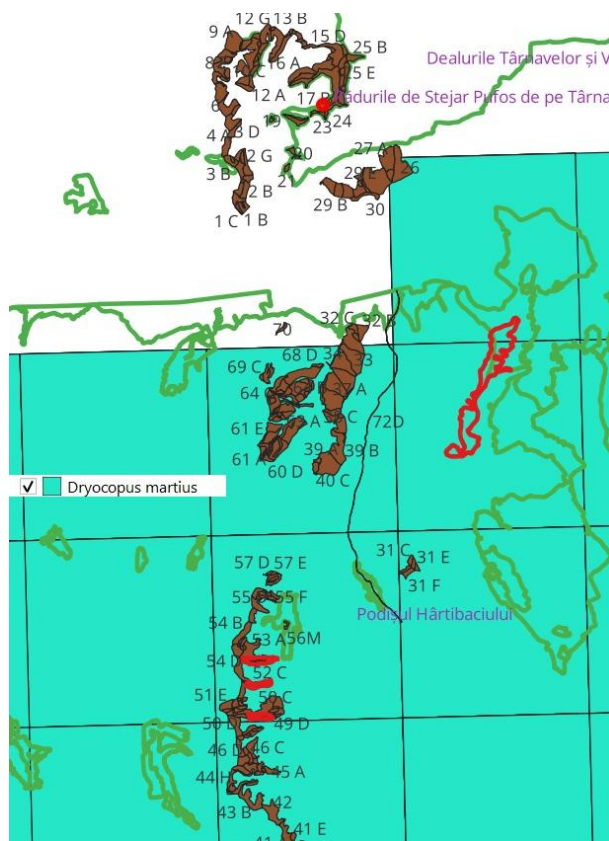
Longevitatea cunoscută este de 14 ani.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Localizare si comportament. Este o specie prezenta in cea mai mare parte a continentului european. Spre deosebire de restul speciilor de ciocanitori al caror zbor este ondulatoriu, ciocanitoarea neagra are un zbor continuu asemanator cu cel al alunarului sau al gaitiei. Realizeaza excavatii mari in arborii batrani si uscati atat pentru odihna cat si pentru cuibarit. Inaltimea la care este realizata cavitatea pentru cuib variaza intre 4 - 25 m. Diametrul intrarii variaza intre 8 - 11 cm, iar adancimea cavitatii sapate in interiorul arborelui variaza intre 37 - 60 cm. Timpul necesar pentru realizarea unei asemenea excavatii poate ajunge si la cateva saptamani. Este considerata o specie cheie in zonele împădurite, asigurand spatii de cuibarit pentru multe specii de pasari si mamifere. Prin controlul exercitat asupra populatiilor de insecte de sub scoarta, protejeaza copacii. Bate frecvent darabana, iar ciocaniturile (15 - 20 pe secunda) dureaza circa 3 secunde. In timpul sezonului de cuibarit bate darabana si de cateva sute de ori pe zi. Ambele sexe bat darabana, insa masculii o fac mult mai frecvent. Darabana acestei specii este cea mai puternica si se aude de la o distanta de circa 3 km. Doar ciocanitorile bat darabana si este o forma de comunicare prin care isi anunta prezenta si isi revendica teritoriul. Este o specie monogama cel putin pentru un sezon de cuibarit. Foloseste un teritoriu ce variaza intre 100 - 400 ha. Este o specie sedentara.

Populatie. Populatia europeana este relativ mare si cuprinsa intre 740000 - 1400000 perechi. Specia s-a mentinut la un nivel stabil in perioada 1970 - 1990. Aceasta stare este mentinuta si in prezent, desi in unele tari s-a inregistrat un anume declin. Populatii mai mari se inregistreaza numai in Rusia si Belarus.

Amenintari si masuri de conservare. Degradarea habitatelor si reducerea locurilor de cuibarit prin eliminarea arborilor maturi, a lemnului mort pe picior din păduri si a copacilor scorburosi. Un management prietenos al pădurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar si urgent.



Ficedula albicollis (Muscar gulerat)

Descriere. Muscarul gulerat este caracteristic pădurilor de foioase, parcurilor si gradinilor. Are lungimea corpului de 12 - 13,5 cm, cu o greutate de circa 12,7 g. Anvergura aripilor este de 22 cm. Penajul masculului este alb cu negru si se diferentiaza de muscarul negru prin gulerul alb, proeminent din jurul gatului. Femela este maronie pe spate, cu pete albe pe aripi, iar abdomenul este alb. Au ochii inchisi la culoare, iar ciocul si picioarele sunt negre. Se hraneste cu insecte si cu fructe de padure.

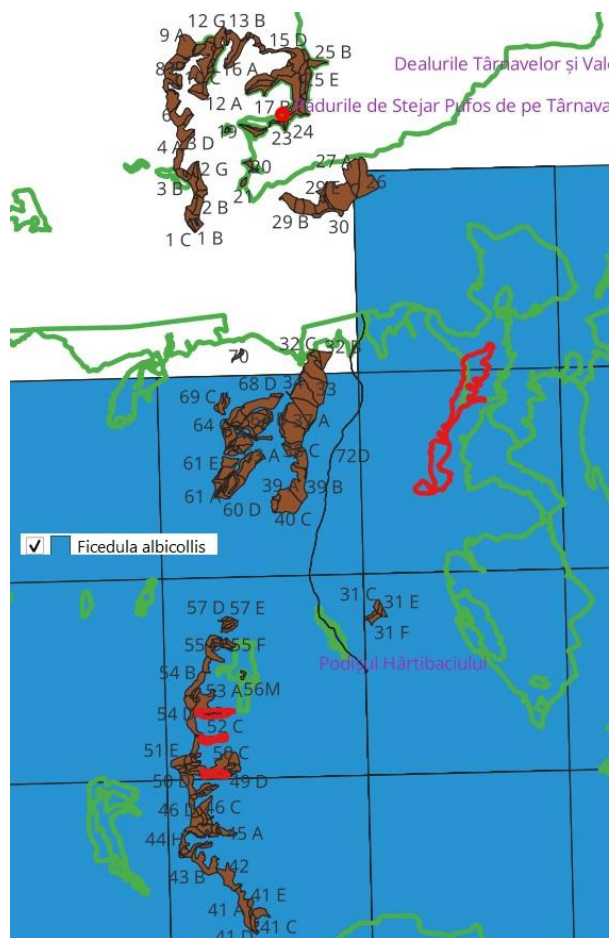
STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Localizare si comportament. Este o specie raspandita in centrul si estul continentului european. Prinde insecte pe care le pandeste de pe crengi, din zbor sau de pe sol. Prefera pentru cuibarit copacii maturi si scorburosi. Cuibareste si in cuiburi artificiale. Specia este in general monogama, insa masculii din regiunile cu o densitate mica a perechilor, pot cauta un nou teritoriu dupa depunerea oualor de catre femela si atragerea altor femele. Ierneaza in Africa.

Longevitatea maxima cunoscuta este de 9 ani si 8 luni.

Populatie. Populatia europeana este mare si cuprinsa intre 1400000 - 2400000 perechi. S-a mentinut stabila intre 1970 - 1990. In perioada 1990 - 2000, in ciuda unui declin inregistrat in unele tari, populatia s-a mentinut stabila in cea mai mare parte a continentului.

Amenintari si masuri de conservare. Degradarea habitatelor si managementul comercial al pădurilor au un impact semnificativ. Pastrarea pădurilor mature cu mult lemn mort, amplasarea de cuiburi artificiale si un deranj redus contribuie la conservarea speciei



Pernis apivorus (Viespar)

Descriere. Viesparul, cunoscut si sub denumirea de Sorecarul viespilor, este o specie caracteristica pădurilor de foioase cu poieni. Lungimea corpului este de 52 - 59 cm, si o greutate medie de 750 g pentru mascul si 910 g pentru femela. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 113 - 135 cm. Lungimea corpului este putin mai mare decat a sorecarului comun (*Buteo buteo*) si poate fi usor confundat cu acesta, mai ales de la distanta. Sexele pot fi diferiteiate dupa penaj, ceea ce este o situatie neobisnuita pentru pasarile mari de prada. Masculul are capul gri - albastrui, iar femela maro. In general, femela este mai inchisa la culoare decat masculul. Se hraneste cu larve si adulti de insecte, in special viespi si albine, dar si cu rozatoare, pasari, soparle si serpi.

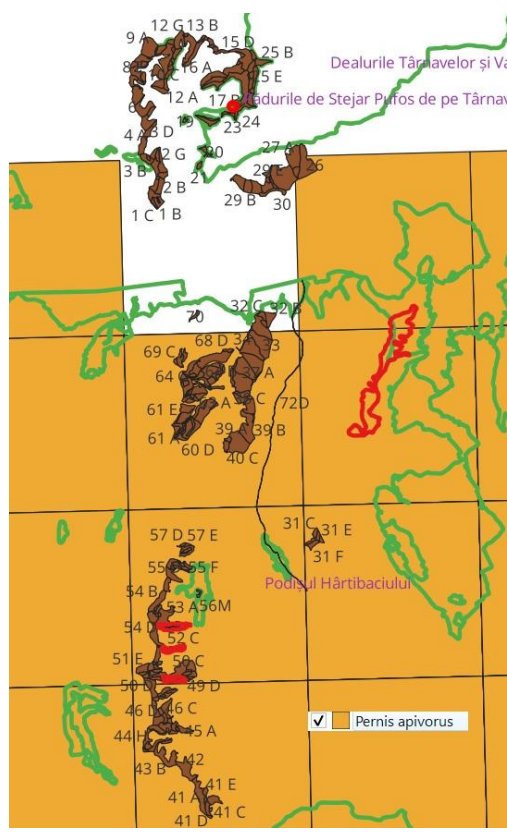
Localizare si comportament. Este o specie cu o raspandire larga pe tot continentul european. Uneori poate fi vazut planand utilizand curentii termici ascendenti, intr-o pozitie caracteristica. De obicei zboara jos si se aseaza pe crengi, pastrandu-si corpul intr-o pozitie orizontala, cu coada lasata in jos. Sare

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

de pe o creanga pe alta cu o singura bataie din aripi, auzindu-se un zgomot specific. Cuibareste adeseori in cuiburi parasite de cioara (*Corvus frugilegus*). Ierneaza in Africa.

Populatie. Populatia europeana a speciei este mare si cuprinsa intre 110000 -160000 perechi. S-a mentinut stabila in perioada 1970 - 1990. Desi in Finlanda si Suedia populatia s-a redus in perioada 1990 - 2000, in Rusia, Belarus si Franta unde apar cele mai mari populatii, acestea s-au mentinut stabile, ceea ce a facut ca specia sa se pastreze stabila in ansamblu.

Amenințari si masuri de conservare. Braconajul reprezinta principala amenintare pentru aceasta specie, iar oprirea vanatorii poate contribui la reducerea acestei presiuni.



Strix uralensis (Huhurez mare)

Descriere. Specia este intalnita in păduri deschise si liziere de padure. Evita pădurile dense si prefera habitatele umede. Iarna poate fi observat in parcuri urbane. Mai mare decat huhurezul mic cu lungimea corpului de 55-59 cm, anvergura aripilor de 115-125 cm si greutatea corpului de 640 g (mascul) si 770 g (femela). Penajul este gri-marونیu pal pe partea superioara si albicios pe partea inferioara si dungi marونیu inchise. De pe capul rotund lipsesc smocurile de pene de la urechi, iar discul circular al fetei este bej-gri la culoare cu un cioc portocaliu-galbui cu ochi negri. Coada este lunga cu marginea neagra. Sexele sunt similare cu toate ca femela este mai mare. Se hraneste cu rozatoare si pasari mici sau mijlocii.

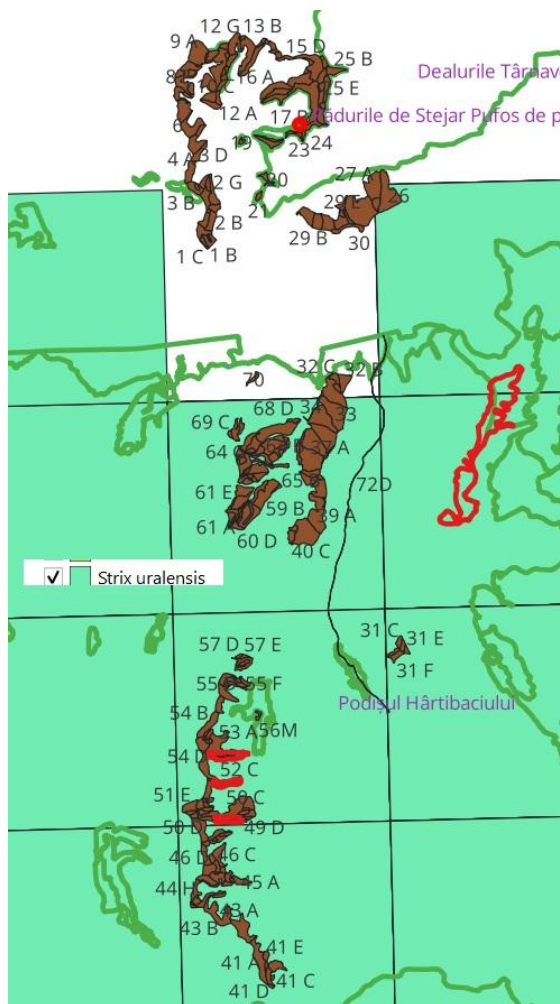
Longevitatea maxima in salbatcie este de 30 de ani.

Locatie si comportament. Este o specie rezidenta pe tot cuprinsul regiunilor nordice si centrale europene, nedeplasandu-se in afara habitatului ei. Este o specie de obicei nocturna, pandind prada din locuri inalte, cu toate ca vaneaza ocazional si ziua. Reproducerea incepe de la varsta de un an. Perechile monogame raman impreuna pe viata si apara teritoriul pe tot parcursul anului. In timpul dansului nuptial masculul isi infoiaza penajul pentru a parea mai mare, ofera femelei hrana, striga si efectueaza zboruri de curtare. Cuibaritul are loc intr-o scorbura dintr-un copac, un cuib abandonat de cioara sau un cuib de rapitor, uneori chiar intr-o cladire. Adultii sunt foarte agresivi si vor ataca orice intrus care intra pe teritoriul lor, inclusiv oamenii, in special in sezonul de imperechere.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Populația. Populația cuibaritoare europeană este relativ mică de 53000-140000 de perechi și a ramă stabilă în arealele de răspândire.

Amenințări și conservare. Specia este vulnerabilă prin pierderea teritoriilor de cuibarit în zonele împădurite în care trunchiurile goale pe dinauntru sau moarte sunt îndepărtate. Cu toate acestea în zonele în care scorburile naturale sunt rare, specia va folosi cuiburile artificiale instalate.



STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

2.3. Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de planul de amenajare silvică U.P. VII Daneș - SUMAR

Tabelul nr. 2.3.1 Date privind speciile și habitatele posibil afectate de planul de amenajare silvică U.P. VII Daneș

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare										
9110- Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	41D, 47C	-	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	1946,0	bună	-	Efectele implementării planului se vor resimți pe perioada desfășurării lucrărilor silvice.	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic habitatul nu va fi afectat în mod semnificativ.
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	35B, 37B, 37C, 38B, 38C, 39A, 41A, 41B, 41C, 41E, 42, 43B, 44A, 44C, 44E, 44F, 44H, 45B, 46B, 46D, 46E, 47B, 48A, 48B, 49A, 50A, 50C, 50D, 50E, 51B, 51E, 51F, 51G, 54G, 55B, 55C, 55G, 60C, 62E, 69A, 69B, 69C, 70	-	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	12709,0	bună	-	Efectele implementării planului se vor resimți pe perioada desfășurării lucrărilor silvice.	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic habitatul nu va fi afectat în mod semnificativ.
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	31D, 31E, 31F, 37D, 45D, 46A, 46C, 46F, 49D, 50B, 51D, 52A, 53A, 53B, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 60D, 61B, 61C, 61D, 61E, 64E	-	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	4921,0	bună	-	Efectele implementării planului se vor resimți pe perioada desfășurării lucrărilor silvice.	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic habitatul nu va fi afectat în mod semnificativ.
91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	-	-	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	453,0	bună	-	Efectele implementării planului se vor resimți pe perioada desfășurării lucrărilor silvice.	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic habitatul nu va fi afectat în mod semnificativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
91H0* Păduri panonice de Quercus pubescens	-	-	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	732,0	bună	-	Efectele implementării planului se vor resimți pe perioada desfășurării lucrărilor silvice.	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic habitatul nu va fi afectat în mod semnificativ.
91I0* Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.	39B, 62A, 62B, 62D, 66B, 67B	-	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	1203,0	bună	-	Efectele implementării planului se vor resimți pe perioada desfășurării lucrărilor silvice.	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic habitatul nu va fi afectat în mod semnificativ.
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	-	-	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	789,0	bună	-	Efectele implementării planului se vor resimți pe perioada desfășurării lucrărilor silvice.	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic habitatul nu va fi afectat în mod semnificativ.
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	31B, 31C, 40C, 60E, 67A, 68C	-	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	6171,12	bună	-	Efectele implementării planului se vor resimți pe perioada desfășurării lucrărilor silvice.	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic habitatul nu va fi afectat în mod semnificativ.
1303 Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)	-	Trebuie definit în 3 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de	Pe baza datelor cunoscute nu este posibilă estimarea mărimii populației din sit, prezența speciei fiind cunoscută dintr-un singur adăpost, cu	-	Cel puțin 41000	nefavorabilă	Specia are un singur adăpost cunoscut în sit, pivnița unei clădiri vechi, în localitatea Mălâncrav (Pearce 2014, Kitching 2018, Wright 2019), cu un număr redus de exemplare. În perioada realizării studiului de		În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
			conservare ale ANPIC	număr redus de exemplare (Pearce 2014, Kitchin 2018, Wri ht 2019).				fundamentare a planului de management (201 1-2013) specia a fost identificată în zona siturilor Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu și Hârtibaciu Sud-Vest, în adăposturi subterane (galerii de mină în zona Turnu Roșu și Sadu), respectiv la Peștera Comana, situat la est de situl Hârtibaciu Sud-Est, la o distanță de 21 km de limita ROSC10227. Specia este considerată sedentară, a cărei migrații între adăposturile de vară și cele de hibernare nu depășesc în general 10-20 km. Astfel lipsa unor adăposturi subterane favorabile pentru hibernare poate însemna un important factor limitativ în prezența speciei în anumite zone, probabil afectând într-o măsură importantă și distribuția speciei în sit. Pentru estimarea efectivelor și evaluarea stării de conservare a speciei metoda cea mai bună este verificarea adăposturilor potențiale, atât adăposturi subterane (care pot fi și pivnițe), cât și construcții umane. Metoda acustică (identificarea speciilor de lilieci pe baza ultrasunetelor emise) în cazul acestei specii nu poate furniza suficiente date, ținând cont și de faptul că sunetele emise de liliecii cu potcoavă (speciile Rhinolophus) sunt detectabile de la distanțe foarte mici, astfel fiind în general subreprezentate în materialul acustic.		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
1308 – <i>Barbastella barbastellus</i>	32A-D,33,34,35A-B, 36A,B, 37A-D,41A-E, 42, 43A-B, 44A-I, 45A-D, 46A-F, 47A-D, 48A,B, 49A-55G	Cel puțin 1000	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Mărimea populației speciei în ariile protejate din zona Hârtibaciu-Târnava Mare-Olt, conform planului de management, este estimată la 800-1500 exemplare. La nivelul ROSC10227 efectivele speciei probabil pot fi estimate la cel puțin 1000 de exemplare. Evaluarea efectivelor speciei, luând în considerare și mărimea ariei protejate, este greu de realizat, datorită faptului că coloniile se adăpostesc în scorburi, pe care schimbă frecvent, în intervale de câteva zile. În adăposturile de iarnă, în majoritatea cazurilor, pot fi observate exemplare solitare sau grupuri mici, care în general reprezintă numai un procent mic al populației.	-	Cel puțin 41000 ha	satisfăcătoare	În perioada realizării studiului de fundamentare a planului de management specia a fost identificată în peste 30 de puncte de observație, fiind prezent în habitatele forestiere din majoritatea zonelor studiate. A fost identificată și vânând deasupra unor pășuni cu arbori. În perioada 2013-2019 specia a fost identificată în zona localităților Richiș, Nou Săsesc, Mesendorf, Criș, Viscri, Daia, Mălâncrav și Apold (Pearce 2014, Kitching 2018, Wright 2019). Specia poate fi considerată un bun indicator al stării de conservare a habitatelor forestiere.	Specia este afectată dacă nu se păstrează arborii de biodiversitate și lemnul mort.	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
1323 <i>Myotis bechsteinii</i> (Liliac cu urechi mari)	-	Cel puțin 600	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Mărimea populației speciei în ariile protejate din zona Hârtibaciu-Târnava Mare-Olt, conform planului de management, este estimată la 600-1200 exemplare. La nivelul ROSC10227	-	Cel puțin 41000 ha	satisfăcătoare	Poate fi considerată o specie rară în sit. În perioada realizării studiului de fundamentare a planului de management specia a fost identificată în 3 puncte de observație, în habitate forestiere și deasupra unei pășuni cu arbori, în partea central-estică a sitului (zona localităților Cloasterf-Criș-Mesendorf. In	Specia este afectată dacă nu se păstrează arborii de biodiversitate și lemnul mort.	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
				efectivele speciei probabil pot fi estimate la cel puțin 600 de exemplare. Evaluarea efectivelor speciei, luând în considerare și mărimea ariei protejate, este greu de realizat, datorită faptului că coloniile se adăpostesc în scorburi, pe care schimbă frecvent, în intervale de câteva zile. În adăposturile de iarnă, în majoritatea cazurilor, pot fi observate exemplare solitare sau grupuri mici, care în general reprezintă numai un procent mic al populației, astfel aceste date, chiar și în zone carstice, cu multe adăposturi subterane cunoscute cu greu pot fi utilizate pentru evaluarea populațiilor.				perioada 2013-2019 specia a fost identificată în zona localităților Mălâncrav, Apold, Mesendorf, Viscri și Criț (Pearce 2014, Kitching 2018, Wright 2019). Specia poate fi considerată un bun indicator al stării de conservare a habitatelor forestiere. Colectarea datelor s-a bazat în primul rând pe identificarea exemplarelor speciei pe baza ultrasunetelor emise, singura metodă, care poate furniza informații relevante luând în considerare dimensiunile sitului, însă pe baza metodei acustice evaluarea efectivelor este greu de realizat. Trebuie menționată și faptul că determinarea speciei pe baza ultrasunetelor emise este relativ grea, lucru în general valabil pentru speciile de Myotis. Pentru eșantionare trebuie selectate habitate optime pentru specie, în mod ideal arborete bătrâne, cu structură bogată. Adăposturile de vară fiind în scorburi sunt greu de găsit și evaluat, în plus coloniile schimbă aceste adăposturi la intervale de câteva zile. Faptul că din zona sitului lipsesc în mare măsură adăposturile subterane (peșteri, galerii de mină), îngreunează colectarea datelor referitoare la specie. Identificarea unor adăposturi de hibernare sau de împerechere poate contribui cu informații importante la distribuția și abundența speciei.		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
1307 Myotis blythii (Myotis oxygnathus) (Liliac comun mic)	-	Cel puțin 800*	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	*Numărul de indivizi se referă la totalul exemplarelor din speciile pereche Myotis myotis și Myotis blythii. Conform planului de management populația celor două specii este estimată la 2.000-3.500 exemplare, acest număr însă reprezintă efectivele cumulate la nivelul siturilor din zona Hârtibaciu-Târnavă Mare-Olt. Luând în considerare numai ROSC10227 efectivele probabil nu depășesc 600-800 de exemplare. Datorită faptului că în majoritatea cazurilor este prezent în adăposturi cu specia pereche (Myotis myotis), foarte asemănătoare, nu este ușor și în general nici nu este posibil stabilirea populației la nivelul celor două specii. În general identificarea sigură a speciei poate fi realizată doar în cazul exemplarelor capturate, sau observate în adăpost de la distanță mică, pentru că atât caracterele	-	Cel puțin 21400 ha	satisfăcătoare	În perioada realizării studiului de fundamentare a planului de management specia a fost identificată în cel puțin 5 puncte de observație, în partea centrală și de vest a sitului, aceste locații fiind în primul rând adăposturi de vară. Pentru identificarea speciei metoda cea mai eficientă este verificarea adăposturilor cunoscute sau potențiale în perioadele cheie din ciclul biologic al liliecilor (naștere, împerechere, hibernare). Ca o metodă complementară poate fi utilizată identificarea acustică (cu detectoare de ultrasunete) și vizuală în habitatele de hrănire, însă determinarea speciei pe baza ultrasunetelor emise nu este întotdeauna posibil.	Specia este afectată dacă nu se păstrează arborii de biodiversitate și lemnul mort.	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
				morfologice, cât și cele acustice se suprapun cu Myotis myotis.						
1321 Myotis emarginatus (Liliac cărămiziu)	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Pe baza datelor cunoscute nu este posibilă estimarea mărimii populației din sit, specia fiind identificată în primul rând pe baza ultrasunetelor emise, respectiv prin capturarea a unui număr redus de exemplare (Pearce 2014, Kitching 2018, Wright 2019). Nu sunt cunoscute adăposturi ale speciei din sit.	-	Cel puțin 40000 ha	nefavorabilă	În perioada 2013-2019 specia a fost identificată în zona localităților Criț, Daia, Mălâncrav, Apold, Mesendorf, Viscri, Nou Săsesc (Pearce 2014, Kitching 2018, Wright 2019). În perioada realizării studiului de fundamentare a planului de management (2011-2013) specia a fost identificată în situl Oltul Mijlociu-CibinHârtibaciu, respectiv la Peștera Comana, situat la est de situl Hârtibaciu Sud-Est, la o distanță de 21 km de limita ROSC10227. Pentru clarificarea distribuției și a stării de conservare a speciei pot fi folosite mai multe metode: verificarea unor adăposturi potențiale, în primul rând clădiri, care pot servi ca adăpost în perioada de vară, respectiv identificarea acustică (cu detectoare de ultrasunete) în habitatele de hrănire. Este de menționat însă că în general, speciile din genul Myotis pot fi identificate mai greu pe baza ultrasunetelor.	Specia este afectată dacă nu se păstrează arborii de biodiversitate și lemnul mort.	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
1324 Myotis myotis (Liliac comun)	31, 37-67D	Cel puțin 800*	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	*Numărul de indivizi se referă la totalul exemplarelor din speciile pereche Myotis myotis și Myotis blythii. Conform planului de management populația celor două specii este estimată la	-	Cel puțin 41.000 ha.	satisfăcătoare	În perioada realizării studiului de fundamentare a planului de management specia a fost identificată în cel puțin 5 puncte de observație, în partea centrală și de vest a sitului, aceste locații fiind în primul rând adăposturi de vară. În perioada 2013-2019 specia a fost identificată în bisericile din localitățile Richis,	Specia este afectată dacă nu se păstrează arborii de biodiversitate și lemnul mort.	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
				2.000-3.500 exemplare, acest număr însă reprezintă efectivele cumulate la nivelul siturilor din zona Hârtibaciu-Târnavă Mare-Olt. Luând în considerare numai ROSC10227 efectivele probabil nu depășesc 600-800 de exemplare. Datorită faptului că în majoritatea cazurilor este prezent în adăposturi cu specia pereche (<i>Myotis blythii</i>), foarte asemănătoare, nu este ușor și în general nici nu este posibil stabilirea populației la nivelul celor două specii. În general identificarea sigură a speciei poate fi realizată doar în cazul exemplarelor capturate, sau observate în adăpost de la distanță mică, pentru că atât caracterele morfologice, cât și cele acustice se suprapun cu <i>Myotis blythii</i> .				Apold, Mesendorf și Viscari (Pearce 2014, Kitching 2018, Wright 2019). Pentru identificarea speciei metoda cea mai eficientă este verificarea adăposturilor cunoscute sau potențiale în perioadele cheie din ciclul biologic al lilieciilor (naștere, împerechere, hibernare). Ca o metodă complementară poate fi utilizată identificarea acustică (cu detectoare de ultrasunete) și vizuală în habitatele de hrănire, însă determinarea speciei pe baza ultrasunetelor emise nu este întotdeauna posibil.		
1337 Castorfiber (Castor)	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a	Conform formularului standard actualizat, mărimea populației este de minim 4 și maxim 6 indiviz. Conform planului de		Trebuie definit în termen de 3 ani	satisfăcătoare	Vara se hrănește preponderent cu plante acvatice și erbacee pe care le găsește în apropierea teritoriului pe care îl ocupă; iarna consumă lujerii tineri ai arborilor de pe malurile apelor și lacurilor,	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
			obiectivelor de conservare ale ANPIC	management, mărimea populației este mai mare de 21 indivizi.				cu predilecție a diferitelor specii de salcie, plop, anin. În perioada de toamnă prezența speciei în teren devine ușor de observat, acesta doborând un număr mare de arbori pentru a-și asigura necesarul de hrană pentru perioada grea din timpul iernii și pentru refacerea adăposturilor/barajelor		
1352* - <i>Canis lupus</i>	Toata suprafata poate fi folosita de catre canis lupus	Cel puțin 30	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Conform planului de management efectivele speciei în ariile protejate din zona Hârtibaciu-Târnava Mare Olt sunt estimate la 20-30 exemplare, care formează 4-6 haite. Populația speciei contribuie la menținerea unor ecosisteme sănătoase, echilibrate fiind factor de selecție a exemplarelor de pradă care nu prezintă viabilitate. În zonele în care densitatea ungulatelor este mare, se prelungește timpul necesar pentru ajungerea la saturație a populației acestora. Haitele de lup din România au teritorii cuprinse între 120 și 230 km ² . Probabil haitele de lup identificate pe pe parcursul studiului folosesc atât teritoriul	-	Cel puțin 41000	nefavorabilă	Considerând amplitudinea geografică a distribuției inițiale a lupului, se poate intui că specia nu are cerințe deosebit de restrictive privind habitatul: de fapt, în arealul acestuia sunt cuprinse majoritatea tipurilor de habitat existente în emisfera nordică (Mech și Boitani 2003). Principalii factori care limitează distribuția speciei sunt persecuția directă și indirectă din partea omului, disponibilitatea resurselor de hrană și distribuția și fragmentarea habitatelor naturale (Mech și Boitani 2003). Astfel, habitatul optim pentru lup nu este neapărat acel habitat care prezintă calități deosebite din punct de vedere ecologic, ci acel habitat unde impactul antropic este limitat.	Perturbare activitate specie, alterare habitat	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
				ariilor protejate din zonă, dar și suprafețe mari din afara acestora.						
1354*- <i>Ursus arctos</i>	Toata suprafata poate fi folosita de catre ursus arctos	Cel puțin 275	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Conform planului de management efectivele speciei în ariile protejate din zona Hârtibaciu-Târnava Mare Olt sunt estimate la aproximativ 275 exemplare. Această valoare însă se bazează pe estimările vânătorilor din cele 41 fonduri de vânătoare dins zona sitului, în perioada 2001-2010. Ursul este în general un indicator al calității ecosistemelor. Starea de conservare nefavorabilă a habitatului, fragmentarea lui precum și tendința acestuia de înrăutățire generează perspective de viitor nefavorabile pentru această specie. Viitorul speciei din Europa depinde în mare măsură de populația din Carpați, unde calitatea habitatelor încă este adecvată. Teritoriile variază în funcție de zonă, accesibilitatea hranei și densitatea populației.	-	Cel puțin 41000	satisfăcătoare	Urșii sunt de obicei solitari, mai puțin în cazul femelelor cu pui sau în perioada de împerechere. Iarna hibernează, dar dacă sursa de hrană nu lipsește sau iernile sunt blânde, aceștia rămân activi. Este omnivor și deloc pretențios. Se hrănește cu animale moarte, cu animale sălbatice sau domestice vii, insecte mari, iar preponderent, în timpul sezonului cald, cu fructe de pădure, plante verzi, suculente, alune etc. În teritoriul sau, ursul are nevoie de zone cu stâncării, pentru bârloagele din perioada de iarna.	Perturbare activitate specie, alterare habitat	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
1355 – <i>Lutra lutra</i>	32A-40C, 55A-G, 58-60E, 62A,B, 63A, 64A, 64B65A-68A,68D,	Trebuie definită în 3 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	În studiile de fundamentare al planului de management precum și în Planul de management sunt prezentate date la nivelul întregului proiect care cuprinde mai multe arii protejate (ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSC10227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSC10144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSC10143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCIOI 32 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSC10303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSC10304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii secolari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos"). Conform acestuia, mărimea populației este de minim 58 — dacă considerăm ca toate observațiile de prezență permanentă înseamnă minim o	-	-	satisfăcătoare	Prezența vidrei este strâns legată de existența resurselor de hrană. În România vidra este răspândită în întreaga țară, cu deosebire în lacurile și văile apelor mari, dar mai ales în bălțile și Delta Dunării (Brehm, 1964). Existența locurilor bogate în pește, atrage vidra până sus la munte, la peste 1500 de metri, în preajma pâraielor cu păstrăvi. Uneori, în căutarea locurilor prielnice, trece cumpăna apelor, peste creasta munților.	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
				vidră dacă punctele sunt la o distanță între 5-10 km.						
1193 – <i>Bombina variegata</i>	37A-40C, 49A-50E, 54B,C, 61B, 62B-63A, 63C, 64B-64G	10000 indivizi	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 3 ani	Trebuie definită în 3 ani	favorabilă	Se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți apărute. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane, defrisări, construcții de drumuri. Ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce	Perturbare activitate specie, alterare habitat	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
1166 – <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	31B-F, 49A-D, 50A-C, 54B,54E,	Cel puțin 1000	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante de dimensiuni mari și adânci cu vegetație palustră, situate la altitudini de până la 1000 m, Fuhn 1960, Cogălniceanu et al. 2000. Deseori poate fi întâlnit în bazine artificiale, locuri de adăpat, iazuri, piscine. În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede. Datorită dimensiunilor mari nu se reproduce în bălți temporare mici.	Perturbare activitate specie, alterare habitat	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
4008 <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> (Triton comun transilvănean)	-	Cel puțin 3000	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Este o specie răspândită în interiorul arcului carpatic. Este destul de comună în arealul său dar nu foarte abundentă .	Perturbare activitate specie, alterare habitat	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
1220 <i>Emys orbicularis</i> (Testoasă de baltă)	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform datelor din planul de management	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie definită în termen de 2 ani	nefavorabilă	Specia este răspândită în sudul și centrul Europei, Asia de Vest și Africa de Nord. În perioada post-glacială, țestoasa	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
			și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC					de iaz a avut o distribuție mult mai largă, fiind găsită la nord, până în sudul Suediei.		fi afectată în mod semnificativ
1014 <i>Vertigo angustior</i>	-	Trebuie definită în 2 ani	Conform Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 3 ani	Trebuie definită în 3 ani	necunoscută	Specie higrofilă, aproape palustră, populează o gamă largă de habitate deschise: pajiști umede sau mlăștinoase, maluri calcaroase ale pâraielor, maluri ale râurilor sau lacurilor, mlaștini, dune costiere fixate. În zonele mlăștinoase specia este asociată cu vegetație în descompunere constând în litieră sau mușchi, prezentă în habitate deschise, neumbrite. Poate fi găsită în general în litiera umedă, dar în condiții de umiditate crescută poate urca pe tulpinile plantelor până la 10-15 cm înălțime. În perioadele de secetă poate fi găsită în sol (Gheoca et al. 2015). Mărimea suprafeței habitatului speciei nu a fost definită în planul de management. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani și inclusă în protocolul de monitorizare a speciei.	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
1032 <i>Unio crassus</i> (Scoică mică de râu)	-	Cel puțin 100	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	-	nefavorabilă	-	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i>	-	Cel puțin 100	Conform datelor din planul de	-	-	-	necunoscută	-	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
(Cosașul transilvan)			management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC							silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
1083 <i>Lucanus cervus</i>	-	Trebuie definită în 2 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 2 ani	-	necorespunzătoare	Rădașca ocupă în principal păduri de foioase de la altitudini mici și medii, fiind însă raportată chiar și la 1700 m în Bulgaria. Rădașca are o dispersie redusă, zburând pe distanțe mici, mai ales la amurg. Uneori masculii cu mandibule mari zboară în roiuri mici în căutare de femele. Având în vedere că se hrănesc exclusiv cu lemn mort și sunt sursă de hrană pentru multe insectivore, specia are un rol foarte important în ecosistemele forestiere, chiar și în cele antropice	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
1084* <i>Osmoderma eremita</i> (Gândașul sihastru)	-	Trebuie definită în 2 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 2 ani	-	necorespunzătoare	Specie stenotopă, silvicolă, saproxilică și xilodetriticolă ce preferă pădurile bătrâne de foioase cu zone deschise, parcuri, livezi bătrâne. Adultul poate fi observat pe trunchiuri moarte, scorburoase și cu humus sau în acumulări de lemn putred (rezultat ca urmare a prezenței fungilor nonpatogeni) de la baza arborilor scorburoși, în cavitățile ce conțin o cantitate mare de lemn putred aflate pe trunchiuri sau ramuri principale. Larvele trăiesc în lemnul putred din scorburile diferitelor esențe cu frunze căzătoare, îndeosebi stejari (Fusu et al. 2015). Suprafața habitatului pădurilor de foioase în aria naturală	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
								protejată este aproximativ 40553 ha.		
1086 <i>Cucujus cinnaberinus</i> (Gândacul roșu de scoarță)	-	Trebuie definită în 2 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 2 ani	-	necorespunzătoare	Specie stenotopă, saproxilică, silvicolă, corticolă, apare în zonele umede din păduri de foioase, foarte rar în păduri de rășinoase (Fusu et al. 2015). Perioada ideală pentru monitorizare este din toamnă până în primăvară pentru adulți și pe tot parcursul anului pentru larve.	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
1088 <i>Cerambyx cerdo</i> (Croitorul mare al stejarului)	-	Trebuie definită în 2 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 2 ani	-	nefavorabilă	-	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
1089 <i>Morimus (asper) funereus</i> (Croitorul cenușiu)	-	Trebuie definită în 2 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 2 ani	-	necunoscut	-	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
011 <i>Bolbelasmus unicornis</i> (Cărăbușul cu corn)	-	Trebuie definită în 3 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 3 ani	-	necunoscut	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este necunoscută. Suprafața pădurilor de foioase din sit este de 40553 ha. Specia se hrănește cu ciuperci endogee, dar probabil și alte specii, având capacitatea de a depista mirosul acestora până la o adâncime de 40-50 cm (Fusu et al. 2015).	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
1052 <i>Euphydryas (Hypodryas) maturna (Marmoratul frasinului)</i>	-	Trebuie definită în 3 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 3 ani	-	necunoscut	-	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
1059 <i>Maculinea teleius (Albăstrelul argintiu al furnicilor)</i>	-	Trebuie definită în 3 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 3 ani	-	nefavorabilă	Nu sunt disponibile informații despre densitatea populației în situl ROSC10227 Sighișoara-Târnava Mare. Această valoare poate varia în funcție de efortul depus (număr persoane și ore lucrate/zi), perioada din intervalul de zbor al speciei, condițiile meteo etc.	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
1060 <i>Lycaena dispar (Fluturele de foc al măcrișului)</i>	-	Trebuie definită în 3 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 3 ani	-	nefavorabilă	Nu sunt disponibile informații despre densitatea populației în sit, dar nici despre prezența certă a speciei în limitele sitului. Propunem utilizarea metodei transectului liniar diurn, pe secțiuni de câte 50 metri transect, în fragmentele de habitate favorabile a speciei. Este foarte important ca această evaluare să fie realizată de un lepidopterolog experimentat. Evaluările vor fi repetate de cel puțin 1-2 ori/generație respectiv cel puțin 5 ori/an, în lunile maiunie, iulie-august și eventual septembrie. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani ani iar parametrul trebuie inclus în protocolul de monitorizare al speciei.	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
1065 <i>Euphydryas aurinia</i>	-	Trebuie definită în 3 ani	Conform datelor din planul de	-	Trebuie definită în 3 ani	-	nefavorabilă	-	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
(Marmoratul aurinia)			management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC							silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
1074 Eriogaster catax (Țesătorul porumbarului)	-	Trebuie definită în 3 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 3 ani	-	necunoscut	-	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
1078* Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (Fluturile vârgat, Fluturile urs dungat)	-	Trebuie definită în 3 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 3 ani	-	favorabilă	-	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
4036 Leptidea morsei (Albilița de pădure)	-	Trebuie definită în 3 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 3 ani	-	nefavorabilă	Adulții acestui fluture sunt foarte asemănătoare cu speciile înrudite Leptidea sinapis și Leptidea juvernica, mai ales a indivizilor din generația secundă (iunie-iulie), astfel dacă identificarea speciei pe teren s-a realizat fără verificarea indivizilor capturați sau cel puțin fotografiati de către un expert lepidopterolog, datele pot fi eronate. În România, specia Leptidea morsei este cunoscută din Transilvania, Crișana, Maramureș, Banat și Moldova (Rákossy 2013). A fost semnalat din mai multe zone din Carpații Orientali, cele mai apropiate de situl ROSC10323 Munții	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
								Ciucului, din zona localității Potiond (Vizauer T.-Cs., date personale din 2020). Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani.		
4028 Catopta (Paracossulus) thrips (Sfredelitorul pelinului)	-	Trebuie definită în 3 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 3 ani	-	necunoscut			
5266 Barbus petenyi (Barbus meridionalis) (Mreană vânătă)	-	Trebuie definită în 3 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 3 ani	-	satisfăcătoare	-	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
5279 Cobitis elongatoides (Cobitis taenia) (Zvârlugă)	-	Trebuie definită în 3 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 3 ani	-	satisfăcătoare	-	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
5339 Rhodeus amarus (Rhodeus sericeus amarus) (Boarță)	-	Trebuie definită în 3 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 3 ani	-	satisfăcătoare	-	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
6143 Romanogobio kesslerii (Gobio kesslerii) (Porcușor de nisip)	-	Trebuie definită în 3 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 3 ani	-	satisfăcătoare	-	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
5197 Sabanejewia balcanica (Sabanejewia aurata) (Câră)	-	Trebuie definită în 3 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	Trebuie definită în 3 ani	-	bună	-	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
4068 Adenophora liliifolia (Clopoței)	-	25-50	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	-	nefavorabilă	-	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
4091 Crambe tataria (Târtan, hodolean)	-	100-150	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	-	nefavorabilă	-	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
4097 Iris aphylla ssp. hungarica (Stânjenel de stepă)	-	10	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de	-	-	-	nefavorabilă	-	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
			conservare ale ANPIC							
6948 <i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i> (Capul șarpelui)	-	-	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	-	nefavorabilă	-	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului										
A229 <i>Alcedo atthis</i>	Nu se suprapune	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu a putut fi evaluată	Este o specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sape galerii pentru a cuibări	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A255 <i>Anthus campestris</i> (Fâsă de câmp)	Nu se suprapune	240-1350 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufişuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, păşunile, dar și habitatele semi-deşertice	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
A089 <i>Aquila pomarina</i> (Acvilă țipătoare mică)	UA 31, 41-57,	128-202 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nefavorabilă	cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A029 <i>Ardea purpurea</i> (Stârc roșu)	Nu se suprapune	0-1 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Stârcul roșu clocește în colonii în întinderi mari de stufăriș, dar și în tufișuri.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A060 <i>Aythya nyroca</i> (Rață roșie)	Nu se suprapune	15-90 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	În toate zonele umede mari în perioada de cuibărit, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase, fiind mai abundentă în Delta Dunării și în zonele umede din lunca râurilor mari.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A021 <i>Botaurus stellaris</i> (Buhai de baltă)	Nu se suprapune	1-2 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Buhaiul de baltă preferă în perioada de cuibărit habitatele palustre extinse cu ochiuri de apă izolate, fluctuații minime ale nivelului apei și deranj antropic limitat. În afara sezonului de cuibărit este prezent în majoritatea tipurilor de habitate acvatice.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A215 <i>Bubo bubo</i> (Buhă)	Nu se suprapune	2-5 p	Conform datelor din planul de	-	-	Trebuie definită în termen de	necunoscută	Prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
			management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC			2 ani			arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A224 <i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg)	Nu se suprapune	20-50 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A196 <i>Chlidonias hybridus</i> (Chirighiță cu obraz alb)	Nu se suprapune	5-45 indivizi	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Cel puțin 164	favorabilă	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini. În perioada migrației se hrănește în majoritatea habitatelor acvatice, inclusiv golfurile marine	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A197 <i>Chlidonias niger</i> (Chirighiță neagră)	Nu se suprapune	30 -70 exemplare	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Cel puțin 164	favorabilă	Este o specie de interes comunitar, care, mai ales primăvara, este prezentă în mod regulat la heleștee cu efective de câteva zeci de exemplare anual.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A031 <i>Ciconia ciconia</i> (Barză albă)	Nu se suprapune	130-140 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a	-	-	Habitat de hranite: trebuie definit în termen de 2 ani	favorabilă	Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
			obiectivelor de conservare ale ANPIC			Habitat de cuibărit: cel puțin 150			de exploatare și transport a masei lemnoase	alte decât cele rezultate din variații natural
<i>A030 Ciconia nigra (Barză neagră)</i>	UA 32-40, 60-68	8-15 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nefavorabilă	Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie).	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
<i>A080 Circaetus gallicus (Șerpar)</i>	Nu se suprapune	2-4 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Cuibărește în arbori, iar în tinuturi montane și în stanci	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
<i>A081 Circus aeruginosus (Erete de stuf)</i>	Nu se suprapune	2-4 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
<i>A082 Circus cyaneus (Erete vânăt)</i>	Nu se suprapune	40-90 indivizi	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Cuibărește în regiuni deschise, în special pajiști/pășuni, dar și zone mlaștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau deluroase. Iernează în zone deschise, în special la altitudini mai mici și este întâlnit adesea pe terenurile agricole	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
									lemnnoase	
A122 <i>Crex crex</i>	UA 31-68	500-2000 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> (Ciocănitoare cu spate alb)	Nu se suprapune	285-985 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nefavorabilă	preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A238 <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	UA 31-68	2225-4240 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nefavorabilă	prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoare de grădini)	Nu se suprapune	5-25 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscut	Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și proximitatea așezărilor umane, cum sunt grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafață redus	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A236 <i>Dryocopus martius</i>	UA 31-68	185-590 p	Conform datelor din	-	-	Trebuie definită în	favorabilă	prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează	Impactul negativ nesemnificativ,	Fără scădere semnificativă a

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
(Ciocănitoare neagră)			planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC			termen de 2 ani		pozitiv prezența speciei	urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A027 <i>Egretta alba</i> (Egretă mare)	Nu se suprapune	20-60 indivizi	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A097 <i>Falco vespertinus</i> (Vânturel de seară)	Nu se suprapune	2-20 indivizi	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Cuibărește în special în habitate semi-deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie, unde sunt prezente cuiburi de corvide	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A321 <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat)	UA 31-68	23660-46530 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nefavorabilă	Preferă pădurile mature de foioase, cu luminșiuri extinse, lizierele, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pâcurile de arbori, acolo unde există cavități secundare necesare pentru cuibărit.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A320 <i>Ficedula parva</i> (Muscar mic)	UA 31, 33-40, 41-49,60-68	300-1200 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nefavorabilă	preferă pădurile mature cu strat arbustiv bogat, de obicei pădurile de fag pure sau cu cvercinee și alte specii de amestec, de-a	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
			aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC					lungul cursurilor de apă și a văilor, sau zonele cu luminișuri extinse	perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A131 <i>Himantopus himantopus</i> (Piciorong)	Nu se suprapune	0-3 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile, mlaștinile, luncile râurilor, zonele inundabile etc	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A022 <i>Ixobrychus minutus</i> (Stârc pitic)	Nu se suprapune	10-20 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A338 <i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic)	UA 31-68	27600-51700 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A339 <i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră)	Nu se suprapune	170-200 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nefavorabilă	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi)	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
			conservare ale ANPIC						transport a masei lemnoase	rezultate din variații natural
A246 Lullula arborea (Ciocârlia de pădure)	UA 31-68	170-200 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nefavorabilă	Cuibărește în păduri rare, preferând pinul, pe sol nisipos, dar și în pădurile de foioase cu poieni și în crânguri	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A023 Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)	Nu se suprapune	10-20 indivizi	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	cuibărește în zonele joase, de câmpie, în special în regiunile extracarpătice	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A072 Pernis apivorus (Viespar)	UA 31-68	307-427 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nefavorabilă	caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană..	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A151 Philomachus pugnax (Bătăuș)	Nu se suprapune	10-250 indivizi	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Nu cuibărește în România	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
A234 Picus canus (Ghionoaie sură)	UA 31-68	630-1670 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au largi suprafețe deschise	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A120 Porzana parva (Crestet cenușiu)	Nu se suprapune	1-5 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	-	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A193 Sterna hirundo (Chiră de baltă)	Nu se suprapune	7-24 exemplare	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Preferă pentru cuibărit insulele, pentru a se feri de prădători.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A220 Strix uralensis (Huhurez mare)	UA 31-68	320-800 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nefavorabilă	caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au largi suprafețe deschise	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A307 Sylvia nisoria (Silvie porumbacă)	UA 31-68	635-2140 p	Conform datelor din planul de	-	-	Trebuie definită în	favorabilă	Specia este des întâlnită în zone cu tufișuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
			management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC			termen de 2 ani		Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu șiruri de tufe între parcele).	arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A166 Tringa glareola (Fluierar de mlaștină)	Nu se suprapune	10-150 exemplare	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	cuibărește în pajiștile umede, văile râurilor și mlaștinile din sudul tundrei până în silvostepa din nordul Europei	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare										
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	12C, 18, 25A, 25D, 25G	-	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	66,74	favorabilă	-	Efectele implementării planului se vor resimți pe perioada desfășurării lucrărilor silvice.	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic habitatul nu va fi afectat în mod semnificativ.
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	10B, 17B, 25C, 25F	-	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	122,16	favorabilă	-	Efectele implementării planului se vor resimți pe perioada desfășurării lucrărilor silvice.	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic habitatul nu va fi afectat în mod semnificativ.
91H0* Păduri panonice de Quercus pubescens	-	-	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a	-	-	26,76	nefavorabilă-rea	-	Efectele implementării planului se vor resimți pe perioada	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic habitatul nu va fi afectat în mod semnificativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
			obiectivelor de conservare ale ANPIC						desfășurării lucrărilor silvice	
1083 Lucanus cervus	Nu este probabilă prezența speciei în apropierea amplasamentului studiat	Trebuie definită în termen de 3 ani	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	210,46 ha	nefavorabilă	Rădașca ocupă în principal păduri de foioase de la altitudini mici și medii, fiind însă raportată chiar și la 1700 m în Bulgaria. Rădașca are o dispersie redusă, zburând pe distanțe mici, mai ales la amurg. Uneori masculii cu mandibule mari zboară în roiri mici în căutare de femele. Având în vedere că se hrănesc exclusiv cu lemn mort și sunt sursă de hrană pentru multe insectivore, specia are un rol foarte important în ecosistemele forestiere, chiar și în cele antropice	-	În condițiile unei aplicări corecte a amenajamentului silvic specia nu va fi afectată în mod semnificativ
ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului										
A229 Alcedo atthis	Nu se suprapune	Cel puțin 19 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Cel puțin 265 ha	favorabilă	Este o specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sape galerii pentru a cuibări	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
A255 Anthus campestris (Fâsă de câmp)	Nu se suprapune	Cel puțin 625 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
A091 Aquila chrysaetos (Acvila de munte)	Nu se suprapune	Cel puțin 1 p	Conform datelor din planul de	-	-	Trebuie definită în	favorabilă	Acvila de munte poate fi întâlnită în terenuri deschise sau semideschise, de la nivelul mării	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
			management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC			termen de 2 ani		până la altitudinea de 3.600 m, în habitate diverse, care includ: tundră, tufărișuri, terenuri înierbate, păduri de foioase sau de conifere. Cea mai mare parte a populației este însă asociată zonelor montane, evitând totodată apele interioare și pădurile dese. În România cuibărește în număr mic numai în Carpați	arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A089 <i>Aquila pomarina</i> (Acvilă țipătoare mică)	Nu se suprapune	43-56 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A104 <i>Bonasia bonasia</i> (Iernucă)	Nu se suprapune	0-15 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	necunoscută	Prezentă în păduri de conifere și amestec, bogate în tufe producătoare de fructe sub formă de bacă, dar și în poieni largi cu tufe. Preferă versanții cu expunere sudică, călduroasă, în apropierea izvoarelor și pâraielor cu vegetație bogată și cu un mozaic vegetal cât mai variat (de exemplu, în păduri în urma unor tăieri în ochiuri, în care s-au declanșat procese de succesiune). Evită monoculturile uniforme, pădurile intens umblate sau pădurile fără subarboret. Terenurile deschise, mai late de 200-400 m sau pădurile pure de rășinoase constituie bariere în răspândirea speciei. Se întâlnește în intervalul altitudinal de 300-1.800 m, cel mai frecvent fiind prezentă	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
								între 800 și 1.300 m. În ierni sau zone foarte reci poate înnopta în cavități sub zăpadă		
A215 <i>Bubo bubo</i> (Buhă)	Nu se suprapune	0-1 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	necunoscută	Prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A224 <i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg)	Nu se suprapune	2-10 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	necunoscută	Cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A031 <i>Ciconia ciconia</i> (Barză albă)	Nu se suprapune	Cel puțin 58 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A030 <i>Ciconia nigra</i> (Barză neagră)	Nu se suprapune	1-3 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	nefavorabilă	Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie).	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafata habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
A080 <i>Circaetus gallicus</i> (Șerpar)	Nu se suprapune	1-3 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	necunoscută	Cuibărește în arbori , iar în tinuturi montane și în stanci	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A081 <i>Circus aeruginosus</i> (Erete de stuf)	Nu se suprapune	2-3 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A082 <i>Circus cyaneus</i> (Erete vânăț)	Nu se suprapune	50-50 indivizi	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	nefavorabilă	Cuibărește în regiuni deschise, în special pajiști/pășuni, dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau deluroase. Iernează în zone deschise, în special la altitudini mai mici și este întâlnit adesea pe terenurile agricole	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A084 <i>Circus pygargus</i> (Erete sur)	Nu se suprapune	20-30 i în pasaj	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	Eretele sur este o specie caracteristică zonelor deschise, stepelor uscate, terenurilor agricole din preajma râurilor, lacurilor sau a mărilor	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A122 <i>Crex crex</i> (Cristel de câmp)	Nu se suprapune	150-500 p	Conform datelor din planul de	-	-	Trebuie definită în termen de	nefavorabilă	Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
			management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC			2 ani		deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate	arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> (Ciocănitoare cu spate alb)	Nu se suprapune	130-150 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	nefavorabilă	preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A238 <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	17,23,25	880-1890 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	nefavorabilă	prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoare de grădini)	Nu se suprapune	30-90 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	favorabilă	Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și proximitatea așezărilor umane, cum sunt grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafață redus	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A236 <i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	17,23,25,	30-90 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	necunoscută	prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
			obiectivelor de conservare ale ANPIC						de exploatare și transport a masei lemnoase	alte decât cele rezultate din variații natural
A103 <i>Falco peregrinus</i> (Șoim călător)	Nu se suprapune	0-2 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Va fi definită după o perioadă de 5 ani	Favorabilă	Șoimul călător este o specie caracteristică zonelor deschise, stâncoase, din tundră, pășunilor sau stepelor cu pâlcuri de pădure și coaste marine. Poate fi întâlnit până la o altitudine de 4.000 m. Părăsesc pentru iernare locurile de reproducere între august și noiembrie și se întorc între martie și mai. În timpul migrațiilor traversează ușor întinderi foarte mari de mare sau ocean. Cele mai multe păsări călătoresc individual sau în perechi.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A321 <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat)	Nu se suprapune	10000-21000 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	necunoscută	Preferă pădurile mature de foioase, cu luminișuri extinse, lizierele, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pâlcurile de arbori, acolo unde există cavități secundare necesare pentru cuibărit.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A320 <i>Ficedula parva</i> (Muscar mic)	Nu se suprapune	400-1200 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	nefavorabilă	preferă pădurile mature cu strat arbustiv bogat, de obicei pădurile de fag pure sau cu cvercinee și alte specii de amestec, de-a lungul cursurilor de apă și a văilor, sau zonele cu luminișuri extinse	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A022 <i>Ixobrychus minutus</i> (Stârc pitic)	Nu se suprapune	5-10 p	Conform datelor din planul de management	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	necunoscută	Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal,

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
			și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC					bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști	a perturbări în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A338 Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)	Nu se suprapune	30000-63000 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie stabilit	favorabilă	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A339 Lanius minor (Sfrâncioc cu frunte neagră)	Nu se suprapune	190-750 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	nefavorabilă	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi)	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A246 Lullula arborea (Ciocârlia de pădure)	Nu se suprapune	3200-7500 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	nefavorabilă	Cuibărește în păduri rare, preferând pinul, pe sol nisipos, dar și în pădurile de foioase cu poieni și în crânguri	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A072 Pernis apivorus (Viespar)	17,23-25	150-210 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	favorabilă	caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană..	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Persepective / Schimbări climatice
			conservare ale ANPIC						transport a masei lemnoase	rezultate din variații natural
A234 Picus canus (Ghionoaie sură)	17,23-25	440-920 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	favorabilă	caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au largi suprafețe deschise	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A307 Sylvia nisoria (Silvie porumbacă)	NU SE SUPRAPUNE	1800-8400 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	favorabilă	Specia este des întâlnită în zone cu tufişuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu şiruri de tufe între parcele).	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural
A220 Strix uralensis (Huhurez mare)	17,23-25	260-550 p	Conform datelor din planul de management și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	favorabilă	caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au largi suprafețe deschise	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații natural

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate

Funcțiile ecologice se referă la relațiile dintre organisme și mediul lor de viață, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici și biotici), precum și structura, funcția și productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoze) și a sistemelor mixte (ecosisteme).

Pentru definirea funcțiilor ecologice se studiază în principal:

- Relațiile dintre viețuitoare (plante și animale) cu mediul lor
- Raporturile dintre organisme și mediul înconjurător
- Relațiile ce se stabilesc între organisme și diverse comunități

Conform formularului standard situl ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare cuprinde numeroase specii de faună și flora care sunt periclitate la nivel național și internațional, aici fiind incluse 10 taxoni vegetali periclitati în Europa, incluși în anexele Directivei Habitate și ale Convenției de la Berna, 77 taxoni periclitati la nivel național, incluși în Lista Roșie națională, 23 specii de mamifere periclitate în Europa și protejate prin Directiva Habitate și Convenția de la Berna, incluzând lupul, ursul, pisica sălbatică, vidra, 55 specii de păsări periclitate în Europa, incluse în Directiva Păsări și Convenția de la Berna și 76 specii protejate la nivel național, 10 specii de reptile și amfibieni protejate prin Directiva Habitate și Convenția de la Berna, 11 specii protejate de pești prin Directiva Habitate și Convenția de la Berna, 600 specii de fluturi sunt descrise în cadrul acestui spațiu, 6 fiind protejate prin Directiva Habitate și Convenția de la Berna și 22 protejate la nivel național. În acest spațiu diversitatea cuturilor agricole coexistă cu o bogată biodiversitate naturală atât sub aspect cantitativ cât și calitativ.

Conform formularului standard situl ROSAC0186 – Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare cuprinde cuprinde un mozaic de structuri în ceea ce privește habitatul 91H0: arborete pure de stejar pufos, rariști de stejar pufos, ochiuri stepice și zone de tranziție de la stejărete termofile spre arborete cu specii mezofile (pe limite de culme, la poalele versanților și la schimbările de expoziție). Speciile caracteristice acestor zone de tranziție sunt gorunul (*Q. petraea*), stejarul pedunculat (*Q. robur*), teiul pucios (*Tilia cordata*), carpenul (*Carpinus betulus*), jugastrul (*Acer campestre*), arțar (*Acer platanooides*), cireș (*Prunus avium*), sorb (*Sorbus torminalis*). Arboretele de stejar pufos au structuri diversificate sub raport dimensional dar și datorită prezenței ambelor specii de stejar pufos: *Q. pubescens* și *Q. virgiliana*). Notabilă în acest sens este existența cu precădere spre culme a unor arbori de stejar pufos de mari dimensiuni. De asemenea trebuie menționate specii stepice rare ca: *Amygdalus nana*, *Iris hungarica*, *Iris ruthenica* și *Sorbus domestica*. Situl se remarcă și prin capacitatea de regenerare a speciei arborescente edificatoare, concretizată prin existența tineretului provenit din sămânță, drajoni și lăstari.

Așa cum s-a menționat anterior, prevederile amenajamentului silvic nu va reduce suprafața habitatelor și nici efectivele populațiilor speciilor de interes comunitar. Prevederile amenajamentului silvic vor afecta următoarele tipuri de habitat: **9110** - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, **9130** - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, **91Y0** – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip Lathyrus hallersteinii, **9170** – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip Carex pilosa, **9110*** - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., **91AA*** – Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos/Păduri estice de stejar alb, alte habitate.

Primul factor care condiționează răspândirea pădurii este temperatura, iar apoi resursele de umiditate. Astfel, pădurile se pot forma începând cu zonele unde se înregistrează cel puțin 60 de zile pe an cu temperaturi medii zilnice mai mari de 10°C. Între aceste limite, repartizarea pădurilor depinde de bilanțul hidric din sol, respectiv de repartizarea cantității anuale a precipitațiilor. De exemplu, în condițiile climatului temperat-continental din România, răspândirea pădurilor va urmări izohietele anuale de 500 mm. (Bran F. & al., 2004).

Ecosistemul forestier manifestă o tendință de maximizare a stabilității prin optimizarea structurii biocenozei, creșterea complexității relațiilor biocenotice și a diversității genetice a populațiilor din cadrul fiecărei comunități de viață, întărirea controlului exercitat de biocenoză asupra biotopului, sporirea eficienței ecologice a sistemului (Giurgiu, V., 1989).

Legile generale de organizare și funcționare a pădurii sunt (după Stanescu V. & al., 1982):

- existența etajelor complex alcătuite, în care se asociază plante și animale care se dezvoltă sub influența a numeroși factori – climatici, edafici, geomorfologici;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

- rolul preponderent, sub aspect fizionomic și funcțional, al arborilor în viața pădurii;
- existența ansamblului integrat, unitar al plantelor, animalelor și condițiilor de viață ale pădurii, în cadrul căruia au loc permanent interferențe, influențe reciproce.

Etajele de vegetație, care formează adevărate subsisteme de viață intercondiționate funcțional (straturi ecologice), sunt reprezentate de: arboret (etajul arborilor, al coronamentului), cu rol fundamental în transferul de substanță și energie, întrucât asigură intrările energetice pentru întregului ecosistem; subarboretul și pătură erbacee. La acestea se adaugă litiera și solul, în care predomină componentele anorganice. Totodată, existența unor condiții ecologice particulare determină formarea a numeroase microcenoze (consoții) (Bran F., 2002).

Coronamentele arborilor constituie o suprafața activă de reglare a unor factori de biotop – calitatea și intensitatea luminii, quantumul căldurii și precipitațiilor, viteza și intensitatea vântului etc.

La nivelul solului, întrepătrunderea și etajarea accentuată a sistemelor de înrădăcinare a vegetației influențează disponibilitatea substanțelor minerale și a apei.

Raportul între producția de biomasă și consumul acesteia este unitar, deoarece au loc în permanență procese de creștere, că o rezultanta a sintezelor și consumului metabolic, precum și procese de diminuare a masei vegetale active prin eliminarea naturală, pierderi întâmplătoare etc., pe baza legilor echilibrului dinamic și ale mecanismelor de autoreglare.

Funcționalitatea ecosistemului forestier este completată cu participarea directă a zoocenozei, fauna înregistrând informația habitatului pe cale trofică și contribuind, prin influența exercitată, la menținerea echilibrului ecologic (Bran F., 2002).

În raport de acest context local dar și în funcție de contextul național o pădure poate avea funcția de protecție, de producție sau ambele.

Funcția de protecție devine prioritară când echilibrul ecologic al unei zone este periclitat. Funcția de producție și protecție se realizează simultan în zonele în care nu apar pericole evidente de rupere a echilibrului ecologic. Pădurea a exercitat din totdeauna ambele funcții, în prezent acestea sunt puse în opera prin amenajamentele silvice care stabilesc funcția pe care trebuie să o îndeplinească o pădure și măsurile de gestionare durabile astfel că funcția stabilită să se realizeze la un nivel optim.

Prima împărțire a avut loc în 1954 în HCM nr. 114. În conformitate cu acest HCM și cu tehnicile elaborate în 1968 avem două mari grupe de păduri: păduri de protecție și păduri de producție și protecție.

Pădurile de protecție ocupa 50% din fondul forestier crescând pe măsură ce dezechilibrele ecologice se accentuează. Această grupare asigură un echilibru între funcția de producție și cea de protecție.

Pădurea reprezintă nu numai un simplu ecosistem ci și una dintre cele mai importante resurse regenerabile. Deci se poate afirma că pădurea reprezintă o componentă majoră foarte importantă pt. așa numitul capital natural ce trebuie utilizat întotdeauna în concepția dezvoltării și gestionării durabile. Acceptând acest principiu vom avea garanția că acest capital natural vă avea o utilizare continuă atât în beneficiul generațiilor actuale cât și viitoare.

Toate marile tipuri de vegetație forestieră și îndeosebi subdiviziunile lor sunt influențate de evoluția climei și a factorilor de mediu. La rândul ei pădurea influențează mediul în care se dezvoltă, îmbunătățindu-și permanent condițiile de viață, până când își realizează un echilibru natural între condițiile ecologice pe care le-a modificat și stadiul ei de evoluție. Pădurile sunt caracterizate ca fiind formațiuni vegetale cu un grad foarte ridicat de evoluție. Pentru a exista și o a evolua ele au nevoie de anumite condiții ecologice, climatice și edafice, determinanți fiind, în general, factorii climatici dar și intervenția omului.

Există, permanent, o foarte strânsă legătură între climă și pădure. În ceea ce privește funcțiile biologice, pădurile și zonele umede reprezintă locuri de reproducere, de adăpost și de hrănire pentru un număr foarte mare de animale.

Funcțiile ecologice ale pădurilor sunt considerate fundamentale, că instrumente reglatoare ale regimului apelor și habitatelor florei și faunei caracteristice și mai ales, ale pasărilor silvicole.

Prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic propus de titular nu va fi afectat semnificativ mediul din zona în care acesta este amplasat acesta. Implementarea prevederilor amenajamentului silvic contribuie la îmbunătățirea condițiilor de mediu din amplasament, cu condiția respectării recomandărilor din raportul de mediu.

Dintre speciile incluse în formularul standard au fost identificate 5 specii care pot fi prezente în perimetrul amenajamentului forestier: 1308 - *Barbastella barbastellus*, *Bombina variegata*, 1352* - *Canis lupus*, 1354* - *Ursus arctos*, 1355 – *Lutra lutra*, , fiecare dintre acestea având un rolul ei ecologic și o poziție bine stabilită în lanțul trofic. Având o mobilitate mare, speciile de mamifere pot fi prezente, în pasaj pe

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

suprafața pentru care a fost realizat amenajamentul forestier. Pe această suprafață nu au fost identificate locuri de adăpost sau reproducere (barloage).

Speciile de amfibieni poate fi întâlnite în zonele umede de la marginea pădurilor, în pajiști și în bălți.

Impactul prevederilor amenajamentului asupra acestor specii este nesemnificativ, mai ales în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate în raport.

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. VII Daneș este inclus parțial (908,38 ha) în perimetrul siturilor de importanță comunitară *ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare (802,00 ha)*, *ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (802,00 ha)*, *ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare (106,38 ha)* și *ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului (86,03 ha)*.

Informații relevante privind descrierea funcțiilor ecologice ale habitatelor și speciilor de interes comunitar potențial afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu siturile de importanță comunitară *ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare*, *ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului*, *ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare* și *ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului* și distribuția acestora în perimetrul acestei arii naturale protejate sunt tratate în cadrul Capitolului 2 "Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PP, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar."

Aceste informații sunt furnizate în acord cu prevederile „*Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș*” aprobat prin O.M. nr. 1166/27.06.2016, respectiv a „*Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică*”, aprobat prin O.M. nr. 1553/29.07.2016.

Datele spațiale privind distribuția habitatelor forestiere de interes comunitar în perimetrul siturilor de importanță comunitară *ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului*, date ce au stat la baza elaborării „*Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș*”, respectiv a „*Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică*”, sunt prezentate în anexă.

Pentru identificarea prezenței habitatelor forestiere de interes comunitar la nivel de unitate amenajistică din fondul forestier analizat, în cadrul studiului de evaluare adecvată a fost realizată corespondența dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor. Corespondența a fost realizată în baza lucrării Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comanescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A., 2006 - Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC).

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

3.1. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului

Tabelul nr. 3.1.1. Relațiile structurale și funcționale

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare					
Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	Din punct de vedere fizico-geografic pădurea este situată în Depresiunea Transilvaniei (VI): • Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavelor Mici (1), Podișul Dumbrăveni (1.6) – parcelele 1-30; • Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavelor Mici (1), Culoarul Târnavelor Mari (1.7) – parcela 72D%; • Podișul Târnavelor (C), Podișul Hârtibaciului (2), Podișul Mediașului (2.2) – parcelele 31, 33%, 34%, 35A%B, 36-66, 67A%B%C%D%, 68A%B%C%, 71D, 72D%; • Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Homoroadelor (6) – parcelele 32, 33%, 34%, 67A%B%C%D%, 68A%B%C%D, 69-70, 73D. Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, iar configurația terenului este în general undulată, mai rar plană și frământată. În cadrul unității de producție se mai întâlnesc și platouri. Altitudinea minimă este de 330 m		
Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)	habitat dependent de corpurile de apă subterană freatică și de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
Tufărișuri subcontinentale peripanonice	habitatul nu este dependent de corpurile	-rol de suport pentru întreaga comunitate de			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	apă subterane sau de suprafață	organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu dedistribuire șipasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	(u.a. 37B, 59A), iar cea maximă de 680 m (u.a. 47B), iar media se situează în jurul valorii de 485 m. Toate arboretele sunt situate în limitele altitudinale amintite, situația pe categorii de altitudine fiind următoarea: - 201 - 400 m 30,14 ha (2%) - 401 - 600 m 1320,27 ha (98%) - 601 - 800 m 5,19 ha (-%) Total U.P. 1355,60 ha (100%) Expoziția generală a unității		
Pajisti xerofile seminaturale si facies cu tufisuri pe substrat calcaros(Festuco Brometalia)	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu dedistribuire șipasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	de producție este cea nord-vestică și sud-estică, însă datorită fragmentării reliefului de către rețeaua hidrografică se întâlnesc și alte tipuri de expoziții. După gradul de insolație s-a identificat următoarea repartitie pe expoziții: - expoziții însoțite 194,97 ha (14%) - expoziții parțial însoțite 834,33 ha (62%) - expoziții umbrite 326,30 ha (24%) Total U.P. 1355,60 ha (100%) Înclinarea terenului		
pajisti stepice subpanonice	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu dedistribuire șipasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a	înregistrează valori diferite, de la 39° la 40° pe versanți abrupti. Predomină înclinările repezi (62%), iar repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea: - ușoară și moderată (< 16°) 307,77 ha (23%) - repede (16-30°) 846,15 ha (62%)		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	- foarte repede (31-40%) 201,68 ha (15%) Total U.P. 1355,60 ha (100%) Analizând efectul factorilor și determinanților ecologici prezentați mai sus, constatăm că aceștia au valori ce indică o favorabilitate mijlocie la superioară pentru vegetația forestieră din etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD ₃ – 64%), precum și etajul deluros de cvercete și șleauri de deal (FD ₂ – 36%). Pădurile U.P. VII Daneș sunt situate în bazinul hidrografic al Râului Târnava Mare, pe de o parte și de alta a acestuia, pe sectorul Sighișoara – Daneș.		
pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterană sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	Rețeaua hidrologică este bine dezvoltată și este reprezentată de următoarele cursuri de apă: - la nord: Valea Hetiur și Pârâul Seleuș; - la sud: Valea Crișului (cu afluenții săi: Pârâul Filu, Pârâul Găunoasa, Pârâul lui Bărbat, Pârâul Șipoșelului) și Valea Iacobenilor (cu afluenții săi: Pârâul Zăpodia Aproape, Pârâul Zăpodia Nesi, Pârâul Bangorta, Pârâul Gotca Mică și Pârâul Gotca Mare). Regimul hidrologic al afluenților Târnavei Mari variază în cursul anului. Debitul apelor este mai mare în lunile martie și aprilie, când intervine topirea zăpezii alături		
Comunitati de liziera cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterană sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
Pajisti aluviale ale vailor raurilor din Cnidion dubii	habitat dependent de corpurile de apă subterană freatică și de	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	suprafață	-resursă trofică -teritoriu dedistribuție șipasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	de precipitații. Debitul mic se înregistrează în lunile ianuarie și februarie, când cursurile de apă beneficiază în principal de aportul apelor subterane.		
Pajisti de altitudine joasa	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu dedistribuție șipasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu dedistribuție șipasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale -			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
Păduri de stejar cucarpen de tip Galio-Carpinetum	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
Paduri de Tilio-Acerion pe versanti, grohotisuri și ravene	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
Paduri panonice de Quercus pubescens	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		-resursă trofică -teritoriu dedistribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
paduri stepice euro-siberiene de quercus spp	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterană sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu dedistribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
Paduri dacice de fag (Symphyto fagion)	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterană sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu dedistribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
Paduri dacice de stejar si carpen	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
Paduri-galerii de Salix alba si Populus alba	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
Canis lupus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de ecosisteme majoritar forestiere, de mari dimensiuni, în	Specie holarctică ce preferă zonele deluroase și montane	-În România, cea mai importantă sursă de hrană a lupului o reprezintă cerbul. Lupii pot vâna și animale mici precum iepuri, vidre, veverițe, șoareci, păsări.	Conectivitate este esențială pentru lup, acesta având nevoie de teritorii întinse pentru hrănire și reproducere, iar

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		cadru care asigură o serie de beneficii ecosistemice specifice, precum menținerea sănătății populațiilor. Abundența și disponibilitatea prăzii, de asemenea, controlează populațiile de lup.			deplasarea pe distanțe mari face parte din biologia lui
Ursus arctos	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de ecosisteme majoritar forestiere, de mari dimensiuni, în cadrul cărora asigură o serie de beneficii ecosistemice specifice, precum menținerea sănătății populațiilor. Abundența și disponibilitatea prăzii, de asemenea, controlează populațiile de urs.	Specie holarctică ce preferă zonele deluroase și montane	- rana este constituită din ierburi, rădăcini, mușchi de pământ, ciuperci și fructe, zmeură, afine, mure, prune, pere, apoi furnici, șoareci, păsări. Mai puținare succes la prinderea artiodactilelor, ciute, caprioare, capre negre.	Conectivitatea este esențială pentru lup, acesta având nevoie de teritorii întinse pentru hrănire și reproducere, iar deplasarea pe distanțe mari face parte din biologia lui
Lutra lutra	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit.	specie dependentă de habitatele acvatice din sit.	Principalul sortiment de hrană pentru vidră îl reprezintă peștele de toate formele și mărimile, astfel toate speciile de pești pe formularul standard pot reprezenta pradă pentru vidră.	
Castor fiber	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit.	specie dependentă de habitatele acvatice din sit.	se hrănește preponderent cu plante acvatice și erbacee pe care le găsește în apropierea teritoriului pe care îl ocupă; iarna consumă lujeri tineri ai arborilor de pe malurile apelor și lacurilor, cu	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				predilecție a diferitelor specii de salcie, plop, anin	
Myotis myotis	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	specie dependentă de habitatele acvatice din sit.	specie dependentă de habitatele acvatice din sit.	Se hrănește în principal cu gândaci și alte insecte	
Rhinolophus hipposideros	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane		prefera peșterile, minele abandonate, pivnițele, podurile clădirile	Prefera habitate de foioase și amestec	
Triturus cristatus	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	preferă ape stagnante de dimensiuni mari și adâncici vegetație palustră, situate la altitudini de până la 1000 m	poate fi întâlnit în bazine artificiale, locuri de adăpat, iazuri, piscine. În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede. Datorită dimensiunilor mari nu se reproduce în bălți temporare mici.	
Triturus vulgaris ampelensis	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	preferă ape stagnante de dimensiuni mari și adâncici vegetație palustră, situate la altitudini de până la 1000 m		
Bombina variegata	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	specie prezentă la altitudini de sub 1000 m, unde găsește un minim de umiditate	Larvele sunt consumate de către pești și unele insecte, adulții însă au foarte puțini prădători datorită secrețiilor toxice. Hrana constă din insecte, viermi, moluște mici, terestre și acvatice.	
Barbus petenyi	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	Mreana vânătă trăiește, în special, în râurile colinare (de deal) și de munte (mai ales în Ardeal și în bazinul Bistriței), cu apă limpede, curgătoare și bine oxigenată, mai ales în apele cu	Se hrănește cu larve de insecte acvatice (perlede, efemeride, diptere, chironomide), crustacee (lătăuși), viermi (anelide) și vegetație acvatică	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			debite mici, alături de păstrăv și lipan		
Cobitis taenia complex	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit			
Rhodeus amarus	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	Traiește în apele stătătoare (bălți, iazuri și eleștee) sau în curgătoare (râuri), cu fund nisipos, din Europa și Asia	Se hrănește în principal cu alge filamentoase, diatomee, crustacee mici, viermi, larve de insecte, etc	
Romanogobio kesslerii	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	Trăiește în cursul mijlociu și superior al râurilor de deal și șes în zona scobarului și a mreiei, cu ape relativ rapid curgătoare. Preferă apele puțin adânci, limpezi și bine oxigenate din cursul mijlociu al râurilor cu fund nisipos sau cele cu prundiș și nisip, prundiș cu argilă sau pietros	Hrana constă din mici nevertebrate psamofile:	
Sabanejewia balcania	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	trăiește pe cursul superior al apelor curgătoare		
Romanogobio uranoscopus	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	Este întâlnită în porțiunea de munte și de deal a tuturor râurilor mai mari care izvorăsc la munte	Hrana constă din mici nevertebrate reofile: insecte acvatice și larvele lor (plecoptere, trioptere), crustacee copepode și gamaride, moluște, viermi, larve și icrele altor pești. Poate reprezenta hrană pentru vidră.	
Bolbelasmus unicornis	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni	Preferă pădurile deschise, fără coronament compact sau lizierele pădurilor de foioase		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		și liziere depăduri			
Catopta thrips	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere depăduri			
Cerambyx cerdo	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere depăduri	preferă arbori mari, bătrâni, solitari, expuși la soare	Se hrănesc cu seva copacilor infiltrată prin fisurile din scoarță.	
Euphydryas aurinia	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere depăduri			
Eriogaster catax	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	--specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere depăduri			
Euphydryas maturna	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere depăduri			
Euplagia quadripunctaria	specia nu este dependentă de corpurile de apă de	--specie dependentă de pajiști naturale, fânețele			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	suprafață sau subterane	mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere depăduri			
Leptidea morsei	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere depăduri	Habitatul caracteristic este format din luminisuri și rariști de păduri de foioase mai ales din zona colinară	Habitatul cuprinde luminisuri și rariști de păduri de foioase xerotherme	
Lucanus cervus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere depăduri	Rădașca ocupă în principal păduri de foioase de la altitudini mici și medii, fiind însă raportată chiar și la 1700 m în Bulgaria. Rădașca are o dispersie redusă, zburând pe distanțe mici, mai ales la amurg. Uneori masculii cu mandibule mari zboară în roiuri mici în căutare de femele.	Având în vedere că se hrănesc exclusiv cu lemn mort și sunt sursă de hrană pentru multe insectivore, specia are un rol foarte important în ecosistemele forestiere, chiar și în cele antropice	
Lycaena dispar	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere depăduri	larvele trăiesc pe specii de măcriș, specia apare în habitatele naturale umede, în special în zone mlăștinoase, maluri de râuri și lacuri, dar și în zone puternic antropizate în care măcrișul este prezent. Zboară din mai până în septembrie		
Maculinea teleius	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere depăduri			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Osmoderma eremita complex</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere depăduri	adultul poate fi observat pe trunchiuri moarte, scorburoase și cu humus, sau în acumulările de lemn putred de la baza arborilor scorburoși, în cavitățile care conțin o cantitate mare de lemn putred aflate pe trunchiuri sau ramuri principale		
<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere depăduri	-specie mezofilă și higro-mezofilă din zona montană	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Unio crassus</i>	specia nu este dependent de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere depăduri		-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Vertigo angustior</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere depăduri		-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Adenophora lilifolia</i>	specia este dependent de corpurile de apă subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere depăduri		-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Agrimonia pilosa</i>	specia este dependent de corpurile de apă subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele		-nu are relații cu alte specii de interes din sit	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere depăduri			
Angelica palustris	specia este dependent de corpurile de apă subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere depăduri	Preferă să crească într-o varietate largă de soluri, de la soluri nisipoase, lut și lut și poate tolera o poziție însoțită sau jumătate umbroasă	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Crambe tataria	specia este dependent de corpurile de apă subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Aceasta preferă să crească în soluri nisipoase și poate tolera o poziție însoțită sau jumătate umbroasă	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Cypripedium calceolus	specia este dependent de corpurile de apă subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	<u>Această plantă preferă să crească în păduri deschise pe soluri calcaroase umede</u>	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Iris aphylla hungarica	specia este dependent de corpurile de apă subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Apare în pajiști și tufărișuri, în locuri pietroase și pajiști însoțite	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Pontechium maculatum	specia este dependent de corpurile de apă subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte		-nu are relații cu alte specii de interes din sit	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		sau arbuști, poieni și liziere de păduri			
Emys orbicularis	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri		-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului					
Alcedo atthis	specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Este o specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sape galerii pentru a cuibări	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Anthus campestris	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Aquila pomarine	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei.	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Ardea purpurea	specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte	Stârcul roșu clocește în colonii în întinderi mari de stufăriș, dar și în tufișuri	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		sau arbuști, poieni și liziere de păduri			
Aythya nyroca	specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	în toate zonele umede mari în perioada de cuibărit, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase, fiind mai abundentă în Delta Dunării și în zonele umede din lunca râurilor mari.	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Botaurus stellaris	specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Buhaiul de baltă preferă în perioada de cuibărit habitatele palustre extinse cu ochiuri de apă izolate, fluctuații minime ale nivelului apei și deranj antropic limitat. În afara sezonului de cuibărit este prezent în majoritatea tipurilor de habitate acvatice.	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Bubo bubo	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Caprimulgus europaeus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Chlidonias hybridus	specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		sau arbuști, poieni și liziere de păduri	abundentă, râuri și mlaștini. În perioada migrației se hrănește în majoritatea habitatelor acvatic, inclusiv golfurile marine		
Chlidonias niger	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri		-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Ciconia Ciconia	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Ciconia nigra	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatic (bălți, mlaștini, pâraie).	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Circaetus gallicus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibareste in arbori , iar in tinuturi montane si in stanci	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Circus aeruginosus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte	Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatic. Este prezent și se	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		sau arbuști, poieni și liziere de păduri	hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede		
Circus cynaerus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibărește în regiuni deschise, în special pajiști/pășuni, dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau deluroase. Iernează în zone deschise, în special la altitudini mai mici și este întâlnit adesea pe terenurile agricole	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Crex crex	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Dendrocopos leucotos	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Dendrocopos medius	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei.	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Dendrocopos syriacus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-	Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	proximitatea așezărilor umane, cum sunt grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafață redus		
Dryocopus martius	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Egretta alba	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Falco vespertinus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibărește în special în habitate semi-deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie, unde sunt prezente cuiburi de corvide	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Ficedula albicollis	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Preferă pădurile mature de foioase, cu luminșuri extinse, lizierele, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pâlcurile de arbori, acolo unde există cavități secundare necesare pentru cuibărit.	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Ficedula parva	specia nu este dependentă de corpurile de apă de	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele	preferă pădurile mature cu strat arbustiv bogat, de obicei pădurile de	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	suprafață sau subterane	mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	fag pure sau cu cvercinee și alte specii de amestec, de-a lungul cursurilor de apă și a văilor, sau zonele cu luminișuri extinse		
Himantopus Himantopus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile, mlaștinile, luncile râurilor, zonele inundabile etc	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Ixobrychus minutus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Lanius collurio	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Lanius minor	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi)	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Lullula arborea	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în	Cuibărește în păduri rare, preferând pinul, pe sol nisipos, dar și în pădurile de foioase cu poieni și în crânguri	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri			
Nycticorax nycticorax	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	cuibărește în zonele joase, de câmpie, în special în regiunile extracarpătice	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Pernis apivorus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană.	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Philomachus pugnax	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Nu cuibărește în România	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Picus canus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au largi suprafețe deschise	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Porzana parva	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri		-nu are relații cu alte specii de interes din sit	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Sterna hirundo	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Preferă pentru cuibărit insulele, pentru a se feri de prădători.	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Strix uralensis	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au largi suprafețe deschise	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Sylvia nisoria	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Specia este des întâlnită în zone cu tufisuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu șiruri de tufe între parcele).	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Tringa glareola	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	cuibărește în pajiștile umede, văile râurilor și mlaștinile din sudul tundrei până în silvostepa din nordul <u>Europei</u>	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
ROSAC0186 – Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare					
Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterană sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și de pasaj			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		-zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
Păduri de stejar cucarpen de tip Galio-Carpinetum	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterană sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și de pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
Păduri panonice de Quercus pubescens	habitatul nu este dependent de corpurile de apă subterană sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și de pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului					
<i>Alcedo atthis</i>	specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Este o specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sape galerii pentru a cuibări	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Anthus campestris</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Aquila chrysaetos</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	ocupă o gamă foarte largă de habitate deschise și semideschise, de la nivelul mării până în zone alpine	nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Aquila pomarina</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	cuibărește în păduri deschise defoioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei.	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Bonasia bonasia</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	prezentă ca specie cuibăritoare în pădurile de conifere și în cele mixte, compacte, preferând pădurile mai umede cu subarboret dens și molizi răzleți și lămururile sau văile umede ușor mai deschise, cu	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			subarboret bogat		
Bubo bubo	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Caprimulgus europaeus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Ciconia ciconia	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Ciconia nigra	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie).	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Circaetus gallicus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibărește în arbori, iar în tinuturi montane și în stanci	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Circus aeruginosus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele	Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse,	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	suprafață sau subterane	mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatică. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede		
Circus cyaneus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibărește în regiuni deschise, în special pajiști/pășuni, dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau deluroase. Iernează în zone deschise, în special la altitudini mai mici și este întâlnit adesea pe terenurile agricole	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Circus pygargus	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibărește în zone deschise, cu vegetație naturală joasă, cu tufărișuri izolate. Folosește pentru cuibărire zone de pajiști și pășuni, terenuri agricole, miriști, turbării sau alte zone mlăștinoase	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Crex crex	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
Dendrocopos leucotos	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundanți	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Dendrocopos medius</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei.	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Dendrocopos syriacus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și proximitatea așezărilor umane, cum sunt grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafață redusă	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Dryocopus martius</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Falco peregrinus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibărește în habitate montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș. Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație, este necesară. Evită în general zonele forestiere compacte	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Ficedula albicollis</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Preferă pădurile mature de foioase, cu luminisuri extinse, lizierele, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pălcurile de arbori, acolo unde există cavități secundare necesare pentru cuibărit.	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Ficedyula parva</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	preferă pădurile mature cu strat arbustiv bogat, de obicei pădurile de fag pure sau cu cvercinee și alte specii de amestec, de-a lungul cursurilor de apă și a văilor, sau zonele cu luminișuri extinse	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Ixobrychus minutus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Lanius collurio</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Lanius minor</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi)	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Lullula arborea</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Cuibărește în păduri rare, preferând pinul, pe sol nisipos, dar și în pădurile de foioase cu poieni și în crânguri	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Pernis</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele	caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>apivorus</i>	suprafață sau subterane	mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	care poate săpa ușor după hrană.		
<i>Picus canus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au largi suprafețe deschise	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Sylvia nisoria</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	Specia este des întâlnită în zone cu tufisuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu șiruri de tufe între parcele).	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
<i>Strix uralensis</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au largi suprafețe deschise	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

4.1. Habitate prezente în situl ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare și ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare

Habitatele prezente în siturile ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare și ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare sunt încadrate în formularul standard Natura 2000 la stadiul de conservare A – conservare foarte bună. Luând în considerare gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat precum și posibilitățile de refacere se poate considera că în zona studiată siturile au o structură favorabilă, cu perspective bune sau excelente.

Habitatul prezent în suprafața analizată se regăsește în Anexa I a Directivei Consiliului 92/43/CEE și în Anexa II a Legii nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

4.2. Specii de mamifere, amfibieni, nevertebrate și plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Speciile care au fost identificate pe suprafața pentru care a fost realizat amenajamentul forestier U.P. VII Daneș sunt prezentate pe larg în tabelul din capitolul b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP. Distribuția speciilor de interes conservativ de pe teritoriul sitului este figurată în hărțile din anexa.

Speciile a căror prezență a fost identificată în amplasament, pe baza observațiilor din teren, sau a informațiilor bibliografice sunt menționate în tabelul de mai jos.

Nr.	Cod	Denumire specie	Prezența speciei în perimetrul sau în vecinătatea amenajamentului silvic
ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare			
1	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> – Liliac carn	DA
2	1352*	<i>Canis lupus</i> – Lup	DA
3	1337	<i>Castor fiber</i> – Castorul	NU
4	1355	<i>Lutra lutra</i> – Vidra	DA
5	1324	<i>Myotis myotis</i> - Liliac comun	DA
6	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	NU
7	1354*	<i>Ursus arctos</i> - Ursul brun	DA
8	1193	<i>Bombina variegata</i> - Buhai de balta cu burta galbena	DA
9	1166	<i>Triturus cristatus</i> - Triton cu creasta	DA
10	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	NU
11	5266	<i>Barbus petenyi</i>	NU
12	6963	<i>Cobitis taenia</i>	NU
13	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Behlita)	NU
14	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>	NU
15	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	NU
16	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Câra)	NU

Nr.	Cod	Denumire specie	Prezența speciei în perimetrul sau în vecinătatea amenajamentului silvic
17	4011	<i>Bolbelasmus unicornis</i>	Nu a fost observat
18	4028	<i>Catopta thrips</i>	Nu a fost observat
19	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	Nu a fost observat
20	1074	<i>Eriogaster catax</i>	NU
21	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	NU
22	6169	<i>Euphydryas maturna</i>	NU
23	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	NU
24	4036	<i>Leptidea morsei</i>	NU
25	1083	<i>Lucanus cervus</i>	NU
26	1060	<i>Lycaena dispar</i>	NU
27	1059	<i>Maculinea teleius</i>	NU
28	6966*	<i>Osmoderma eremita</i> Complex	NU
29	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	NU
30	1032	<i>Unio crassus</i>	NU
31	1014	<i>Vertigo angustior</i>	NU
32	4068	<i>Adenophora lilifolia</i>	NU
33	1939	<i>Agrimonia pilosa</i>	NU
34	1617	<i>Angelica palustris</i>	NU
35	4091	<i>Crambe tataria</i>	NU

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nr.	Cod	Denumire specie	Prezența speciei în perimetrul sau în vecinătatea amenajamentului silvic
36	1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	NU
37	4097	<i>Iris aphylla</i> subsp. <i>hungarica</i>	NU
38	6948	<i>Pontechium maculatum</i> subsp. <i>maculatum</i>	NU

Nr.	Cod	Denumire specie	Prezența speciei în perimetrul sau în vecinătatea amenajamentului silvic
39	1220	<i>Emys orbicularis</i>	NU
ROSAC0186 Sighișoara – Târnava Mare			
40	1083	<i>Lucanus cervus</i>	NU

4.2.1. Evaluarea stării de conservare a speciilor de mamifere de interes comunitar

Prezența efectivelor de carnivore mari menționate în formularul standard al sitului este incertă, având în vedere studiile referitoare la mărimea teritoriilor carnivorelor mari în România (ICAS 2007, Micu et al 2010, Rozyłowicz 2005) prin care se specifică suprafețele teritoriilor utilizate de carnivorele mari (urs 35000 -140 000 ha, lup 20000 - 130000 ha, râs 20000 - 35000 ha). Cele trei specii utilizează zona în mod frecvent, datorită stării bune de conservare a habitatelor și apresiunii antropice scăzute. Nu au fost identificate însă zone cu adăposturi sau cu concentrații ridicate de indivizi. Zona este utilizată în mod constant de cele trei specii fără fluctuații care să evidențieze prezența unor concentrări masive ale urșilor în perioada de hiperfagie sau existența unor zone importante pentru hibernare și reproducere/creșterea puilor.

În acest context se poate afirma că suprafața analizată este parte componentă a unor teritorii utilizate de carnivore mari, numărul maxim de indivizi prezenți în areal fiind de aproximativ 1-2 rași, 1 haia lupi (2-8 exemplare), 1-2 urși.

Cele trei specii de carnivore mari evită prezența omului și sunt deranjați de activitățile antropice. Activitățile de exploatare forestieră poate deranja temporar populațiile celor trei specii. Având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific, activitățile de exploatare forestieră din amenajamentul nu modifică stare de conservare a speciilor de carnivore sau a habitatelor acestora (utilizate pentru hrănire, adăpost, reproducere).

Tabelul 4.2.1.1: Evaluarea stării de conservare a speciilor de mamifere din ROSAC0227

Specie	Efectiv pop. estimat	Nr. min. de indivizi estimat	Observații	Stare actuală		
				C	S	N
<i>Canis lupus</i>	20-30 exemplare	20 exemplare 4-6 haite	Satisfăcătoare		*	
<i>Ursus arctos</i>	Pe baza ieșirilor în teren indicii de activitate sunt: $I_1 = 8,83$ $I_2 = 23,85$	Pe baza estimării vânătorilor din cele 41 fonduri de vânătoare în perioada 2001-2010 275 exemplare în medie anuală	Motive: migrări sezoniere, migrații individuale, urși nu sunt teritorial, activitatea lor se schimbă frecvent din cauza a multor circumstanțe, diferențele individuale privind mărimea "home range" -ului sunt foarte mari.		*	
<i>Lutra lutra</i>	58-60 ex	58	Dacă considerăm ca toate observațiile de prezență permanentă înseamnă minim o vidră dacă punctele sunt la o distanță între 5-10 Kilometri.		*	
<i>Castor fiber</i>	>21 exemplar	21	-		*	
<i>Lynx lynx</i>	1 exemplar	1	Observat în apropierea limitei estice lângă Orașul Rupea			*
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	300-500 indivizi	300	Nefavorabilă			*
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	40-150 indivizi	40	Nefavorabilă			*
<i>Myotis myotis</i>	2000-3500 i	2000	Satisfăcătoare		*	
<i>Myotis oxygnathus blythii</i>	2000-3500 indivizi	2000	Satisfăcătoare		*	
<i>Myotis bechsteinii</i>	600-1200	600	Satisfăcătoare		*	
<i>Barbastella barbastellus</i>	800-1500 indivizi	800	Satisfăcătoare		*	
<i>Rhinolophus euryale</i>	5-20 i	5	Nefavorabilă			*
<i>Myotis emarginatus</i>	150-300 i	150	Nefavorabilă			*

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Specie	Efectiv pop. estimat	Nr. min. de indivizi estimat	Observații	Stare actuală		
				C	S	N
<i>Myotis dasycneme</i>	30-80 i	30	Nefavorabilă			*
<i>Miniopterus schreibersii</i>	50-150 i	50	Satisfăcătoare		*	

Legendă:

*C - **Corespunzătoare** - se menține prin non-intervenție sau prin același tip de management că până în prezent

*S - **Satisfăcătoare** - îmbunătățirea stării de conservare se poate face cu măsuri de management fără a implica reconstrucții ecologice

*N - **Necorespunzătoare** - degradată din cauza unor intervenții antropice, dar recuperabile cu minime intervenții de reconstrucție ecologică.

4.2.2. Evaluarea stării de conservare a speciilor de amfibieni de interes comunitar

Populațiile speciilor de amfibieni, localizate în interiorul suprafeței pentru care a fost realizat amenajamentul forestier, nu vor fi afectate de realizarea lucrărilor cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului, care vor preveni apariția unor poluări accidentale a apelor temporare sau permanente.

Tabelul 4.2.2.1: Evaluarea stării de conservare a speciilor de amfibieni din ROSAC0027

Specie	Efectiv pop. estimat	Nr. min. de indivizi estimat	Observații	Stare actuală		
				C	S	N
<i>Triturus cristatus</i>	1000-5000 exemplare	1000	Favorabilă	*		
<i>Emys orbicularis</i>	Maxim 5 populații	-	General Nefavorabilă			*
<i>Bombina bombina</i>	100-500 ex.	100-500 ex.	Foarte rară			*
<i>Bombina variegata</i>	>10000 ex.	10000	Favorabilă	*		
<i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i>	1000-5000 exemplare	1000	Favorabilă	*		

Legendă:

*C - **Corespunzătoare** - se menține prin non-intervenție sau prin același tip de management că până în prezent

*S - **Satisfăcătoare** - îmbunătățirea stării de conservare se poate face cu măsuri de management fără a implica reconstrucții ecologice

*N - **Necorespunzătoare** - degradată din cauza unor intervenții antropice, dar recuperabile cu minime intervenții de reconstrucție ecologică.

4.2.3. Evaluarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar

Populațiile speciilor de nevertebrate, localizate în interiorul suprafeței pentru care a fost realizat amenajamentul forestier, nu vor fi afectate de realizarea lucrărilor cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului, care vor preveni apariția unor poluări accidentale.

Tabelul 4.2.3.1: Evaluarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate din ROSAC0227

Specie	Efectiv pop. estimat	Nr. min. de indivizi estimat	Observații	Stare actuală		
				C	S	N
<i>Unio crassus</i>	-	100	Nefavorabilă			*
<i>Anisus vorticulus</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Vertigo angustior</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Maculinea teleius</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Lycaena dispar</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Euphydryas aurinia</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Leptidea morsei</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Specie	Efectiv pop. estimat	Nr. min. de indivizi estimat	Observații	Stare actuală		
				C	S	N
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	-	-	Starea habitatului și a populației favorabilă	*		
<i>Lucanus cervus</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Osmoderma eremita</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Cerambyx cerdo</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Rosalia alpina</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Morimus funereus</i>	-	-	Starea habitatului și a populației nefavorabilă			*
<i>Bolbelasmus unicornis</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Catopta thrips</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Eriogaster catax</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Euphydryas maturna</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Chilostoma banaticum</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	-	-	Prezența speciei nu a fost identificată în sit	-	-	-

Tabelul 4.2.3.2: Evaluarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate din ROSAC0186

Specia	Efectiv populațional estimat	Viabilitatea	Nr. Minim de indivizi estimat în sit	Observații Starea de conservare globală din FS	Stare de conservare actuală		
					*C	*S	*N
<i>Lucanus cervus</i>	2838 I	-	-	B		X	

Legendă:

*C - **Corespunzătoare** - se menține prin non-intervenție sau prin același tip de management că până în prezent

*S - **Satisfăcătoare** - îmbunătățirea stării de conservare se poate face cu măsuri de management fără a implica reconstrucții ecologice

*N - **Necorespunzătoare** - degradată din cauza unor intervenții antropice, dar recuperabile cu minime intervenții de reconstrucție ecologică.

4.2.4. Evaluarea stării de conservare a speciilor de plante de interes comunitar

Populațiile speciilor de plante, localizate în interiorul suprafeței pentru care a fost realizat amenajamentul forestier, nu vor fi afectate de realizarea lucrărilor cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului, care vor preveni apariția unor poluări accidentale.

Tabelul 4.2.4.1: Specii de floră identificate în situl ROSAC0227

Specia	Efectiv estimat	Viabilitatea	Nr. minim de indivizi estimat	Observații	Starea de conservare a habitatului caracteristic	Stare actuală specie		
						A	B	C
<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	10	Distribuție restrânsă	10	Bunești, Daneș	Rea/nefavorabilă			*
<i>Adenophora liliifolia</i>	25-50	Distribuție restrânsă	25	Apold, Roadeș, Bunești	Favorabilă			*
<i>Crambe tatarica</i>	100-150	Slab reprezentată	100	Bunești, Saschiz, Albești	Favorabilă			*
<i>Echium russicum</i>	-	Distribuție sporadică	-	Apold, Biertan, Saschiz,	Rea/nefavorabilă			*

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Specia	Efectiv estimat	Viabilitatea	Nr. minim de indivizi estimat	Observații	Starea de conservare a habitatului caracteristic	Stare actuală specie		
						A	B	C
				Laslea, Sighișoara				
<i>Agrimonia pilosa</i> *	-	Absentă. A fost o eroare în fișa standard ce derivă dintr-o indicație greșită prezentă în volumul 4 al Florei României.						
<i>Cypripedium calceolus</i> *	-	Absentă. Studiile nu au fost extinse asupra habitatelor forestiere, dar pe perioada inventariilor forestiere aceasta nu a fost observată.						
<i>Angelica palustris</i> *	-	Absentă cu habitat specific în stare nefavorabilă de conservare. Identificată la granița sitului pe teritoriul administrativ al orașului Agnita – Ruja. În ROSPA0099 Posibil să fie regăsită în viitor sub forma unor populații foarte mici în arealul Rora Coveșului de unde a fost semnalată în anii 60 ai secolului 20.						

*A - Excelentă - se menține prin non-intervenție sau prin același tip de management ca până în prezent

*B - Bună - îmbunătățirea stării de conservare se poate face cu măsuri de management fără a implica reconstrucții ecologice

*C - Medie sau redusă - degradată din cauza unor intervenții antropice, dar recuperabil cu intervenții de reconstrucție ecologică

4.2.5. Evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar

Tabelul 4.2.5.1: Evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări din ROSPA0099

Specie	Efectiv populațional estimat	Număr minim de indivizi estimat în sit	Observații	Starea actuală		
				C	S	N
<i>Botaurus stellaris</i>	1-2p/1-5i pasaj	1p	Probabil favorabilă	*		
<i>Ixobrychus minutus</i>	10-20 perechi	10p	Probabil favorabilă	*		
<i>Nycticorax nycticorax</i>	10-40 indivizi	10	Probabil favorabilă	*		
<i>Egretta alba</i>	20-60 indivizi	20	Probabil favorabilă	*		
<i>Ardea purpurea</i>	0-1p/2-12 i pasaj	1 p	Probabil favorabilă	*		
<i>Ciconia nigra</i>	8-15 p/ 20-60i pasaj	8 p	Necunoscută -posibil nefavorabilă-			*
<i>Ciconia ciconia</i>	130-140 p/ 100-400 i pasaj	130 p	Probabil favorabilă	*		
<i>Aythya nyroca</i>	15-90 i	15	Probabil favorabilă	*		
<i>Pernis apivorus</i>	307-427 perechi	307p	Necunoscută -posibil nefavorabilă-			*
<i>Circaetus gallicus</i>	2-4 perechi	2p	Necunoscută	-	-	-
<i>Circus aeruginosus</i>	2-4p/30-100 i pasaj	2-4p	Probabil favorabilă	*		
<i>Circus cyaneus</i>	40-90 i	40	Posibil favorabilă		*	
<i>Aquila pomarina</i>	128-202 perechi	128p	Necunoscută -posibil nefavorabilă-			*
<i>Falco vespertinus</i>	2-20 i	2	Necunoscută	-	-	-
<i>Porzana parva</i>	1-5 p /1-10 i pasaj	1p	Probabil favorabilă	*		
<i>Crex crex</i>	500-2000 perechi	500p	Necunoscută -posibil favorabilă-		*	
<i>Himantopus himantopus</i>	0-3p/ 0-30 i pasaj	1p	Probabil favorabilă	*		
<i>Philomachus pugnax</i>	10-250 indivizi	10	Probabil favorabilă	*		
<i>Tringa glareola</i>	10-150 i	10	Probabil favorabilă	*		
<i>Sterna hirundo</i>	2-25 i	2	Probabil favorabilă	*		
<i>Chlidonias hybridus</i>	5-45 i	5	Probabil favorabilă	*		
<i>Chlidonias niger</i>	30-70 i	30	Probabil favorabilă	*		
<i>Bubo bubo</i>	2-5 p	2	Necunoscută	-	-	-
<i>Strix uralensis</i>	320-800 perechi	320	Necunoscută -posibil favorabilă-		*	
<i>Caprimulgus europaeus</i>	20-50 perechi	20	Necunoscută	-	-	-
<i>Picus canus</i>	630-1670 perechi	630 p	Necunoscută -posibil favorabilă-		*	
<i>Dryocopus martius</i>	185-590 perechi	185 p	Necunoscută		*	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Specie	Efectiv populațional estimat	Număr minim de indivizi estimat în sit	Observații	Starea actuală		
				C	S	N
			-posibil favorabilă-			
<i>Dendrocopos medius</i>	2225-4240 p	2225	Probabil nefavorabilă			*
<i>Dendrocopos leucotos</i>	285-985 p	285	Probabil nefavorabilă			*
<i>Lullula arborea</i>	2060-4240 p	2060	Probabil nefavorabilă			*
<i>Anthus campestris</i>	240-1350 p	240	Probabil favorabilă	*		
<i>Sylvia nisia</i>	635-2140 p	635p	Necunoscută -posibil favorabilă-		*	
<i>Ficedula parva</i>	300-1200 p	300p	Probabil nefavorabilă			*
<i>Ficedula albicollis</i>	23660-46530 p	23660	Probabil nefavorabilă			*
<i>Lanius collurio</i>	27600-51700p	27600	Necunoscută -posibil favorabilă-		*	
<i>Lanius minor</i>	170-200 p	170	Probabil nefavorabilă			*
<i>Dendrocopos syriacus</i>	5-25 p	5	Necunoscută	-	-	-

Tabelul 4.2.5.2: Evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări din ROSPA0028

Specia	Efectiv populațional estimat	Observații Starea de conservare globală din FS	Stare actuală de conservare		
			*C	*S	*N
Ciconia ciconia	40-60	B	X		
Pernis apivorus	150-210 p	B	X		
Circaetus gallicus	1-3 p	B	nec		
Circus aeruginosus	15-30 i	-	X		
Circus cyaneus	10-50 i	B		X	
Circus pygargus	20-30 i	-	X		
Aquila pomarina	43-56 p	B	X		
Aquila chrysaetos	0-2 i	C	X		
Falco peregrinus	3-10 i	B	X		
Bonasa bonasia	0-15	-	nec		
Crex crex	150-500 p	B	nec	X	
Bubo bubo	0-1 p	-	nec		
Strix uralensis	260-550 p	C	X		
Caprimulgus europaeus	2-10 p	-	nec		
Alcedo atthis	9-15 p	C	X	nec	
Picus canus	440-920 p	B	X		
Dryocopus martius	130-410 p	B	nec		
Dendrocopos medius	880-1890 p	C		X	
Dendrocopos leucotos	130-500 p	C		X	
Lullula arborea	3200-7500 p	B	nec	X	
Anthus campestris	300-950 p	B	X		
Sylvia nisia	1800-8400 p	B	X		
Ficedula parva	400-1200 p	B		X	
Ficedula albicollis	10000-21000 p	B		X	
Lanius collurio	30000-63000 p	A	X		
Lanius minor	190-750 p	C		X	
Dendrocopos syriacus	55-65 p	B	X		
Egretta alba	2-10 i	-	nec	irelevant	
Falco columbarius	0-5 i	B	nec	irelevant	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Specia	Efectiv populațional estimat	Observații Starea de conservare globală din FS	Stare actuală de conservare		
			*C	*S	*N
Ixobrychus minutus	5-10 p	C	nec	irelevant	
Buteo rufinus	accidentală ¹⁷	-	nec		
Emberiza hortulana	absentă ¹⁸	-	nec		
Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC					
Accipiter gentilis	50-200 i	-		X	
Accipiter nisus	100-500 i	-	X		
Buteo buteo	300-1500 i	-	X		
Buteo lagopus	5-40 i	-	X		
Aquila clanga	absentă	-	n.a.		
Aquila pennata	absentă	-	n.a.		
Falco tinnunculus	45-112 p	-		X	
Falco subbuteo	41-42 p	-		X	
Columba oenas	367-1469 i	-		X	
Asio otus	168-188 p	-		X	
Merops apiaster	28 i/ha	-	X		
Upupa epops	38 i/ha	-		X	
Jynx torquilla	41 i/ha	-		X	
Anthus pratensis	nec.	-	Nec		
Bombycilla garrulus	0	-	X		
Lanius excubitor	irelevant ¹⁹	-		X	
Perdix perdix	rară	-		X	

Legendă:

*C - Corespunzătoare - se menține prin non-intervenție sau prin același tip de management ca până în prezent

*S - Satisfacătoare - îmbunătățirea stării de conservare se poate face cu măsuri de management fără a implica reconstrucții ecologice

*N - Necorespunzătoare - degradată din cauza unor intervenții antropice, dar recuperabil cu minime intervenții de reconstrucție ecologică

5. Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitare”). Conform Directivei Habitare, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul 1 al directivei habitare în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitare. (Natura 2000 și pădurile, C.E.)

Articolul 4 al Directivei Habitare afirmă în mod clar că de îndată ce o arie este constituită ca sit de importanță comunitară, aceasta trebuie tratată în conformitate cu prevederile Articolului 6. Înainte de orice se vor lua măsuri ca practicile de utilizare a terenului să nu provoace degradarea valorilor de conservare ale sitului. Pentru siturile forestiere, de exemplu, aceasta ar putea include, de pildă, să nu se facă defrișări pe suprafețe mari, să nu se schimbe forma de utilizare a terenului sau să nu se înlocuiască speciile indigene de arbori cu alte specii exotice.

Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este posibil afectată dacă planul poate:

1. să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
3. să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
4. să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Pentru siturile de interes comunitar *ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare*, *ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului*, *ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului* a fost elaborat planuri de management și au fost stabilite obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate.

Directiva "Habitat" cuprinde o serie de cerințe pentru Statele Membre cu privire la implementarea măsurilor de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar. Obiectivul general al acestor măsuri ar fi atingerea scopului general al acestei Directive, menționat în articolul 2(1) "de a contribui la asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale precum și a faunei și florei sălbatice pe teritoriul european al Statelor Membre la care Tratatul se aplică". Articolul 2(2) menționează că "măsurile luate în baza prezentei Directive vizează menținerea sau restabilirea, într-o stare favorabilă de conservare, a habitatelor naturale și a speciilor din faună și floră sălbatică de interes comunitar", iar la punctul 3 al aceluiași articol se arată că "măsurile luate în baza prezentei Directive țin seama de exigențele economice, sociale și culturale ca și de particularitățile regionale și locale." Planul de acțiune pentru siturile Natura 2000, *ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare*, *ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului*, *ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului* este realizat pentru o perioadă de 5 ani și are în vedere următoarele direcții generale:

- preocuparea custodelui sitului Natura 2000 pentru menținerea și conservarea capitalului natural existent în sit, în special pentru habitatele și speciile de interes comunitar pentru care situl a fost desemnat;
- colaborarea custodelui cu toți factorii implicați din sit, în special cu proprietarii și administratorii de terenuri incluse în sit, cu administratorul bazinului hidrografic din zona, în vederea asigurării unui management eficient al zonei.

În ceea ce privește obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 *ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare și ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare*, acestea au în vedere în primul rând menținerea statutului de conservare favorabil, al speciilor și habitatelor de interes comunitar, incluse în formularul standard al sitului.

Tabelul 5.1.

Nr.	Cod	Denumire habitat
ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare		
1	3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littoretea uniflorae</i> și/sau <i>Isoeto Nanojuncetia</i>
2	3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>
3	40A0*	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
4	6210*	Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pesubstrat calcaros- <i>Festuco-Brometalia</i> .
5	6240*	Pajisti stepice subpanonice
6	6430	Comunitati de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
7	6510	Fânețe de joasă altitudine - <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>
8	9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>
9	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>
10	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>
11	91E0*	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> .

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nr.	Cod	Denumire habitat
ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare		
12	91H0*	Vegetație forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i>
13	91I0*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>
14	91V0	Păduri dacice de fag – <i>Symphyto-Fagion</i>
15	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen
16	92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>
ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare		
18	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>
19	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>
20	91H0*	Vegetație forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i>

Tabelul 5.2.

Nr.	Cod	Denumire specie
ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare		
1	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> – Liliac carn
2	1352*	<i>Canis lupus</i> – Lup
3	1337	<i>Castor fiber</i> – Castorul
4	1355	<i>Lutra lutra</i> – Vidra
5	1324	<i>Myotis myotis</i> - Liliac comun
6	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
7	1354*	<i>Ursus arctos</i> - Ursul brun
8	1193	<i>Bombina variegata</i> - Buhai de balta cu burta galbena
9	1166	<i>Triturus cristatus</i> -Triton cu creasta
10	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
11	5266	<i>Barbus petenyi</i>
12	6963	<i>Cobitis taenia</i>
13	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Behlita)
14	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>
15	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>
16	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Câra)
17	4011	<i>Bolbelasmus unicornis</i>
18	4028	<i>Catopta thrips</i>
19	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>
20	1074	<i>Eriogaster catax</i>

Nr.	Cod	Denumire specie
21	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>
22	6169	<i>Euphydryas maturna</i>
23	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
24	4036	<i>Leptidea morsei</i>
25	1083	<i>Lucanus cervus</i>
26	1060	<i>Lycaena dispar</i>
27	1059	<i>Maculinea teleius</i>
28	6966*	<i>Osmoderma eremita</i> Complex
29	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>
30	1032	<i>Unio crassus</i>
31	1014	<i>Vertigo angustior</i>
32	4068	<i>Adenophora lilifolia</i>
33	1939	<i>Agrimonia pilosa</i>
34	1617	<i>Angelica palustris</i>
35	4091	<i>Crambe tataria</i>
36	1902	<i>Cypripedium calceolus</i>
37	4097	<i>Iris aphylla</i> subsp. <i>hungarica</i>
38	6948	<i>Pontechium maculatum</i> subsp. <i>maculatum</i>
39	1220	<i>Emys orbicularis</i>
ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare		
40	1083	<i>Lucanus cervus</i>

În ceea ce privește obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, acestea au în vedere în primul rând menținerea statutului de conservare favorabil, al speciilor și habitatelor de interes comunitar, incluse în formularul standard al sitului.

Tabelul 5.3.

Nr.	Cod	Denumire specie
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului		
1	A229	<i>Alcedo atthis</i>
2	A255	<i>Anthus campestris</i>
3	A089	<i>Aquila pomarine</i>

Nr.	Cod	Denumire specie
4	A029	<i>Ardea purpurea</i>
5	A060	<i>Aythya nyroca</i>
6	A021	<i>Botaurus stellaris</i>
7	A215	<i>Bubo bubo</i>

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nr.	Cod	Denumire specie
8	A224	Caprimulgus europaeus
9	A196	Chlidonias hybridus
10	A197	Chlidonias niger
11	A031	Ciconia Ciconia
12	A030	Ciconia nigra
13	A080	Circaetus gallicus
14	A081	Circus aeruginosus
15	A082	Circus cyanaerus
16	A122	Crex crex
17	A239	Dendrocopos leucotos
18	A238	Dendrocopos medius
19	A429	Dendrocopos syriacus
20	A236	Dryocopus martius
21	A027	Egretta alba
22	A097	Falco vespertinus
23	A321	Ficedula albicollis
24	A320	Ficedula parva
25	A131	Himantopus Himantopus
26	A022	Ixobrychus minutus
27	A338	Lanius collurio
28	A339	Lanius minor
29	A246	Lullula arborea
30	A023	Nycticorax nycticorax
31	A072	Pernis apivorus
32	A151	Philomachus pugnax
33	A234	Picus canus
34	A120	Porzana parva
35	A193	Sterna hirundo
36	A220	Strix uralensis
37	A307	Sylvia nisoria

Nr.	Cod	Denumire specie
38	A166	Tringa glareola
ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului		
39	A229	Alcedo atthis
40	A255	Anthus campestris
41	A091	Aquila chrysaetos
42	A089	Aquila pomarina
43	A104	Bonasia bonasia
44	A215	Bubo bubo
45	A224	Caprimulgus europaeus
46	A031	Ciconia ciconia
47	A030	Ciconia nigra
48	A080	Circaetus gallicus
49	A081	Circus aeruginosus
50	A082	Circus cyaneus
51	A084	Circus pygargus
52	A122	Crex crex
53	A239	Dendrocopos leucotos
54	A238	Dendrocopos medius
55	A429	Dendrocopos syriacus
56	A236	Dryocopus martius
57	A103	Falco peregrinus
58	A321	Ficedula albicollis
59	A320	Ficedula parva
60	A022	Ixobrychus minutus
61	A338	Lanius collurio
62	A339	Lanius minor
63	A246	Lullula arborea
64	A072	Pernis apivorus
65	A234	Picus canus
66	A307	Sylvia nisoria
67	A220	Strix uralensis

Subliniem faptul că prevederile amenajamentului silvic țin cont de statutul de arii protejate de interes național și comunitar ale siturilor Natura 2000 ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului suprapuse cu acesta și se încadrează în prevederile planurilor de management.

Deasemenea prevederile amenajamentului silvic sunt corelate cu „Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală ”Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara”, Rezervația ”Canionul Mihăileni”, ”Rezervația de stejar pufos” - sat Criș” aprobat prin O.M. nr. 1166/27.06.2016, respectiv cu „Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavelor Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică”, aprobat prin O.M. nr. 1553/29.07.2016.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

În procesul de realizare al amenajamentului și studiului de evaluare adecvată, amenajistii și evaluatorul s-au consultat în permanență, raportând prevederile amenajamentului silvic la prevederile incluse în planul de management. Considerăm astfel, că amenajamentul analizat se încadrează perfect în prevederile legislației referitoare la ariile de importanță comunitară și în prevederile planului de management.

Având în vedere valorile Ariile Protejate și amenințările identificate la adresa lor, precum și tendințele descrise prin evaluarea acestora, pentru realizarea viziunii, managementul Ariile Protejate se va integra în cadrul a 6 Programe de management, după cum urmează:

Programul 1. Managementul biodiversității

Scop: Menținerea / refacerea stării favorabile de conservare pentru habitatele și speciile de interes conservativ prin aplicarea și îmbunătățirea măsurilor de management în colaborare cu proprietarii / administratorii de terenuri și resurse naturale.

Asigurarea condițiilor necesare pentru conservarea biodiversității este principalul obiectiv al ariile protejate. Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau după caz refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor de interes comunitar, și care să asigure condițiile necesare asigurării stării favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar. Măsurile de management vor fi orientate cu precădere spre diminuarea/eliminarea cauzelor, care au fost identificate pentru presiunile și amenințările de intensitate și extindere mare și medie.

În situațiile în care cauzele nu pot fi influențate de către administratori și partenerii de management, se vor stabili măsuri care să reducă impactul amenințărilor asupra valorilor de biodiversitate.

Subprogramul 1.1. Managementul habitatelor de interes comunitar

Obiectiv specific: Refacerea/menținerea, prin lucrări silvice a structurii optime și a stării de conservare a habitatelor forestiere din fond forestier și din afara acestuia.

Subprogramul 1.2: Pajiști

Obiectiv specific: Menținerea pajiștilor permanente prin încurajarea managementului durabil al parcelelor mici de pășuni și fânețe în vederea asigurării condițiilor pentru refacerea habitatelor de interes comunitar și de asigurarea populațiilor de specii dependente de pajiști.

Subprogramul 1.3: Managementul habitatelor ripariene și acvatice

Obiectiv specific: Asigurarea condițiilor pentru menținerea /refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor dependente de cursurile de apă.

Subprogramul 1.4: Asigurarea conectivității ecologice

Obiectiv specific: Asigurarea conectivității funcționale a habitatelor prin lucrări de reconstrucție și condiționarea investițiilor / lucrărilor care pot duce la fragmentare, astfel încât mișcarea speciilor să nu fie îngreunată.

Subprogramul 1.5. Conservarea speciilor de interes comunitar

Obiectiv specific: Menținerea refacerea populațiilor de specii de interes conservativ prin aplicarea de măsuri specifice de conservare.

Subprogramul 1.6. Specii invazive

Obiectiv specific: Prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ.

Subprogramul 1.7. Măsuri generale de conservare

Obiectiv specific: Revizuirea limitelor și a Formulelor Standard pentru a se asigura unui cadru optim pentru managementul valorilor din Aria Protejată.

Programul 2. Managementul peisajului

Obiectiv: Menținerea peisajului caracteristic prin conservarea mozaicului de terenuri cu folosințe variate și a localităților cu arhitectură specifică.

Programul 3. Managementul resurselor naturale și comunitățile locale

Obiectiv: Implicarea comunităților locale în administrarea Ariilor Protejate prin acordarea de sprijin în vederea unui management durabil a resurselor naturale și identificarea de soluții pentru dezvoltare durabilă bazată pe valorile zonei.

Programul 4. Ecoturism și promovare

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Obiectiv: Creșterea atractivității Ariilor Protejate prin realizarea și implementarea unei strategii în vederea transformării zonei în atracție ecoturistică majoră pentru vizitatori români și străini.

Programul 5. Informare, conștientizare, educație ecologică

Obiectiv specific: Creșterea sprijinului comunităților locale pentru menținerea și valorificarea valorilor din aria protejată.

Programul 6. Administrarea ariei protejate

Obiectiv: Menținerea integrității și a valorilor Ariilor Protejate prin reglementarea activităților relevante și asigurarea resurselor necesare pentru management.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Tabelul nr. 5.4. Analiza presiunilor/amenințărilor conform informațiilor prevăzute în Planul de management al ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș în urma aplicării prevederilor U.P. VII Daneș

ANPIC	Amenințarea / Presiunea identificată	Specie/ habitat	Observații/ Măsur	Nivel impact estimat	
				P	A
ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Utilizarea resurselor biologice și afectarea acestora				
	Vânătoarea, uciderea și colectarea/legal sau ilegal.	Specii de mamifere mari câprior, mistreț, iepure, lup- <i>Canis lupus</i> , urs- <i>Ursus arctos</i> și altele.	<i>Localizare:</i> Pe tot teritoriul sitului. <i>Impact:</i> La anumite specii cum este de exemplul lupul- <i>Canis lupus</i> , împușcarea unui număr mic de animale ar putea însemna populația întreagă pentru sit. - extragerea unui număr mare de de ungulate reduce disponibilitatea speciilor de pradă/inclusiv cadavre, rămășițe.	3	3
		Speciile de păsări acvatice Buha- <i>Bubo bubo</i> .	Heleșteele Brădeni sunt afectate de extragerea de ouă din cuiburi . Cazuri de braconaj. <i>Impact:</i> reducerea efectivelor acestor specii. Vânarea excesivă a speciilor de talie mijlocie, care constituie și hrana buhăi- iepuri, galiforme. Nu cunoaștem nivelul acestei amenințări. <i>Localizare:</i> Pe tot teritoriul sitului. <i>Impact:</i> declinul speciilor consumate de buhă poate duce la declinul efectivelor de buhă	0	1
		Păsările răpitoare	<i>Localizare:</i> Pe tot teritoriul sitului. <i>Impact:</i> Împușcarea speciilor de interes comunitar reduce efectivele acestor specii, scoaterea ouălor duce la eșuarea cuibăritului și reducerea efectivelor	1	1
	Capturarea pentru colecții sau pentru simpla observare/manipularea necorespunzătoare.	Speciile de coleoptere <i>Lucanus cervus</i> <i>Cerambyx cerdo</i>	<i>Localizare:</i> Viscri, Mesendorf, Vânători, Valea Dăii -Pădurea Rotunda în apropierea localităților Bunești și Meșendorf , Valea Albeștiului <i>Impact:</i> diminuarea efectivelor populaționale;	2	2
	Braconaj	<i>Barbus meridionalis</i>	<i>Localizare:</i> Olt, Hârtibaciu, Târnava Mare și afluenții acestora. <i>Impact:</i> reducerea numărului de indivizi.	3	3
	Colectarea plantelor terestre și a produselor din plante - altele decât lemnul				
	Colectare pentru decorare sau scop medicinal	Specii de plante de interes conservativ -rare și endemice-pe toată suprafața sitului: de exemplu orhideele. Specii de plante medicinale rare sau chiar cele comune	Specii de plante a căror colectare poate afecta grav populațiile din sit <i>Localizare:</i> toată suprafața Ariei Protejate. <i>Impact:</i> diminuarea sau chiar dispariția populațiilor ; Plante medicinale rare: <i>Angelica pascutris</i> , <i>Echium russicum</i> , <i>Orchis morio</i> , <i>Prunus tenella</i> , <i>Adonis vernalis</i> , <i>Dictamnus albus</i> , <i>Trollius europaeus</i> .	2	2
	Colectarea de răchită	Habitat ripariene	<i>Localizare:</i> galerii de sălcii de-a lungul cursurilor de apă sau habitatele umede <i>Impact:</i> degradare habitate și a speciilor dependente de ele	1	2
		<i>Vidra-Lutra lutra</i> .	<i>Localizare:</i> galerii de sălcii de-a lungul cursurilor de apă sau habitatele umede <i>Impact:</i> scăderea posibilităților de adăpostire, reproducere, scăderea bazei trofice esențiale pentru timp de iarnă, scăderea posibilității de a construi baraje.	1	1
	Exploatarea sau înlăturarea completă a stufului	Speciile de păsări cuibăritoare în stufărișuri	<i>Localizare:</i> Heleșteele Brădeni.	0	1

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

ANPIC	Amenințarea / Presiunea identificată	Specie/ habitat	Observații/ Măsur	Nivel impact estimat	
				P	A
			<i>Impact:</i> distrugerea habitatului de cuibărit a speciilor cuibăritoare în stuf, în special eretele de stuf și buhaiul de baltă, specii care se întorc relativ devreme/sfârșit de martie-aprilie/ în teritoriile de cuibărit, înainte de creșterea stufului nou.		
Exploatarea forestieră și extragerea lemnului					
	Exploatare nerațională	Toate habitatele forestiere	<i>Localizare:</i> proprietățile persoanelor fizice; <i>Impact:</i> degradarea habitatelor, chiar reducerea suprafeței;	1	2
	Extragere necontrolată de lemn, tăieri rase conform normelor tehnice	Habitatele 91V0, 9130, 91Y0, 9170, 91I0*, Alte habitate	<i>Localizare:</i> Târnava Mare și afluenții acestora. <i>Impact:</i> - modificarea condițiilor de habitat: rădăria zăvoaielor, pierderea structurii de galerie bine încheagată, scăderea umbririi, modificări ale temperaturii apei și a oxigenării. - eroziunea malurilor și a versanților: creșterea cantității de substanțe sedimentabile în apă.	2	2
	Extragerea arborilor bătrâni, mari și a celor scorburoși, a preexistențelor de dimensiuni mari în parchete de exploatare	Specii de lilieci: <i>B. barbastellus</i> , <i>M. myotis</i> , <i>Rh. ferrumequinum</i> , <i>Rh. hipposideros</i> , <i>M. bechsteinii</i> , <i>M. nattereri</i> , <i>M. mystacinus</i> , <i>M. brandtii</i> , <i>M. alcathoe</i> , <i>P. auritus</i> <i>Barza neagră-Ciconia nigra</i> , păsările răpitoare de zi, huhurezul mare <i>Strix uralensis</i> .	<i>Localizare:</i> toată Aria Protejată <i>Impact:</i> - lilieci: pierderea celor mai importante habitate de hrănire pentru un număr important de specii; pierderea adăposturilor în scorburi - barza neagră, huhurez, răpitoare de zi: din cauza lipsei locurilor de cuibărit se vor reduce efectivele cuibăritoare	3	3
	Reducerea suprafeței pădurilor bătrâne	Ciocănitore-Piciformes, muscari- <i>Ficedula sp.</i> , păsări răpitoare de zi, barza neagră- <i>Ciconia nigra</i> , huhurezul mare <i>Strix uralensis</i> .	<i>Localizare:</i> tot situl <i>Impact:</i> reducerea locurilor de cuibărire și reducerea posibilităților de hrană pentru ciocănitore	3	3
	Exploatarea și alte lucrările forestiere în perioada de cuibărit	Toate speciile de păsări din habitate forestiere, efect accentuat asupra populației păsărilor răpitoare și a berzei negre- <i>Ciconia nigra</i> .	<i>Localizare:</i> tot situl, în special în pădurile bătrâne-peste 80 ani, care oferă condiții de cuibărit pentru speciile ce au nevoie de arbori mari; <i>Impact:</i> - tăierea arborilor cu cuib, când este prea târziu pentru ocuparea unui teritoriu nou și construirea unui cuib nou. - deranjul ce duce la abandonarea cuibului, astfel eșuarea cuibăritului și reducerea succesului de cuibărit: de exemplu părinții nu pot hrăni puii cu o frecvență suficient de mare. Foarte sensibile: păsările răpitoare și barza neagră care, dacă sunt deranjate, foarte rar depun o pontă înlocuitoare.	3	3
	Extragerea lemnului mort prin lucrări de igienă, pentru asigurarea lemnului de foc	Ciocănitorele- <i>Piciformes</i> , în special ciocănitore cu spate alb- <i>Dendrocopos leucotos</i> , muscarii <i>Ficedula sp.</i> , huhurezul mare- <i>Strix uralensis</i> .	<i>Localizare:</i> tot situl, în special în zona localităților, unde se colectează lemn de foc <i>Impact:</i> - lemnul mort pe picior – reducerea locurilor deloc de cuibărit pentru ciocănitore, și muscari, iar în cazul celor mari reducerea locului de cuibărit și ascunzătorului pentru huhurezul mare.	2	3

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

ANPIC	Amenințarea / Presiunea identificată	Specie/ habitat	Observații/ Măsur	Nivel impact estimat	
				P	A
			- reducerea habitatului de hrănire pentru ciocănitori - în cazul ciocănitorii cu spate alb poate rezulta și extincția locală.		
		Speciile de coleoptere <i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Rosalia alpina</i> .	<i>Localizare</i> : zona Viscri, Mesendorf, Vânători, Valea Dăii -Pădurea Rotunda în apropierea localităților Bunești și Meșendorf , Valea Albeștiului. <i>Rosalia alpina</i> : zona Dealul Pietrișului. Populații mici în zona Criș-Zaifan, dealul Deluța la Florești, platoul Breite, Stejeranii. <i>Impact</i> : reducerea habitatului, respectiv a populației	2	2
	Extragerea selectivă a plopilor și cireșilor	Ciocănitori: <i>Piciformes</i> , muscarii- <i>Ficedula sp.</i>	Preferate pentru cuibărit. Plopul, cu creștea rapidă, oferă posibilitatea cuibăritului mai devreme, și într-o pădure de vârstă mai medie. Totodată plopul mor relativ devreme, asigurând prezența lemnului mort și într-o pădure de vârstă medie. <i>Localizare</i> : tot situl <i>Impact</i> : reducerea posibilităților de cuibărit în păduri de vârstă medie	2	2
	Reducerea suprafeței totale a pădurilor din afara fondului forestier	Toate speciile de păsări care depind de habitate forestiere	<i>Localizare</i> : tot situl <i>Impact</i> : reducerea suprafeței pădurilor, va fi urmat de declinul mai multor sau a tuturor-depinde de magnitudine- speciilor din habitate forestiere, întrucât suprafața pădurilor din afara fondului forestier este semnificativă	1	2
	Exploatarea necorespunzătoare a vegetației ripariene-tăieri rase.	Speciile de pești <i>Barbus meridionalis</i> <i>Zingel zingel</i> <i>Gobio kessleri</i> <i>Pelecus cultratus</i>	<i>Localizare</i> : Olt, Hârtibaciu, Târnava Mare și afluenții acestora. <i>Impact</i> - modificarea condițiilor de habitat: umbrire, temperatură, oxigenare. - eroziunea malurilor și a versanților: creșterea cantității de substanțe sedimentabile în apă.	2	2
		<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	<i>Localizare</i> : toată Aria Protejată, în special pe văile cursurilor de râuri. <i>Impact</i> : degradarea, distrugerea habitatului	1	2
	Degradarea lizierelor de pădure -în parchetele de exploatare sau prin pășunat.	<i>Neptis sappho</i> <i>Lopinga achine</i> <i>Argynnis laodice</i>	<i>Localizare</i> : zona localităților Valea Sapartocului, Stejareni, Saschiz, Brădeni, Bunești, Viscri, Aurel Vlaicu <i>Localizarea Argynnis</i> : Valea Sapartocului, Criș, Stejăreni, Vulcan, Viscri <i>Impact</i> : diminuarea efectivelor populaționale; restrângerea ariei de răspândire a speciei în sit; scăderea vitalității	2	2
		<i>Euphydryas aurinia</i> <i>Leptidea morsei major</i> <i>Maculinea arion ligurica</i> <i>Parnassius mnemosyne</i> <i>Argynnis laodice</i>	Pășunatul intens pe liziera pădurilor. Pășunatul în pădure este extrem de dăunător pentru <i>Parnassius mnemosyn</i> <i>Localizare</i> : Prezente în zona localităților: Valea Sapartocului, Fânațe, Angofa, Stejăreni, Mihai Viteazul, Roadeș, Criș, Apold, Bunești, Viscri, Vulcan, Meșendorf, Daia <i>Impact</i> : diminuarea efectivului populațional, restrângerea ariei	1	3

Tabelul nr. 5.5. Analiza presiunilor/amenințărilor conform informațiilor prevăzute în *Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică*”, în urma aplicării prevederilor U.P. VII Daneș.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

ANPIC	Amenințarea / Presiunea identificată	Specie/ habitat	Observații/ Măsur	Nivel impact estimat	
				P	A
ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	Utilizarea resurselor biologice și afectarea acestora				
	Vânătoarea	Rața mare, potârnichea, mai ales, porumbelul de scorbură	Impact: în cazul potârnichei, vânătoarea combinată cu alți factori, de exemplu predația, pot bloca refacerea populației speciei.	2	2
		Vânturelul roșu, șoimul rândunelelor, ciuful de pădure	Impactul pentru speciile de păsări: vânătoarea corvidelor poate duce la scăderea numărului de cuiburi construite de aceștia și ocupate de aceste specii.	1	1
		Canis lupus Ursus arctos	Impact: perturbarea, prin posibila extragerea a unuia din perechea alfa, ceea ce duce la dezbinarea haitei, mor indivizii izolați, risc sporit de hibridizare cu câini a indivizilor izolați. Perturbarea prin vânătoarea efectuată în timpul iernii, ex. abandonarea bârlogurilor, abandonarea puilor. Reducerea speciilor de pradă. Reducerea viabilității populației prin vânătoarea masculilor de talie mare pentru trofeu. Vânătoarea ungulatelor duce la diminuarea bazei trofice.	2	3
	Branconajul	Păsările răpitoare Ursus arctos Canis lupus Lutra lutra Toate speciile de pești	Cauza: Capcane, braconaj prin împușcare și otrăvire, respectiv prin pescuitul cu plasa, discuire și alte metode de braconaj la pești Localizare: Târnava Mică și Noraj, pentru pești, Impactul asupra păsărilor: reduce efectivele acestor specii. Scoaterea ouălor sau a puilor duce la eșuarea cuibăritului și reducerea efectivelor, cele mai amenințate fiindșoimul călător și acvila de munte, specii folosite și pentru șoimărit. Uliul porumbar, șoimul călător și acvila de munte generează conflicte cu localnicii și crescătorii de porumbei, care adeseori instalează capcane, în care pot cădea victime și ulii păsărari. Uneori este folosită și o otrăvă aplicată pe penele porumbeilor folosiți ca momeală. Acvila de munte și șorecarul comun consumă și leșuri, mai ales în timpul iernii. Astfel pot cădea victime otrăvirii altor specii, de ex. a vulpilor, consumând momeala. Impactul asupra vidrei: reducerea populației - în zona pescăriilor și păstrăvăriilor. Impactul pentru urs: capturarea este în general accidentală, prin capcane instalate pentru ungulate Impactul pt pești: reducerea efectivelor populaționale	2	2
	Capturarea accidentală	Vidra	Impact: Distrugerea vizuinilor OBS: Neidentificat in sit	0	1
	Colectarea plantelor terestre și a produselor din plante - altele decât lemnul				
	Exploatarea sau înlăturarea completă a stufului	Stârc pitic	Impact: prin exploatarea stufului se distruge habitatul de cuibărit a speciei. OBS: Nu s-a observat in sit în prezent	0	1
	Exploatarea forestieră și extragerea lemnului				
	Reducerea numărului de arbori bătrâni	Barza neagră, păsările răpitoare de zi, huhurezul mare Ursus arctos Canis lupus Lynx lynx Liliacul cârn, Barbastella barbastellus, Liliacul cu urechi mari, Myotis bechsteinii	Cauza: cerința de lemn de mari dimensiuni Impactul asupra păsărilor: în lipsa locurilor de cuibărit se vor reduce efectivele cuibăritoare ale speciilor țintă. Impactul asupra ursului și lupului: reducerea abundenței hranei pt urs și pentru speciile de pradă ale acestuia, jir, ghindă, și ale lupului și râsului. Impactul asupra liliecilor: reducerea habitatelor de hrănire și a adăposturilor pentru nașterea puilor, cât și a celor de hibernare.	3	3
	Scăderea suprafeței pădurilor bătrâne	Ciocănitori, muscari, păsări răpitoare de zi, barza neagră, huhurezul	- Cauza: normele silvice, lipsa pădurilor strict protejate. Localizare: toată suprafața.	3	3

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

ANPIC	Amenințarea / Presiunea identificată	Specie/ habitat	Observații/ Măsur	Nivel impact estimat	
				P	A
		mare, porumbelul de scorbură Liliacul mare cu potcoavă, Liliacul cârn, Liliacul comun, Liliacul cu urechi mari	Impactul pentru păsări: reducerea posibilităților de cuibărire pentru păsările răpitoare, a celor de hrănire pentru ciocănitori și concomitent a celor de cuibărit pentru muscari sau porumbei care, cuibăresc în scorbur.		
	Lucrările forestiere	Ursus arctos Canis lupus Toate speciile de amfibieni Liliacul mare cu potcoavă, Rhinolophus ferrumequinum Liliacul cârn, Barbastella barbastellus Liliacul comun, Myotis myotis Liliacul cu urechi mari, Myotis bechsteinii Toate speciile de păsări din habitate forestiere, efect accentuat asupra populației păsărilor răpitoare și a berzei negre	Cauza: nerespectarea normelor silvice și a regulilor de exploatare, necorelarea lucrărilor cu cerințele speciilor. Pentru pești - nerespectarea normelor privind amplasarea platformelor primare, tragerea lemnului prin albia minoră a pâraielor și organizarea lucrărilor, de exemplu, perioada sau condițiile meteo în care se fac lucrările, Localizare: larg răspândite pe întreaga suprafață a sitului. Relevante pentru urs în special în cazul pădurilor de stejar și fag din zonele colinare. Impactul pentru mamifere și amfibieni: dispariția habitatelor de hrănire, deranjarea locurilor de naștere a puilor. Fragmentarea habitatelor pentru amfibieni, prin construcția de drumuri forestiere care, duce la deranjul speciei și crește riscul uciderii accidentale a acesteia. Drumuri forestiere - acces sporit la habitatul ursului Impactul pentru pești: creșterea cantității de material solid adus de ploi de pe versanți care conduce la creșterea turbidității apei. Scăderea populațiilor de pești și de nevertebrate cu care peștii se hrănesc cum ar fi, efemeroptere și trichoptere; acidifierea apei și scăderea cantității de oxigen în apă, care conduce la reducerea efectivelor lor. Impactul pentru lilieci: pierderea habitatelor de hrănire și de adăpost. Impactul pentru păsări: poate distruge cuiburile - tăierea arborilor cu cuiburi. Deranjul rezultat din aceste activități pe parcursul perioadei de cuibărit poate duce la abandonarea cuibului, astfel eșuarea cuibăritului sau în reducerea succesului de cuibărit.	2	3
	Extragerea lemnului mort din păduri	Ciocănitorele, în special ciocănitore cu spate alb, muscarii, huhurezul mare, porumbelul de scorbură Rădașca Liliacul cârn, Barbastella barbastellus, Liliacul cu urechi mari, Myotis bechsteinii Habitatele 9110, 91V0,	Cauza: lucrările de igienă impuse de normele silvice, extragerea acestor arbori pentru lemn de foc Localizare: nu este răspândit în zona de studiu, dar se poate răspândi în viitor. Impact: dispariția lemnului mort pe picior din păduri va reduce numărul locurilor posibile de cuibărit și, astfel, efectivele speciilor de păsări. Reducerea cantității lemnului mort în păduri va avea ca rezultat reducerea efectivelor de ciocănitore, iar, în cazul ciocănitorei cu spate alb, poate rezulta și extincția locală. Reducerea habitatului pentru rădașcă și ca urmare a numărului de indivizi. Reducerea caracterului natural al habitatelor Impactul asupra liliecilor: pierderea locurilor de adăpost pentru lilieci; pierderea diversității de hrană, oferită de insectele care sunt atrase de lemn mort.	1 / 3	1
	Extragerea selectivă a plopilor și cireșilor	Ciocănitorele, muscarii	Cauze: extragerea plopului cu ocazia efectuării răriturilor, extragerea cireșului pentru lemnul său valoros Localizare: toată suprafața sitului Impact: împiedicarea stabilirii ciocănitorelor în păduri de vârstă medie, unde plopul de exemplu, ar putea asigura scorburile necesare.	2	2

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

ANPIC	Amenințarea / Presiunea identificată	Specie/ habitat	Observații/ Măsur	Nivel impact estimat	
				P	A
	Schimbarea compoziției naturale a arboretelor	Ciocănitoarea de stejar	Cauze: În anii '80 s-au redus suprafețele de păduri de gorun/stejar sau mixte înlocuindu-se cu plantații cu specii alohtone sau cu specii necaracteristice condițiilor ecologice. Impact: fiind vorba despre o specie, care este specialistul quercineelor, declinul acestor tipuri de habitate ar fi urmat de declinul speciei.	1	1
		Ciocănitoarea cu spate alb, muscarii, huhurezul mare, într-o măsură mai mică	Cauze: reducerea suprafeței pădurilor de fag sau mixte cu fag, prin înlocuire cu plantații cu specii alohtone sau cu specii necaracteristice condițiilor ecologice în trecutul relativ apropiat. Impact: declinul acestor tipuri de habitate poate fi urmat de declinul speciilor.	1	1
		Ciocănitoarea de stejar, dar și alte specii de ciocănitori, muscarul gulerat	Cauze: conducerea greșită a arboretelor de cveccinee, urmate de fenomenul de "cărpinzare" Localizare: de ex. o mare parte a pădurii dintre Ihod și Hodoșa. Fenomen semnalat în majoritatea pădurilor. Impact: reducerea oportunităților de hrănire și cuibărit. Carpineto- gorunetele dominate într-un procent foarte mare de carpeni sunt evitate de majoritatea ciocănitărilor și de muscari, carpenul fiind o specie de arbore mai puțin folosită de aceste specii, atât pentru cuibărit cât și pentru căutarea hranei.	2	2
	Reducerea suprafeței totale a pădurilor prin defrișarea celor din afara fondului forestier	Toate speciile de păsări din habitate forestiere, lilieci și mamifere mari Toate speciile de pești	- Cauza: transformarea pășunilor împădurite în pajiști, mai ales prin încurajarea acestor acțiuni de către politicile PNDR Impact: reducerea suprafeței pădurilor, va fi urmat de declinul mai multor sau a tuturor speciilor din habitate forestiere, în funcție, de magnitudine. Impactul asupra peștilor: creșterea turbidității apei în timpul viiturilor tot mai frecvente, care, din cauza scăderii cantității de oxigen din apă duce la moartea acestora prin asfixiere, din cauza despăduririi versanților, devin tot mai frecvente și cu o amploare mai mare, OBS: nu pare a fi o amenințare importantă în prezent.	0	1
	Tăierea ilegală de arbori	Toate habitatele forestiere În special 91E0*	Cauză: comerț ilegal cu lemn, satisfacerea nevoii de lemn de foc și de construcții în comunități sărace Localizare: pe teritoriul întregului sit, în special în zone cu comunități de rromi, mai ales la pădurile din afara fondului forestier Impact: poate fi afectată compoziția și structura habitatelor dacă se extrag cu precădere anumite specii sau arbori de anumite dimensiuni sau arbori uscați.		1
	Combaterea avio- chimică a dăunătorilor forestieri	Ciocănitători, muscari Lilieci	Cauze: apariția de condiții favorabile pentru gradație și atac al speciilor de nevertebrate dăunătoare pentru producția de lemn Impact: reducerea efectivele nevertebratelor, care constituie hrana mai multor specii, reducând succesul lor de cuibărit sau chiar efectivele speciilor OBS: nu este o practică comună în prezent însă poate fi o amenințare în viitor.	0	1

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Legendă

Amenințare minoră	Amenințare modernă	Amenințare majoră
necesită monitorizare dar nu și acțiuni specifice de management	necesită acțiuni specifice de management cât mai curând posibil	necesită acțiuni de management cu prioritate
Impact mic	Impact mediu	Impact major
1	2	3

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

5.1 Obiectivele de conservare din planul de management pentru habitatul 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Suprafata conform planului de management este de **1946 ha**. Starea de conservare este **bună (B)**, conform planului de management. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Suprafata habitatului	ha	Cel puțin 1946 ha	Suprafață inventariată în cursul realizării studiilor de fundamentare. Este un habitat bine reprezentat, amenințat de gospodărirea neadekvată a pădurii prin: executarea necorespunzătoare a lucrărilor silvice, respectiv extragerea cu precădere a fagului, fiind o specie mai valoroasă economic decât carpenul; competiția fagului la vârste mici cu carpenul; regenerarea repetată din lăstari, doborâturi de vânt, depozitarea deșeurilor, incendiile de litieră.
Specii de arbori caracteristice	%/500m ²	Cel puțin 70	Stratul arborescent compus din: Fagus sylvatica sau cu puțin amestec de Acer pseudoplatanus, Quercus petraea, Carpinus betulus, Populus tremula, Ulmus glabra, Cerasus avium. Gradul de acoperire a arboretului în general este 80-90% în sit. Nu sunt oferite detalii privind abundența sau frecvența speciilor edificatoare. Valoarea parametrului va fi determinat în termen de 3 ani.
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar specii/500m ²	Cel puțin 3	Stratul ierbaceu este edificat de: Festuca drymeja, Galium adorum, Carex pilosa, Dentaria bulbifera, Euphorbia amygdaloides, Lamium galeobdolon, Lathyrus vernus, Luzula luzuloides. Nu sunt disponibile detalii privind abundența sau frecvența speciilor edificatoare. Valoarea parametrului va fi determinat în termen de 3 ani.
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ ha	Mai puțin de 1	Nu sunt disponibile date cu privire la acest parametru (specii invazive în habitat), valoarea specifică sitului de va defini prin studii realizate în termen de trei ani.
Abundență specii ruderales, nitrofile, ecotipuri necorespunzătoare	%/ ha	Mai puțin de 10	Valoarea specifică a parametrului se va defini prin studii realizate în termen de trei ani.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru. Se va defini prin studii în termen de trei ani.
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Numar arbori/ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru. Se va defini prin studii în termen de trei ani.

5.2 Obiectivele de conservare din planul de management pentru habitatul 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

Suprafata conform planului de management este de **12709 ha**. Starea de conservare este **bună (B)**, conform planului de management. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Suprafata habitatului	ha	Cel puțin 12709	Suprafață inventariată în cursul realizării studiilor de fundamentare. Este un habitat bine reprezentat, amenințat de gospodărirea neadekvată a pădurii prin: executarea necorespunzătoare a lucrărilor silvice, respectiv extragerea cu precădere a fagului, fiind o specie mai valoroasă

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitatea de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
			economic decât carpenul; competiția fagului la vârste mici cu carpenul; regenerarea repetată din lăstari, doborâturi de vânt, depozitarea deșeurilor, incendiile de litieră.
Specii de arbori caracteristice	%/500m ²	Cel puțin 70	Stratul de arbori este format din două etaje cu compoziție diferită. Coronament etaj superior este dominat de <i>Fagus sylvatica</i> , însoțit de <i>Prunus avium</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Tilia cordata</i> mai rar <i>Sorbus torminalis</i> . Coronament etaj inferior dominat de: <i>Carpinus betulus</i> , însoțit de <i>Acer campestre</i> . Gradul de acoperire a arboretului în general este 80-95% în sit. Nu sunt oferite detalii privind abundența sau frecvența speciilor edificatoare. Valoarea parametrului va fi determinat în termen de 3 ani.
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar specii/500m ²	Cel puțin 3	Stratul ierbaceu este edificat de: <i>Carex pilosa</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Anemone ranunculoides</i> , <i>A. nemorosa</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Milium effusum</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> . Nu sunt disponibile detalii privind abundența sau frecvența speciilor edificatoare. Valoarea parametrului va fi determinat în termen de 3 ani.
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ ha	Mai puțin de 1	Nu sunt disponibile date cu privire la acest parametru (specii invazive în habitat), valoarea specifică sitului de va defini prin studii realizate în termen de trei ani
Abundență specii ruderales, nitrofile, ecotipuri necorespunzătoare	%/ ha	Mai puțin de 5	Valoarea specifică a parametrului se va defini prin studii realizate în termen de trei ani.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru. Se va defini prin studii în termen de trei an.
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Numar arbori/ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru. Se va defini prin studii în termen de trei an.

5.3 Obiectivele de conservare din planul de management pentru habitatul 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*

Suprafața totală a habitatului este de **4921 ha**, conform studiului de fundamentare pentru elaborarea planului de management. Starea de conservare este **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Suprafata habitatului	ha	Cel puțin 4921	A fost considerat un habitat reprezentativ (A) la nivel național.
Specii de arbori caracteristice	%/500m ²	Cel puțin 70	Stratul de arbori este format din două etaje cu compoziție diferită. Stratul arborilor este format în etajul superior din : <i>Quercus petraea</i> , exclusiv sau în amestec cu fag (<i>Fagus sylvatica</i>), cu exemplare de <i>Quercus robur</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Tilia cordata</i> , iar în cel inferior din <i>Carpinus betulus</i> , <i>Acer campestre</i> . Nu sunt oferite detalii privind abundența sau frecvența speciilor edificatoare. Valoarea parametrului va fi determinat în termen de 3 ani.
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Numar specii/500m ²	Cel puțin 3	Stratul ierbaceu este edificat de: <i>Carex pilosa</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Ajuga reptans</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Lathyrus niger</i> . Nu sunt disponibile detalii privind abundența sau frecvența

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitatea de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
			speciilor edificatoare. Valoarea parametrului va fi determinat în termen de 3 ani.
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ ha	Mai puțin de 1	Se menționează existența salcâmului (Robinia pseudoacacia) și stejarului roșu (Quercus rubra), dar fără valori de abundență. Valoarea parametrului va fi stabilită în termen de 3 ani și inclusă în protocolul de monitorizare a habitatului.
Abundență specii necorespunzătoare /specii în afara arealului	%/ ha	Mai puțin de 10	Valoarea parametrului va fi stabilită în termen de 3 ani și inclusă în protocolul de monitorizare a habitatului.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m³/ha	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Numar arbori/ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații asupra valorii exacte a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3-5 ani, în baza evaluării pe teren.

5.4 Obiectivele de conservare din planul de management pentru habitatul 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

Suprafata acestui habitat ocupă **6171,12 ha**, iar starea de conservare este **bună (B)**, conform planului de management. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Suprafata habitatului	ha	Cel puțin 6171,12	Suprafață inventariată în cursul realizării studiilor de fundamentare. 2278,08 ha din suprafața totală este în stare nefavorabilă de conservare. Starea de conservare trebuie revizuit la următoarea monitorizare a sitului.
Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundență totală	%/500m²	Cel puțin 70	Stratul arborescent compus în etajul superior din: Quercus petraea, exclusiv sau cu puține exemplare de Fagus sylvatica, Tilia cordata, Prunus avium, Quercus robur, iar în cel inferior din Acer campestre, Sorbus torminalis. Nu sunt disponibile detalii privind abundența sau frecvența speciilor edificatoare. Valoarea parametrului va fi determinat în termen de 3 ani.
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Numar specii/500m²	Cel puțin 3	Stratul ierbaceu este edificat de: Stellaria holostea, Carex pilosa, Dentaria bulbifera, Galium schultesii, Ranunculus auricomus, Lathyrus hallersteinii, Melampyrum bihariense, Aposeris foetida. Nu sunt disponibile detalii privind abundența sau frecvența speciilor edificatoare. Valoarea parametrului va fi determinat în termen de 3 ani.
Abundanta specii invazive și potențial invazive	%/ ha	Mai puțin de 1	Se menționează existența salcâmului (Robinia pseudoacacia) și a stejarului roșu (Quercus rubra) dar fără valori de abundență. Valoarea parametrului va fi stabilită în termen de 3 ani și inclusă în protocolul de monitorizare a habitatului.
Abundență ecotipuri necorespunzătoare, specii în afara arealului	%/ ha	Mai puțin de 10	Nu sunt menționate astfel de specii în planul de management.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m³*/ha	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3 ani, în baza evaluării pe teren

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitatea de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Numar arbori/ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3 ani, în baza evaluării pe teren.

5.5 Obiectivele de conservare din planul de management pentru habitatul 9110* Păduri stepice euro-siberiene de *Quercus* spp.

Suprafața habitatului este de **1203 ha**, conform planului de management, starea de conservare a habitatului este **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1203	Suprafață inventariată în cursul realizării studiilor de fundamentare. Este un habitat amenințat de situația neclară a proprietății și fărâmițarea proprietății, gospodărirea neadekvată a pădurii prin: regenerarea repetată din lăstari, incendiile de litieră, specii invazive: Robinia pseudoacacia, introducerea speciei Quercus rubra, pășunatul în cazul suprafețelor limitrofe pășunilor și fânețelor, depozitarea deșeurilor menajere, eroziunea solului și alunecările de teren, doborâturi de vânt.
Specii de arbori caracteristice	% / 500	Cel puțin 70	Stratul arborescent compus în etajul superior din Quercus robur în amestec cu Quercus petraea, cu puține exemplare de Prunus avium, Fraxinus excelsior, Tilia cordata, Acer platanoides, iar în cel inferior din exemplare de Acer campestre, Carpinus betulus. Nu sunt disponibile detalii privind abundența sau frecvența speciilor edificatoare. Valoarea parametrului va fi determinat în termen de 3 ani.
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	% / 500 m ²	Cel puțin 3	Stratul ierbaceu este edificat de: Helleborus purpurascens, Ajuga reptans, Brachypodium sylvaticum, Melampyrum bihariense, Melica uniflora, Viola reichenbachiana. Nu sunt disponibile detalii privind abundența sau frecvența speciilor edificatoare. Valoarea parametrului va fi determinat în termen de 3 ani.
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	Mai puțin de 1	Se menționează existența salcâmului (Robinia pseudoacacia) și a stejarului roșu (Quercus rubra) dar fără valori de abundență. Valoarea parametrului va fi stabilită în termen de 3 ani și inclusă în protocolul de monitorizare a habitatului.
Abundență ecotipuri necorespunzătoare	% / ha	Mai puțin de 10	Nu sunt menționate astfel de specii în planul de management.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
re / specii în afara arealului			
Volum lemn mort la sol sau pe picior	/ ha	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3 ani, în baza evaluării pe teren.
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	N umăr arbori / ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 3 ani, în baza evaluării pe teren.

5.6 Obiectivele de conservare din planul de management pentru speciile de mamifere

1352* *Canis lupus* (Lup)

Mărimea populației în sit, conform planului de management, este estimată la 20-30 exemplare. În planul de management starea de conservare a speciei este considerată ca fiind satisfăcătoare, dar în același document se găsește și afirmația că "starea de conservare a speciei este nefavorabilă cu tendințe de înrăutățire". Astfel, pe principiul precauției, obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei	Numar indivizi Numar haite care folosesc situl	Cel putin 30 Cel putin 6	Conform planului de management efectivele speciei in ariile protejate din zona Hârtibaciu-Târnava Mare- Olt sunt estimate la 20-30 exemplare, care formează 4-6 haite. Populația speciei contribuie la menținerea unor ecosisteme sănătoase, echilibrate fiind factor de selecție a exemplarelor de pradă care nu prezintă viabilitate. in zonele în care densitatea ungulatelor este mare, se prelungește timpul necesar pentru ajungerea la saturație a populației acestora. Haitele de lup din România au teritorii cuprinse între 120 și 230 km2. Probabil haitele de lup identificate pe parcursul studiului folosesc atât teritoriul ariilor protejate din zonă. dar și suprafețe mari din afara acestora.
Tendinta marimii populatiei	Tendinta unitatilor de reproducere	Stabila sau in crestere	Pentru documentarea acestui parametru trebuie introdus un program de monitorizare a speciei in sit.
Suprafața habitatului	Ha	Cel putin 41000	Lupul preferă habitatele forestiere din zonele de munte și deal. Culcușurile sunt tăcute pe sub rădăcini sau stânci, de cele mai multe ori pe versanți sudici și cât mai aproape de cursurile de apă, dar și în

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
			locuri greu accesibile. Conform planului de management in sit există păduri relativ nefragmentate în special în partea centrală-vestică a sitului. Aceste habitate forestiere joacă un rol important pentru specie. Habitatele de păduri acoperă aproximativ 46% din suprafața sitului, care înseamnă 4 1 ha. Această suprafață poate fi considerată ca habitat favorabil pentru specie, dar este de menționat că și alte tipuri de habitate (de exemplu pășunile cu arbori) joacă un rol important pentru specie. fiind locuri de odihnă și habitate importante pentru speciile de pradă. Fiind o specie care efectuează deplasări pe distanțe mari, prezenta acestora pe suprafețe mari din sit este probabilă. Habitatele speciei sunt amenințate de fragmentare datorită căilor ferate (de exemplu calea ferată între Mediaș și Archita) și drumurilor intens circulate. la care se va adăuga in viitor construcția autostrăzii pe traseul Sighișoara-Făgăraș.
Densitatea populatiei de prada	Numar indivizi/km2	Trebuie definita	Prada lupului este reprezentată in primul rând de ungulate, în Carpați. principala pradă fiind cerbul. Valorile actuale trebuie documentate in termen de 1 an, inclusiv prin analiza datelor gestionarilor fondurilor de vânătoare. Valorile țintă folosite în Planul de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și siturile suprapuse, sunt echivalentul unei populații de 3 cerbi / km2 sau 4-5 mistreți / km2 sau 7-10 căprioare / km2.
Proportia si suprafața pădurilor batrane (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totala Ha	Cel puțin 40 Trebuie definita in termen de 1 an	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 1 an. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice și adăpost. Valoarea țintă este utilizată în mai multe planuri de management ale siturilor din zona montană.
Proportia si suprafața habitatelor cu arbori tineri si pajisti cu ierburi inalte	Procent din suprafața totala Ha	Trebuie definita in termen de 1 an	Suprafețele cu pajiști și arborete în regenerare joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice (habitate importante pentru ungulate sălbatice) și adăpost.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Suprafața habitatelor de pajisti bogate in specii cu vegetatie arborescenta dezvoltata (fanete si pasuni)	Ha	Trebuie definita in termen de 1 an	Acest tip de habitat. pășunile eu ar orl so ltarț cu specii de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus sunt fi)arte importante pentru ungulate sălbatice care reprezintă principala sursă de hrană a speciei. Conform planului de management multe din pășunile din sit sunt cu arbori bătrâni, aceștia conterând pășunilor o valoare ridicată din punct de vedere ecologic și cultural. fiind printre ultimele ecosisteme de acest tip in Europa. Arborii izolați și tufișurile sunt elemente structurale importante și pe finețuri. Abandonul și schimbarea folosinței poate avea impact deosebit asupra biodiversității. Întrucât pot modifica substanțial extinderea acestor elemente importante de peisaj și implicit starea de conservare a habitatelor care le compun și a speciilor care depind de ele

1354* *Ursus arctos* (Urs)

Mărimea populației in sit, planului de management. este estinlătă la aproximauv 275 exemplare. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind satisfăcătoare. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 275	Conform planului de management efectivele speciei în ariile protejate din zona Hârtibaciu-Târnava MareOlt sunt estimate la aproximativ 275 exemplare. Această valoare însă se bazează pe estimările vânătorilor din cele 41 fonduri de vânătoare dins zona sitului, în perioada 2001-2010.Ursul este în general un indicator al calității ecosistemelor. Starea de conservare nefavorabilă a habitatului, fragmentarea lui precum și tendința acesteia de înrăutățire generează perspective de viitor nefavorabile pentru această specie. Viitorul speciei din Europa depinde în mare măsură de populația din Carpați, unde calitatea habitatelor încă este adecvată. Teritoriile variază în funcție de zonă, accesibilitatea hranei și densitatea populației.
Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	Pentru documentarea acestui parametru trebuie introdus un program de monitorizare a speciei în sit.
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 275	- Conform planului de management efectivele speciei în ariile protejate din zona Hârtibaciu-Târnava MareOlt sunt estimate la aproximativ 275 exemplare. Această valoare însă se bazează pe estimările vânătorilor din cele 41 fonduri de vânătoare dins zona sitului, în perioada 2001-2010.Ursul este în general un

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
			indicator al calității ecosistemelor. Starea de conservare nefavorabilă a habitatului, fragmentarea lui precum și tendința acesteia de înrăutățire generează perspective de viitor nefavorabile pentru această specie. Viitorul speciei din Europa depinde în mare măsură de populația din Carpați, unde calitatea habitatelor încă este adecvată. Teritoriile variază în funcție de zonă, accesibilitatea hranei și densitatea populației.
Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	Pentru documentarea acestui parametru trebuie introdus un program de monitorizare a speciei în sit.
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km ²	Trebuie definită în termen de 1 an	Valorile actuale trebuie documentate în termen de 1 an, inclusiv prin analiza datelor gestionarilor fondurilor de vânătoare. Valorile țintă folosite în Planul de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și siturile suprapuse, sunt echivalentul unei populații de 3 cerbi / km ² sau 4-5 mistreți / km ² sau 7-10 căprioare / km ² .
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 1 an	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 1 an. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice și adăpost. Valoarea țintă este utilizată în mai multe planuri de management ale siturilor din zona montană.
Proporția arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 1 an	Suprafețele cu pajiști din interiorul fondului forestier și arboretelor în regenerare joacă un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice și adăpost.
Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)		Trebuie definită în termen de 1 an	Acest tip de habitat, pășunile cu arbori solitari cu specii de <i>Pyrus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Malus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Prunus</i> , este foarte important ca habitat de hrănire pentru urs. Conform planului de management multe din pășunile din sit sunt cu arbori bătrâni, aceștia conferând pășunilor o valoare ridicată din punct de vedere ecologic și cultural, fiind printre ultimele ecosisteme de acest tip în Europa. Arborii izolați și tufișurile sunt elemente structurale importante și pe fânețuri. Abandonul și schimbarea folosinței poate avea impact deosebit asupra biodiversității, întrucât pot modifica substanțial extinderea acestor elemente importante de peisaj și implicit starea de conservare a habitatelor care le compun și a speciilor care depind de ele.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Este o specie relativ larg răspândită în habitatele forestiere din sit. Conform Planului de management, mărimea populației speciei în ariile protejate din zona Hârtibaciu-Târnava Mare-Olt a fost estimată la 800-1500 indivizi. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind satisfăcătoare. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 1 .000	Mărimea populației speciei în ariile protejate din zona Hârtibaciu-Târnava Mare-Olt, conform planului de management, este estimată la 800-1500 exemplare. La nivelul ROSC10227 efectivele speciei probabil pot fi estimate la cel puțin 1 .000 de exemplare. Evaluarea efectivelor speciei, luând în considerare și mărimea ariei protejate, este greu de realizat, datorită faptului că coloniile se adăpostesc în scorbură, pe care schimbă frecvent, în intervale de câteva zile. În adăposturile de iarnă, în majoritatea cazurilor, pot fi observate exemplare solitare sau grupuri mici, care în general reprezintă numai un procent mic al populației.
Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	Cel puțin 30	În perioada realizării studiului de fundamentare a planului de management specia a fost identificată în peste 30 de puncte de observație, fiind prezent în habitatele forestiere din majoritatea zonelor studiate. A fost identificată și vânând deasupra unor pășuni cu arbori. În perioada 2013-2019 specia a fost identificată în zona localităților Richiș, Nou Săsesc, Mesendorf, Criț, Viscri, Daia, Mălâncrav și Apold (Pearce 2014, Kitching 2018, Wright 2019). Specia poate fi considerată un bun indicator al stării de conservare a habitatelor forestiere. Colectarea datelor s-a bazat în primul rând pe identificarea exemplarelor speciei pe baza ultrasunetelor emise, singura metodă, care poate furniza informații relevante luând în considerare dimensiunile sitului. Trebuie menționat însă că pe baza metodei acustice evaluarea efectivelor este greu de realizat. Pentru eșantionare trebuie selectate habitate optime pentru specie, în mod ideal arborete bătrâne, cu structură bogată. Fiind o specie relativ ușor de identificat prin metodă acustică, dacă numărul de puncte selectate este suficient de mare pe baza acestor informații se poate deduce distribuția speciei în sit, precum și abundența relativă. Adăposturile de vară fiind în scorbură sau sub scoarța arborilor sunt greu de găsit și evaluat, în plus coloniile schimbă aceste adăposturi la intervale de câteva zile.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
			Faptul că din zona sitului lipsesc în mare măsură adăposturile subterane (peșteri, galerii de mină), îngreunează colectarea datelor referitoare la specie. Identificarea unor adăposturi de hibernare sau de împerechere poate contribui cu informații importante la distribuția și abundența speciei.
Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie	ha	Cel puțin 41 .ooo	Este o specie caracteristică de pădure, preferând în primul rând pădurile mature de foioase, dar fiind prezent și în cele de amestec. Compoziția de specii a pădurilor este mai puțin importantă pentru această specie, structura
(predominant păduri de foioase)			bogată și prezența mai multor grupe de vârstă având o semnificație mai mare. Conform formularului standard al sitului habitatele favorabile pentru specie, pădurile de foioase și de amestec, reprezintă aproximativ 46% din suprafața totală de 89.264 ha a sitului, care înseamnă 41 .000 ha.
Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m / km ²	Cel puțin 500	Structurile lineare de vegetație (șiruri de arbori, arbuști) sunt esențiale pentru lilieci, pentru că leagă adăposturile și habitatele de hrănire, astfel asigurând permeabilitatea peisajului. Majoritatea speciilor de lilieci evită să zboară direct prin spații deschise, vegetația lineară asigurând protecție împotriva vântului și a prădătorilor. Păstrarea structurilor lineare de vegetație de-a lungul cursurilor de apă, lângă drumuri, între parcele agricole este esențială pentru specie, asigurând conectivitatea între elementele din peisaj, care acoperă necesitățile ecologice ale speciei.
Arbori maturi cu scorbur	Număr / ha	Cel puțin 7	Scorburile sunt folosite de specie ca adăpost în sezonul activ, , dar în unele cazuri și în sezonul de hibernare, în perioadele cu temperaturi mai puțin scăzute. Colonile de <i>Barbastella barbastellus</i> utilizează un număr relativ mare de scorbur, pe care schimbă frecvent, la intervale de câteva zile. Astfel prezența unui număr suficient de mare de arbori cu scorbur este esențială pentru existența populației.
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20	Lemnul mort poate oferi și adăpost pentru specie (de exemplu sub scoarța desprinsă a arborilor în picioare), acest tip de adăpost fiind frecvent utilizată de specie. În plus lemnul mort prin diversitatea de artropode favorizează prezența speciilor insectivore, printre care și liliecii.
Adăposturi de împerechere / hibernare cu parametru optim	Număr de adăposturi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Foarte probabil în sit există adăposturi subterane (galerii de mină, grote, pivnițe), chiar dacă în număr redus, ce pot oferi adăpost ocazional pentru exemplare ale speciei, în perioada împerecherii de toamnă (august-octombrie) și a hibernării (decembrie-martie). <i>Barbastella barbastellus</i> fiind o specie rezistentă la frig poate hiberna la temperaturi cuprinse între 0-5 °C, astfel în general poate fi

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
			găsită în zona de intrare a adăposturilor subterane, sau poate ocupa adăposturi relativ mici, cu temperaturi scăzute. Capturările efectuate în perioada împerecherii la adăposturi potențiale pot confirma prezența speciei și pot furniza informații noi privind distribuția speciei în sit.

5.7 Obiectivele de conservare din planul de management pentru speciile de amfibieni

1193Bombina variegata (Izvoraș cu burtă galbenă)

Conform studiului de fundamentare pentru Planul de management, mărimea populației adulte este estimată ca fiind 10000 de exemplare adulte. Starea de conservare a speciei este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru Bombina variegata este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 10.000	Mărimea populației este estimată la 10000 de exemplare adulte.
Densitatea indivizilor adulți	Număr de indivizi / habitat acvatic de reproducere	Trebuie definit în termen de 3 ani	Asigurarea viabilității populațiilor speciei necesită un număr minim de indivizi adulți la nivelul habitatelor acvatice folosite pentru reproducere. Densitatea speciei în sit conform planului de management: 1 ha fâneață: 6,23 exemplare; 1 ha pășune: 3,4 exemplare.; 1 ha pădure: 10,7 exemplare.; 1 ha habitat umed linear 10 exemplare, 1 ha tufăriș: 3,43 ha.
Distribuția speciei în sit	Numărul de careuri de 2x2 km în care este prezentă specia	Trebuie definit în termen de 1 ani	Se regăsește pe tot teritoriul sitului. La nivel de situri suprapuse în cadrul Planului de management integrat, specia a fost identificată într-un număr de 603 habitate. Datele brute la nivel de sit trebuie analizate în termen de 1 an.
Suprafață habitat acvatic (de reproducere) Suprafața habitat terestru	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Trebuie definit în termen de 3 ani.
Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere /	Cel puțin 2/km, 4/km ²	Densitatea optimă a habitatelor de reproducere, în aria de distribuție a speciei este de cel puțin 2/km lineari, cel puțin 4/km ² , având în vedere capacitatea de dispersie a speciei.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Trebuie definit în termen de 3 ani	Va fi documentat detaliat în termen de 2 ani.

5.8. Obiectivele de conservare din planul de management pentru speciile de păsări
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

A089 Aquila pomarina (Acvilă țipătoare mică)

Populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la 128 - 202 perechi. Conform Planului de management, starea de conservare a speciei este **nefavorabilă (necorespunzătoare)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 202	Conform studiului de fundamentare, după eliminarea perechilor văzute de pe mai multe puncte de observație, numărul perechilor observate a fost estimat la 178-218. Dintre acestea, 9 perechi certe și 3 potențiale, cuibăresc și folosesc în mare parte habitatele de hrănire din afara zonei de studiu, iar 13 perechi certe și 3 posibile, zonele din afara SPA-ului Podișul Hârtibaciului, dar din interiorul SCI-ului Sighișoara — Târnava Mare. Astfel numărul perechilor observate a fost estimat la 169-206 în zona de studiu, respectiv 156-190 în SPA. După eliminarea perechilor văzute de pe mai multe puncte de observație, numărul perechilor observate a fost estimat la 178-218. Dintre acestea, 9 perechi certe și 3 potențiale, cuibăresc și folosesc în mare parte habitatele de hrănire din afara zonei de studiu, iar 13 perechi certe și 3 posibile, zonele din afara SPA-ului Podișul Hârtibaciului, dar din interiorul SCI-ului Sighișoara — Târnava Mare. Astfel numărul perechilor observate a fost estimat la 169-206 în zona de studiu, respectiv 156-190 în SPA. Pe baza calculelor, numărul minim al perechilor de acvilă țipătoare mică, teritoriale în zona de studiu, a fost estimat la Emin = 169 (perechi certe observate) + 0 (puncte omise regiunea I) + 4 (puncte omise regiunea 2) — 35 (20% supraestimare) = 138. Valoarea corespunzătoare în SPA este de 128 de perechi. Numărul maxim al perechilor din zona de studiu a fost estimat la Emax = 169 (perechi certe observate) + 37 (perechi posibile observate) + 5 (puncte omise regiunea I) + 32 (puncte omise regiunea 2) — 24 (supraestimare) = 219, iar în SPA la 202 perechi.
Densitatea populației	Număr perechi / 100 km ² Număr exemplare / punct de monitorizare Număr prezență din totalul de puncte de monitorizare	Cel puțin 6,6 Cel puțin 3.18±3.18 exemplare / punct Cel puțin 71 puncte din totalul de 93	Din calculele realizate în cadrul studiului de fundamentare a rezultat o densitate de 6.60 (5.1 I -8.12) perechi/ 100 km ² calculată pe toată suprafața zonei de studiu. În România, nu au fost realizate, deocamdată, studii de dimensiuni similare în habitatele speciei, dar este probabil că densitatea din zona PH+ este una dintre cele mai ridicate, dacă nu cea mai ridicată din țară. Densități similare în țară, există probabil numai în zonele învecinate zonei de studiu din sud-vestul Transilvaniei. Totodată, comparând cu datele de densitate existente din alte țări cu efective semnificative (Polonia în zonele cu densitate ridicată 5 perechi/ 100 km ² — Rodziewicz, 1996, Lituania în medie 2.2 perechi/ 100 km ² — Drobels, 1996), se poate

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			conclude că este una dintre densitățile cele mai ridicate și în Europa. Protecția acvilei țipătoare mici trebuie să fie deci una dintre prioritățile administrației sitului.
Tendința mărlmii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani pe baza căruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Acvila țipătoare mică a fost prezentă pe 144 din cele 185 puncte de observație (Harta 16). Media exemplarelor observate a fost $3.01 \pm 3.08SD$ - $3.26 \pm 3.35SD$ exemplar/punct (max. 18), iar a perechilor estimate $1.66 \pm 1.50SD$ - $2.01 \pm 1.78SD$ perechi/punct (max. 9). Numărul minim al perechilor observate numai pe un singur punct (P) era $0.38 \pm 0.58SD$. În cazul celor două regiuni a existat o diferență semnificativă în ceea ce privește numărul minim al exemplarelor observate ($M1=0.41 \pm 0.79SD$, $M2=3.82 \pm 3.08SD$, $Z=8.45$, $p<0.00001$), numărul minim al perechilor estimate ($M1=0.32 \pm 0.60SD$, $M2=2.08 \pm 0.45SD$, $Z=8.15$, $p<0.00001$) și valoarea P ($M1=0.48 \pm 0.61SD$, $Z=8.15$, $p<0.00001$). Pentru regiunea I, din cauza numărului foarte mic de observații, nu am construit un model GLM. Pentru regiunea 2, modelul cu numărul punctelor din raza de 5 km a punctului de observație a avut cea mai bună potrivire, iar relația a fost semnificativă (statistica Wald=6.41, $p=0.01$). Este necesară continuarea programului de monitorizare în termen de 2 ani.
			Specia poate fi întâlnită în parcelele UA 31, 41-57
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	În România preferă pădurile de foioase și de rășinoase bătrâne din zonele de deal și din munții joși, dar este prezentă și în unele păduri de câmpie sau de luncă. Preferă pădurile de dimensiuni medii, cuibărind de regulă aproape de lizieră sau în vecinătatea unei poieni. Un factor important în alegerea zonelor de amplasare a cuiburilor este prezența zonelor deschise pentru hrănire în apropiere. Se hrănește în fânețe, pășuni, terenuri arabile și alte zone deschise. Evită culturile înalte, ca porumbul, floarea soarelui sau rapiță. Trebuie clarificate suprafețele, compoziția și configurația habitatelor de cuibărit (structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere) și hrănire în termen de 2 ani.
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	3,14 ha x nr. cuiburi	Zonele de protecție strictă au fost identificate în cadrul proiectului LIFE Acvila țipătoare mică. Acestea reprezintă informație sensibilă, produsă în cadrul proiectului LIFE.
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	28,26 ha x nr. cuiburi	Zonele de protecție strictă au fost identificate în cadrul proiectului LIFE Acvila țipătoare mică. Acestea reprezintă informație sensibilă, produsă în cadrul proiectului LIFE

A122 Crex crex (Cristel de câmp)

Conform Planului de management, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la 500-2000 perechi. Starea de conservare este **favorabilă (corespunzătoare)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 500	Efectivele acestei specii au fost estimate cu trei metode diferite. În cursul evaluării distribuției și abundenței din 2013 au fost observate în total 279 exemplare de cristel de câmp (Harta 33 din studiul de

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			fundamentare). În cadrul recensământului caprimulghului și ciușului au fost auziți în interiorul cvadraterelor masculi de cristei de câmp (Harta 3 1 din studiu), numărul mediu fiind de $1.37 \pm 0.26SE$ mascul/pătrat. Această valoare corespunde unei valori de $0.34 \pm 0.065SE$ mascul/km² (toate habitatele incluse), sau a unei valori de 0.53 mascul/km² (zonele deschise și semideschise — pădurile și localitățile excluse). Extrapolând această valoare, s-au obținut efective de $925 \pm 175SE$ masculi (interval de confidență 95% 583-1267 masculi) în zona PH+, respectiv $839 \pm 158SE$ masculi (interval de confidență 95% 528-1 149 masculi) în SPA Podișul Hârtibaciului. Aplicând factorul de corecție estimărilor obținute cu metoda precedentă, s-a obținut o estimare de 1406 (705-2585) masculi în zona PH+, respectiv 1275 (639-2344) în SPA Podișul Hârtibaciului pentru anul 201 1. Densitatea calculată pe baza acestor rezultate pentru zonele deschise este de 0.80 (().40-1.48) masculi/km². Aplicând corecția numărului de exemplare observate în 2013, obținem efective de 416 (338-569) exemplare. În cadrul recensământului păsărilor din zone deschise au fost detectați în total 42 masculi de cristel de câmp pe 42 de transecte cu o lungime totală de 142.5 km (Harta 36 din studiu). Densitatea estimată a fost de 0.7 ± 0.21 SE mascul/km². Extrapolând această valoare obținem $1220 \pm 366SE$ masculi (interval de confidență 95% 697-2091 masculi) în zona PH+, respectiv $1 1 10 \pm 333SE$ masculi (interval de confidență 95% 619-1977 masculi) în SPA Podișul Hârtibaciului. Analizând însă SPA-urile existente, putem afirma că SPA Podișul Hârtibaciului se află cu siguranță printre primele trei în cea ce privește mărimea efectivelor, iar din motivul că suprafața habitatelor adecvate din celelalte două situri este relativ mică, este posibil, că deține cea mai mare populație la nivel național. Mărimea populației la nivel de sit se estimează la 500-2000 exemplare. Populația fluctuează între anii consecutivi în intervale largi, în funcție de cantitățile de precipitație în lunile aprilie-mai. Din cauza marilor fluctuații, valoarea țintă se stabilește la valoarea inferioară a intervalului, urmând ca studiile din viitor să clarifice și să cuantifice relațiile între nivelul precipitațiilor de primăvară, la care s-ar putea raporta valoarea țintă.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații cuantificate privind suprafața habitatelor speciei, însă acestea pot fi calculate din datele disponibile și prin analiza detaliată a ortofotoplanurilor. Trebuie clarificate suprafețele, compoziția și configurația habitatelor de cuibărit (structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere) și hrănire în termen de 2 ani.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Cristelul de câmp a fost evaluată parțial în perioada anterioară studiului de fundamentare (Moga, 2010), însă datele din articolul publicat nu sunt suficient de detaliate pentru a fi posibilă comparația lor cu datele studiului de fundamentare. Trebuie continuat programul de monitorizare pentru documentarea acestui parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Distribuția cristelului de câmp pare relativ uniformă pe scara pătratelor de 5x5 km (Harta 34 din studiul de fundamentare). La o scară mai fină, reiese că distribuția speciei este aglomerată, pe de o parte, concentrându-se în văi, pe de altă parte la anumite porțiuni ale văilor. Această distribuție corelează cel mai probabil cu prezența habitatelor adecvate, pajiști cu vegetație erbacee înaltă, fânețe, zone umede. Delimitarea zonelor cele mai importante pentru specie care vor funcționa și ca zone de protecție, este prezentată pe Harta 35 din studiu. Dintre acestea, se subliniază importanța următoarelor zone: partea superioară a văilor din partea nord-vestică a sitului (zona Richiș - Biertan - Copșa Mare - Roandola Nou Săsesc - Malancrav - Florești - Criș - Stejăreni). Zona Brădeni-Apold-Daia-Șapartoc-Vulcan-Aurel Vlaicu

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			zona Țeline Valea Hârtibaciului și partea inferioară a afluenților săi, în special porțiunile dintre Retiș-Brădeni, Netușintersecția Ruja, intersecția Coveș-Vărd-Alțana, NocrichHosman zona Pelișor-Bârghiș-Ighișu Vechi-Zlagna zona Ghijasa de Sus-Ghijasa de Jos-Nocrich zona Dealul Frumos-Merghindeal zona Săsăuș-Șomartin-Bruiu-Toarcla zona Cincu-Cincșor-Rodbav zona Șoarș-Felmer Lunca Oltului între Făgăraș-Șona Lunca Oltului din zona Hălmeag-Crihalma-UngraCuciulata-Comana-Veneția de Jos zona Cobor-Ticusu Vechi zona Dăișoara zona Grânari-Văleni-Lovnic-Jibert zona Bunești-Viscri Specia poate fi intalnita in parcelele UA 31-68

A238 Dendrocopos medius (Ciocănitoare de stejar)

Conform Planului de management, mărimea populației speciei în sit este estimată la 2225-4240 perechi. Starea de conservare a speciei este **nefavorabilă (necorespunzătoare)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 3232	Conform studiului de fundamentare, ciocănitoarea de stejar era a doua cea mai abundentă specie de ciocănitoare în zona PH+. Pe baza recensământului s-a obținut o estimare minimă a efectivelor de 4674 (3826-5523) exemplare în zona PH+. Ciocănitoarea de stejar a răspuns foarte bine la stimularea vocală, astfel se consideră că detectabilitatea speciei a fost relativ bună, comparativ cu alte specii. Totuși, din cauza că femelele au răspuns mult mai rar decât masculii și din cauza factorului de distanță descris la metode, se consideră că detectabilitatea speciei se situează undeva între 60-80%. Astfel efectivele reale sunt estimate la 4800—9200 exemplare, respectiv 2400— 4600 perechi în zona PH+. Valorile corespunzătoare pentru SPA Podișul Hârtibaciului sunt 4450—8480 exemplare, respectiv 2225=4240 perechi. Se menționează faptul că această estimare a efectivelor reale este una speculativă, bazată pe un grad de detectabilitate estimată.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani pe baza căruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Ciocănitoarea de stejar era distribuită în mod relativ uniform pe toate suprafața sitului. Specia era mai abundentă în partea sudică, și în special sud-estică a șirului, care corelează bine cu distribuția gorunetelor, habitatul preferat al acestei ciocănitori. Specia poate fi intalnita in parcelele 31-68
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafața habitatului coincide cu suprafața gorunetelor din sit, însă nu sunt disponibile informații cuantificate despre mărimea, compoziția și configurația habitatului speciei. În Polonia, Kosinski (2006) a arătat, că specia poate ocupa trupuri de

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			pădure de peste aproximativ 10 ha, iar în trupuri de peste 16 ha, probabilitatea prezenței speciei a fost deja de 90%. Încadrul sitului evaluat, specia a fost prezentă și în habitate semideschise, în special în pășuni cu goruni / stejari, dar și în zăvoaie de luncă. Dintre aceste habitate au fost preferate cele din apropierea pădurilor (Dorresteijn et al. 2013). Specia depinde în primul rând de prezența quercinetelor bătrâne, cu arbori de peste 30 cm diametru la înălțimea pieptului. Datele arată că specia evită tipurile de păduri, cu o compoziție de arbori din specii incluse în categoria „alte specii de arbori”. În zona studiului, cele mai comune arborete din această categorie, sunt zăvoaiele de luncă (în principal cu <i>Salix alba</i>), pădurile de pin (<i>Pinus sylvestris</i> , <i>Pinus nigra</i>), pădurile de molid (<i>Picea abies</i>) și salcâmetele (<i>Robinia pseudoacacia</i>).
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5	Specia se hrănește în primul rând pe arbori vii. Se subliniază efectul pozitiv al prezenței plopilor bătrâni, de peste 30 cm diametru la înălțimea pieptului. Plopul, fiind o specie pionieră, crește și ajunge la dimensiuni mari mai repede decât celelalte specii de arbori. Astfel poate oferi loc de cuibărit înaintea altor specii de arbori, permițând astfel stabilirea acestei ciocănitori și în păduri mai tinere. Totodată, având lemnul moale, și ciocănitorile, în special speciile cu capacitate de excavare mai redusă, cum este și ciocănitorea de stejar. Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm) sau în lipsa acestora, din cea mai mare clasă de vârstă din parcele. Exemplarele de foioase cu esență moale. Menținerea plopilor, cireșilor, sălciiilor și a altor specii de arbori cu lemn moale în păduri, frecvent folosite de ciocănitori pentru excavarea scorburilor. Plopii sunt deosebit de importanți, deoarece, fiind o specie pionieră, cresc și îmbătrânesc mai repede, decât celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocănitorilor de a cuibări și în păduri mai tinere.
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20	Volumul actual al lemnului mort (în picioare și/sau pe pământ) trebuie evaluat în termen de 3-5 ani, inclusiv tipurile de lemn mort, și valorile țintă vor fi precizate în funcție de rezultatele acestei evaluări.

A236 Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)

Conform Planului de management, mărimea populației speciei în sit este estimată la 185-590 perechi. Starea de conservare este **favorabilă (satisfăcătoare)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 387	Conform studiului de fundamentare, ciocănitorea neagră este o specie relativ comună în zona PH+. Efectivele minime combinate din habitatele semideschise și forestiere din zona PH+ au fost estimate la 487 (329-663) exemplare. Specia este destul de vocală, deci observațiile spontane erau destul de frecvente, și a reacționat bine și la stimulare vocală. Totuși problemele generale legate de detectabilitate rămân valabile în cazul acestei specii, astfel considerăm, că detectabilitatea reală a speciei s-a situat între 50-80%. Astfel efectivele reale din zona PH+ sunt estimate la 410-1330 exemplare, respectiv 205—665 perechi. Valorile corespunzătoare pentru SPA Podișul Hârtibaciului sunt 370—1180 exemplare, respectiv 185— 590 perechi. Specia cuibărește în densitate mare în zona de studiu, dar densități similare sau mai mari există și în alte regiuni ale țării. Analizând situația la nivelul SPA-urilor, ținând cont și de suprafața mare a sitului, este clar, că SPA Podișul Hârtibaciului se află

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			printre primii 10 în ceea ce privește efectivele de ciocănitoare neagră.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani pe baza căruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu sunt disponibile informații privind tiparul de distribuție. Este necesară continuarea programului de monitorizare în termen de 2 ani. Specia poate fi întâlnită în parcelele 31-68
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații privind suprafața habitatelor speciei. Trebuie clarificate suprafețele, compoziția și configurația habitatelor de cuibărit (structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere) și hrănire în termen de 2 ani.
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5	Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm). Menținerea plopilor, cireșilor, sălcilor și a altor specii de arbori cu lemn moale în păduri, frecvent folosite de ciocănitori pentru excavarea scorburilor. Plopul este deosebit de important, deoarece, fiind o specie pionieră, crește și înmămănesc mai repede, decât celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocănitivilor de a cuibări și în păduri mai tinere.
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20	Volumul actual al lemnului mort (în picioare și/sau pe pământ) trebuie evaluat în termen de 3-5 ani, inclusiv tipurile de lemn mort, și valorile țintă vor fi precizate în funcție de rezultatele acestei evaluări. Acest volum poate fi asigurat prin interzicerea scoaterii lemnului mort din pădure.

A321 Ficedula albicollis (Muscar gulerat)

Conform Planului de management, mărimea populației speciei în sit este estimată la 23.660 - 46.530 perechi cuibăritoare. Starea de conservare este **nefavorabilă (necorespunzătoare)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 35.095	În cadrul studiului de fundamentare, au fost observate în total 182 exemplare de muscar gulerat de pe cele 176 puncte de observație (Harta 79 din studiu). Densitatea estimată este 0.42 (interval de confidență 95%: 0.30-0.59) masculi/ha. Extrapolând rezultatele pe suprafața pădurilor s-a obținut o estimare de 37302 (26644- 52400) perechi în zona PH+, respectiv 33123 (23659-46530) perechi în SPA Podișul Hârtibaciu. Densitățile pentru cele trei tipuri de păduri erau 0.18 (0.13-0.26) masculi/ha pentru tipul 1, 0.36 (0.22-0.59) masculi/ha pentru tipul 2, respectiv 0.98 (0.66-1.45) masculi/ha pentru tipul 3. Populația din zona PH+ se află printre cele mai importante dintre SPA-urile desemnate în România.
Tendința mărimii populației	Schimbare	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani pe baza căruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Specia este distribuită relativ uniform pe întreaga suprafață a zonei de studiu (Harta 80 din studiul de fundamentare). Densitatea perechilor cuibăritoare este însă mai ridicată în partea nordică și estică, unde proporția fâgetelor este mai mare. Specia poate fi întâlnită în parcelele 31-68
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform studiului de fundamentare, probabilitatea prezenței muscarilor era aproximativ egală în pădurile din categoriile de vârstă

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			2, 3 și 4, dar era mai mică în categoria I. Faptul că acest lucru nu era semnificativ statistic rezultă cel mai probabil din numărul mic de puncte (16) în această categorie de vârstă. Datele arată că muscarul gulerat ocupă în primul rând pădurile bătrâne, cu arbori de peste 30 cm diametru la înălțimea pieptului.
Abundența subarboretului	acoperire % / ha	Cel puțin 10	Specia este dependentă de păduri, prezentă în anumite zone forestiere din sit în perioada de reproducere. Subarboretul reprezintă un microhabitat important pentru această specie.
Arbori de biodiversitate	N umăr arbori maturi / ha	Cel puțin 5	Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm). Menținerea plopilor, cireșilor, sălciilor și a altor specii de arbori cu lemn moale în păduri, frecvent folosite de ciocănitori pentru excavarea scorburilor. Plopul tremurător este deosebit de important, deoarece, fiind o specie pionieră, cresc și îmbătrânesc mai repede, decât celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocănitivilor de a cuibăși și în păduri mai tinere.

A246 Lullula arborea (Ciocârlia de pădure)

Conform Planului de management, mărimea populației speciei în sit este estimată la 2062-4283 perechi. Starea de conservare este nefavorabilă (necorespunzătoare). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 3 150	Conform studiului de fundamentare, pentru estimarea efectivelor au fost folosite numai datele din prima etapă de teren. Pe cele 21 transecte din această etapă au fost 12 de detectări de ciocârlie de pădure (15 de exemplare). Comparativ, în etapa a doua au fost observate 30 exemplare (29 detectări), iar în a treia 36 exemplare (35 detectări). Distribuția observațiilor din recensământ sunt prezentate pe Harta 69 din studiu. Rezultatele analizei arată că densitatea speciei este de 1,9 mascul/km ² (interval de confidență 95%: 1,3 — 2,7 mascul/km ²), care extrapolat pe totalul suprafeței zonelor deschise din zona PH+ rezultă o estimare de 33 11 (2266-4705) perechi. Efectivele din SPA Podișul Hârțibaciului au fost estimate la 3014 (2062-4283) perechi. densitatea speciei nu este printre cele mai ridicate din țară. Considerăm, totuși, că densitatea speciei este în genera mare în zona PH+ comparativ cu multe zone ale țării, și se află probabil peste media națională. Ținând cont și de suprafața foarte mare a sitului, putem afirma, că situl deține cea mai mare populație dintre SPA-urile din România.
Tendința mărimii populației	Schimbare	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani pe baza căruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Distribuția și densitatea speciei este relativ uniformă pe tot suprafața zonei de studiu, nu am reușit să identificăm nici o zonă mai specială din acest punct de vedere. Prezența speciei depinde însă foarte mult de prezența habitatelor favorabile. Specia poate fi întâlnită în parcelele 31-68
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Marea majoritate a păsărilor ale căror locație a fost stabilită relativ precis în cadrul studiului, a fost observată pe pajiști (94,28%, n=49). iar restul (5,77%, n=3) pe terenuri arabile extensive și pârloage. Despre acoperirea terenurilor cu tufe și arbori au existat date de la 46 observații. Au fost 19 detectări în habitate cu 1-5% acoperire, 13 în habitate cu 5-20%, 12 în

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			habitate cu 2050%, 2 în habitate cu peste 50% acoperire, dar nu a existat nici o observație pe terenuri fără tufe/arbori. Ținând cont de faptul, că toate aceste tipuri de habitate sunt prezente în zona de studiu pe suprafețe semnificative, putem trage concluzia, că specia a ocolit clar terenurile arabile, respectiv pajiștile fără tufărișuri și arbori, iar cel mai probabil nu preferă nici zonele cu o acoperire de peste 50%. Comparând datele cu punctele selectate în mod randomizat, ciocârlia de pădure arată o preferință clară față de versanții dealurilor dar nu a avut preferință în ceea ce privește expoziția pantei. S-a analizat și preferința speciei față de habitatele apropiate de păduri, dar nu s-au găsit diferențe între observațiile de ciocârlie de pădure și punctele randomizate. Trebuie clarificate suprafețele, compoziția și configurația habitatelor de hrănire în termen de 2 ani.
Vegetație arbustivă / arborescentă pe pajiști	Acoperire	Intre 5-20	Specia este asociată cu pajiști cu arbori în special în zona de câmpie și zona colinară.

A072 Pernis apivorus (Viespar)

Conform Planului de management, mărimea populației speciei în sit este estimată la 307-427 perechi cuibăritoare. Starea de conservare este **nefavorabilă (necorespunzătoare)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi	Cel puțin 367	Conform studiului, viesparul a fost observat pe 171 din cele 185 puncte de observație (Harta 18 din studiu). Media numărului exemplarelor observate pe un punct de observație a fost 3.42 ± 2.27 SD -3.68 ± 2.51 SD exemplare / punct (max. 11), iar media numărului perechilor estimate 2.07 ± 1.20 SD -2.42 ± 1.43 SD perechi / punct (max. 6). Numărul minim al perechilor observate de pe un singur punct (P) era 1.09 ± 0.91 SD. După eliminarea perechilor văzute de pe mai multe puncte de observație, numărul perechilor observate a fost estimat la 308-357. Dintre acestea, 14 perechi certe și 2 potențiale cuibăresc și folosesc în mare parte habitatele de hrănire din afara zonei de studiu, iar 21 de perechi certe și 2 posibile, utilizează zonele din afara SPA-ului Podișul Hârtibaciu, dar din interiorul SCI-ului Sighișoara — Târnava Mare. Astfel numărul perechilor observate a fost estimat la 294-341 în zona PH+, respectiv 273-318 în SPA. Pe baza calculelor numărul minim al perechilor de viespar teritoriale în zona de studiu a fost estimat la Emin 294 (perechi certe observate) + 75 (puncte omise) — 40 (15% supraestimare) + 16 (5% perechi neobservate) = 345. Valoarea corespunzătoare în SPA este de 307 perechi. Numărul maxim al perechilor din zona de studiu a fost estimat la Emax = 294 (perechi certe observate) + 49 (perechi posibile observate) + 95 (puncte omise) — 22 (5% supraestimare) + 42 (10% perechi neobservate) = 458, iar în SPA la 427 perechi. Metoda a estimat deci un număr de 345-458 perechi în zona PH+, respectiv 307-427 perechi în SPA Podișul Hârtibaciu, cu valori medii de 378 respectiv 344 perechi. Aceasta corespunde unei densități de 14.02 (12.79-16.98) perechi/ 100 km ² , o valoare foarte similară densității din Munții Trascău (12.34-14.81 perechi/ 100 km ²), singura locație din țară unde a fost realizată un studiu similar. Cu toate că densități similare sau ușor mai ridicate pot exista și în alte zone ale țării, considerăm că datorită suprafeței mari, SPA Podișul Hârtibaciuului deține una dintre cele mai mari populații (probabil

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			prima sau a doua) dintre SPA-urile desemnate pentru specie în România.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare iar pe baza rezultatelor, pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Viesparul este o specie comună, răspândită relativ uniform pe toată suprafața sitului. Au fost identificate totuși, trei zone mai împădurite, unde concentrația perechilor pare mai ridicată: zona Brădeni - Agnita Apoș - Pelișor - Copșa Mare - Nou Săsesc - Mălâncrav Criș - Stejăreni, zona Sighișoara - Aurel Vlaicu Șapartoc - Saschiz - Vânători respectiv pădurile din sudul SPA-ului (Harta 18 din studiu). Distribuția speciei pe baza cvadraterelor UTM 5x5 km este prezentată pe Harta 19 din studiu. Specia poate fi întâlnită pe UA 31-68
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia are nevoie de păduri bătrâne pentru cuibărit. Suprafața pădurilor bătrâne a scăzut în mod semnificativ în ultimul timp, dar nu este sigur că într-o măsură, care a avut deja efect negativ asupra speciei. Un alt factor negativ, care pare mai importantă în momentul de față, este deranjarea păsărilor cuibăritoare, în primul rând de lucrările silvice, care pot conduce la eșuarea cuibăritului. Studiul respectiv Planul de management nu oferă informații cuantificate asupra mărimii habitatului. Trebuie documentat în termen de 2 ani.
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	3,14 ha x nr. cuiburi	Conform studiului, multe perechi își construiesc sau ocupă un cuib nou în fiecare an. Din acest motiv identificarea cuiburilor necesită foarte mult efort și timp investit. Deocamdată nu sunt disponibile date precise despre localizarea cuiburilor.
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	28,26 ha x nr. cuiburi	Nu sunt disponibile informații privind zonele de cuibărire din cadrul sitului. Este necesar introducerea unui program de monitorizare în termen de 2 ani și de clarificat locația zonelor de tampon.
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5	Arborii bătrâni vii (diametru peste 40 cm) reprezintă principalele locuri de cuibărit. Astfel este necesară menținerea acestora într-un număr suficient și o distribuție relativ uniformă în habitatele de pădure. Este necesară documentarea distribuției arborilor de biodiversitate în cadrul amenajamentelor silvice.
Păduri maturi / bătrâni	Procent parcele cu vârstă de peste 60 de ani la nivel de sit	Cel puțin 40	Din punct de vedere al conservării speciilor de răpitoare, sunt considerate adecvate clasele de vârstă corespunzătoare diametrului mediu măsurat la înălțimea pieptului de cel puțin 35 cm în cazul cvercineelor și a fagului, de cel puțin 25 cm în cazul carpenului. Trebuie documentată la nivel de sit distribuția pe clase de vârstă a arboretelor, pe baza amenajamentelor silvice. Pe suprafața UP, padurile peste 80 ani insumează 265.92ha (87%)

A234 Picus canus (Ghionoaie sură)

Conform Planului de management, mărimea populației speciei în sit este estimată la 630-1670 perechi cuibăritoare. Starea de conservare este **favorabilă (corespunzătoare)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 1 150	Conform celor mai recente date disponibile (FS, 2019), în sit populația este estimată la 630-1670 perechi cuibăritoare.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Tendinta mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani pe baza căruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu sunt disponibile informații privind tiparul de distribuție. Este necesară continuarea programului de monitorizare în termen de 2 ani. Specia poate fi întâlnită pe UA 31-68
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații privind suprafața habitatelor speciei. Trebuie clarificate suprafețele, compoziția și configurația habitatelor de cuibărit (structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere) și hrănire în termen de 2 ani.
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5	Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm). Menținerea plopilor, cireșilor, sălcilor și a altor specii de arbori cu lemn moale în păduri, frecvent folosite de ciocănitori pentru excavarea scorburilor. Plopul este deosebit de important, deoarece, fiind o specie pionieră, cresc și îmbătrânesc mai repede, decât celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocănilor de a cuibări și în păduri mai tinere.
Volum lemn mort	m3/ha	Cel puțin 20	Volumul actual al lemnului mort (în picioare și la sol) trebuie evaluat în termen de 3-5 ani, inclusiv tipurile de lemn mort, și valorile țintă vor fi precizate în funcție de rezultatele acestei evaluări.

A220 Strix uralensis (Huhurez mare)

Conform Planului de management, efectivele estimate pentru huhurezul mare au fost de 320-800 perechi. Starea de conservare a speciei este **favorabilă (satisfăcătoare)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi	Cel puțin 560	Studiul de fundamentare estimează mărimea populației la 320-800 perechi. Estimările anterioare cuprinse în primele versiuni ale Formularului standard erau de 80-1 IO, o subestimare pe baza rezultatelor studiului. Cu toate că pot exista densități similare și în alte zone ale țării, datorită suprafeței foarte mari al SPA-ului Podișul Hârtibaciului, acesta foarte probabil deține cea mai importantă populație a speciei dintre SPA-urile din România. Densitatea foarte ridicată a huhurezului mare în zona studiului poate fi explicată de existența simultană a mai multor condiții ecologice optime. Printre aceste condiții se poate număra altitudinea, numărul mare a locurilor posibile de cuibărit (scorburile de dimensiuni mari, cuiburi de răpitoare de zi), care în zona de studiu încă sunt relativ abundente, procentul relativ mare a pădurilor bătrâne, structura peisajului (relativ multe pete de pădure, aflate la distanțe relativ mici unul de celălalt, legate de coridoare de arbori, proporția adecvată a pădurilor și a habitatelor deschise/semideschise), numărul relativ mic și structura compactă a localităților, dar pot exista și alte aspecte legate de exemplu de hrană.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani pe baza căruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Conform studiului, huhurezul mare are o răspândire uniformă în zona de studiu, fiind prezent aproape în toate pădurile din sit. Distribuția huhurezului mare pe baza carioajului de 5x5 km este prezentată pe Harta 41 din studiu. Specia este larg răspândită pe teritoriul zonei studiate, însă diferit abundența ei în diferitele

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			regiuni. O sursă a diferențelor este rezultatul abundenței pădurilor, astfel de exemplu zona mai puțin împădurită din fâșia vestestică din centrul sitului deține o populație mai mică, decât partea nordică sau sudică. O altă sursă a variației constă în abundența diferită a speciei în pădurile situate în diferitele regiuni ale sitului. Studiul nu a identificat diferență semnificativă din punct de vedere statistic între ani în distribuția punctelor cu prezență și absență. Nu a fost detectată diferență semnificativă între sesiuni nici la distribuția numărului de exemplare în diferitele categorii de teritorialitate și nici numărul de exemplare observate pe punct. Specia poate fi întâlnită pe UA 31-68
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt disponibile informații privind suprafața habitatelor speciei. Trebuie clarificate suprafețele, compoziția și configurația habitatelor de cuibărit (structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere) și hrănire în termen de 2 ani.
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	3,14 ha x nr. cuiburi	Nu sunt disponibile informații privind zonele de cuibărire din cadrul sitului. Este necesar introducerea unui program de monitorizare în termen de 2 ani și de clarificat locația zonelor de protecție strictă.
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	28,26 ha x nr. cuiburi	Nu sunt disponibile informații privind zonele de cuibărire din cadrul sitului. Este necesar introducerea unui program de monitorizare în termen de 2 ani și de clarificat locația zonelor de tampon.

A307 Sylvia nisoria (Silvie porumbacă)

Conform Planului de management, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la 635-2140 perechi. Starea de conservare este **favorabilă (satisfăcătoare)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi	Cel puțin 1388	Conform studiului de fundamentare, populația speciei în sit este estimată la 635-2140 de perechi cuibăritoare. În cursul studiului de fundamentare, au fost observate 9 exemplare de silvie porumbacă în a doua etapă, iar 36 de exemplare în a treia. În a treia etapă, 16 din cele 36 de exemplare au fost observate pe un singur transect (Harta 77 din studiu). Analizele arată că densitatea speciei în zona studiată este de 1.8 (interval de confidență 95% (1.8-3.8) exemplare / km ² . Din motivul că un număr mare de exemplare au fost observate pe unul dintre transectele din afara SPA-ului Podișul Hâitibaciu, a fost calculată densitatea excluzând cele două transecte. Astfel, Densitatea din SPA era estimată la 1.4 (0.8-2.7) exemplare / km ² . Extrapolând rezultatele, am obținut o estimare de 2963 (1394-6622) exemplare, deci 1481 (697-331) perechi în zona PH+, respectiv 2221 (1269-4283) exemplare, deci 1110 (634 - 2141) perechi în SPA.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	La analiza habitatelor au fost folosite 68 de observații. 53 de observații erau în pajiști, 8 în pajiști și terenuri arabile, 2 în terenuri arabile, respectiv 5 în tăiere ras de suprafață mare (practic tufăriș). În ceea ce privește acoperirea cu tufişuri, 1 exemplar a fost observat pe o suprafață acoperită în proporție de 0-1%, 14 la o acoperire de 1-5%, 26 la o acoperire de 5-20%, 13 la o acoperire de 20-50% iar 14 la o acoperire de 50-100%. Cu toate că nu sunt disponibile date asupra proporției acestor tipuri de habitat în zona de studiu, suprafețele acoperite de peste 20% de tufişuri sunt mult mai puțin reprezentate decât celelalte categorii. Astfel, rezultatele sugerează o preferință a speciei față de zonele cu acoperire mai mare cu tufărișuri. Totodată, habitatele cu o acoperire mică sunt

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			evitate. Comparând locația observațiilor de silvie porumbacă cu punctele selectate randomizat, a rezultat că silvia porumbacă nu a favorizat panta dealurilor față de terenurile plate. Specia nu a avut vreo preferință nici față de expoziția pantei dealurilor.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații legate de tendința mărimii populației. Trebuie continuat programul de monitorizare în termen de 2 ani pe baza căruia pe termen lung poate fi documentat acest parametru, conform protocoalelor de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Distribuția speciei nu a putut fi clarificată în totalitate. Se pare că ea cuibărește aproximativ în toate regiunile zonei de studiu, însă, în anumite regiuni cu habitate favorabile există densități foarte ridicate. Cele mai multe observații provin din Valea Archita, zonă inclusă în SPA, numai în SCI Sighișoara-Târnava Mare. O altă zonă cu densități ridicate inclusă numai în SCI este cea de lângă satul Bunești. În SPA au fost înregistrate mai multe perechi într-o tăiere rasă de suprafață mare din apropierea Dăișoarei, lângă satul Felmer, într-o vale mai mică de lângă Cincșor, într-un tufăriș de lângă Rucăr, în apropierea satului Săsăuș, într-un tufăriș dintre Pelișor și Bârghiș, respectiv în zona Ghijasa de Sus-Metiș (Harta 77 din studiu). Specia poate fi întâlnită pe UA 31-68

6. Descrierea stării de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar

Pentru evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere s-a folosit setul de indicatori propus în cadrul Proiectului LIFE05 NAT/RO/000176 - „Habitatelor prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” (Stancioiu et al. 2008). Desigur, pentru un management corespunzător al populațiilor speciilor de păsări și carnivore pentru care a fost propus situl, pot apărea anumite măsuri în plus față de cele referitoare strict la gospodărirea durabilă a habitatelor forestiere, însă nu considerăm că vor exista motive pentru care unele vor intra în conflict cu celelalte.

Starea de conservare se referă la habitatul ca întreg (la nivel de sit) și nu la porțiuni din acesta (arborete individuale din cadrul sitului). Cu toate acestea, din motive tehnico-organizatorice (situații complexe sub raportul proprietății, administrării, fragmentării habitatului etc.), considerăm că aceasta trebuie să fie evaluată la nivelul fiecărui arboret (că unitate elementară în gospodărirea pădurilor) folosind că model de referință structura tipurilor naturale fundamentale de pădure (Pascovschi și Leandru 1958). Dacă fiecare arboret va prezenta o stare de conservare favorabilă cu atât mai mult suma lor (întreagă suprafața a habitatului la nivel de sit) va fi într-o astfel de stare. În plus, existența unei porțiuni cât de mici într-o stare nefavorabilă conservării ar putea trece neobservată (efectul ei asupra întregului ar putea fi considerat drept nesemnificativ) în cazul în care habitatul este evaluat ca întreg și nu la nivel de arboret individual așa cum propunem în abordarea de față.

Tabelul 6.1. Evaluarea stării favorabile de conservare (extras din Stancioiu et al. 2009)

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
1. Suprafața			
1.1. Suprafața minima	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privita ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcele	0	Maxim 5

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
2. Etajul arborilor			
2.1. Compozitia	% de participare a speciilor principale de baza in compozitia arboretului, potrivit tipului natural fundamental de padure	80 – 100 in cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60
		50 – 70 in cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza si alte specii	Minim 40
2.2. Specii alohtone	% din compozitia arboretului	0	Maxim 20
2.3. Mod de regenerare	% de arbori regenerati din samanta din total arboret	100	Minim 60
2.4. Consistenta - cu exceptia arboretelor in curs de regenerare	% de inchidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 in cazul habitatelor de padure	Minim 70
		30 – 50 in cazul habitatelor de rariste	Minim 20
2.5. Numarul de arbori uscati pe picior (cu exceptia arboretelor sub 20 ani)	Numar de arbori la hectar	4 – 5 in arborete de pana la 80 ani	Minim 3
		2 – 3 in arborete de peste 80 ani	Minim 1
2.6. Numarul de arbori aflati in curs de descompunere pe sol (cu exceptia arboretelor sub 20 ani)	Numar de arbori la hectar	4 – 5 in arborete de pana la 80 ani	Minim 3
		2 – 3 in arborete de peste 80 ani	Minim 1
3. Semintisul (doar in arboretele sau terenurile in curs de regenerare)			
3.1. Compozitia	% de participare a speciilor principale de baza in compozitia arboretului, potrivit tipului natural fundamental de padure	80 – 100 in cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60
		50 – 70 in cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza si alte specii	Minim 40
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care il realizeaza speciile alohtone din total subparcela	0	Maxim 20
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care il realizeaza exemplarele regenerate din samanta din total semintis	100	Minim 70 %
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care il realizeaza semintisului plus arborii batrani (unde exista – in cazul arboretelor in care se aplica tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 in cazul habitatelor de padure	Minim 70
		> 30 in cazul habitatelor de rariste	Minim 20
4. Subarboretul (doar in arboretele cu varsta de peste 30 ani)			
4.1. Specii alohtone	% de acoperire din suprafata arboretului	0	Maxim 20
5. Stratul ierbos (doar in arboretele cu varsta de peste 30 ani)			
5.1. Specii alohtone	% de acoperire din suprafata arboretului	0	Maxim 20
6. Perturbari			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10
6.2. Suprafața afectată a semintisului	% din suprafața arboretului pe care existența semintisului este pusă în pericol	0	Maxim 20
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20

În ceea ce privește indicatorii prezentați în tabel se impun următoarele clarificări (Stancioiu et al. 2008):

Suprafața habitatului. Chiar dacă nu există limite de suprafață impuse de Rețeaua Natura 2000, în general, atunci când habitatul în cauza ocupă suprafețe prea mici, întrucât menținerea integralității și a continuității acestuia sunt dificil de asigurat, se recomandă fie să i se mărească suprafața (dacă acest lucru este posibil), fie suprafața respectiva să fie considerată „fără cod Natura 2000”;

Dinamica suprafeței. Trebuie reținut faptul că acest indicator se referă strict la diminuarea suprafeței pe care există habitatul de importanță comunitară (pentru care a fost declarat situl). În plus, chiar și pentru cazurile în care diminuarea suprafeței este sub pragul maxim admis prezentat în tabel, se vor lua măsuri de revenire cel puțin la suprafața inițială (fie prin refacere pe vechiul amplasament, fie prin extindere într-o altă zonă).

Compoziția arboretului. În arboretele tinere trebuie privită ca grad de acoperire al coronamentului, iar în cele mature ca indice de densitate (pondere în volum).

Modul de regenerare a arboretului. Trebuie subliniat faptul că Rețeaua Ecologică Natura 2000 nu impune regenerarea exclusiv din sămânță a habitatelor forestiere. Cu toate acestea, având în vedere efectele negative ale regenerării repetate din lăstari, este de preferat ca regenerarea generativă (sau cea din drajoni, atunci când cea din sămânță este dificil de realizat) să fie promovată ori de câte ori este posibil. Regenerarea generativă include și plantațiile (dar cu puiți obținuți din sămânță de proveniență corespunzătoare – locală sau din ecotip similar).

Arbori uscați în arboret. Rețeaua Ecologică Natura 2000 nu impune, dar recomandă prezența lemnului mort (i.e. arbori uscați pe picior sau căzuți la sol). Cu toate acestea, prezența acestora în arboret denotă o biodiversitate crescută și că atare existența lor trebuie promovată. La evaluarea acestui indicator se vor inventaria arborii de acest fel de dimensiuni medii la nivel de arboret. În plus, în arboretele tinere (sub 20 ani), în care eliminarea naturală este foarte activă, acești indicatori nu au relevanță.

Gradul de acoperire al semințisului. Acest indicator nu se va estima în primii 2 ani după executarea unei tăieri de regenerare (mai ales în cazul celor cu caracter de însămânțare).

Compoziția floristică a subarboretului și păturii erbacee. La evaluare se va ține seama de stadiul de dezvoltare a arboretului. În plus, în cazul păturii erbacee este de dorit ca evaluarea să surprindă atât aspectul vernal cât și cel estival.

Perturbări. Se includ aici suprafețe de pe care minim 50% din exemplarele unui etaj al arboretului sunt vătămate (înțelegând prin aceasta că la nivel de fito-individ intensitatea distrugerilor reprezintă cel puțin 50% din suprafața asimilatoare); nu vor face obiectul evaluării etajele care asigură o acoperire mai mica de 10%. Evaluarea se face la nivelul fiecărui etaj, nu se cumulează suprafețele afectate de la mai multe etaje. Factorii de stres/situațiile limitative care pot avea un impact major asupra habitatelor forestiere din sit sunt în general:

- de natură abiotică: doborâturi/rupturi produse de vânt și/sau de zăpadă, viituri/revărsări de ape, depuneri de materiale aluvionare, etc.;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

- de natură biotică: vătămări produse de insecte, ciuperci, plante parazite, microorganisme, faună etc.;

- de natură antropică: tăieri ilegale, incendieri, poluare, exploatarea resurselor (e.g. rocă, nisip, pietriș etc.), eroziunea și reducerea stabilității terenului, pășunatul etc.

Totuși chiar dacă anumite perturbări (pășunatul și trecerea animalelor prin habitat, incendiile de litieră etc.) nu au un efect imediat și foarte vizibil asupra etajului arborilor, suprafața afectată de acestea nu trebuie să depășească 20 % din suprafața totală a arboretului.

În sistemele europene de clasificare ale habitatelor, prin habitat se înțelege un ecosistem, adică un habitat stricto sensu (loc de viață, adică mediul abiotic în care trăiește un organism sau o biocenoză - un geotop căruia îi corespunde un ecotop) și biocenoză corespunzătoare care îl ocupă.

Orice modificare survenită la nivelul acestui habitat poate afecta mai mult sau mai puțin integritatea ariei.

Prevederile amenajamentului silvic – U.P. VII Daneș, nu vor afecta în mod negativ habitatele și speciile incluse în formularul standard al siturilor. De asemenea, nu vor fi afectate habitatele de adăpost și reproducere ale speciilor descrise în Formularul Standard Natura 2000.

Mai mult, prin prevederile sale, amenajamentul propus contribuie la menținerea relațiilor structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar *ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului.*

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

7. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Pasări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitare”). Conform Directivei Habitare, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar.

Deoarece Statelor Membre le revine responsabilitatea de a stabili măsurile concrete de conservare și posibilele restricții în utilizarea siturilor Natura 2000, condițiile locale reprezintă factorul decisiv în managementul fiecărui sit.

Conceptul de exploatare multi-funcțională a pădurii se află în centrul strategiei UE de exploatare a pădurii și este recunoscut pe scară largă în Europa. Acest concept integrează toate beneficiile importante pe care pădurea le aduce societății (funcția ecologică, economică, de protecție și socială).

La nivel european, cadrul legal pentru implementarea Rețelei Natura 2000 îl reprezintă două directive ale Comisiei Europene: Directiva 79/409/CEE privind conservarea pasărilor sălbatice, cunoscută sub numele de „Directiva Pasări” (adoptată la 2 aprilie 1979) și Directiva 92/43/CEE referitoare la conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cunoscută sub numele de „Directiva Habitare” (adoptată la 21 mai 1992). Aceste directive conțin în anexe listele cu speciile și tipurile de habitate care fac obiectul Rețelei Natura 2000.

Pentru România, autoritatea responsabilă pentru implementarea Rețelei Natura 2000 este Guvernul României, prin Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, conform obligațiilor asumate în cadrul negocierilor de aderare la Uniunea Europeană pentru Capitolul 22 Mediu, sectorul protecția naturii. Din punct de vedere legal, cele două directive europene au fost transpuse inițial în legislația românească prin Legea 462/2001, pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Ulterior, au fost promulgate H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și O.M. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru siturile de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. În luna iunie a anului 2007 a fost promulgată Ordonanță de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice care, în comparație cu actele anterioare, conține prevederi mai detaliate referitoare atât la constituirea rețelei Natura 2000, cât și la administrarea siturilor și exercitarea controlului aplicării reglementărilor legale instituite pentru acestea (preluat după Stanciou & al, 2008; Pop & Florescu 2008).

Amenințările cu efect mediu/mic privind speciile și habitatele siturilor specificate în Formularele Standard Natura 2000 ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare sunt:

- Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice;
- Fertilizarea (cu îngrășământ);
- Silvicultura;
- Plantarea artificială, pe teren deschis (copaci nenați);
- Îndepărtarea lăstărișului;
- Îndepărtarea și extracția de petrol și gaze;
- Vânătoare;
- Eroziune;
- Eutrofizare (naturală);

Amenințările mediu/mic privind speciile și habitatele siturilor specificate în Formularele Standard Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului sunt:

- Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice;
- Exploatarea și extracția de petrol și gaze;
- Drumuri autostrăzi;
- Linii electrice și de telefon suspendate;
- Vânătoare;
- Manevre militare.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Amenințările cu efect mediu/mic privind speciile și habitatele siturilor specificate în Formularele Standard Natura 2000 ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare sunt:

- Alte activități agricole;
- Focul și combaterea incendiilor;
- Prăbușiri de teren, alunecări de teren.

Amenințările cu efect mediu/mic privind speciile și habitatele siturilor specificate în Formularele Standard Natura 2000 ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului sunt:

- Alte activități agricole;
- Silvicultura;
- Vânătoare.

7.1. Cerințe ale Agenției Naționale pentru Arie Protejate Mureș

Măsurile speciale pentru conservarea și ameliorarea biodiversității din siturile Natura 2000 *ROSAC0227 Sighișoara-Târnavă Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului*:

- Menținerea de arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a 5 arbori bătrâni sau scorburoși/ha. Se mențin arborii din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure. Arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în păcuri mici dispersate pe toată suprafața ariilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică.

- Lăsarea în parchete 5 arbori/ha din arbori uscați sau în curs de uscare pentru menținerea condițiilor de habitat favorabile speciilor nevertebratelor dependente de păduri și pajiști și interzicerea depozitării pe timpul verii a arborilor de fagi exploatați în rampă de lângă drumul forestier, după expirarea termenelor din autorizația de exploatare.

- Menținerea bălților permanente din fondul forestier în zonele cu habitate favorabile amfibienilor.
- Egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ.

- Menținerea tipului natural de pădure.

- Menținerea vegetației ripariene naturale de-a lungul cursurilor de apă și păstrarea arborilor bătrâni în zăvoaiele de luncă pe toate cursurile de apă, pentru asigurarea condițiilor de viață necesare speciilor de pești, amfibieni și vidră.

- Ocolirea bălților de la marginea drumurilor de către utilajele cu care se fac exploatare forestiere.
- Întreținerea permanentă a drumurilor auto-forestiere pentru evitarea creerii de habitate capcană.
- În cazul gradațiilor se vor folosi combateri avio-chimice doar după ce metodele mecanice și chimice noninvazive – tamponarea pantelor, nu au dat rezultate. Insecticidele folosite vor fi doar biologice și se vor folosi doar după aprobarea Consiliului Științific.

- Interzicerea pășunatului în pădure.

- Pentru lucrările de exploatare în perioada 1 aprilie – 1 august se vor emite autorizații de exploatare doar pentru un singur parchet de exploatare pentru fiecare formație de exploatare, la nivel de ocol silvic. Exploatarea postatei următoare, în parchete, doar după reprimirea celei precedente.

- Menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora.

7.2. Impactul schimbărilor climatice asupra stării de conservare a fondului forestier

Schimbările climatice reprezintă o amenințare majoră pentru biodiversitatea forestieră. Întrucât temperaturile globale continuă să crească, pădurile din întreaga lume se confruntă cu schimbări semnificative. Aceste schimbări includ modificări ale regimului de precipitații, frecvența și intensitatea incendiilor forestiere, creșterea riscului de secetă și impactul schimbărilor în ciclul de viață al multor organisme forestiere.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Biodiversitatea forestieră este puternic influențată de schimbările climatice, deoarece biodiversitatea este dependentă de anumite condiții climatice specifice și la momentul actual se confruntă cu pierderea habitatului și modificări în interacțiunile ecologice. Unele specii de plante și animale pot fi incapabile să se adapteze suficient de rapid la noile condiții și pot deveni vulnerabile. De asemenea, schimbările climatice pot favoriza specii invazive care pot avea un impact negativ asupra biodiversității forestiere native.

În pădurile de conifere, schimbările climatice pot duce la creșterea incendiilor forestiere. Temperaturile ridicate și secetele prelungite favorizează propagarea rapidă a focului și distrugerea habitatului forestier. Astfel, speciile de plante și animale adaptate la condiții mai reci pot suferi pierderi semnificative sau chiar dispariția din anumite regiuni. De asemenea, după incendii, recuperarea ecosistemelor forestiere poate fi îngreunată din cauza schimbărilor climatice și a interferențelor umane.

Pentru a proteja biodiversitatea forestieră în fața schimbărilor climatice, sunt necesare măsuri urgente de conservare și adaptare. Acestea includ extinderea rețelelor de arii protejate pentru a permite migrația speciilor, gestionarea durabilă a pădurilor și promovarea restaurării ecosistemelor forestiere afectate de schimbările climatice. De asemenea, este importantă reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și adoptarea unor politici internaționale pentru combaterea schimbărilor climatice, astfel încât să se limiteze impactul asupra biodiversității forestiere și a ecosistemelor în general.

Pădurile joacă un rol vital în lupta împotriva schimbărilor climatice, deoarece au capacitatea de a capta și stoca dioxidul de carbon din atmosfera. Prin intermediul procesului de fotosinteză, arborii și plantele verzi convertesc CO₂ în oxigen, reținând carbonul în biomasa lor. Cu toate acestea, schimbările climatice pot afecta această capacitate a pădurilor de a acționa ca sumidero de carbon. Creșterea temperaturilor și schimbările în regimul de precipitații pot influența sănătatea și productivitatea pădurilor, ceea ce poate duce la reducerea capacității lor de a capta și stoca CO₂.

Un alt aspect important în legătură cu schimbările climatice și capacitățile pădurii de a capta și stoca CO₂ este riscul sporit de incendii forestiere. În multe regiuni ale lumii, schimbările climatice au dus la creșterea frecvenței și intensității incendiilor forestiere. Aceste incendii nu doar eliberează cantități mari de CO₂ în atmosferă, dar distrug și masa vegetală forestieră care acționează ca depozit natural de carbon. Acest fenomen contribuie la creșterea concentrației de CO₂ în atmosfera și intensifică schimbările climatice.

De asemenea, schimbările climatice pot afecta și sănătatea pădurilor, inclusiv prin apariția unor dăunători și boli noi sau prin răspândirea celor deja existente. Aceste evenimente pot slăbi arborii și pot duce la scăderea capacității lor de a absorbi CO₂. În plus, schimbările climatice pot perturba ciclurile naturale ale pădurilor, afectând regenerarea și creșterea plantelor. Astfel, pădurile pot deveni mai vulnerabile în fața schimbărilor climatice, iar capacitatea lor de a acționa ca rezervor natural de carbon poate fi compromisă.

Conform Ghidului Comisiei Europene privind integrarea biodiversității și a schimbărilor climatice în procedurile de evaluare de mediu (2013), pentru conservarea stării favorabile a biodiversității se aplică principiul „fără nicio pierdere netă” ce presupune:

1. evitarea dispariției ireversibile a biodiversității;
2. soluții alternative ce reduc dispariția biodiversității, cu prioritate prezervarea habitatelor ce trec printr-un declin pe termen lung;
3. atenuarea pentru a reface resursele biodiversității în locurile în care pierderea lor este inevitabilă;
4. compensarea pierderii inevitabile oferind înlocuitori cu valoare cel puțin similară pentru biodiversitate;
5. aplicarea metodelor de optimizare a beneficiilor de mediu, de exemplu facilitând conectarea mediilor fragmentate sau creând habitate benefice cu biodiversitate ridicată.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

C. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

1. Identificarea impactului

1.1 Prevederi al planului de amenajare silvică ce pot afecta semnificativ starea de conservare a habitatelor

În vederea respectării obiectivelor de conservare ale *ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare*, *ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului*, *ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare* și *ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului* și corespunzător obiectivelor ecologice, economice și sociale, pădurea din zona luată în discuție a fost încadrată în în grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție și grupa a II-a I – păduri cu funcții speciale de producție și protecție.

Conform hotărârii **Conferinței a II a de amenajare nr. 556 din 22.05.2024**, suprafața pădurii este încadrată, din punct de vedere funcțional în grupa I funcțională (1528,36 ha) și grupa a II-a funcțională (37,67 ha), cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2A** – Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (T II) – **165,60** ha;
- **1.2E** – Plantații forestiere de pe terenuri degradate (TII) – **12,29** ha;
- **1.2H** – Arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II) – **76,95** ha;
- **1.3C** – Arborete de stejar pufos și brumăriu, din silvostepă, cu condiții grele de regenerare (T II) – **2,14** ha;
- **1.5C** – Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) – **19,27** ha;
- **1.5H** – Arboretele constituite ca materiale de bază- surse de semințe (TII) – **5,90** ha;
- **1.5Q** – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în *ROSAC0227 – Sighișoara-Târnava Mare* și *ROSAC 0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare* (TIV) – **674,12** ha.
- **2.1C** – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) – **389,24** ha.

Definirea tipurilor funcționale se face astfel:

a) tipul I (TI): păduri cu funcții speciale de protecție în care este interzisă, prin reglementări, exploatarea de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobări emise în baza actelor administrative privind protecția mediului și/sau acordul administratorului ariei naturale protejate;

b) tipul II (TII): păduri cu funcții speciale de protecție în care nu este permisă reglementarea procesului de producție lemnoasă - produse principale. În acest tip funcțional sunt admise lucrări speciale de conservare;

c) tipul III; IV (TIII; TIV): păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă - produse principale, fiind admise, de regulă, tratamente care promovează regenerarea naturală;

În arboretele încadrate în tipurile funcționale TII-TVII sunt permise lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, luându-se în considerare intensitatea funcțiilor atribuite fiecărui arboret. De asemenea, în aceste tipuri funcționale, sunt permise lucrări de regenerare și tăieri de igienă.

În cadrul amenajamentului, lucrările propuse sunt în conformitate cu normele silvice în vigoare, fiind corespunzătoare cu necesitățile de menținere a habitatelor într-o stare favorabilă de conservare.

Pentru a se putea justifica și explica mai bine modul în care lucrările realizate nu afectează negativ starea de conservare a habitatelor și speciilor ce fac obiectul conservării în siturile *ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare*, *ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului*, *ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare* și *ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului*, se face o scurtă prezentare a principiilor, specificului și tehnicilor de aplicare a lucrărilor silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

1.2. Analiza impactului în perioada de execuție a lucrărilor în siturile ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului.

Analiza impactului s-a realizat urmărind evoluția parametrilor ce caracterizează starea favorabilă de conservare sub influența lucrărilor propuse.

Deoarece lucrările silvice propuse vizează direct habitatele de interes comunitar, a fost analizat doar impactul direct.

SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare / ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului/ ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare / ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Tăieri de igienă	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor bătrâni sau în descompunere, arbori cu scorburi	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Se va urmări conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, a arborilor cu scorburi, a lemnului mort.
	9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Tăieri de igienă	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor bătrâni sau în descompunere, arbori cu scorburi	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Se va urmări conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, a arborilor cu scorburi, a lemnului mort.
		Curățiri	Pozitiv	-	-	-
		Rărituri	Neutru	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe o perioadă de scurtă durată, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și de scoatere a materialului lemnos.
		Tăieri progresive	Pozitiv sau nul-tratament cu perioadă lungă de regenerare	Mediu (sau slab negativ)	1-5 5-10 în funcție de fructificarea arborilor și condiții climatice	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul instalat natural va asigura o acoperire cores-punzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea integrală a arbore-tului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
	91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip Lathyrus hallersteinii	Tăieri de conservare	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor bătrâni sau în descompunere, arbori cu scorburi	10-20	Posibilul impact negativ se va resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Se va urmări conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, cu scorburi și a lemnului mort.
		Tăieri de igienă	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor bătrâni sau în descompunere, arbori cu scorburi	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Se va urmări conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, a arborilor cu scorburi, a lemnului mort.
		Tăieri progresive	Pozitiv sau nul-tratament cu perioadă lungă de regenerare	Mediu (sau slab negativ)	1-5 5-10 în funcție de fructificarea arborilor și condiții climatice	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arborele bătrân și până când semințișul instalat natural va asigura o acoperire cores-punzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arbore-tului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică.
		Tăieri de conservare	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor bătrâni sau în descompunere, arbori cu scorburi	10-20	Posibilul impact negativ se va resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Se va urmări conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, cu scorburi și a lemnului mort.
	9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip Carex pilosa	Tăieri de igienă	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor bătrâni sau în descompunere, arbori cu scorburi	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Se va urmări conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, a arborilor cu scorburi, a lemnului mort.
		Degajări	Pozitiv	-	-	-
		Curățiri	Pozitiv	-	-	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
		Rărituri	Neutru	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe o perioadă de scurtă durată, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și de scoatere a materialului lemnos.
		Tăieri progresive	Pozitiv sau nul-tratament cu perioadă lungă de regenerare	Mediu (sau slab negativ)	1-5 5-10 în funcție de fructificarea arborilor și condiții climatice	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arborețul bătrân și până când semințșul instalat natural va asigura o acoperire cores-punzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arbore-tului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică.
		Tăieri de conservare	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor bătrâni sau în descompunere, arbori cu scorbur	10-20	Posibilul impact negativ se va resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Se va urmări conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, cu scorbur și a lemnului mort.
	9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp	Tăieri de igienă	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor bătrâni sau în descompunere, arbori cu scorbur	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Se va urmări conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, a arborilor cu scorbur, a lemnului mort.
		Rărituri	Neutru	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe o perioadă de scurtă durată, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și de scoatere a materialului lemnos.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
		Tăieri progresive	Pozitiv sau nul-tratament cu perioadă lungă de regenerare	Mediu (sau slab negativ)	1-5 5-10 în funcție de fructificarea arborilor și condiții climatice	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arborele bătrân și până când semințișul instalat natural va asigura o acoperire cores-punzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arbore-tului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică.
		Tăieri de conservare	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor bătrâni sau în descompunere, arbori cu scorburi	10-20	Posibilul impact negativ se va resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii câilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Se va urmări conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, cu scorburi și a lemnului mort.
	91AA* – Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos/Păduri estice de stejar alb	Tăieri de igienă	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor bătrâni sau în descompunere, arbori cu scorburi	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii câilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Se va urmări conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, a arborilor cu scorburi, a lemnului mort.
		Tăieri de conservare	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor bătrâni sau în descompunere, arbori cu scorburi	10-20	Posibilul impact negativ se va resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii câilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Se va urmări conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, cu scorburi și a lemnului mort.
	Alte habitate	Împăduriri (poieni și goluri)	Pozitiv	-	-	-
		Completări	Pozitiv	-	-	-
		Tăieri de igienă	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor bătrâni sau în descompunere, arbori cu scorburi	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii câilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Se va urmări conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, a arborilor cu scorburi, a lemnului mort.
		Curățiri	Pozitiv	-	-	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
		Rărituri	Neutru	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe o perioadă de scurtă durată, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și de scoatere a materialului lemnos.
		Tăieri progresive	Pozitiv sau nul-tratament cu perioadă lungă de regenerare	Mediu (sau slab negativ)	1-5 5-10 în funcție de fructificarea arborilor și condiții climatice	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arborețul bătrân și până când semințul instalat natural va asigura o acoperire cores-punzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arbore-tului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică.
		Tăieri de conservare	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor bătrâni sau în descompunere, arbori cu scorbur	10-20	Posibilul impact negativ se va resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Se va urmări conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, cu scorbur și a lemnului mort.
Fără sit natura 2000	-	Tăieri de igienă	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor bătrâni sau în descompunere, arbori cu scorbur	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Se va urmări conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, a arborilor cu scorbur, a lemnului mort.
	-	Degajări	Pozitiv	-	-	-
	-	Curățiri	Pozitiv	-	-	-
	-	Rărituri	Neutru	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe o perioadă de scurtă durată, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și de scoatere a materialului lemnos.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
	-	Tăieri progresive	Pozitiv sau nul-tratament cu perioadă lungă de regenerare	Mediu (sau slab negativ)	1-5 5-10 în funcție de fructificarea arborilor și condiții climatice	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul instalat natural va asigura o acoperire cores-punzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arbore-tului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică.
	-	Tăieri de conservare	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor bătrâni sau în descompunere, arbori cu scorburi	10-20	Posibilul impact negativ se va resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Se va urmări conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, cu scorburi și a lemnului mort.

1.3. Analiza impactului prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor pentru care au fost declarate siturile Natura 2000 ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului

1.3.1 Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor care fac obiectul conservării siturilor Natura 2000

Impactul cumulativ a fost analizat pentru suprafața de 89264,90 ha ce reprezintă suprafața sitului ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, 237779,80 ha ce reprezintă suprafața sitului ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, 234,50 ha ce reprezintă suprafața sitului ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, respectiv de 86153,00 ha ce reprezintă suprafața sitului ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului și pentru zonele învecinate amenajamentului.

Conform clasificării Corinne Land Cover, conform formularului standard, au fost identificate mai multe categorii de folosință a terenului, în cadrul siturilor:

✓ ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare:

- 0,14 % – râuri, lacuri;
- 0,70 % – mlaștini, turbării;
- 0,68 % – pajiști naturale, stepe;
- 6,23 % – culturi (terenuri arabile);
- 23,03 % – pășuni;
- 12,26% – alte terenuri arabile;
- 45,43 % – păduri de foioase;
- 0,32% – păduri de conifere;
- 0,32% – păduri de amestec;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

- 2,93% – vii și livezi;
 - 0,12% – stâncării, zone sărace în vegetație;
 - 0,80 % – alte terenuri artificiale;
 - 7,05 % – habitate de păduri.
- ✓ ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului:
- 0,26% – râuri, lacuri;
 - 0,41% – mlaștini turbării;
 - 0,23% – pajiști naturale, stepă;
 - 8,17% – culturi (teren arabil);
 - 34,52% – pășuni;
 - 14,93% – alte terenuri arabile;
 - 32,64% – păduri de foioase;
 - 0,31% – păduri de conifere;
 - 0,21% – păduri de amestec;
 - 1,69% – vii și livezi;
 - 0,39% – alte terenuri artificiale (localități, mine);
 - 6,18% – habitate de păduri (păduri în tranziție).
- ✓ ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare:
- 6,35% – pășuni;
 - 3,19% – alte terenuri artificiale;
 - 89,75% – păduri de foioase;
 - 0,71% – vii și livezi.
- ✓ ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului:
- 0,32% – râuri, lacuri;
 - 0,40% – mlaștini turbării;
 - 0,82% – pajiști naturale, stepă;
 - 14,75% – culturi (teren arabil);
 - 20,41% – pășuni;
 - 15,70% – alte terenuri arabile;
 - 36,25% – păduri de foioase;
 - 0,73% – păduri de conifere;
 - 0,45% – păduri de amestec;
 - 4,06% – vii și livezi;
 - 1,40% – alte terenuri artificiale (localități, mine);
 - 4,72% – habitate de păduri (păduri în tranziție).

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea este situată în Depresiunea Transilvaniei (VI):

- Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavelor Mici (1), Podișul Dumbrăveni (1.6) – parcelele 1-30;
- Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavelor Mici (1), Culoarul Târnavelor Mari (1.7) – parcela 72D%;
- Podișul Târnavelor (C), Podișul Hârțibaciului (2), Podișul Mediașului (2.2) – parcelele 31, 33%, 34%, 35A%B, 36-66, 67A%B%,C%,D%, 68A%B%,C%, 71D, 72D%;
- Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Homoroadelor (6) - parcelele 32, 33%, 34%, 67A%B%,C%,D%, 68A%B%,C%,D, 69-70, 73D.

Aici se derulează în special activități silvice, conform amenajamentelor forestiere.

Pornind de la premisa că amenajamentele silvice ale proprietăților învecinate au fost realizate în conformitate normele tehnice în vigoare, luând în considerare situația concretă din teren, se estimează că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ROSAC0227 Sighișoara-Târnavă Mare,

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului este **nesemnificativ**.

1.3.2. Analiza impactului prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor pentru care au fost declarate siturile Natura 2000 ROSAC0227 Sighisoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata Impactului (ani)	
ROSAC0227/ ROSAC0186	<i>*Ursus arctor, Canis lupus,</i>	Impăduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Completari	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Revizuirea culturilor	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Receperea sem.vatamat	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Mobilizarea solului	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Ingrijirea cult.tinere	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Extragerea sem.neutilizabil	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Extragerea subarboretului	Nul	-	-	-
		Receperea sem.vatamat	Nul	-	-	-
		Descoplesiri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Degajari	Nul	-	-	-
		Curatiri	Nul	-	-	-
		Rarituri	Nul	-	-	-
		Taieri de igiena	Nul	-	-	-
		Taieri progresive		Mediu	-	Daca se inlatura fagii care fructifica abundent -
	<i>Barbastella barbastellus,</i>	Impăduriri Completari Reviz.culturilor Recep.sem.vat. Mobiliz. de sol Ingrij.cult.tin. Extr.sem.neut. Recep.sem.vat.	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Descoplesiri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Degajari	Nul	-	-	-
		Curatiri	Nul	-	-	-
		Rarituri	Nul	-	-	-
		Taieri de igiena	Nul sau slab negativ	-	-	Impact negativ puternic poate fi daca nu se lasa cei minim 5 arbori scorburosi la ha (masura prevazuta de planul de management) Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti,pe o scurta perioada, cu ocazia extragerii materialului lemnos
		Taieri progresive	slab negativ	-	-	
	<i>Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus montadoni</i>	Impăduriri Completari Reviz.culturilor Recep.sem.vat. Mobiliz. de sol Ingrij.cult.tin. Extr.sem.neut. Recep.sem.vat.	Nul	-	-	-
		Descoplesiri	Nul	-	-	-
		Degajari	Nul	-	-	-
		Curatiri	Nul	-	-	-
		Rarituri	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pamant, pentru colectare.Un posibil impact negativ de slaba
		Taieri de igiena	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata Impactului (ani)	
		Taieri progresive	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	intensitate se poate resimti, pe o scurta perioada, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> , <i>Carabus hampei</i> , <i>Rosalia alpina</i> *	Impăduriri Completari Reviz.culturilor Recep.sem.vat. Mobiliz. de sol Ingrij.cult.tin. Extr.sem.neut. Recep.sem.vat.	Nul	-	-	-
		Descoplesiri	Nul	-	-	-
		Degajari	Nul	-	-	-
		Curatiri	Nul	-	-	-
		Rarituri	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pamant, pentru colectare. Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti, pe o scurta perioada, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Taieri de igiena	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	
		Taieri progresive	Pozitiv pana la slab negativ	-	-	

SCI sau SPA	Specie Natura2000	Lucrare propusa	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observatii
				Mediu sau puternic	Durata Impactului (an)	
ROSPA0099/ ROSPA0028	<i>Alcedo atthis</i> <i>Anthus campestris</i> <i>Aquila chrysaetos</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bonasia bonasia</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Caprimulgus europaeus</i>	Impaduriri, Completari, Reviz.culturilor, Recep.sem.vat.,Mobiliz.de sol, Ingrij.cult.tin.,Extragerea sem.neutiliz., Receptarea sem. vatamat,	Slab negativ	-	-	Impact negativ puternic poate fidaca lucrarile seexecuta in jurul cuiburilor pe o raza de 300 m in perioada 15 martie – 15august.
	<i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i>	Descoplesiri	Slab negativ	-	-	
	<i>Circaetus gallicus</i>	Degajari	Slab negativ	-	-	
	<i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Circus pygargus</i>	Curatiri	Slab negativ	-	-	
	<i>Crex crex</i>	Rarituri	Slab negativ	-	-	
	<i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i>	Taieri de igiena	Slab negativ	-	-	
	<i>Dryocopus martius</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ixobrychus minutus</i>	Taieri progresive	Slab negativ	-	-	
	<i>Lanius collurio</i> <i>Lanius minor</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Sylvia nisoria</i> <i>Strix uralensis</i>	Taieri de conservare	Slab negativ	-	-	

Mentținerea statului de conservare favorabilă la nivelul speciilor este indisolubil legată de existența unei stări favorabile de conservare a habitatelor. Prin urmare, păstrând habitatul speciilor într-o stare propice, se poate afirma cu certitudine că parametrii de stare ai acestora se vor menține nemodificați.

Posibilele efecte negative asupra animalelor cu respectarea măsurilor de conservare prevăzute în planul de management al sitului Natura 2000 nu vor depăși nivelul de intensitate medie. Aceasta se mai

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

datorează mobilității acestora în teritoriu, dar și pentru că habitatele, la nivelul sitului, se caracterizează printr-o dinamică continuă și echilibrată a vârstelor, în care unele îmbătrânesc, iar altele sunt întinerite.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

1.3.3. Analiza impactului prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor de păsări pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului

Indicator supus evaluării	Lucrări prevăzute in amenajamentul silvic					Tăieri de conservare
	Îngrijirea semințișului	Împăduriri/ Completări	Degajări / Curățiri/ Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	
Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Impact pozitiv generat prin nerecoltarea în totalitate a trunchiurilor de lemn și menținerea în zona a unor exemplare de arbori bătrâni și scorbușoși	Fără schimbări	Impact pozitiv prin păstrarea/mentținerea unor arbori uscați (5/ha)	Impact pozitiv prin păstrarea/mentținerea unor arbori uscați (5/ha)
Specii nedorite	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Consistența arboretelor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Lemn mort	Fără schimbări	Fără schimbări	Impact pozitiv generat prin nerecoltarea în totalitate a trunchiurilor de lemn și menținerea în zona a unor exemplare de arbori bătrâni și scorbușoși	Fără schimbări	Impact pozitiv prin păstrarea/mentținerea unor arbori uscați (5/ha)	Impact pozitiv prin păstrarea/mentținerea unor arbori uscați (5/ha)
Grosimea literei	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Regenerarea	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii	Neutru	Neutru	Pozitiv nesemnificativ	Neutru	Pozitiv nesemnificativ	Pozitiv nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Efectul eventualelor lucrări silvotehnice asupra populațiilor acestor specii este aproape nul, acestea reușind să se păstreze la nivelul siturilor Natura 2000 din zona într-o stare bună de conservare. Impactul negativ direct pentru speciile de păsări a căror prezență a fost semnalată în zona de studiu sunt strâns legate de zona analizată. Aceste specii se vor refugia odata cu începerea lucrărilor de implementare a obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic din zona de exploatare fiind afectate de zgomot și vibrații prin urmare eventualele pierderi diminuându-se. Impactul negativ indirect poate fi prognozat printr-o „restrângere a habitatelor” cauzate de lucrările temporare care se vor efectua în cadrul amenajamentului silvic, cu efect în deplasarea a speciilor de păsări către zonele din jur cu habitate care oferă condiții mai bune de hrănire și reproducere, numite habitate „receptori”. Impact pozitiv – Există și o influență pozitivă prin menținerea unor arbori uscați (5 exemplare pe hectar) pentru speciile identificate în zona de interes a proiectului.

1.3.4. Concluzii ale analizei impactului prevederilor amenajamentului silvic asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Ca urmare a măsurilor propuse în cadrul amenajamentului silvic, integritatea ariei naturale protejate ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului nu este afectată, ținând cont de cei patru parametri din O.M. 262 din 2020.

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă planul poate:	ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului
- să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se va reduce suprafața habitatelor sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar. Lucrările propuse în amenajamentul forestier, prin natura lor, nu vor reduce suprafața habitatelor sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar.
- să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar.
- să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;	Nu va exista un impact negativ asupra habitatelor de interes comunitar și asupra speciilor protejate de flora și fauna, cu condiția respectării măsurilor propuse de reducere a impactului. Lucrările propuse în amenajamentul forestier, prin natura lor, nu vor avea un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar.
- să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, acestea nu vor modifica dinamica relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar. Așa cum se menționează în cuprinsul raportului, implementarea prevederilor amenajamentului se va face în sensul menținerii/refacerii structurii tipice a habitatelor și a tipului fundamental de pădure.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

2. Evaluarea semnificației impactului (concluziile analizelor anterioare)

În cadrul studiului de evaluare adecvată s-a realizat identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ al prevederilor amenajamentului silvic – U.P. VII Daneș susceptibile să afecteze în mod semnificativ ariile naturale protejate de interes comunitar ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului.

Tabelul 2.1 – Identificarea și cuantificarea impactului în cadrul U.P. VII Daneș acolo unde se vor aplica lucrări silvice

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Lucrări de regenerare și împăduriri	Acoperă și mențin solul cu specii edificatoare	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Specii edificatoare de habitat	Nu afectează	Fără impact	134,82 ha
Degajări	Reduce nr. de specii invadatoare	Modifică compoziția etajului	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Specii edificatoare de habitat	Abundența speciilor invazive, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Fără impact	20,18
Curățiri	Modificări în compoziția etajului	Reduce nr. de exemplare	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: Modifică structura etajului Pe termen lung: Fără impact	Specii edificatoare de habitat	Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	ha	89,44 ha
Rărituri	Emisii și zgomote, deșeuri	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	În stratul ierbos	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	Toate speciile	Suprafața habitatului speciei	ha	521,14 ha

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitatate/ Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Modifică structura pădurii	Reduce nr. de exemplare	Fără impact	Fără impact		Pe termen scurt: reduce consistența Pe termen lung: fără impact	Habitatatele 9130, 9170, 9110*, Alte habitate, Fără sit Natura 2000	Suprafața habitatului în zona intervenției	ha	521,14 ha
Tăieri progresive	Emisii și zgomote, deșeuri	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	În stratul ierbos	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	Habitatul 9130, 91Y0, 9170, 9110*, Alte habitate, Fără sit Natura 2000 Toate speciile	Suprafața habitatului	ha	259,01 ha
	Reduce volumul lemnos mort pe sol sau pe picior	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru insecte, păsări și lilieci	Fără impact	Fără impact		Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor	Specii de insecte, păsări și alte animale	Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Nr. arbori uscați/ ha	Conform APV
Tăieri de conservare	Emisii și zgomote, deșeuri	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	În stratul ierbos	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	Habitatul 9130, 91Y0, 9170, 9110*, 91AA*, Alte habitate, Fără sit	Suprafața habitatului	ha	196,13 ha

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Natura 2000 Toate speciile			
	Reduce volumul lemnos mort pe sol sau pe picior	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru insecte, păsări și lilieci	Fără impact	Fără impact		Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor	Specii de insecte, păsări și alte animale	Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Nr. arbori uscați/ha	Conform APV
Tăieri de igienă și tăieri de produse accidentale	Emisii și zgomote, deșeuri	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	În stratul ierbos	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	Toate habitatele Specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale	Suprafața habitatului	ha	305,56 ha
	Reduce volumul lemnos mort pe sol sau pe picior	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru insecte, păsări și lilieci	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	mc/ha	Sub 1 mc/an/ha

În cazul în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic fără a se ține cont de recomandările acestei evaluări de mediu, ar fi realizate doar obiectivele care țin cont de prevederile codului silvic cu rezultate directe asupra dezvoltării habitatelor forestiere bazate strict pe criterii forestiere și criterii economice. În aceste condiții nu se iau în calcul menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor cu păstrarea echilibrului între speciile caracteristice acestora. Așa cum s-a menționat anterior, aplicarea prevederilor amenajamentului silvic fără a se ține cont de recomandările acestei evaluări de mediu nu ar avea consecințe dezastruoase, tratamentele propuse fiind în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului, însă vor putea afecta starea favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor din sit și calitatea mediului.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Tabelul nr. 2.2. Tabelul de evaluare a impactului {Evaluarea impacturilor asupra ANPIC se realizează pe baza obiectivelor de conservare ale fiecărei ANPIC stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate (ANANP)}.

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informa-țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Mi-nim)	Actual (Ma-xim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi-carea impactu-ilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estima-t	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCI 10227-Sighișoara - Târnava Mare	Habitat	40A0*		-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	226,48	-	Cel puțin 3	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interese comunitare	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării amenajamentului	-	Nesemnifi-cativ
											Acoperirea cu arbuști (specii edificatoare)	Procent de acoperire / 200 m²	-	-	Cel puțin 70							
											Compoziția strat arbustiv (specii edificatoare)	Număr specii / 200	-	-	Cel puțin 2							
											Stratul ierbos și subarbustiv	Număr specii / 200 m²	-	-	Cel puțin 4							
											Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, specii ruderales)	Procent de acoperire / 200 m²	-	-	Cel mult 5							
											Înălțimea vegetației	m	-	-	Cel mult 2							
	Habitat	6210*	Tufărișuri subcontinentale peripanonice Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaros (Festuca Brometalia)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	10344	-	Cel puțin 10344	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interese comunitare	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Numărul speciilor (Bogăția în specii cormofite)	Procent acoperire/ 25 m²	-	-	Cel puțin 20							
											Abundența - dominanța speciilor edificatoare/ caractéristice	Procent din suprafața totală	-	-	Cel puțin 35							
											Număr specii edificatoare / caractéristice	Numărul speciilor / 25 m²	-	-	Cel puțin 3							
											Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 20							
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 1							
											Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 5							
											Suprafața de sol erodat/ neacoperit de vegetație	Procent acoperire/ 25 m²	-	-	Mai puțin de 5							
											Înălțimea vegetației	cm	-	-	Cel puțin 20							

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibilități să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Habitate	6240*	Pajiști stepice subpanonice	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	3436,81	-	Cel puțin 3436,81	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Abundență specii edificatoare / caracteristice	Procent acoperire/ 25 m ²	-	-	Cel puțin 20							
											Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor /25 m ²	-	-	Cel puțin 3							
											Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire / ha	-	-	Cel mult 20							
											Abundență specii alohtone (invasive și potențial invasive)	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 1							
											Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 5							
											Suprafața de sol erodat/ neacoperit de vegetație	Procent acoperire/ 25	-	-	Mai puțin de 5							
											Interval înălțime vegetație	cm	-	-	Cel puțin 3							
	Habitate	6410	Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turbatoase sau argiloase (Molinion caeruleae)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	18,21	-	Cel puțin 18,21	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Abundență specii edificatoare / caracteristice	Procent acoperire/ 25 m ²	-	-	Cel puțin 35							
											Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor /25 m ²	-	-	Cel puțin 5							
											Numărul speciilor (Bogăția în specii) cormofite	Numărul speciilor /25 m ²	-	-	Cel puțin 25							
											Acoperire vegetație arbustivă	% / ha	-	-	Mai puțin de 5							
											Abundență specii alohtone (invasive și potențial invasive)	% / ha	-	-	Mai puțin de 1							
											Abundență specii indicatoare pentru perturbări (eutrofizare, nitrofile, ruderales)	% / ha	-	-	Mai puțin de 5							
											Suprafața de sol erodat / neacoperit de vegetație	% / 25 m ²	-	-	Mai puțin de 5							

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informa-țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Mi-nim)	Actual (Ma-xim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi-carea impactu-lor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estima-t	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Înălțimea vegetației	cm	-	-	Cel puțin 35							
	Habitat	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	96,95	-	Cel puțin 96,65	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentu-lu	-	Nesemnificativ
											Abundența speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală	25 m²	-	-	Cel puțin 35							
											Suprafața de sol erodat/ neacoperit de vegetație	% / 25 m²	-	-	Mai puțin de 10							
											Abundența speciilor invazive	% / ha	-	-	0							
											Bogăția specifică	Număr specii/ 25 m²	-	-	Cel puțin 15							
											Înălțimea vegetației	cm	-	-	Cel puțin 50							
	Habitat	6440	Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidian dubii	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	699,55	-	Cel puțin 699,55	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentu-lu	-	Nesemnificativ
											Abundența specii edificatoare / caracteristice	Procent acoperire/ 25 m²	-	-	Cel puțin 35%							
											Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor / 25 m²	-	-	Cel puțin 3							
											Numărul speciilor (Bogăția în specii) cormofite	Numărul speciilor / 25 m²	-	-	Cel puțin 25							
											Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire / ha	-	-	Cel mult 3							
											Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 1							
											Abundența speciilor indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 5							
											Interval înălțime vegetație	cm	-	-	Între 80-150							
	Habitat	6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus)	-	Habitatul speciei nu se regăsește	-	PM, OCS	PM, OCS	Favorabilă,	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitatul	ha	508.72	-	Cel puțin 508,72	NU	În urma implementării prevederilor	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări	-	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat / specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilități de afectare de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			pratensis Sanguisorba officinalis)		În zona proiectului				nefavorabilă - inadecvată		Abundența dominantă speciilor edificatoare / caracteristice	% / 25 m²	-	-	Cel puțin 50		amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar			În urma aplicării Amenajamentului		
											Bogăția speciilor de plante	Număr de specii / 25 m²	-	-	Cel puțin 25							
											Acoperire strat arbustiv	% / ha	-	-	Mai puțin de 10							
											Sol nud la suprafață	% / 25 m²	-	-	Mai puțin de 5							
											Abundența speciilor invazive / ruderales/nitrofile	% / 25 m²	-	-	Mai puțin de 5							
											Înălțimea vegetației	cm	-	-	Cel puțin 40							
	Habitate	9110	Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum	-	Habitatul speciei se găsește în zona proiectului pe 6,11 ha, u.a. 41D, 47C	-	PM, OCS	PM, OCS	bună	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	1946	-	Cel puțin 1946 ha	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Abundența speciilor edificatoare de arbori	500 m²	-	-	Cel puțin 70							
											Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii / 500 m²	-	-	Cel puțin 3							
											Abundența speciilor invazive, alohtone	ha	-	-	Mai puțin de 1							
											Abundența ecotipurilor necorespunzătoare / specii în afara arealului	ha	-	-	Mai puțin de 10							
											Volum lemn mort la sol sau e icior	/ha	-	-	Cel puțin de 20							
											Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani	Număr arbori / ha	-	-	Cel puțin de 5							
	Habitate	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Habitatul speciei se găsește în zona proiectului pe 248,21 ha ua: 35B, 37B, 37C, 38B, 38C, 39A, 41A, 41B, 41C, 41E, 42, 43B, 44A,	-	PM, OCS	PM, OCS	bună	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	12709	-	Cel puțin 12709	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	% / 500 m²	-		Cel puțin 70							
											Compoziția straturilor ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500	-		Cel puțin 3							
											Abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	%/ha	-		Mai puțin de 1							

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informa- țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xim)	Valoare țintă	Posibi- lă să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estima- t	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
					44C, 44E, 44F, 44H, 45B, 46B, 46D, 46E, 47B, 48A, 48B, 49A, 50A, 50C, 50D, 50E, 51B, 51E, 51F, 51G, 54G, 55B, 55C, 55G, 60C, 62E, 69A, 69B, 69C, 70						Abundență specii ruderaie, nitrofile, ecotipurii necorespunzătoare	%/ha	-		Mai puțin de 5								
					Volum lemn mort la sol sau pe picior						m ³ / ha	-	-	Cel puțin 20									
					Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani						Număr arbori / ha		-	Cel puțin 5									
												Suprafață habitat	ha	4921	-	Cel puțin 4921	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
												Specii de arbori caracteristice	% / 500 m ²	-	-	Cel puțin 70							
												Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500 m	-	-	Cel puțin 3							
												Abundență specii alohtone (invasive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 1							
												Abundență ecotipurii necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 10							
												Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ / ha	-	-	Cel puțin 20							
												Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	-	-	Cel puțin 5							
												Suprafață habitat	ha	-	-	Cel puțin 453	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
												Abundență specii edificatoare de arbori	% / 500 m ²	-	-	Cel puțin 70							
												Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii / 500 m ²	-	-	Cel puțin 3							
												Abundență specii alohtone (invasive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 1							
												Abundență ecotipurii necorespunzătoare / specii în afara arealului	ha	-	-	Mai puțin de 10							
	Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20																		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibilitatea de a fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Habitat	91H0*	Păduri panonice de Quercus pubescens	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	bună	menținerea stării de conservare	Insule de îmbătrânire / arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă este 80 ani	Număr arbori / ha	-	-	Cel puțin 5	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ	
										Suprafața habitatului	ha	732	-	Cel puțin 732								
										Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m²	-	-	Cel puțin 70								
										Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire / 500 m²	-	-	Cel puțin 3								
										Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 1								
										Abundență ecotipurilor necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 10								
										Volum lemn mort la sol sau pe picior	/ ha	-	-	Cel puțin 20								
	9110*	Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.	-	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectului pe 15,02 ha u.a.: 39B, 62A, 62B, 62D, 66B, 67B	-	PM, OCS	PM, OCS	bună	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	1203	-	Cel puțin 1203	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ	
										Specii de arbori caracteristice	% / 500	-	-	Cel puțin 70								
										Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	% / 500 m²	-	-	Cel puțin 3								
										Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	-	-	Mai puțin de 1								
										Abundență ecotipurilor necorespunzătoare / specii în afara arealului	% / ha	-	-	Mai puțin de 10								
										Volum lemn mort la sol sau pe picior	/ ha	-	-	Cel puțin 20								
										Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	-	-	Cel puțin 5								
Habitat	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului.	-	PM, OCS	PM, OCS	bună	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	789	-	Cel puțin 789	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ	
										Abundență specii edificatoare de arbori	% / 500 m²	-	-	Cel puțin 70								

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibilitatea de afectare de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii / 500 m ²	-	-	Cel puțin 3		habitatelor de interes comunitar			Obiectivul de conservare poate fi atins		
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	-	-	Mai puțin de 1							
											Abundență ecotipurilor necorespunzătoare / specii în afara arealului	% / ha	-	-	Mai puțin de 10							
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20							
											Insule de îmbătrânire / arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani	Număr arbori / ha	-	-	Cel puțin 5							
	Habitate	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	-	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectului pe 32,03 ha, ua: 31B, 31C, 40C, 60E, 67A, 68C	-	PM, OCS	PM, OCS	bună	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	6171,12	-	Cel puțin 6171,12	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundență totală	%/500 m ²	-	-	Cel puțin 70							
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/500 m ²	-	-	Cel puțin 3							
											Abundența specii invazive și potențial invazive	%/ha	-	-	Mai puțin de 1							
											Abundența ecotipurilor necorespunzătoare, specii din afara arealului	%/ha	-	-	Cel mult 10					Obiectivul de conservare poate fi atins		
											Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20							
											Arbori de biodiversitate, clasă de vârstă peste 80 de ani	Nr. arbori/ha	-	-	Cel puțin 5							
	Habitate	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	bună	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	760,43	-	Cel puțin 760	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundență totală	%/500 m ²	-	-	Cel puțin 70							
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/500 m ²	-	-	Cel puțin 3							
											Abundența specii invazive și potențial invazive	%/ha	-	-	Mai puțin de 1							

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informa- țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xim)	Valoare țintă	Posibi- lă să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi- carea impactu- lor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estima- t	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Plante	4068	Adenophora iliifolia (Clopoței)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	-	PM, OCS	PM, OCS	Medie sau reducă	Îmbunătățirea stării de conservare	Abundența ecotipurile necorespunzător oare, specii din afara arealului	%/ha	-	-	Cel mult 10	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m³/ha	-	-	Cel puțin 20							
											Arbori de biodiversitate, clasă de vârstă peste 80 de ani	Nr. arbori/ha	-	-	Cel puțin 5							
											Mărirea populației	Număr indivizi cu flori	25	50	Cel puțin 25							
											Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	-	-	Cel puțin 3							
											Structura pe vârste a populației (Juvenil - J; Floriferi - F; Fructificați - Fr Uscați - U)	indivizi/subpo- pulație	-	-	Cel puțin 50 indivizi vegetativi Cel puțin 25 indivizi maturi floriferi							
											Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Se va determina în termen de 3 ani.							
											Abundență specii loahotone (invasive și potențial invazive)	% / ha	-	-	Mai puțin de 1							
											Abundență specii indicatoare pentru pefturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)		-	-	Mai puțin de 5							
											Acoperire vegetație arbustivă / tufăriș	% / ha	-	-	Mai puțin de 20							
											Suprafața de sol erodat/neacoperit cu vegetație	% / 25 m²	-	-	Mai puțin de 5							
											Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Număr de populații % din numărul total de populații	-	-	Cel puțin 3 100							
Plante	4091	Crambe tataria (Târtan, hodolean)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 100	NU	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	-	-	Cel puțin 3							

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informa-țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Mi-nim)	Actual (Ma-xim)	Valoare țintă	Posibi-lă să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi-carea impactu-lor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estima-t	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Se va determina în termen de 3 ani.		habitatelor de interes comunitar			Obiectivul de conservare poate fi atins		
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 1							
											Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 5							
											Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitare, adică cu mărirea de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)	Număr de populații % din numărul total de populații	-	-	Cel puțin 3 100							
											Mărime populație	Număr indivizi	10	-	Cel puțin 10							
											Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	-	-	Cel puțin 2							
											Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Trebuie definit în termen de 3 ani							
											Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 1							
											Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 5							
											Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe (în cazul speciilor foarte periclitare, adică cu mărirea de populații mici, răspândire restrânsă ca număr și suprafață)	Număr de populații % din numărul total de populații	-	-	Cel puțin 2 100							
	Plante	4097	Iris aphylla ssp. hungarica (Stânjenele de stepă)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare						NU	În urma implementării amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
	Plante	6948	Pontechium maculatum subsp.	-	Habitatul speciei nu se regăsește	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr exemplare florifere	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani.	NU	În urma implementării prevederilor	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări	-	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat-specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informa-țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Mi-nim)	Actual (Ma-xim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi-carea impactu-lor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estima-t	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			maculatum (Capul șarpelui)		În zona proiectului						Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	-	-	Cel puțin 8		amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de nterese comunitar			În urma aplicării Amenajamentului		
											Suprafața distribuției speciei	Ha	-	-	Trebuie determinat în termen de 3 ani.					Obiectivul de conservare poate fi atins		
											Numărul speciilor edificatoare/ca-racteristice în habitatele cu care specia este asociată	Număr specii / 25	-	-	Cel puțin 30							
											Suprafața de sol neacoperit	%/25 m ²	-	-	Mai puțin de 5							
											Abundența speciilor ruderale/nitrofil e în habitatul speciei	°/0/25 m ²	-	-	Mai puțin de 5							
											Gradul de acoperire cu tufăriș/pădure în aria de răspândire a speciei	%/ha	-	-	Mai puțin de 10							
	nevertebrate	1014	Vertigo angustior	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	necunoscut	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Trebuie definit în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Vertigo angustior. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivul de conservare poate fi atins	-	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Trebuie definit în termen de 3ani							
											Densitatea populației	Nr. indivizi/m-	-	-	Trebuie definit în termen de 2 ani							
											Volum lemn mort de-a lungul cursurilor de apă	100 m lungime habitat	-	-	Trebuie definit în termen de 2 ani							
											Lungimea vegetației ierboase riverane		-	-	Trebuie definit în termen de 2 ani							
	nevertebrate	1032	Unio crassus (Scoică mică de râu)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	necunoscut	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	-	-	Cel puțin 100	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Unio crassus. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivul de conservare poate fi atins	-	Nesemnificativ
											Densitatea populației	Număr indivizi / m lungime râu	-	-	Cel puțin 50							
											Structura pe clase de vârstă a populației	Proporția juveniilor în vârstă de cel mult 5 ani	-	-	Cel puțin 20%							
											Structura substratului	Indice de naturalitate / Calificativ	-	-	Stare naturală fără perturbări antropice ale sedimentului / Foarte bună							
											Specii de pești importante pentru ciclul de viață a speciei în aria de distribuție	Prezență specii de pești gazdă	-	-	Prezență / absentă							

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibilitatea de a fi afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
nevertebrate	4054	Pholidoptera transsylvanica (Cosasul transilvan)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	necunoscut	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi / clase de mărime a populației	-	-	Trebuie definit în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Pholidoptera transsylvanica. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivul de conservare poate fi atins	-	Nesemnificativ	
										Mărimea habitatului	ha	-	-	Trebuie definit în termen de 2 ani								
										Înălțimea vegetației în perioada iunie - iulie	cm	-	-	Cel puțin 40								
										Bogăția specifică a habitatului speciei	Nr. de specii / 25 m2	-	-	Cel puțin de 20								
										Acoperirea vegetației arborescente	% / ha	-	-	Mai puțin de 20								
	1083	Lucanus cervus (Radasca)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	-	-	Trebuie definită în 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Lucanus cervus. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivul de conservare poate fi atins	-	Nesemnificativ	
										Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
										Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
										Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	-	-	Cel puțin 5								
										Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m³ / ha	-	-	Cel puțin 20								
	1084	Osmoderma eremita (Gândacul sihastru)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / clase de mărime a populației	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Osmoderma eremita. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivul de conservare poate fi atins	-	Nesemnificativ	
										Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
										Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
										Arbori de foioase bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori / ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
										Volumul de lemn mort în habitatele speciei	/ ha	-	-	Cel puțin 20								
	1083	Cucujus cinnaberinus	-	Habitatul speciei nu se regăsește	-	PM, OCS	PM, OCS	necunoscută	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizi / clase de mărime a populației	-	-	Trebuie definită în 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări	-	Nesemnificativ	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	nevertebrate	1088	Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în 2 ani	NU	de afectare a resursei de hrană pentru specia Cucujus cinnaberinus. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	În urma aplicării Amenajamentului Obiectivul de conservare poate fi atins	-	Nesemnificativ	
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr de arbori/ha	-	-	Trebuie definită în 2 ani								
											Volum de lemn mort pe sol sau pe picior	m³ / ha	-	-	Cel puțin 20								
		nevertebrate	1089	Morimus (asper) funereus (Croitorul cenușiu)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	necunoscută	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Trebuie definită în 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Cerambyx cerdo. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului Obiectivul de conservare poate fi atins	-	Nesemnificativ
												Suprafața habitatului potențial al speciei	ha	-	-	Trebuie definită în 2 ani							
												Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/ ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
	nevertebrate	4011	Bolbelasmus unicomis (Cărăbușul cu corn)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	necunoscut	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Morimus (asper) funereus. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului Obiectivul de conservare poate fi atins	-	Nesemnificativ	
											Volum lemn mort	m³/ha	-	-	Cel puțin 20								
											Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure / arbori de biodiversitate	Număr arbori/ha	-	-	Cel puțin 5		În zone ce au conexiuni cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestora					
											Volum de lemn mort pe sol sau pe picior	m³ / ha	-	-	Cel puțin 20							
	nevertebrate	1052	Euphydryas (Hypodryas) maturna (Marmoratul frasinului)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	OCS	OCS	necunoscut	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi sau clase de mărime de populație	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Euphydryas (Hypodryas) maturna. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conexiuni cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestora	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Densitate populației	Număr indivizi / transecte de 50 m lungime	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani							
											Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani							
											Compoziția arboretului cu frasin (Fraxinus sp.)	Structura pe clase de vârstă	-	-	Plurienă							
	nevertebrate	1059	Maculinea teleius (Albăstrețul argintiu al furnicilor)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi sau clasa de mărime a populației	-	-	Trebuie definită în 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Euphydryas (Hypodryas) maturna. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conexiuni cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestora	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Densitate populației	Număr indivizi/zi/ ha	-	-	Trebuie definită în 3 ani							
											Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantei gazdă Sanguisorba officinalis	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani							
											Abundența plantei gazdă Sanguisorba officinalis	Număr mediu de tulpini/ ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani							
											Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie, lunile iulie-august	Înălțimea medie a vegetației erbacee (cm)	-	-	Cel puțin 100							
											Gradul de acoperire a habitatului cu vegetație lemnoasă	% / ha	-	-	Cel mult 20							
											nevertebrate	1060	Lycaena dispar (Fluturele de foc al macrisului)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului							
	Densitate populației	Număr indivizi / transecte de 50 m	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani																	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informa-țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Mi-nim)	Actual (Ma-xim)	Valoare țintă	Posibi-lă să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi-carea impactu-lor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estima-t	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezență plantelor gazdă	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	pentru specia Lycaena dispar Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			Obiectivul de conservare poate fi atins		
											Abundența plantelor gazdă, speciile de Rumex sp.	Număr indivizi/trans ec 50 lungime (în m2)	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani							
											Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației erbacee (cm)	-	-	Cel puțin 40							
	nevertebrate	1065	Euphydryas aurinia (Marmoratul aurinia)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi sau clase de mărimi de populație	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Euphydryas aurinia Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Densitate populației	Număr indivizi / transecte de 50 m lungime	-	-	Cel puțin 1,3							
											Densitatea cuiburilor de omizi / hibernacule / ha	Număr hibernacule / ha	-	-	Cel puțin 2,5							
											Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani							
											Abundența plantelor gazdă. Succisa pratensis	Număr indivizi / transect 50 lungime (în m2)	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani Cel puțin 2,2							
											Acoperire cu arbuști și arbori din aria de răspândire a speciei	% / ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani							
	nevertebrate	1074	Eriogaster catax (Țesătorul porumbarului)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	OCS	OCS	necunoscut	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi adulți sau clase de mărimi de populație	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Eriogaster catax Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani							
											Densitatea plantelor gazdă Crataegus monogyna și Prunus spinosa	%/ha	-	-	cel puțin 20							
											Numărul de indivizi colectați/punct capcană luminoasă	Număr indivizi adulți	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani							
											Abundența cuiburilor de larve în perioada aprilie-iunie	Număr cuiburi de larve/ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani							

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat-specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibilitatea de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
nevertebrate	1078	Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (Fluturile vârgat, Fluturile urs dungat)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	favorabilă	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi sau clasa de mărime a populației	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestora	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ	
										Densitate populației	Număr indivizi / transecte de 50 m lungime	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani								
										Suprafața totală a habitatelor cu prezența plantelor gazdă	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani								
										Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației / transecte de 50 m lungime, exprimată în cm	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani								
										Abundența plantelor utilizate ca surse de nectar	Grad de acoperire / transect 50 lungime (în m²)	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani								
										Acoperire cu arbuști și arbori în fragmentele de habitate	%/ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani								
	4036	Leptidea morsei (Albilă de pădure)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi sau clasa de mărime a populației	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Leptidea morsei. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestora	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ	
										Densitate populației	Număr indivizi / transecte de 50 m lungime	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani								
										Suprafața totală a habitatelor cu prezența plantelor gazdă	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani								
										Abundența plantelor gazdă, speciile de Lathyrus SP.	Număr indivizi / transect 50 lungime (în m²)	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani								
										Acoperire cu arbuști și arbori în aria de răspândire a speciei	%/ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani								
	4028	Catopta (Paracossulus) thrips (Sfredelitorul pelinului)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / clasa de mărime a populației	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Leptidea morsei. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestora	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ	
										Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani								
										Numărul de indivizi colectați / punct capcană luminoasă	Număr indivizi adulți	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani								
										Densitatea plantei gazdă Phlomis tuberosa din habitatul potențial al speciei	Număr tulpini plantă gazdă/m²	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani								

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat-specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (În metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Min)	Actual (Max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	pești	5266	Barbus petenyi (Barbus meridionalis) (Mreană vânătă)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectu-lui	-	PM, OCS	PM, OCS	satisfăcătoare	Îmbunătățirea stării de conservare	Distribuția speciei în aria naturală	Numărul de cvadrate de 1 km în care este prezentă specia	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Barbus petenyi. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conexivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului	-	Nesemnificativ
											Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani							
											Densitate populație	Număr indivizi/100		-	Trebuie definită în termen de 3 ani							
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juveniilor în populație	-	-	Cel puțin 40%							
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial		-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani							
											Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	-	-	Cel puțin 90%							
											Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	-	0							
											Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	-	-	0							
											Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	-	-	Nivel natural							
											Turbiditatea apei	Nivelul turbidității										
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizicochimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună							
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună							
											Specii de pești invazive/ alohtone	Prezență / absență	-	-	Absență							
Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/aloh-tonă/ 100m ²	-	-	0																		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	pești	5279	Cobitis elongatoides (Cobitis taenia) (Zvârlugă)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	satisfăcătoare	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Cobitis elongatoides. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conexivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
										Densitate populație	Număr indivizi/ 100 2	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani								
										Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juveniilor în populație	-	-	Cel puțin 40%								
										Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani								
										Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	-	-	Cel puțin 90%								
										Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	-	0								
										Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	-	-	0								
										Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	-	-	Nivel natural								
										Turbiditatea apei	Nivelul turbidității											
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizicochimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună								
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună								
										Specii de pești invazive /alohtone	Prezență / absență	-	-	Absență								
										Densitatea speciilor de pești invazive/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100 m ²	-	-	0								
	pești	5339	Rhodeus amarus (Rhodeus)	-	Habitatul speciei nu se regăsește	-	PM, OCS	PM, OCS	satisfăcătoare	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări	-	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informa- țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xim)	Valoare țintă	Posibi- litate să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi- carea impactu- lor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estima- t	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			sericeus amarus (Boartă)		În zona proiectu-lui						Densitate populație	Număr indivizi/ 100 2	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani		mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Rhodeus amarus			În urma aplicării Amenajametului		
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație	-	-	Cel puțin 40%		Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conec- tivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia			Obiectivul de conservare poate fi atins		
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adekvată speciei - distribuția habitatului potențial		-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani							
											Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	-	-	Cel puțin 90%							
											Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	-	0							
											Gradul de ragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	-	-	0							
											Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	-	-	Nivel natural							
											Turbiditatea apei	Nivelul turbidității										
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizicochimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună							
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună							
											Specii de pești invasive/ alohtone	Prezență / absență	-	-	Absență							
											Densitatea speciilor de pești invasive/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invasivă/aloh- tonă/ 100m ²	-	-	0							
	pești	6143	Romanogobio kesslerii (Gobio kesslerii) (Porcușor de nisip)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectu-lui	-	PM, OCS	PM, OCS	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului	-	Nesemnificativ
											Densitate populație	Număr indivizi/ 100 m ²	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani							

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (În metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juveniilor în populație	-	-	Cel puțin 40%		Romanogobio kesslerii Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conexiuni cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			Obiectivul de conservare poate fi atins		
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial		-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani							
											Proporție vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	-	-	Cel puțin 90%							
											Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	-	0							
											Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	-	-	0							
											Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	-	-	Nivel natural							
											Turbiditatea apei	Nivelul turbidității										
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizicochimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună							
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună							
											Specii de pești invazivi/ alohtone	Prezență / absență	-	-	Absență							
Densitatea speciilor de pești invazivi/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/aloh tonă/ 100m²	-	-	0																		
pești	5197	Sabanejewia balcanica (Sabanejewia aurata) (Cără)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-		PM, OCS	PM, OCS	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Sabanejewia balcanica Activitățile NU se desfășoară	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Densitate populație	Număr indivizi/100 m²	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani							
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juveniilor în populație	-	-	Cel puțin 40%							

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial		-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani		In zone ce au conexiuni cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia					
											Proportie vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	-	-	Cel puțin 90%							
											Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	-	-	0							
											Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	-	-	0							
											Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	-	-	Nivel natural							
											Turbiditatea apei	Nivelul turbidității										
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizicochimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună							
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună							
											Specii de pești invazivi/ alohtone	Prezență / absență	-	-	Absență							
											Densitatea speciilor de pești invazivi/ alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/aloh-tonă/ 100 m ²	-	-	0							
	amfibieni	1193	Bombina variegata (Izvoras cu burta rosie)	-	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectului pe 214.63ha (Ja 37A-40C, 49A-50E, 54B,C, 61B, 62B-63A,	-	PM, OCS	PM, OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	10000	-	Cel puțin 10.000	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Bombina variegata Activitățile NU se desfășoară	-	Nesemnificativ	Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Densitatea indivizilor adulți	Număr de indivizi / habitat acvatic de reproducere	-	-	Trebuie definit în termen de 3 ani							
											Distribuția speciei în sit	Numărul de careuri de 2x2 km în care este prezentă specia	-	-	Trebuie definit în termen de 1 ani							

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informa- țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xim)	Valoare țintă	Posibi- lă să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estima- t	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
					63C, 64B- 64G						Suprafața habitat acvatic (de reproducere) Suprafața habitat terestru	ha	-	-	Trebuie definit în termen de 3 ani		În zone ce au conec- tivate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia						
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere /	-	-	Cel puțin 2/km, 4/km ²								
											Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	-	-	Trebuie definit în termen de 3 ani								
						Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectu-lui pe 58.58 ha Ua 31B-F, 49A-D, 50A- C, 54B,54E		PM, OCS	PM, OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	50	100	Cel puțin 1000	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Triturus cristatus Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conec- tivate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului	-	Nesemnificativ
												Densitatea indivizilor adulți	Număr de ndivizi / habitat acvatic de reproducere	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
												Distribuția speciei în sit	Numărul de careuri de 2x2 km în care este prezentă specia	-	-	Trebuie definită în termen de 1 an							
												Suprafață habitat acvatic (de reproducere) Suprafața habitat terestru	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
												Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / 2	-	-	Cel puțin 2/km, 4/km ²							
												Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	-	-	Cel puțin 50							
							PM, OCS	PM, OCS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	1000	5000	Cel puțin 3000	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Triturus vulgaris ampelensis Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conec- tivate cu habitatul specific speciei, respectiv distributia acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajametului	-	Nesemnificativ	
											Densitatea indivizilor adulți	Număr de ndivizi / habitat acvatic de reproducere	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
											Distribuția speciei în sit	Numărul de careuri de 2x2 km în care este prezentă specia	-	-	Trebuie definită în termen de 1 an								
											Suprafață habitat acvatic (de reproducere) Suprafața habitat terestru	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani								
											Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / km2	-	-	Cel puțin 2/km, 4/km ²								

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informa- țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi- carea impactu- lor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estima- t	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
amfibieni	1220	Emys orbicularis (Testoasă de baltă)	-	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectu-lui	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Acoperirea habitatelor naturale terestre în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	-	-	Cel puțin 50							
											Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Emys orbicularis Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Densitate populație	Număr exemplare / km ² transect Număr indivizi/ha	-	-	Cel puțin 2 Trebuie definită în termen de 3 ani							
											Suprafață habitat	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
											Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei Număr cvadrate cu prezența s eciei	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani Cel puțin 2							
											Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, spre exemplu trunchiuri de arbori	Număr structuri / 100 m Număr total structuri de expunere la soare	-	-	Cel puțin 1 Trebuie definită în termen de 2 ani							
											Vegetație ripariană naturală cu o lățime de cel puțin 5 m în jurul habitatelor speciei	Lungime linie de mal (km)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani							
mamifere	1308	Barbastella barbastellus (Liliac carn)	-	-	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectu-lui pe 486.6ha în ua 32A- D,33,34,35A- B, 36A,B, 37A-D,41A- E, 42, 43A-B 44A-I, 45A- D, 46A-F, 47A-D, 48A,B, 49A- 55G	-	PM, OCS	PM, OCS	satisfăcătoare	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	800	1500	Cel puțin 1000	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Barbastella barbastellus Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											predominant pădur de foioase)	Număr locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 30							
											Lungimea vegetației ineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m / km ²	-	-								
											Arbori maturi cu scorburi	Număr / ha	-	-	Cel puțin 500							
											Volum lemn mort	m ³ / ha	-	-	Cel puțin 7							
											Adăposturi de împerechere / hibernare cu parametru optim	Număr de adăposturi			Cel puțin 20							
mamifere	1323	Myotis bechsteini (Liliac cu urechi mari)	-	-	Habitatul speciei nu se regăsește	-	PM, OCS	PM, OCS	satisfăcătoare	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	600	1200	Cel puțin 600	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări	-	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibilități să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
					În zona proiectului						Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Myotis bechsteini. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conexivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia			În urma aplicării Amenajamentului	Obiectivul de conservare poate fi atins			
											Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie (păduri de foioase și de amestec)	ha	-	-	Cel puțin 41.000									
											lungimea vegetației înere, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m / km²	-	-	Cel puțin 500									
											Arbori maturi cu scorburi	Număr / ha	-	-	Cel puțin 7									
											Volum lemn mort	m³ / ha			Cel puțin 20									
											Adăposturi de împerechere / hibernare cu parametru optim	Număr de adăposturi	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani									
												Mărimea populației	Număr indivizi	2000	3500	Cel puțin 800*	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Myotis blythii. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conexivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ	
												Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 5								
												Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	-	-	Cel puțin 21.400								
												lungimea vegetației înere, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m / km²	-	-	Cel puțin 500								
												Adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi	-	-	Cel puțin 2								
												Număr total de exemplare din adăposturile de naștere	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 300*								
													Mărime populație	Număr indivizi	150	300	Trebuie definită în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Myotis emarginatus	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
													Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 7							
													Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	-	-	Cel puțin 40.000							

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informa-țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Mi-nim)	Actual (Ma-xim)	Valoare țintă	Posibi-lități să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi-carea impactur-ilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estima	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	mamifere	1324	Myotis myotis (Liliac comun)	-	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectului pe suprafața de 615.97ha în zona 31, 37-67D	-	PM, OCS	PM, OCS	satisfăcătoare	menținerea stării de conservare	Lungimea vegetației înăre, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m / km²	-	-	Cel puțin 500	NU	Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestuia	-	-	-	-	-	
											Nr. adăposturi de vară cu parametru optim	Număr adăposturi	-	-	Cel puțin 1								
											Număr total de exemplare din adăposturile de vară	Număr indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani								
	mamifere	1303	Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)	-	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	2000	3500	Cel puțin 800*	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Myotis myotis. Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conectivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acestuia	-	-	-	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	-
											Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr locații cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 5								
											Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specia predominant pădur de foioase	ha	-	-	Cel puțin								
											Arbori maturi cu scorburi	Număr / ha	-	-	Cel puțin 7								
											Adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi	-	-	Cel puțin 2								
											Număr total de exemplare din adăposturile de naștere	Număr indivizi			Cel puțin 300*								
	mamifere	1337	Castor fiber (Castor)	-	Habitatul speciei nu se regăsește	-	PM, OCS	PM, OCS	satisfăcătoare	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	-	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de	-	-	-	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări	-	-
											Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr locații cu prezența s eciei	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani / Cel puțin 1								
											Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	-	-	Cel puțin 41.000								
											Lungimea vegetației înăre, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m / km²	-	-	Cel puțin 500								
											Nr. adăposturi de vară cu parametru optim	Număr adăposturi	-	-	Cel puțin 1								
											Număr total de exemplare în adăposturile de vară	Număr indivizi	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani								

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat-specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibilități de afectare de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
mamifere	1355	Lutra lutra	-	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectului Pe 388.77 ha Ua 32A-40C, 55A-G, 58-60E, 62A,B, 63A, 64A, 64B65A-68A,68D	În zona proiectului		PM, OCS	PM, OCS	Satisfăcătoare	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea habitatului	Lungimea cursurilor de apă cu prezența speciei (km)	-	-	Trebuie definit în termen de 3 ani	NU	mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Castor fiber Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conexivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	În urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă	km	-	-	Trebuie definit în termen de 3 ani							
											Mărime populație	Număr indivizi / familii (perechi)	-	-	4 Trebuie definită în 3 ani	NU	Parametrii speciei nu sunt afectați. Nu există risc de mortalitate și risc de afectare a resursei de hrană pentru specia Lutra lutra Activitățile NU se desfășoară în zone ce au conexivitate cu habitatul specific speciei, respectiv distribuția acesteia	-	Nesemnificativ	Parametrii și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului	-	Nesemnificativ
											Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră		-	-	Trebuie definită în 1 ani							
											Elemente de fragmentare pentru speciile de pești — principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	-	-	0							
											Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	-	-	0							
											Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	-	-	Trebuie definită în 3 ani							
											Proportia vegetației arbustive și arborescentă	Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	-	-	Cel puțin 90							
											Poluare provenită de la balastiere Turbiditatea apei	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	-	-	0							
												Nivelul turbidității			Nivel natural							
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimici și fizicochimici	Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin stare bună							

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informa-țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Mi-nim)	Actual (Ma-xim)	Valoare țintă	Posibi-lă să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi-carea impactu-lor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estima-t	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
mamife re	1352*	Canis lupus (lup)	-	-	Habitatul speciei se regăsește în toată zona proiectu-lui	-	PM, OCS	PM, OCS	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică			Cel puțin stare bună							
											Mărirea populației	Număr indivizi	20	30	Cel puțin 30							
												Număr haite			Cel puțin 6							
											Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	-	-	Stabilă sau în creștere							
											Suprafața habitatului	Ha	-	-	Cel puțin 41000							
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	-	-	Trebuie definită în termen de 1 an							
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	-	Cel puțin 40							
											Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală	-	-	Trebuie definită în termen de 1 an							
											Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (tinete și pășuni)	Ha	-	-	Trebuie definită într-un an							
mamife re	1354	Ursus arctos	-	-	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectu-lui	-	PM, OCS	PM, OCS	satisfăcătoare	îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populației	Nr. indivizi / Nr. habitate	275	-	Cel puțin 275							
											Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere			Stabilă sau în creștere							
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 41000							
											Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	-	-	Trebuie definită în termen de 1 an							
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha			Cel puțin 40							

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spatiale	Sursa informa- țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estima- t	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Proportia arboresc. tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală			Trebuie definită în termen de 1 an							
											Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă (fânețe și pășuni)	Ha			Trebuie definită în termen de 1 an							

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spatiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifica- rea impactu- rilor (u.m.)	Impactul Potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSPA 0099 Podișul Hârtibac- ului	pasari	A229	Alcedo atthis	P	Nu se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	satisfacatoare	menținerea stării de conservare	Mărime populației	Nr perechi	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tendința mărimii populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere		Stabila sau în creștere	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tipar de distributie	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără Scaderi Semnifi- cative		Fără scaderi semnificati- ve	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Calitatea apei pe baza	Clasa de calitate a	-	-	Cel puțin clasa de	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc	Clasa de calitate a	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul Potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	pasari	A255	Anthus campestris	P	Nu se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	satisfacatoare	menținerea stării de conservare	indicatorilor ecologici	apei/ Calificativ stare ecologică			calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)		modificări asupra acestui parametru	apei/ Calificativ stare ecologică				
											Mărime populației	Nr perechi	240	1350	Cel puțin 555	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tendința mării populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere		Stabila sau în creștere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fara Scaderi Semnificative		Fara scaderi semnificative	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
	pasari	A089	Aquila pomarina	R	se intersectează cu ANPIC pe 354.28 ha în zona 31, 41-57	anexa 1	PM,	PM, OSC,	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populației	Nr perechi	128	202	Cel puțin 202	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Densitatea populației	Nr perechi/100 km ² Nr. exemplare/ punct de monitorizare Nr. prezență din totalul de puncte monitorizate	-	-	Cel puțin 6,6 Cel puțin 3,18±3,18 exemplare/ Punct Cel puțin 71 puncte din totalul de 93	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Nr perechi/100 km ² Nr. exemplare/ punct de monitorizare Nr. prezență din totalul de puncte monitorizate	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tendința mării populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere		Stabila sau în creștere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificar ea impacturii or (u.m.)	Impact ul Potenți al (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
pasari	A029	Ardea purpurea	R	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare								parametru					
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara Scaderi Semnifi- cative		Fara scaderi semnificati ve	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Mărime populației	Nr perechi cuibătoare	0	1	Cel puțin 1	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Nr perechi	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
												Număr indivizi în migrație	2	12	Cel puțin 5			Număr indivizi				
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definit în termen de 2 ani	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Tendinta mărimii populației	Schimbare procent	Stabila sau in crestere		Stabila sau in crestere	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara Scaderi Semnifi- cative		Fara scaderi semnificati ve	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificar ea impacturii or (u.m.)	Impact ul Potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
															ecologică bună (B)							
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	-	-		nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
		A060	Aythya nyroca	R	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	15	90	Cel puțin 53	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tendința mărimii populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scăderi semnificati- ve altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologică-	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul stare ec- ologică bună (B)	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
		A021	Botaurus stellaris	R	NU se intersectează	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de	Mărime populației	Nr perechi cuibăritoare	1	2	Cel puțin 2	nu	Soluțiile tehnice	Număr perechi	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul Potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
pasari					cu ANPIC					conservare		Număr indivizi în migrație	1	5	Cel puțin 5		propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Număr indivizi				
					Suprafața habitatului					ha	-	-	Trebuie definit în termen de 2 ani	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ		
					Tendinta mărimii populației					Schimbare procent	Stabila sau in crestere		Stabila sau in crestere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ		
					Tipar de distributie					Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara Scaderi Semnificative		Fara scaderi semnificative	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ		
					Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici					Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ		
					Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici					Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ		
		A215	Bubo bubo	P	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	necunoscut	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populației	Nr perechi	2	5	Cel puțin 5	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tendinta mărimii populației	Schimbare procent	Stabila sau in crestere		Stabila sau in crestere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificar ea impacturii or (u.m.)	Impact ul Potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																	parametru					
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara Scaderi Semnifi- cative		Fara scaderi semnificati ve	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr cuiburi	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha			28,26 ha x nr cuiburi	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
	pasari	A224	Caprimulgus europaeus	R	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	necunoscut	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populației	Nr perechi	20	50	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tendinta mărimii populației	Schimbare procent	Stabila sau in crestere		Stabila sau in crestere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara Scaderi Semnifi- cative		Fara scaderi semnificati ve	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 3 ani	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
	pasari	A196	Chlidonis hybrisus	R	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populației	Nr perechi	5	45	Cel puțin 45	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificar ea impacturii or (u.m.)	Impact ul Potenți al (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 164	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tendința mărimii populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere		Stabila sau în creștere	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tipar de distributie	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără Scaderi Semnifi- cative		Fără scaderi semnificati- ve	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Mărime populației	Nr indivizi în pasaj	30	70	Cel puțin 50	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	indivizi	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 164	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tendința mărimii populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere		Stabila sau în creștere	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui	Schimbare procent	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											menținerea stării de conservare											

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificar ea impacturii or (u.m.)	Impact ul Potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
pasari	A031	Ciconia Ciconia	R	Nu se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare								parametru					
										Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara Scaderi Semnifi- cative		Fara scaderi semnificati ve	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ	
										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ	
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ	
										Mărime populației	Nr perechi Număr exemplare în stoluri de migrație și hoinăritoare	130 100	140 400	Cel puțin 138 Între 100- 400	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ	
										Suprafața habitatului	Habitat de hrănire (ha)	-	-	Trebuie definit în termen de 2 ani	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ	
										Tendinta mărimii populației	Schimbare procent	Stabila sau in crestere		Stabila sau in crestere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ	
										Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara Scaderi Semnifi- Cative		Fara scaderi semnificati ve	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ	
											Număr			Cel puțin								

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificar ea impacturii or (u.m.)	Impact ul Potenți al (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												localități și ferme având cuiburi de barză	Cel puțin 68		68							
											Mărime populației	Nr perechi	8	15	Cel puțin 15	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Suprafața habitatului	Habitat de hrănire (ha)	-	-	Trebuie definit în termen de 2 ani	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Tendința mărimii populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere		Stabila sau în creștere	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Tipar de distributie	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fara scaderi Semnifi- cative		Fara scaderi semnificati ve	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Zone de protecție în jurul cuiburilor strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	Zonă d eprotecție strictă (ha) Zonă tampon (ha)	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi 8,26 ha x nr. cuiburi	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Mărime populației	Nr perechi	2	4	Cel puțin 4	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Suprafața habitatului	Habitat de hrănire (ha)	-	-	Trebuie definit în termen de 2 ani	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Tendința mărimii populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere		Stabila sau în creștere	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificar ea impacturii or (u.m.)	Impact ul Potenți al (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	pasari	A081	Circus aeruginosus	R	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara Scaderi Semnifi- cative		Fara scaderi semnificati ve	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Mărime populației	Nr perechi Nr. indivizi în migrație	2 30	4 100	Cel puțin 4 Cel puțin 65	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Suprafața habitatului	Habitate de hrănire (ha)	-	-	Trebuie definit în termen de 2 ani	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Tendinta mărimii populației	Schimbare procent	Stabila sau in crestere		Stabila sau in crestere	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara Scaderi Semnifi- cative		Fara scaderi semnificati ve	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
	pasari	A082	Circus cyaneus	W	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populației	Număr de indivizi în iernare	40	90	Cel puțin 65	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	indivizi	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Suprafața habitatului	Habitate de hrănire (ha)	-	-	Trebuie definit în termen de 2 ani	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Tendinta mărimii populației	Schimbare procent	Stabila sau in crestere		Stabila sau in crestere	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara Scaderi Semnifi- cative		Fara scaderi semnificati ve	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ
	pa sar i	A112	Crex	R	se	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea	Mărime	Nr perechi	500	2000	Cel puțin	nu	Soluțiile tehnice	perechi	nesemnifi	-	-	Nesemnifi

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificar ea impacturii or (u.m.)	Impact ul Potenți al (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
pasari			crex		intersectează cu ANPIC pe 780.97 ha în ua 31-68					stării de conservare	populației				500		propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru		cativ		cativ		
					Suprafața habitatului						Habitat de hrănire (ha)	-	-	Trebuie definit în termen de 2 ani	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ		
					Tendinta mărimii populatiei						Schimbare procent	Stabila sau in crestere		Stabila sau in crestere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ		
					Tipar de distributie						Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara Scaderi Semnifi- cative		Fara scaderi semnificati ve	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesemnifi cativ	-	-	Nesemnifi cativ		
			A239	Dendrocopos leucotos	P	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	285	985	Cel puțin 635	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesem nificativ	-	-	Nesemnifi cativ
												Tendintele populatiei	Schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesem nificativ	-	-	Nesemnifi cativ
												Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificati ve	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesem nificativ	-	-	Nesemnifi cativ
												Mărimea habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesem nificativ	-	-	Nesemnifi cativ
												Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	-	-	Cel puțin 5	Nu	-	-	-	-	-	Nesemnifi cativ
												Volum lemn mort	m³ / ha	-	-	Cel puțin 20	da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, rupti și doborâți	m³ / ha	Semnifi cativ	Se poate pierde o mare parte din volumul de lemn mort la hectar	-	Nesemnifi cativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificar ea impacturilor (u.m.)	Impact ul Potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
pasari	A238	Dendrocopus medius	P	se intersectează cu ANPIC pe 780.97 ha in ua 31-68	anexa 1	PM,	PM, OSC,	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	2225	4240	Cel puțin 3232	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ	
										Tendintele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ	
										Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificative	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ	
										Mărimea habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ	
										Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	-	-	Cel puțin 5	Nu	-	-	-	-	-	Nesemnificativ	
										Volum lemn mort	m³ / ha	-	-	Cel puțin 20	da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	m³ / ha	Semnificativ	Se poate pierde o mare parte din volumul de lemn mort la hectar	-	Nesemnificativ	
	pasari	A236	Dryocopus syriacus	P	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	5	25	Cel puțin 25	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificative	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Mărimea habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	-	-	Cel puțin 5	Nu	-	-	-	-	-	Nesemnificativ
											Volum lemn mort	m³ / ha	-	-	Cel puțin 20	da	Se extrag cu prioritate arborii	m³ / ha	Semnificativ	Se poate pierde o mare	-	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificar ea impacturii or (u.m.)	Impact ul Potenți al (fără măsur i)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																	uscați, rupti și doborâți			parte din volumul de lemn mort la hectar		
											Arbori de biodiversitate în fondul forestier	nr/ha	-	-	Cel puțin 5	Nu	-	-	-	-		
											Volum lemn mort	m ³ / ha	-	-	Cel puțin 20	da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, rupti și doborâți	m ³ / ha	Semnifi cativ	Se poate pierde o mare parte din volumul de lemn mort la hectar	-	Nesemnifi cativ
	pasari	A236	Dryocopus martinus	P	se intersectează cu ANPIC pe 780.97 ha în ua 31-68	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	185	590	Cel puțin 387	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesem nificativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Tipar de distributie	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificati ve	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesem nificativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Mărimea habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesem nificativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	-	-	Cel puțin 5	Nu	-	-	-	-	-	Nesemnifi cativ
											Volum lemn mort	m ³ / ha	-	-	Cel puțin 20	da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, rupti și doborâți	m ³ / ha	Semnifi cativ	Se poate pierde o mare parte din volumul de lemn mort la hectar	-	Nesemnifi cativ
	pasari	A027	Egretta alba	P	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr indivizi în pasaj	20	60	Cel puțin 40	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesem nificativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesem nificativ	-	-	Nesemnifi cativ
											Tendința	Schimbare	Stabila		Stabila sau	nu	Soluțiile tehnice	Schimbare	nesemnifi	-	-	Nesemnifi

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo-nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul Potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											mărimii populației	procent	sau în creștere		în creștere		propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	procent	cativ			cativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fara Scaderi Semnificative		Fara scaderi semnificative	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
	pasari	A097	Falco vespertinus	P	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	2	20	Cel puțin 20	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fara Scaderi Semnificative	-	Fara scaderi semnificative	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
	pasari	A321	Ficedul albicollis	R	se intersectează cu ANPIC pe 780.97 ha în	anexa 1	PM,	PM, OSC,	Nefavora-bilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	23660	46530	Cel puțin 35095	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui	perechi	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificar ea impacturilor (u.m.)	Impact ul Potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
					ua 31-68se intersectează cu ANPIC												parametru					
											Tendintele populatiei	Schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificati- ve	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Abundența subarboretului	acoperire % / ha	-	-	Cel puțin 10	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	acoperire % / ha	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi/ha	-	-	Cel puțin 5	nu	Soluțiile tehnice proapse se vor efectua cu respectarea măsurilor de conservare, astfel se vor păstra 5 arbori/ha și minim 40% din suprafața	Numar arbori maturi/ha	Nesemi- ficativ	-	-	Nesemnifi- cativ
	pasari	A320	Ficedula parva	R	se intersectează cu ANPIC pe 780.97 ha in ua 31-68	anexa 1	PM,	PM, OSC,	Nefavora- bilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	perechi	300	1200	Cel puțin 750	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tendintele populatiei	Schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificati- ve	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc	ha	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul Potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	pasari	A131	Himantopus himantopus	P	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare					termen de 2 ani		modificări asupra acestui parametru					
											Abundența subarborului	acoperire % / ha	-	-	Cel puțin 10	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	acoperire % / ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi/ha	-	-	Cel puțin 5	nu	Lucrările propuse se vor efectua cu respectarea măsurilor de conservare, astfel se vor păstra 5 arbori/ha și minim 40% din suprafața	Numar arbori maturi/ha	Nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Mărimea populației	Nr perechi cuibăritoare	0	3	Cel puțin 3	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
												Nr indivizi în pasaj	0	30	Cel puțin 30							
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificative	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
	pasari	A022	Ixobrychus minutus	P	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	10	20	Cel puțin 20	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificar ea impacturii or (u.m.)	Impact ul Potenți al (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
pasari											Tendintele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificati- ve	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
	pasari	A338	Lanius collurio	R	se intersectează cu ANPIC pe 780.97 ha în ua 31-68	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	27600	51700	Cel puțin 39650	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tendintele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificati- ve	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo-nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul Potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	pasari	A339	Lanius minor	R	Nu se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi	180	200	Cel puțin 185	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative	-	Fără scaderi semnificative	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
	pasari	A246	Lullula arborea	R	se intersectează cu ANPIC pe 780.97 ha în ua 31-68	anexa 1	PM,	PM, OSC,	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr perechi	2062	4283	Cel puțin 3150	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative	-	Fără scaderi semnificative	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Vegetație arbustivă / arborescentă pe pajiști	Acoperire	-	-	Între 5-20	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	acoperire	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
	pasari	A023	Nycticorax nycticorax	R	NU se intersectează	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de	Mărimea populației	Nr. indivizi în migrație	80	100	Cel puțin 25	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc	perechi	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificar ea impactului or (u.m.)	Impact ul Potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
					cu ANPIC					conservare							modificări asupra acestui parametru					
					Suprafața habitatului					ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ		
					Tendintele populației					Schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ		
					Tipar de distributie					Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificati- ve	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ		
					Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici					Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ		
					Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici					Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ		
	pasari	A072	Pernis apivoris	R	se intersectează cu ANPIC pe 780.97 ha în ua 31-68	anexa 1	PM,	PM, OSC,	Nefavora- bilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	perechi	307	427	Cel puțin 367	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
					Tendintele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ						
					Tipar de distributie	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificati- ve	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ						

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul Potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	-	-	Cel puțin 5	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Număr arbori maturi / ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Păduri maturi / bătrâni	Procent parcele cu vârstă de peste 60 de ani la nivel de sit	-	-	Cel puțin 40	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Procent parcele cu vârstă de peste 60 de ani la nivel de sit	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
	pasari	A151	Philomachus pugnax	R	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Nr. indivizii	10	250	Cel puțin 130	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	indivizi	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fara scaderi semnificative	-	Fara scaderi semnificative	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
	pasari	A234	Picus canus	P	se intersectează cu ANPIC pe 780.97 ha în	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărirea populației	perechi	630	427	Cel puțin 1	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui	perechi	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificar ea impacturii or (u.m.)	Impact ul Potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
pasari					ua 31-68												parametru					
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tipar de distributie	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative	-	Fără scaderi semnificati- ve	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Arbori de biodiversitate	Nr arbori maturi /ha	-	-	Cel puțin 5	Nu	-	-	-	-	-	Nesemnifi- cativ
											Volum lemn mort	m³ / ha	-	-	Cel puțin 20	da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruși și doborâți	m³ / ha	Semnifi- cativ	Se poate pierde o mare parte din volumul de lemn mort la hectar	-	Nesemnifi- cativ
	pasari	A120	Porzana parva	P	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	1	5	Cel puțin 5	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
												Număr indivizi în migrație	1	10	Cel puțin 10							
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tipar de distributie	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative	-	Fără scaderi semnificati- ve	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificar ea impacturii or (u.m.)	Impact ul Potenți al (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	pasari	A193	Sterna hirundo	P	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	7	24	Cel puțin 15	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	indivizi	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tipar de distributie	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative	-	Fără scaderi semnificati- ve	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	-	-	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	nesemnifi- cativ	-	-	Nesemnifi- cativ
	pasari	A220	Strix uralensis	P	se intersectează cu ANPIC pe 780.97 ha în ua 31-68	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	320	800	Cel puțin 560	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ
											Tipar de distributie	Tipar spațial și temporal, intensitatea	Fără scaderi semnificative	-	Fără scaderi semnificati- ve	Nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea	nesem- nificativ	-	-	Nesemnifi- cativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul Potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	pasari	A307	Silvia nisoria	P	se intersectează cu ANPIC pe 780.97 ha în ua 31-68	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare		utilizarii habitatelor					parametru	utilizarii habitatelor				
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Mărimea populației	perechi	635	2140	Cel puțin 1388	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative	-	Fără scaderi semnificative	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
	pasari	A166	Tringa glareola	P	NU se intersectează cu ANPIC	anexa 1	PM,	PM, OSC,	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	10	150	Cel puțin 80	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	perechi	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări	Schimbare procent	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa Datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificar ea impacturii or (u.m.)	Impact ul Potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																	asupra acestui parametru					
											Tipar de distributie	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative	-	Fără scaderi semnificative	Nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	nesemnificativ	-	-	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp o- nență Natur a 2000	Cod Natu ra 200 0	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsă ri)	Localizare față de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spați ale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilită tea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	Păsări	A22 g	Alcedo attis	R	În vecinătate	Da	Plan manage ment	Obiecti ve de conser vare	favorabila	Mențin erea stări de conser vare	Marimea populației	nr	19		19	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Număr perechi cuibăritoare	nesemnifi cativ	-	-	Nesem ni- ficativ
											Tendința marimii populației	Schimbare %	Stabila sau in creștere		Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Număr perechi cuibăritoare	nesemnifi cativ	-	-	Nesem ni- ficativ
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fara scaderi		Fara scaderi	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Număr perechi cuibăritoare	nesemnifi cativ	-	-	Nesem ni- ficativ
											Suprafata habitatului	Ha	265		265	da	reducer ea suprafe ței habitate lor favorabi le speciei prin deranjul produs de lucrările de exploatare	ha	semnifica tiv	Se produc un deranj tempor ar pentru specie în zona parchet elor de exploatare	Evitare a autoriz ării simulta ne de parche te de exploatare pe supraf ețe învecin ate pentru a nu produc e fragme ntarea habitat ului speciei	Nesem ni- ficativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp- o- nență Natur a 2000	Cod Natur a 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spații ale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Starea ecologica a corpurilor de apa din sit	Clasa de calitatea a apei	Cel puțin clasa II		Cel puțin clasa II	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	Clasa de calitatea a apei	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Habitat cruciale pentru cuibărit sau reproducere	nr	-	-	Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	nr	Nesemnificativ			Nesemnificativ
	Păsări	A255	Anthus campestris	R	În vecinătate	Da	Plan manage ment	Obiective de conser vare	favorabila	Mentiner ea stării de conser vare	Marimea populației	nr	625		625	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	nr	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Densitatea populației	Nr exemplare			Cel puțin 0,026- 0,181	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	Nr exemplare	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tendința marimii populației	Schimbare %	Stabila sau în creștere		Stabila sau în creștere	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare %	Nesemnificativ			Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur-sa datelor spațiale	Sursă a informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Para-metru	Unitatea de măsură para-metru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posi-bil să fie afectat de PP	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi-carea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Im-pact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere		Fara scadere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	-	-	Trebuie definit	da	reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul produs de lucrările de exploatare	ha	semnificativ	Se produc un deranj temporar pentru specia în zona parchetelor de exploatare	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu producă fragmentarea habitatului speciei	Nesemnificativ
	Păsări	A091	Aquila chrysaetos	R	În vecinătate	Da	Plan management	Obiective de conservare	favorabila	Menținerea stării de conservare	Marimea populației	nr	1		1	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	nr	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha	-	-	Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp- o- nență Natur a 2000	Cod Natu ra 200 0	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsă ri)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spați ale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Proprția padurilor batrane	%	40		40	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	%	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ
											Arbori de retenție	Nr arbori maturi/ha	3		3	nu	Lucrările proapse se vor efectua cu respect area măsurii or de conser vare, astfel se vor păstra 5 arbori/h a și minim 40% din suprafața	Numar arbori maturi/ha	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
	Păsări	A08 9	Aquila pomarine	R	În vecinătate	Da	Plan manage ment	Obiecti ve de conser vare	favorabila	Mențin erea stării de conserva re	Marimea populației	nr	43	56	56	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	nr	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Densitatea populației	Nr perechi/ 100km2			5,75	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Nr perechi/ 100km2	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp- o- nență Natur a 2000	Cod Natu ra 200 0	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsă ri)	Localizare față de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spați ale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conservare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Tendinta de distributed	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scadere semnific ativa	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Suprafata habitatului	Ha	17000		Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Ha	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Suprafata habitatului cuibarii	ha			Trrebuie definit	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	ha	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Proprtia padurilor batrane	%	40		40	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	%	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Arbori de retentie	Nr abrbori maturi/ha	3		3	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Nr abrbori maturi/ha	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp- o- nență Natur a 2000	Cod Natur a 200 0	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsă ri)	Localizare față de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spați ale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Păsări	A10 4	Bonasa bonasia	R	În vecinătate	Da	Plan manage ment	Obiecti ve de conser vare	necunosc uta	Mențin er ea stării de conser vare	Marimea populației	nr	0	15	15	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	nr	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Suprafata habitatului	Ha			Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Ha	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Proprția padurilor batrane	%	40		40	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	%	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Arbori de retentie	Nr arbori maturi/ha	3		3	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Nr arbori maturi/ha	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
	Păsări	A21 5	Bubo bubo	R	În vecinătate	Da	Plan manage ment	Obiecti ve de conser vare	Necunosc uta	Mențin er ea stării de conser vare	Marimea populației	nr	0	1	1	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	nr	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp- o- nență Natur a 2000	Cod Natu ra 200 0	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsă ri)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spați ale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conservar e	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Suprafata habitatului	Ha			Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Ha	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare %	Stabila sau in crestere			nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Schimbare %	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere				nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Habitat cruciale pt cuibarit sau reproducere	Nr habitate cruciale			Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Nr habitate cruciale	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Propria padurilor batrane	%	40		40	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	%	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp- o- nență Natur a 2000	Cod Natu ra 200 0	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsă ri)	Localizare față de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spați ale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilit ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Arbori de retentie	Nr abrbori maturi/ha	3		3	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Nr abrbori maturi/ha	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
	Păsări	A22 4	Caprimul gus europaeu s	R	În vecinătate	Da	Plan manage ment	Obiecti ve de conser vare	Necunosco uta	Menținere a stării de conserva re	Marimea populației	nr	2	10	10	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	nr	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Tendința marimii populației	Schimbare %	Stabila sau in crestere		Stabila sau in crestere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Schimbare %	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fara scadere		Fara scadere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Suprafata habitatului	Ha			Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Ha	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp- o- nență Natur a 2000	Cod Natur a 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsă ri)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spații ale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Proprția padurilor batrane	%	40		40	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	%	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Arbori de retentie	Nr arbori maturi/ha	3		3	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Nr arbori maturi/ha	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
	Păsări	A03 1	Ciconia Ciconia	R	În vecinătate	Da	Plan manage ment	Obiecti ve de conser vare	favorabila	Mentiner ea stării de conserva re	Marimea populației	nr	58		58	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	nr	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Densitatea populației	Nr perechi/100 km2			5,32	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Nr perechi/100 km2	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Prezența cuiburilor	Nr cuiburi			77	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Nr cuiburi	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp- o- nență Natur a 2000	Cod Natur a 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsă ri)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spaț iale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsur)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare %	Stabila sau in crestere		Stabila sau in crestere	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Schimbare %	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scadere		Fara scadere	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Suprafata habitatului	Ha	31200		Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Ha	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
	Păsări	A12 2	Crex crex	R	În vecinătate	Da	Plan manage ment	Obiecti ve de conser vare	nefavorabi la	Menținer ea stării de conserva re	Marimea populatiei	nr	150	500	150	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modific ări asupra acestui parametru	nr	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Densitatea populatiei	Masculi/pun ct monitorizar e			0,77-1,18	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modific ări asupra acestui parametru	Masculi/pun ct monitorizar e	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp- o- nență Natur a 2000	Cod Natu ra 200 0	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsă ri)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spaț iale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsur)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parame tru	Schimbare %	Nesemnifi- cativ			Nesemni- ficativ.
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parame tru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nesemnifi- cativ			Nesemni- ficativ.
											Suprafata habitatului	Ha			Trerbuie definit	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parame tru	Ha	Nesemnifi- cativ			Nesemni- ficativ.
	Păsări	A10 3	Falco peregrinu s	R	În vecinătate	Da	Plan manage ment	Obiecti ve de conser vare	favorabila	Mențin erea stării de conserva re	Marimea populatiei	nr	0	2	Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parame tru	nr	Nesemnifi- cativ			Nesemni- ficativ.
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parame tru	Schimbare %	Nesemnifi- cativ			Nesemni- ficativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp o- nență Natur a 2000	Cod Natur a 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spații ale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicații e cu privire la posibilită tea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	Ha			Trerbuie definit	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ
ROSPA0028- Dealurile Tamavelor – Valea Nirajului	Păsări	A072	Pernis apivorus	R	In parcelele 17,23,25	Da	Plan managem ent	Obiecti ve de conser vare	favorabi la	Menține rea stării de conser vare	perechi	nr	150	210	180	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	nr	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare %	Stabila sau in crestere		Stabila sau in crestere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare %	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnifica tive		Fara scaderi semnifica tive	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nesemnificativ			Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp- o- nență Natur a 2000	Cod Natur a 200 0	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsă ri)	Localizare față de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spații ale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilită tea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Suprafata habitatului	Ha			Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Proportia padurilor batrane	%			40	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	nr	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Nr arbori/ha			3	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	nr	Nesemnificativ			Nesemnificativ
	Păsări	A32 1	Ficedula albicollis	P	În vecinătate	Da	Plan manage ment	Obiective de conser vare	necuno scuta	Menține rea stării de conser vare	perechi	nr	10000	210 00	21000	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	nr	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare %	Stabila sau in crestere		Stabila sau in crestere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare %	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Tipar spatial si temporal, intensitate a utilizarii habitatelor	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nesemnificativ			Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp o- nență Natur a 2000	Cod Natur a 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsă ri)	Localizare față de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spații ale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicații e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modifică ri asupra acestui paramet ru	ha	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Proportia padurilor batrane	%			40	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modifică ri asupra acestui paramet ru	%	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Lemn mort	Volum m3/ha	50		50	da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, rupți și doborâți	Mc/ha	Semnifi- cativ	Se poate pierde o mare parte din volumul de lemn mort la hectar	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4 - 5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcele	Nesemnifi- cativ.
											Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi/ha	3		3	nu	Lucrările proapse se vor efectua cu respecta rea măsurilo r de conser vare, astfel se vor păstra 5 arbori/h a și minim 40% din suprafața	Numar arbori maturi/ha	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp o- nență Natur a 2000	Cod Natu ra 200 0	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsă ri)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spaț iale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Pă sări	A32 0	Fiecdula parva	p	În vecinătate	Da	Plan manage ment	Obiecti ve de conser vare	necuno scuta	Menține rea stării de conser vare	perechi	nr	400	120 0	1200	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modific ări asupra acestui parametru	nr	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare %	Stabila sau in crestere			nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modifică ri asupra acestui parametru	Schimbare %	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnifica tive		Fara scaderi semnificat ive	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modifică ri asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modifică ri asupra acestui parametru	ha	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Lemn mort	Volum m3/ha	50		50	da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, rupți și doborâți	Mc/ha	Semnifi- cativ	Se poate pierde o mare parte din volumul de lemn mort la hectar	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4 - 5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcele	Nesemnifi- cativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur-sa datelor spațiale	Surs-a informa-țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Para-metru	Unitatea de măsură para-metru	Actual (Mi-nim)	Actual (Ma-xi-m)	Valoare țintă	Posi-bil să fie afectat de PP	Explicați-e cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi-carea impactu-rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Im-pact rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi/ha	3		3	nu	Lucrările propuse se vor efectua cu respectarea măsurilor de conservare, astfel se vor păstra 5 arbori/ha și minim 40% din suprafața	Numar arbori maturi/ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Proprția padurilor batrane	%			40	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	%	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											perechi	nr	30000	63000	46500	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	nr	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tendința mării populației	Schimbare %	Stabila sau în creștere			nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare %	Nesemnificativ			Nesemnificativ
	Păsări	A338	Lanius collurio	P	În vecinătate	Da	Plan management	Obiective de conservare	favorabilă	Mentținerea stării de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative		Fără scaderi semnificative	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Nesemnificativ			Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp o- nență Natur a 2000	Cod Natur a 200 0	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsă ri)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spați ale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilită tea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurî)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnifi cate**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice propane nu aduc modifica ri asupra acestui paramet ru	ha	Nesemnifi cativ			Nesemnifi cativ.
	Păsări	A33 9	Lanius minor	P	În vecinătate	Da	Plan manage ment	Obiecti ve de conser vare	nefavori abila	Mentiner ea stării de conserva re		perechi	nr	190	750	470	nu	Soluțiile tehnice propane nu aduc modifica ri asupra acestui paramet ru	nr	Nesemnifi cativ		Nesemnifi cativ.
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare %	Stabila sau in crestere			nu	Soluțiile tehnice propane nu aduc modifica ri asupra acestui paramet ru	Schimbare %	Nesemnifi cativ			Nesemnifi cativ.
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnifica tive		Fara scaderi semnifica tive	nu	Soluțiile tehnice propane nu aduc modifica ri asupra acestui paramet ru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nesemnifi cativ			Nesemnifi cativ.
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice propane nu aduc modifica ri asupra acestui paramet ru	ha	Nesemnifi cativ			Nesemnifi cativ.
	Păsări	A23 6	Dryoco pus martius	P	În vecinătate	Da	Plan manage ment	Obiecti ve de conser vare	necuno scuta	Mentiner ea stării de conserva re		perechi	nr	30	90	270	nu	Soluțiile tehnice propane nu aduc modifica ri asupra acestui parametru	nr	Nesemnifi cativ		Nesemnifi cativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp- o- nență Natur a 2000	Cod Natur a 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spații ale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi- cate**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Tendința marimii populației	Schimbare %	Stabila sau in creștere		Stabila sau in creștere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare %	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fara scaderi semnifica tive		Fara scaderi semnifica tive	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Pondere a padurilor batrane	%dins uprafata	40		40	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Suprafata habitatului	ha			Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	ha	Nesemnifi- cativ			Nesemnifi- cativ.
											Volum lemn mort	M3/-ha	50		50	da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, rupți și doborați	Mc/ha	Semnifi- cativ	Se poate pierde o mare parte din volumul de lemn mort la hectar	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4 - 5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcele	Nesemnifi- cativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp o- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spațiale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Păsări	A246	Lulula arborea	P	În interior și vecinătate	Da	Plan manage ment	Obiecti ve de conser vare	nefavorabi la	Îmbunatr ea stării de conserva re	Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi/ha	3		3	nu	Lucrările propuse se vor efectua cu respectarea măsurilor de conservare, astfel se vor păstra 5 arbori/ha și minim 40% din suprafața	Numar arbori maturi/ha	Nesemnifi- cativ			Nesemni- ficativ.
											perechi	nr	3200	7500	Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	nr	Nesemnifi- cativ			Nesemni- ficativ.
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare %	Stabila sau in crestere		Stabila sau in crestere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare %	Nesemnifi- cativ			Nesemni- ficativ.
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnifica tive altele decat cele rezultate din variatii naturale		Fara scaderi semnificat ive altele decat rezultate din variatii naturale	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nesemnifi- cativ			Nesemni- ficativ.
											Suprafata habitatului	Ha			Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Ha	Nesemnifi- cativ			Nesemni- ficativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp o- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datelor spațiale	Surs a informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Pă sări	A239	Dendrocops leucotos	P	În interior și vecinătate	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan management	Obiective de conservare	nefavorabilă	Menține rea stării de conservare	Densitatea	Nr exemplare/ punct monitorizate			0,55-0,76D	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											perechi	nr	130	150	252	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	nr	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tendința mării populației	Schimbare %	Stabila sau în creștere		Stabila sau în creștere	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Schimbare %	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Fără scaderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	Ha			Trebuie definit	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Densitatea	Nr exemplare/ punct monitorizate			0,10-0,38SD	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	Ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp-onență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur-sa datelor spațiale	Surs-a informa-țiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Para-metru	Unitatea de măsură para-metru	Actual (Mi-nim)	Actual (Ma-xi-m)	Valoare țintă	Posi-bil să fie afectat de PP	Explicați-e cu privire la posibilitat-ea de afectare	Cuantifi-carea impactu-rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Im-pact rezidu-al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Arbori de biodiversitate în fond forestier	Număr arbori/ha	3		3	nu	Lucrările propuse se vor efectua cu respectarea măsurilor de conservare, astfel se vor păstra 5 arbori/ha și minim 40% din suprafața	Număr arbori/ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ.
											Volum lemn mort	M3/ha	50		50	nu	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	Mc/ha	Semnificativ	Se poate pierde o mare parte din volumul de lemn mort la hectar	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4 - 5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei	Nesemnificativ.
	Păsări	A238	Dendroco pos medius	P	În interior și vecinătate	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Plan management	Obiective de conservare	nefavorabilă	Mentiner ea stării de conservare	perechi	nr	880	1890	1316	nu	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	nr	Nesemnificativ			Nesemnificativ.
											Tendința mării populației	Schimbare %	Stabila sau în creștere		Stabila sau în creștere	nu	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	Schimbare %	Nesemnificativ			Nesemnificativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp o- nență Natur a 2000	Cod Natur a 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsă ri)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spaț iale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsur)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnific ative alte decat cele rezultate din variatii naturale		Fara scaderi semnifica tive alte decat cele rezultate din variatii naturale	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.
											Suprafata habitatului	Ha			Trebuie definit	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	Ha	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.
											Densitatea	Nr exemplare/ punct monitorizar e			0,52- 0,89SD	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	Nr exemplare/ punct monitorizar e	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.
											PROPORTI A PADURILOR BATRANE	%			40	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	%	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.
											Arbori de biodiversitate în fond forestier	Număr arbori/ha	3		3	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	Număr arbori/ha	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Compo-nență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur-sa datelor spațiale	Sursă a informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Para-metru	Unitatea de măsură para-metru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicații cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantifi-carea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Volum lemn mort	M3/ha	50		50	nu	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruși și doborâți	M3/ha	Semnificativ	Se poate pierde o mare parte din volumul de lemn mort la hectar	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4 - 5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei	Nesemnificativ.
	Păsări	A234	Picus canus	P	În parcelele 17,23,25	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Plan management	Obiective de conservare	favorabilă	Menținerea stării de conservare	perechi	nr	440	920	689	nu	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruși și doborâți	nr	Nesemnificativ			Nesemnificativ.
											Tendința mării populației	Schimbare %	Stabila sau în creștere		Stabila sau în creștere	nu	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruși și doborâți	Schimbare %	Nesemnificativ			Nesemnificativ.
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scaderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		Fără scaderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruși și doborâți	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Nesemnificativ			Nesemnificativ.
											Suprafața habitatului	Ha			Trebuie definit	nu	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruși și doborâți	Ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp- o- nență Natur a 2000	Cod Natur a 200 0	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsă ri)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spați ale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsur)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Densitatea	Nr exemplare/ punct monitorizar e			0,65- 0,97SD	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	Nr exemplare/ punct monitorizar e	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.
											Arbori de biodiversitate în fond forestier	Număr arbori/ha	3		3	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	Număr arbori/ha	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.
											PROPORTI A PADURILOR BATRANE	%			40	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	%	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.
											perechi	nr	1800	840 0	5100	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	nr	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare %	Stabila sau in crestere		Stabila sau in crestere	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	Schimbare %	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnifica tive altele decat cele rezultate din variatii naturale		Fara scaderi semnifica tive altele decat cele rezultate din variatii naturale	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.
											Suprafata habitatului	Ha			Trebuie definit	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	Ha	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp- nentă Natur a 2000	Cod Natur a 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spațiale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsur)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Densitatea	Nr exemplare/ punct monitorizar e			0,10- 0,44SD	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	Nr exemplare/ punct monitorizar e	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.
	Păsări	A22 0	Strix uralensis	P	In parcelele17 ,23,25	Specie listată în Anexa 1 a Directi vei Păsări	Plan manage ment	Obiecti ve de conser vare	favorabilă	Menținer ea stării de conserva re	perechi	nr	260	550	405	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	nr	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.
											Tendinta marimii populatiei	Schimbare %	Stabila sau in crestere		Stabila sau in crestere	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	Schimbare %	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderi semnifica tive		Fara scaderi semnifica tive altele decat cele rezultate din variatii naturale	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.
											Suprafata habitatului	Ha			Trebuie definit	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	Ha	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.
											Densitatea	Nr exemplare/ punct monitorizar e			0,79- 0,86SD	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	Nr exemplare/ punct monitorizar e	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.
											Arbori de biodiversitate în fond forestier	Număr arbori/ha	3		3	nu	Se extrag cu prioritat e arborii uscați, rupți și doborâți	Număr arbori/ha	Nesemni- ficativ			Nesemni- ficativ.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp o- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spațiale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conservare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificate**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											proportia padurilor batrane	%			40	nu	Se extrag cu prioritate arborii uscați, rupți și doborâți	%	Nesemnificativ		Nesemnificativ.	
ROSAC 0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare	9130		Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum		se suprapune cu ua 12C		Plan management	Obiective de conservare	favorabilă	Menținerea stării de conservare	suprafata	ha			Cel puțin 66.74							
											Specii de arbori caracteristice	%acoperire/ 500m2			Cel puțin 70%							
											Compozitia stratului ierbos	Nr specii/ 500m2			Cel puțin 3							
											Abundenta specii alohtone	Procent acoperire /ha			Mai puțin de 1							
											Abundenta ecotipuri necorespunzatoare	% acoperire/ha			Mai puțin de 10							
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	M3/ha			Cel puțin 20							
											Arbori de biodiversitate	Nr arbori/ha			Cel puțin 5							
	9170		Paduri de stejar cu carpen de tip GALIO-CARPINETUM		Se suprapune pe 2.49ha in ua 10B		Plan management	Obiective de conservare	favorabilă	Menținerea stării de conservare	suprafata	ha			Cel puțin 122.16							
											Specii de arbori caracteristice	%acoperire/ 500m2			Cel puțin 70%							
											Compozitia stratului ierbos	Nr specii/ 500m2			Cel puțin 3							
											Abundenta specii alohtone	Procent acoperire /ha			Mai puțin de 1							
											Abundenta ecotipuri necorespunzatoare	% acoperire/ha			Mai puțin de 10							
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	M3/ha			Cel puțin 20							
											Arbori de biodiversitate	Nr arbori/ha			Cel puțin 5							
	91H0		Vegetatie forestiera panonica cu Quercus pubescens		Nu se suprapune		Plan management	Obiective de conservare	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare	suprafata	ha			Cel puțin 26.76							
Specii de arbori caracteristice											%acoperire/ 500m2			Cel puțin 50%								
Compozitia stratului ierbos											Nr specii/ 500m2			Cel puțin 3								

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Cod și nume ANPIC	Comp- o- nență Natur a 2000	Cod Natur a 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preze nță (doar pentru păsă ri)	Localizare față de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sur sa datel or spații ale	Surs a infor ma- țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para- metru	Unitatea de măsură para- metru	Actual (Mi- nim)	Actual (Ma- xi m)	Valoare țintă	Posi bil să fie afect at de PP	Explicați e cu privire la posibilitat ea de afectare	Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiva rea impact ului estim at	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificati ve**	Impa ct rezidu al
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Abundenta speciei alohtone	Procent acoperire /ha			Mai puțin de 1							
											Abundenta ecotipuri necorespunz atoare	% acoperire/h a			Mai puțin de 10							
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	M3/ha			Cel puțin 20							
											Arbori de biodiversitate	Nr arbori/ha			Cel puțin 5							
	108 3	Lucanus cervus	Nu se suprapune				Plan manage ment	Obiecti ve de conser vare	Nefavorab ilă	Imbunata țirea stării de conser vare	Marimea populației	Nr indivizi			Trebuie definit							
											Marime habitat	ha			Cel puțin 210.46							
											Nr arbori colonizati	Nr arbori			Trebuie definit							
											Arbori de foioase mai batrani de 130-150ani	Nr a=total de arbori			Trebuie definit							
											Arbori batrani in trupuri de padure	Nr arbori/ha			Cel puțin 5							
											Volum lemn mort	M3/ha			Cel puțin 20							

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

D. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI

1. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului. Calendarul de implementare a măsurilor

Pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ ANPIC, se stabilesc măsuri de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) care sunt incluse în tabelul de mai jos:

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5; - efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto; - etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10 – 20 ha) de pădure; - folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora; - evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.	P	Habitatele si speciile regăsite pe suprafața Unității de Producție VII Daneș	aer	Emisii și zgomote, deșeuri	Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.	U.P. VII Daneș (898.58 ha)
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă; - depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți , albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor; - amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean; - este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor; - este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;	P	Habitatele si speciile regăsite pe suprafața Unității de Producție VII Daneș	apa	Emisii, scurgeri accidentale și zgomote, deșeuri	Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.	U.P. VII Daneș (898.58 ha)

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți; - este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor; - evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare.						
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară; - alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă; - drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil; - pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare; - spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil; - dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF – uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare; - refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;	P	Habitatele si speciile regăsite pe suprafața Unității de Producție VII Daneș	solul și subsolul	Emisii, scurgeri accidentale și zgomote, deșeuri	Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.	U.P. VII Daneș (898.58 ha)

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte; - platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.).						
- reducerea zgomotului la sursă prin modificări constructive aduse echipamentului tehnic sau adaptarea de dispozitive atenuatoare; - măsuri de izolare a surselor de zgomot; - lucrările de exploatare a pădurilor să se facă doar pe timpul zilei.	P	Habitatele si speciile regăsite pe suprafața Unității de Producție VII Daneș	zgomot și vibrații	Zgomote și vibrații	Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.	U.P. VII Daneș (898.58 ha))
- împădurirea golurilor pentru completarea consistenței arboretelor; - crearea și menținerea unei structuri diversificate prin executarea de lucrări de conservare; - parcurgerea cu tăieri de igienă, periodic, a arboretelor și executarea de completare a consistenței ori de câte ori aceasta necesitate apare; - asigurarea unei stări fito-sanitare corespunzătoare.	P	Habitatele si speciile regăsite pe suprafața Unității de Producție VII Daneș	factori destabilizatori	Uscare, înmlăștinare și tulpini nesănătoase	Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.	U.P. VII Daneș (898.58 ha)
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;	P	9110	Suprafata habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase	P		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;	P	9130	Suprafata habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase	P		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;	P	91Y0	Suprafata habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase	P		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;	P	9170	Suprafata habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase	P		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;	P	91I0*	Suprafata habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase	P		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;	P	91AA*	Suprafata habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase	P		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;	P		Suprafața habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase	P	Alte habitate	Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P		Suprafața habitatului speciei	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	P	Ursus arctos – ursul brun	Densitatea populației de pradă	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic	Perioadele de organizare a vânătorilor	Fondul cinegetic
- Parchetele care urmează la exploatare se avizează cu luarea în considerare a posibilei existențe a bârloagelor de urs. În zonele în care acestea sunt evidențiate se restricționează exploatarea în perioada noiembrie-martie - crearea unei zone tampon de minimum 250 m față de bârloage și evidențiere lor ulterioară în amenajament, inclusiv pe hărțile amenajistice - Limitarea poluării fonice la maximum	P		Unități de reproducere	Deranjul bârloagelor de urs	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;	P	Canis lupus - Lup	Suprafața habitatului speciei	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.						
- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	P		Densitatea populației de pradă	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic	Perioadele de organizare a vânătorilor	Fondul cinegetic
- Nu se intervine în apropierea apelor, bălților unde specia este prezentă	P		Mărimea populației	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- Bălțile formate în zonele programate cu lucrări și populate de specie, se păstrează intacte	E	<i>Bombina variegata</i> - Izvoraș-cu-burta-galbenă	Suprafața habitatului specific (lacuri, bălții permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase	Degradarea temporară a habitatului în zonele cu bălți semipermanente, șanțuri sau zone mlăștinoase	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri: - semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/ rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori; - materializarea pe harta UP-urilor a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masa sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului; - măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari; Ocolul silvic vă elaborează o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o vă trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Mureș și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultura; - punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei	R	Habitatele si speciile regăsite pe suprafața Unității de Producție VII Daneș	Mărimea populației	Emisii și zgomote, deșeuri	Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.	U.P. VII Daneș (1355,60 ha)
			Suprafața habitatului	Pierdere fizică		
			Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică		
			Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație; - curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae; - împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; - măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora; - pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.						

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce **calamități** din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/ posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933/2020 și Ordinul M.M.A.P. nr. 1945/2021 **fară a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.**

În situația în care volumul produselor principale recoltate și/sau cele autorizate și/sau contractate în anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, vă fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depăși posibilitatea anuală se va precompta în anul/anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale. Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare, evitându-se pe cât posibil arboretele încadrate în urgența 1 de regenerare; Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, care se va recolta din arboretele încadrate în subunitățile de gospodărire de tip K și M, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, nu se va precompta.

Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzătoare anului de producție, se poate face în perioada cuprinsă între data de începere a anului forestier (1 septembrie anterior începerii anului de producție) și ultima zi a anului de producție în care este prevăzută a se face exploatarea (31 decembrie).

Calendarul efectuării lucrărilor silvice conform normelor tehnice în vigoare

Lucrarea		Epoci de execuție
1. Tăieri de regenerare		
a	Codru cu tăieri rase	01.09 – 31.08
b	Codru cu tăieri succesive	
	tăieri de însămânțare în afara anului de fructificație abundentă sau mijlocie	01.09 – 31.08
	tăieri de însămânțare în anul de fructificație	01.10 – 31.03
	tăieri de dezvoltare și tăieri definitive	01.09. – 15.04
c	Codru cu tăieri progresive	
	quercinee și amestecuri de diferite foioase:	
	tăieri de însămânțare în afara anului de fructificație abundentă sau mijlocie	01.09 – 31.08
	tăieri de însămânțare în anul de fructificație	01.10 – 31.03
	tăieri de lărgire și tăieri de racordare	01.09 – 31.03
	rășinoase și amestecuri de rășinoase cu foioase:	
	tăieri de însămânțare	01.09 – 31.08
	tăieri de lărgire și tăieri de racordare	01.09 – 15.04
	codru cu tăieri de transformare grădinarit: în arborete cu semințș sub 25% din suprafață	01.09 – 31.08
	în arborete cu semințș peste 25% din suprafață	15.09 – 15.04
2. Tăieri de îngrijire		
a	curățiri la rășinoase	01.09 – 01.05 15.06 – 31.08
b	curățiri la foioase	01.09 – 31.08
c	rărituri la gorunete, stejărete, șleauri	01.09 – 31.08
3. Tăieri de produse accidentale și tăieri de igienă		
a	în arboretele fără regenerare	în tot cursul anului
b	când se urmărește regenerarea parțială din lăstari sau semințșul existent (sau când urmează a fi făcute semănături direct sub masiv)	15.09-31.0.3

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatică și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestora, cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

2. Măsuri de reducere a impactului cu caracter general

(după Comisia Europeană – Natura 2000 și pădurile – „Provocări și oportunități”- Ghid de interpretare – DG Mediu, Unitatea Natura și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură)

Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare că reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise;

Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor ramași, că și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

Se va proiecta, realiza și menține o infrastructura adecvată (drumuri, cai de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, că și menținerea diversității peisajului.

Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative că suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate că și resursele genetice în situ periclitate sau protejate.

Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și că soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.

Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, că de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.

Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Biotopurile cheie ai pădurii că de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune că și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.

Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă.

Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

Administratorii pădurilor vor urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate:

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;

- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;

- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;

- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice;

- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvara și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;

- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;

- menținerea terenurilor pentru hrană vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;

- reconstrucția terenurilor a căror suprafața a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;

- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului.

- conducerea arboretelor numai în regimul codru.

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;

- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;

- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau / și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârstă exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau / și specii pioniere);

- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală;

- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;

- eliminarea tăierilor în delict;

- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;

- respectarea măsurilor de identificare și prognoza a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masa a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;

- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare panta, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torentialitate.

Conform Planului de Management integrat al ariilor protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș aprobat prin Ordinul 1166/2016 au fost stabilite măsuri de conservare pentru habitatele forestiere identificate în zona sitului, măsuri de conservare destinate speciilor de carnivore și măsuri de conservare destinate speciilor de plante, amfibieni.

2.1 Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor

Prin aplicarea măsurilor prevăzute în planul de management se poate reduce impactul asupra acestui habitat, aceste sunt:

- menținerea tipului natural de pădure cu respectarea și a cerințelor de habitat a speciilor de interes comunitar- lemn mort, 5 arbori bătrâni cu scorburi și după taierile de racordare;

- interzicerea pășunatului în habitat;

- în grupa I funcțională vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție, tipul funcțional T I – III , tratamentele silvice cu perioada lungă de regenerare;

- se propune ca tratament de regenerare progresivele cu perioade lungi de regenerare, gradinarite, cvasigradinarite, conform normelor silvice . Sunt păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, (T IV) lângă grădinărit și cvasigradinarit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare;

- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de pasări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 5 escari / ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior min 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha;

- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice pentru arii protejate se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințișului instalat;

- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;

- se asigură scosul materialelor lemnoase în depozitele primare în maximum 20 de zile în sezonul de vegetație și respectiv 30 de zile în sezonul de repaus vegetativ în vederea evitării răspândirii dăunătorilor biotici ai pădurii;

- pentru protejarea solului pădurii, drumurile de scos-apropiat se realizează numai pe versanți cu panta de până la 25 de grade, pentru scos-apropiatul buștenilor pe pante mari (peste 25 grade) se vor folosi instalații cu cablu (funiculare); Nu se colectează material lemnos cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente, în care solul are un conținut ridicat de apă, pentru a se preveni degradarea;

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către pasări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice.

2.2 Măsuri de reducere a impactului asupra mamiferelor

Canis lupus

- Extinderea intravilanului doar în afara suprafețelor folosite pentru trecere;
- Realizarea investițiilor/reparațiilor/amenajărilor în suprafețele folosite pentru trecere se vor face doar cu asigurarea menținerii conectivității;

- Menținerea vegetației forestiere existente în suprafețele utilizate pentru pasaj;

- Declararea zonelor de liniște totală a vânatului în suprafețele utilizate pentru pasaj;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

- Asigurarea efectivelor din speciile pradă la nivelul necesar pentru starea de conservare favorabilă a speciei - 3 cerbi/km², 4-5 mistreți/km², 7-10 căpriori/km²;
- Căinii ciobănești vor purta obligatoriu juleu, conform prevederilor legale;
- Folosirea a maxim 3 câini ciobănești la fiecare stână;
- Animalele care nu pot ține pasul cu turma vor fi lăsate la stână - ca de exemplu oi și capre cu unghiile infectate;
- Închiderea animalelor pe timpul nopții - 1 ora după apusul Soarelui conform Institutului de Meteorologie și Hidrologie, în strungă sau cosar, și mutarea frecvența a strungii pentru a preveni infecția unghiilor animalelor;
- Dresarea câinilor să stea lângă turmă chiar și în timpul unui atac și să nu părăsească turma pentru gonirea lupilor - a nu se încuraja câini să gonească lupii, strategia lupilor fiind atragerea câinilor și ciobanilor prin atacuri false sau întrerupte, atacul real asupra oilor se întâmplă după ce câinii și/sau ciobanii încep să gonească lupii;
- Supravegherea continuă a turmelor.

Ursus arctos

- Extinderea intravilanului doar în afara suprafețelor folosite pentru pasaj – harta Zone trecere urs, cu excepția suprafețelor din Zona de Dezvoltare Durabilă din Parcul Natural Defileul Mureșului Superior - Zone utilizate pentru pasaj;
- Realizarea investițiilor/reparațiilor/amenajărilor în suprafețele folosite pentru trecere se vor face doar cu asigurarea menținerii conectivității – harta Zone trecere urs;
- Menținerea vegetației forestere existente în suprafețele utilizate pentru pasaj –harta Zone trecere urs;
- Declararea zonelor de liniște totală a vânatului în suprafețele utilizate pentru pasaj – Harta Zone trecere urs;
- La sfârșitul exploatarei, în fiecare parcelă, se vor pastra minim 5 arbori morți la hectar;
- Asigurarea efectivelor din speciile pradă la nivelul necesar pentru starea de conservare favorabilă a speciei - 3 cerbi/km², 4-5 mistreți/km², 7-10 căpriori/km²;
- Căinii ciobănești vor purta obligatoriu juleu, conform prevederilor legale;
- Folosirea a maxim 3 câini ciobănești la fiecare stână;
- Animalele care nu pot ține pasul cu turma vor fi lăsate la stână - ca de exemplu oi și capre cu unghiile infectate;
- Închiderea animalelor pe timpul nopții - 1 ora după apusul Soarelui conform Institutului de Meteorologie și Hidrologie, în strungă sau cosar, și mutarea frecvența a strungii pentru a preveni infecția unghiilor animalelor;
- Dresarea câinilor să stea lângă turmă chiar și în timpul unui atac și să nu părăsească turma pentru gonirea urșilor - a nu se încuraja câini să gonească urșii, strategia urșilor fiind atragerea câinilor și ciobanilor prin atacuri false sau întrerupte, atacul real asupra oilor se întâmplă după ce câinii și/sau ciobanii încep să gonească urșii;
- Supravegherea continuă a turmelor;
- Interzicerea hrănirii artificiale a urșilor pe suprafața sitului;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor;
- Selectarea pentru vânătoare exclusiv a exemplarelor mici și mijlocii în locul animalelor puternice;
- Pentru a evita producerea de schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de carnivore, se vor evita:
 - Exploatarea masivă a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;
 - Organizarea unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor bârloguri în perioada noiembrie – martie;
 - Organizarea simultană de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate.

Barbastella barbastellus

- Păstrarea tipului natural fundamental al pădurilor;
- Menținerea a minim 5 arbori morți pe hectar la finalul lucrărilor de exploatare;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

- Egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ.

2.3. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Bombina variegata

- ocolirea bălților de la marginea drumurilor de către utilajele cu care se fac exploatați forestiere.
- repararea periodică a drumurilor auto-forestiere pentru evitarea creerii de habitate capcana
- în cazul realizării unor lucrări pe profilul albiei nu se va mări panta secțiunii longitudinale peste 5 grade.
- degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație.

2.4. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de plante

- interzicerea efectuării de noi amenajări hidrotehnice sau pentru îmbunătățiri funciare care să ducă la scăderea nivelului de apă freatică și de suprafață - desecări, drenări, etc;
- interzicerea colectării materialului lemnos și depozitării acestuia în habitatul speciei;
- respectarea suprafeței și amplasării rampelor primare;
- aplicarea de tehnologii de exploatare forestieră în sortimente și multipli de sortimente;
- menținerea categoriilor actuale de folosință a terenurilor din extravilanul localităților;
- cosirea regulată a pajiștilor, la a doua cosire, se va lăsa necosită o bandă de 1m de jur împrejurul parcelei.

2.5 Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de păsări

Specii dependente de păduri: viesparul - *Pernis apivorus*, acvila țipătoare mică - *Aquila pomarina*, huhurezul mare - *Strix uralensis*, ciocănitoarea cu spate alb - *Dendrocopos leucotos*, ciocănitoarea neagră - *Dryocopus martius*, *Dendrocopos syriacus*, muscarul gulerat - *Ficedula albicollis*, și muscarul mic - *Ficedula parva*.

Egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ;

- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- Păstrarea tipului natural fundamental de pădure;
- La sfârșitul exploatării, în fiecare parcelă, se vor păstra minim 5 arbori morți la hectar;
- La tăierea finală se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha, izolați și în pâncuri, cu diametrul minim egal cu diametrul mediu al arboretului;
- Pentru lucrările de exploatare în perioada 1 aprilie – 1 august se vor emite autorizații de exploatare doar pentru un singur parchet de exploatare pentru fiecare formație de exploatare, la nivel de ocol silvic;
- Exploatarea postatei următoare, în parchete, doar după reprimirea celei precedente.
- În cazul gradațiilor se vor folosi combateri aviochimice doar după ce metodele mecanice și chimice noninvazive-tamponarea pontelor, nu au dat rezultate. Insecticidele folosite vor fi doar biologice și se vor folosi doar după aprobarea Consiliului Științific;
- Interzicerea pășunatului în pădure;
- Recoltarea fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și plantelor medicinale, din fond forestier, de către agenți economici, doar în conformitate cu prevederile legale, cu obținerea tuturor avizelor și aprobărilor necesare;
- Derularea de acțiuni pentru ecarisarea câinilor și pisicilor fără stăpân;
- Prezența animalelor domestice în fond forestier este permisă doar cu autorizație de la Ocolul Silvic și doar pentru tranzit temporar sau acces la sursa de apă.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

3. Măsurile din "Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcăretului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânatului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș" aprobat prin O.M. nr. 1166/27.06.2016 și publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 781 din 05 octombrie 2016, respectiv în „Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică”, aprobat prin O.M. nr. 1553/29.07.2016 și publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 918bis din 15 noiembrie 2016.

Ca gestionarul fondului forestier, Ocolul Silvic respectă obligația și responsabilitatea adaptării managementului pădurilor și al resurselor naturale la obiectivele ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, conform prevederilor OUG 57/2011cu modificările și completările ulterioare, articolul 21 alineatul 4.

Amenajamentul Silvic va respecta principalul obiectiv al ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului: asigurarea condițiilor necesare pentru conservarea biodiversității. Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau după caz refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor de interes comunitar, care să asigure condițiile necesare asigurării stării favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar.

În arboretele care sunt cuprinse în amenajamentul silvic, se vor respecta următoarele măsuri de reducere a impactului lucrărilor silvice asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar:

A. Măsuri pentru reducerea presiunii exercitate de factori destabilizatori

- promovarea semințișului natural arboretelor de molid;
- efectuarea regulată a lucrărilor de protecția pădurilor, prin instalarea curselor feromonale pentru capturarea gândacilor de scoarță și a fluturii Lymantria monacha, cel mai de temut dăunător a arboretelor de molid;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, în special a curățirilor în arboretele tinere, cu scopul de a mari rezistența arboretelor împotriva vântului;
- promovarea/păstrarea în arboretele de molid a unor specii de foioase, cum este scorușul (de altfel fără valoare economică, dar adaptată condițiilor de vegetație din etajul montan al rășinoaselor), cu un efect ameliorativ pozitiv în ceea ce privește solul și stabilitatea arboretelor la acțiunea vântului;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și de conducere;
- valorificarea la maximum a posibilității de regenerare naturală din sămânță a fagului;
- conducerea arboretelor numai în regim de codru;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și de conducere, iar în arboretele în care nu s-a intervenit de mult timp, intervențiile vor avea intensitate mai redusă, dar vor fi mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor nemarcați, cu ocazia lucrărilor de exploatare a masei lemnoase;
- folosirea, în cazul regenerărilor artificiale (completarea regenerărilor naturale) numai a puietilor produși din material seminologic de proveniență locală și corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- stoparea totală a tăierilor în delict;
- interzicerea pășunatului în pădure și reducerea la minim și numai în zone bine determinate, vizibil delimitate și numai în cazuri extreme, a trecerii animalelor prin pădure;
- executarea la timp a măsurilor de identificare și prognoza a principalelor insecte dăunătoare (Lymantria m. etc.) și a agenților fitopatogeni, combaterea lor promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

integrată) în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare pentru prevenirea înmulțirii lor în masă și a proliferării agenților fitopatogeni;

- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare panta, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenție operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- în toate cazurile în care configurația terenului permite acest lucru, apropiatul lemnului prin semitârâre cu tractoare, se va înlocui cu apropiatul lemnului cu instalații pasagere ușoare (funiculare), reducând considerabil impactul asupra solului, manifestat prin realizarea mecanizată a drumurilor de scoatere în pădure.

B. Măsuri de reducere a impactului asupra carnivorelor mari

Pentru a evita producerea de schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de carnivore, se vor evita, pe cât este posibil:

- exploatarea masivă a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent-se vor promova cât mai des tăierile progresive, cu termen lung de regenerare, iar tăierile succesive (în special a celor definitive) se vor amplasa distanțat, unele de altele;
- în zonele favorabile pentru barloage de urs, sau în care existența lor este certă, parchetele de exploatare se vor amplasa și se vor autoriza la tăiere numai în perioada noiembrie-martie;
- parchetele de exploatare se vor organiza simultan, pe suprafețe învecinate;

C. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni

Se vor evita, pe cât posibil, următoarele activități:

- degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi vegetale;

D. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de pești

- tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate astfel încât să fie asigurată integritatea ecosistemelor acvatice;

- de-a lungul cursurilor de apă vă fi păstrată o zonă tampon de 50 m, pe ambele maluri;
- trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu, iar platformele primare, locurile de cazare și adăposturile pentru animale vor fi amplasate la o distanță minimă de 50 m de albia minoră a pârâielor;

E. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de insecte

Rosalia alpina

-păstrarea a cel puțin 5 exemplare de fag la hectar, din rândul celor care au dimensiunea cea mai mare;

Specia *Rosalia alpina* preferă ca habitat pădurile bătrâne de fag, arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători. Adulții pot fi întâlniți în zona montană din iunie până în septembrie. În acest context am considerat, că este o prioritate oportună a habitatelor favorabile menținerea unor nuclee viabile ale speciei, astfel încât să poată fi asigurată menținerea stării favorabile de conservare la nivelul sitului. A fost considerat că habitatele favorabile speciei, habitatele forestiere – păduri dacice de fag, în care conform descrierilor parcelare, există arbori cu vârste de peste 140 ani.

Pentru respectarea prevederilor Ghidului – Natura 2000 și pădurile, ghid de interpretare apărut sub emblema Comisiei Europene – care conține liniile directoare ale gospodăririi pădurilor în siturile Natura 2000, extrase din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa (MCPFE – Anexa II) de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998)- amenajamentul va respecta:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

- transpunerea măsurilor specifice de protecție adoptate în baza planurilor de management/măsurilor minime de conservare aprobate;
- păstrarea a minim 5 arbori bătrâni pe picior/ha, respectiv arbori uscați sau în descompunere, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, pasări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.), - în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de pasări și mamifere mici – în toate unitățile amenajistice;
- menținerea bălților, păraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc., prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere în așa fel, încât să se evite interferență cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special cu cuibăritul de primăvară și cu perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate, a căror prezență a fost confirmată;
- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și în spațiu;
- menținerea luminșurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana vânatului la stadiul actual, evitându-se împădurirea acestora, în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- în cadrul unităților de gospodărire se va urmări realizarea unei structuri chilibrate pe clase de vârstă, cel puțin cu o pondere normală a arboretelor din ultimele clase de vârstă (clasa V, VI și peste), întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- arboretele care au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse în așa fel încât să se obțină îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus curățiri sau rărituri;
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale. O atenție deosebită se va acorda arboretelor cod 91V0 -, în care molidul va fi înlocuit treptat cu fag;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai a puietilor produși din material seminologic de origine locală;
- evitarea pășunatului în pădure și limitarea la minim a trecerii prin pădure a animalelor aflate pe pășune;
- respectarea măsurilor de identificare și de prognoza a stadiului de dezvoltare și de înmulțire a populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, luarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare în vederea prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni, iar în caz de necesitate, luarea promptă a măsurilor de combatere (numai pe cale biologică sau integrată);
- urmărirea cu răspundere a respectării legislației referitoare la modul de exploatare a pădurilor pentru reducerea afectării factorilor de mediu (sol, apă, vegetație);
- Ocolul silvic, administratorul fondului forestier cuprins în amenajamentul în cauză, va cere avizul administratorului/custodelui/autorității competente a ariei naturale protejate pentru planurile anuale de exploatare a masei lemnoase, respectiv pentru actele de punere în valoare/borderoul actelor de punere în valoare, înainte de organizarea licitațiilor de valorificare.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

4. Planul de monitorizare a măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

Monitorizarea Amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând VII Daneș se va realiza conform următorului program de monitorizare (*Tabelul 6.1.*)

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări de mediu;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări de mediu;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluarilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv Comunei Daneș.

În condițiile în care aceasta va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Tabelul nr. 4.1. Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil Monitorizare
ROSAC0227/ROSAC0186	Habitat 9110, 9130, 9170, 91Y0, 9110*, 91AA* Alte habitate Suprafața habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	31B, 31C, 31D, 31E, 31F, 32A, 32B, 32C, 32D, 33 34, 35A, 35B, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 37D, 38A, 38B, 38C, 39A, 40A, 40B, 40C, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 42, 43A, 43B, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 44F, 44H, 44I, 45A, 45B, 45C, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 47A, 47B, 47C, 47D, 48A, 48B, 49A, 49B, 49C,	Emisii	Norme de poluare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programe cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Bugetul alocat monitorizării măsurilor de prevenire, reducere și evitare a impactului va fi negociat de către titular cu enitățile de monitorizare a biodiversității.	Titular-Autoritate contractantă și firma executantă
	Habitat 9110, 9130, 9170, 91Y0, 9110*, 91AA* Alte habitate Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	- Evitarea deplasărilor inutile			Prejudicii (arbori și semințiș)	Nr. arbori cu prejudicii și suprafețe cu semințiș afectat				Suprafețe minime afectate		
						Suprafețe deranjate	ha						

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

[illegible]

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil Monitorizare
					21, 22, 23, 24, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 25G								
	<i>Ursus arctos</i> – ursul brun / Suprafața habitatului speciei	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Emisii	Norme de poluare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programe cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Bugetul alocat monitorizării măsurilor de prevenire, reducere și evitare a impactului va fi negociat de către titular cu entitățile de monitorizare a biodiversității.	Titular-Autoritate contractantă și firma executantă
						Zgomote	dB						
						Deșeuri lemnoase	Mc						
						Alte deșeuri	Tone						
	<i>Ursus arctos</i> – ursul brun / Densitatea populației de pradă	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic	- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	Perioadele de organizare a vânătorilor	Fondul cinegetic	Nr. indivizi cerbi/km ²	Nr. indivizi recoltați/km ²	Cu ocazia vânătorilor organizate pentru populația de pradă	Fondul cinegetic	Anual	Se asigură valoarea țintă		
						mistreți/km ²							

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil Monitorizare
	<i>Ursus arctos</i> – ursul brun / Unități de reproducere	Deranjul bârloagelor de urs	- Parchetele care urmează la exploatare se avizează cu luarea în considerare a posibilei existențe a bârloagelor de urs. În zonele în care acestea sunt evidențiate se restricționează exploatarea în perioada noiembrie-martie - crearea unei zone tampon de minimum 250 m față de bârloage și evidențiere lor ulterioară în amenajament, inclusiv pe hărțile amenajistice - Limitarea poluării fonice la maximum	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Existența bârloagelor în perimetrul parchetelor	Nr. bârloage	Pentru fiecare APV	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV	Se evită deranjul bârloagelor		
	<i>Canis lupus</i> - Lup / Suprafața habitatului speciei	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și,	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Emisii Zgomote Deșeuri lemnoase Alte deșeuri	Norme de poluare dB Mc Tone	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună	Bugetul alocat monitorizării măsurilor de prevenire, reducere și evitarea impactului va fi negociat de	Titular-Autoritate contractantă și firma executantă

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil Monitorizare
			după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.			Poluare accidentală	Litri de deversări				Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	către titular cu enitățile de monitorizare a biodiversității.	
	<i>Canis lupus</i> - Lup / Densitatea populației de pradă	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic	- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	Perioadele de organizare a vânătorilor	Fondul cinegetic	Nr. indivizi cerbi/km ² mistreți/km ² căprioare/km ²	Nr. indivizi recoltați/km ²	Cu ocazia vânătorilor organizate pentru populația de pradă	Fondul cinegetic	Anual	Se asigură valoarea țintă		
	<i>Bombina variegata</i> - Izvoarăș-cu-burta-galbenă / Mărirea populației	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	- nu se intervine în apropierea apelor, bălților unde specia este prezentă	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de indivizi/	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă	Bugetul alocat monitorizării măsurilor de prevenire, reducere și evitare a impactului va fi negociat de către titular cu enitățile de monitorizare a biodiversității.	
	<i>Bombina variegata</i> - Izvoarăș-cu-burta-galbenă / Suprafața habitatului specific (lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	Degradarea temporară a habitatului în zonele cu bălți semipermanente, șanțuri sau zone mlăștinoase	- bălțile formate în zonele programate cu lucrări și populate de specie, se păstrează intacte	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența apelor, bălților	mp cu ape/bălți	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact		Titular-Autoritate contractantă și firma executantă

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil Monitorizare
	<i>Aquila pomarina,</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra,</i> <i>Ficedula albicollis, Pernis apivorus,</i> <i>Strix uralensis,</i> Proportia si suprafata totala a padurilor mature cu varste de peste 80 de ani	Scaderea numarului de exemplare de arbori cu varste de peste 80 de ani	Mentținerea în arborete a unor exemplare (cel puțin 5 la ha sau 20 mc / ha) din specii rar întâlnite în cadrul ecosistemelor respective, a unor preexistenți de dimensiuni ieșite din comun sau a unor arbori cu particularități evidente sub raportul diversității biologice (cu scorburii, cu forme deosebite etc.). Avand in vedere ca pe termen scurt tinta nu poate fi atinsa, se recomanda ca prin aplicarea taierilor de ingrijire – rarituri alegerea/promovarea arborilor de viitor sa fie in primul rand din randul arborilor din clase superioare de varsta (clasa a V-a si peste) in vederea cresterii ponderii padurilor batrane pana la procentul tel de 40%	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programe cu lucrări	proportia si suprafata totala a padurilor mature cu varste de peste 80 de ani	procent din suprafata totala a padurilor ha	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programe cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se asigură valoarea țintă	Bugetul alocat monitorizării măsurilor de prevenire, reducere și evitare a impactului va fi negociat de către titular cu enitățile de monitorizare a biodiversității. Bugetul alocat monitorizării măsurilor de prevenire, reducere și evitare a impactului va fi negociat de către titular cu enitățile de monitorizare a biodiversității. Bugetul alocat monitorizării măsurilor de prevenire, reducere și evitare a impactului va fi negociat de către titular cu enitățile de monitorizare a biodiversității.	Titular-Autoritate contractantă și firma executantă

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil Monitorizare
	<i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , Prezența arborilor maturi / batrani in habitate de padure	Scaderea numarului de arbori maturi / batrani in habitatele de padure	În unitățile amenajistice în care sunt prevăzute tăieri principale să fie menținute arbori maturi cu un număr de 3-10 buc/ha. În general la tăierile principale trebuie menținute cel puțin 5 arbori de biodiversitate vii, care pot fi exemplare cu valoare mai mică din punct de vedere economic, scorburoși. Se vor păstra obligatoriu arborii cu cuiburi de păsări;	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	arborilor maturi / batrani in habitate de padure	Numar / ha	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se asigură valoarea țintă		Titular- Autoritate contractantă și firma executantă

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil Monitorizare
	<i>Picus canus</i> / Volum lemn mort	Scaderea volumului de lemn mort la nivelul amnejamanetului silvic /padurilorlo in zona de aplicare a lucrarilor	Mentținerea în arborete a unor exemplare (cel puțin 5 arbori / ha sau 20 mc / ha) din specii rar întâlnite în cadrul ecosistemelor respective, a unor preexistenți de dimensiuni ieșite din comun sau a unor arbori cu particularități evidente sub raportul diversității biologice (cu scorbur, cu forme deosebite etc.). De asemenea prin lucrarile de ingrijire / raritur se recomanda sa se pastreze cel puțin un volum de 20 mc/ha (sau cel puțin 5 arbori/ha) din arboretul sanatos cu varste de peste 80 de ani	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Volum lemn mort	Mc / ha	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se asigură valoarea țintă		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

5. Evaluarea impactului rezidual

Evaluarea impactului rezidual se realizează ținându-se cont de eficacitatea măsurilor de reducere propuse. Evaluarea semnificației impactului rezidual se realizează utilizând aceleași criterii ca și evaluarea impactului fără măsuri, în baza obiectivelor de conservare:

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare / ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului / ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare / ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea	Emisii și zgomote, deșeuri	Habitat 9110	Suprafata habitatului	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- Menținerea de aproximativ 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Habitat 9130	Suprafata habitatului	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de conservare		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- Menținerea de aproximativ 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Habitat 91Y0	Suprafata habitatului	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- Menținerea de aproximativ 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Habitat 9170	Suprafata habitatului	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- Menținerea de aproximativ 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Habitat 9110*	Suprafata habitatului	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- Menținerea de aproximativ 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Habitat 91AA*	Suprafata habitatului	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- Menținerea de aproximativ 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Alte habitate	Suprafata habitatului	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- Menținerea de aproximativ 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Ursus arctos – ursul brun	Suprafața habitatului speciei	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic		Densitatea populației de pradă	- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	Nesemnificativ
	Deranjul bârloagelor de urs		Unități de reproducere	- Parchetele care urmează la exploatare se avizează cu luarea în considerare a posibilei existențe a bârloagelor de urs. În zonele în care acestea sunt evidențiate se restricționează exploatarea în perioada noiembrie-martie	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire ANPIC	Impact	Special habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
				- crearea unei zone tampon de minimum 250 m față de bârloage și evidențiere lor ulterioară în amenajament, inclusiv pe hărțile amenajistice - Limitarea poluării fonice la maximum	
	Emisii și zgomote, deșeuri	<i>Canis lupus</i> - Lup	Suprafața habitatului speciei	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic		Densitatea populației de pradă	- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	Nesemnificativ
	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	<i>Rosalia alpina</i> - Croitorul fagului	Mărimea populației	- nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei	Nesemnificativ
	Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai		Mărime habitat	- deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate		Volum lemnos mort	- Menținerea de aproximativ 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ
	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție		Mărimea populației	- Nu se intervine în apropierea apelor, bălților unde specia este prezentă	Nesemnificativ
	Degradarea temporară a habitatului în zonele cu bălți semipermanente, șanțuri sau zone mlăștinoase	<i>Bombina variegata</i> - Izvoarăș-cu-burta-galbenă	Suprafața habitatului specific (lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	- Bălțile formate în zonele programate cu lucrări și populate de specie, se păstrează intacte	Nesemnificativ
	Scaderea numărului de exemplare de arbori cu vârste de peste 80 de ani	<i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Strix uralensis</i> ,	Proportia si suprafata totala a padurilor mature cu varste de peste 80 de ani	Menținerea în arborete a unor exemplare (cel puțin 5 la ha sau 20 mc / ha) din specii rar întâlnite în cadrul ecosistemelor respective, a unor preexistențe de dimensiuni ieșite din comun sau a unor arbori cu particularități evidente sub raportul diversității biologice (cu scorburi, cu forme deosebite etc.). Având în vedere ca pe termen scurt tinta nu poate fi atinsă, se recomandă ca prin aplicarea tăierilor de îngrijire – rarități alegerea/promovarea arborilor de viitor să fie în primul rând din rândul arborilor din clase superioare de vârstă (clasa a V-a și peste) în vederea creșterii ponderii padurilor batrane până la procentul tel de 40%	Nesemnificativ
	Scaderea numărului de arbori maturi / batrani în habitatele de pădure	<i>Aquila pomarina</i> ,	Prezența arborilor maturi / batrani în habitatele de pădure	În unitățile amenajistice în care sunt prevăzute tăieri principale să fie menținute arbori maturi cu un număr de 3-10 buc/ha. În general la tăierile principale trebuie menținute cel puțin 5 arbori de biodiversitate vii, care pot fi exemplare cu valoare mai mică din	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
		<i>Ciconia nigra</i> ,		punct de vedere economic, scorburoși. Se vor păstra obligatoriu arborii cu cuiburi de păsări;	
	Diminuarea numărului de arbori e biodiversitate	<i>Ficedula albicollis</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Strix uralensis</i> ,	Arbori de biodiversitate	Mentținerea în arborete a unor exemplare (cel puțin 5 la ha) din specii rar întâlnite în cadrul ecosistemelor respective, a unor preexistenți de dimensiuni ieșite din comun sau a unor arbori cu particularități evidente sub raportul diversității biologice (cu scorburi, cu forme deosebite etc.)	Nesemnificativ
	Scaderea volumului de lemn mort la nivelul amnejanetului silvic /padurilo in zona de aplicare a lucrarilor	<i>Picus canus</i>	Volum lemn mort	Mentținerea în arborete a unor exemplare (cel puțin 5 arbori / ha sau 20 mc / ha) din specii rar întâlnite în cadrul ecosistemelor respective, a unor preexistenți de dimensiuni ieșite din comun sau a unor arbori cu particularități evidente sub raportul diversității biologice (cu scorburi, cu forme deosebite etc.). De asemenea prin lucrarile de ingrijire / raritur se recomanda sa se pastreze cel puțin un volum de 20 mc/ha (sau cel puțin 5 arbori/ha) din arboretul sanatos cu varste de peste 80 de ani	Nesemnificativ
	Scaderea numărului de exemplare de arbori cu varste de peste 80 de ani	<i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Strix uralensis</i> ,	Proportia si suprafata totala a padurilor mature cu varste de peste 80 de ani	Mentținerea în arborete a unor exemplare (cel puțin 5 la ha sau 20 mc / ha) din specii rar întâlnite în cadrul ecosistemelor respective, a unor preexistenți de dimensiuni ieșite din comun sau a unor arbori cu particularități evidente sub raportul diversității biologice (cu scorburi, cu forme deosebite etc.). Avand in vedere ca pe termen scurt tinta nu poate fi atinsa, se recomanda ca prin aplicarea taierilor de ingrijire – rarituri alegerea/promovarea arborilor de viitor sa fie in primul rand din randul arborilor din clase superioare de varsta (clasa a V-a si peste) in vederea cresterii ponderii padurilor batrane pana la procentul tel de 40%	Nesemnificativ

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

6. Procedura de urmat în cazul unor calamități naturale viitoare

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/ posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933/2020 și Ordinul M.M.A.P. nr. 1945/2021 fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor, la acțiunea vântului și zăpezii sau a altor factori dăunători, măsuri privind:

- protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- protecția împotriva incendiilor; - protecția împotriva poluării industriale;
- protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; - măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală;

În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/ rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;

- materializarea pe harta UP-urilor a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masa sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;

- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari; Ocolul silvic vă elaborează o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o vă trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Mureș și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;

- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;

- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; - măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrale doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;

- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

În situația în care volumul produselor principale recoltate și/sau cele autorizate și/sau contractate în anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, vă fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depăși posibilitatea anuală se va precompta în anul/anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare, evitându-se pe cât posibil arboretele încadrate în urgența 1 de regenerare;

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, care se va recolta din arboretele încadrate în subunitățile de gospodărire de tip K și M, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, nu se va precompta.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

E. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

Studiul de evaluare adecvată a parcurs următoarele etape:

1. Etapa de birou:

În această etapă au fost identificate și utilizate următoarele surse de informare:

- *Amenajamentele silvice anterioare* elaborate pentru suprafeța care face și obiectul reamenajării U.P. VII Daneș precum și altele elaborate pentru suprafețele învecinate.

S-au studiat hărțile amenajistice, lucrările propuse anterior și posibilul impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar. Au fost arhivate primele date spațiale ale suprafeței de studiat (hărți, planuri de bază, ortofotoplanuri) în vederea utilizării lor la etapa de teren prin utilizarea de GPS-uri care să le înglobeze.

Lucrările propuse și efectuate, au fost analizate comparativ, în raport cu obiectivele de conservare ale speciilor și habitatelor din ANPIC cu care se suprapune direct, dar și cu cele învecinate. Au fost studiate compozițiile țel (la regenerare și cele optime) în raport cu bazele de amenajare adoptate, tratamentele adoptate, natura lucrărilor de îngrijire și prezența speciilor invazive (tip specii, proporții de participare, natura amestecului):

- *Planurile de management* elaborate pentru "*Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș", respectiv ale „Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică”, precum și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, în vederea integrării în amenajament a măsurilor de conservare, inclusiv datele spațiale;*

- *Obiectivele specifice de conservare elaborate de A.N.A.N.P.*, inclusiv datele spațiale;

- *Formularele standard ale siturilor Natura 2000 ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului.*

2. Etapa studiului de teren:

Colectarea datelor din teren s-a efectuat pe parcursul anului 2024. A fost stabilită lista habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care este necesară realizarea investigațiilor de teren.

Pentru monitorizarea speciilor de plante și animale din perimetrul studiat s-a utilizat metoda observației directe (marș) pe relevee dispuse de-a lungul unor transecte amplasate în întreg teritoriul, cu precădere în cel intersectat de ANPIC. Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme deschise sau acoperite, în tot cursul anului, pe o fâșie (transect), de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără indivizii/urmele unei singure specii sau indivizii/urmele mai multor specii, care utilizează habitatele pentru hrană, adăpost, sau doar pentru tranzit.

Habitatele de interes comunitar au fost parcurse ținând cont de caracteristicile habitatelor forestiere (în legătură directă cu organizarea silvică administrativă a teritoriului), făcându-se observații asupra speciilor edificatoare de arbori și a celor ierboase. S-a ținut cont de influența caracteristicilor orografice asupra distribuției lor spațiale, pe etaje fitoclimatice. S-au făcut observații asupra microhabitatelor de interes pentru speciile de amfibieni (bălți, ape de orice fel), asupra văilor și a versanților inferiori în care carpenul se dovedește specia cea mai bine adaptată.

În vederea analizei impactului planului propus asupra populațiilor de *mamifere* au fost luate în considerație datele publicate pe site-uri de profil, precum și informațiile din literatura de specialitate.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Pe baza analizei favorabilității reliefului și a habitatelor s-au identificat și evidențiat zonele de mare importanță pentru speciile de mamifere care se suprapun arelului planurilor de amenajare a fondului forestier.

Cercetările în teren asupra *amfibienilor și reptilelor* produc informații privind distribuția, abundența și necesitățile de habitat ale acestor specii, și totodată aduc lumină în ce privește variabilele din mediu care controlează diversitatea acestora.

Monitorizarea amfibienilor se realizează cel mai ușor și sigur în perioada de reproducere, când indivizii se aduna de pe suprafețe întinse în zonele umede, unde pot fi identificați și numărați (Cogălniceanu, 1997b). Adesea timpul nu e un element favorabil, pentru că eficiența unui studiu de monitorizare a amfibienilor depinde de numărul sezonelor de-a lungul cărora s-a realizat.

Identificarea și inventarierea speciilor de amfibieni de interes comunitar care fac obiectul conservării în situl ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare și ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare se va realiza prin metode active cât și pasive, prin transecte vizuale, auditive (în cazul masculilor), căutări active, realizare de adăposturi artificiale, cercetarea siturilor de reproducere din zona etc. Cartarea arealelor de distribuție s-a realizat prin vizitarea repetată a unor habitate cât și prin testarea și validarea estimatorilor de bogăție specifică, în funcție de bogăția specifică totală din zonă.

S-au identificat și cartat zonele de mare importanță pentru speciile de interes comunitar (zona de adăpost, zona de reproducere, de hrănire etc) existente în spațiul de implementare al amenajamentului silvic.

S-a realizat prin inventarierea și cartarea parțială a speciilor de *nevertebrate* de interes comunitar care fac obiectul formularului standard al ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare și ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare. Pentru identificări și inventarii sau folosit atât metode active cât și pasive:

- metode active – s-au ales și delimitat transecte vizuale pentru identificarea atât a speciilor cât și a urmelor acestora, cautarea activă pe unități de suprafață;
- metode pasive - prin care s-au identificat și inventariat speciile prin amplasarea de capcane vizitate permanent pe durata etapelor de teren.

S-au identificat și cartat zonele de importanță (situri de reproducere, zone de hranire și hibernare) pentru speciile de interes comunitar vizate de ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare și ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare.

Ca și metode de studiu a vegetației s-au folosit principiile școlii fitocenologice a lui BRAUNBLANQUET în Europa, iar în România a lui Al. BORZA. În etapa de teren s-au ales suprafețe de probă din porțiuni ale *covorului vegetal* cu fizionomie și condiții ecologice omogene, pentru determinarea tipurilor de asociații vegetale caracteristice unităților amenajistice în care sunt propuse lucrări silvice.

În vederea analizei impactului planului propus asupra populațiilor de *păsări* din cadrul ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului au fost luate în considerare datele publicate pe site-uri de profil, precum și informațiile din literatura de specialitate.

În elaborarea amenajamentului silvic al U.P. VII Daneș au fost efectuate următoarele **etape**:

a. Descrierea habitatelor forestiere

Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea tuturor informațiilor care contribuie la:

- cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității actuale de producție și protecție a arboretului;
- stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele ecologice și social-economice;
- realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce le-au fost atribuite.

Descrierea unităților amenajistice se execută obligatoriu prin parcurgerea terenului, iar datele se determină prin măsurători și observații. De asemenea, ca material ajutător de orientare s-au folosit ortofotoplanuri.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Datele de teren s-au consemnat în fișa unității amenajistice și în fișa privind condițiile staționale, prin coduri și denumiri oficializate, ele constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajării pădurilor.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze, precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Acest studiu s-a realizat cu luarea în considerare a zonării și regionării ecologice a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic. De asemenea, s-a avut în vedere clasificările oficializate privind: clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni și de ecosisteme forestiere.

b. Lucrări pregătitoare

Lucrările de teren pentru amenajarea pădurilor s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile și a unei recunoașteri generale.

Documentarea prealabilă s-a realizat prin consultarea următoarelor materiale de lucru: amenajamentul și hărțile amenajistice anterioare, lucrări de cercetare și proiectare executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale gospodăririi pădurilor, alte lucrări cu implicații în gospodărirea fondului forestier, harta geologică (scara 1:200.000) și harta pedologică (scara 1:200.000) pentru teritoriul studiat, zonarea și regionarea ecologică a pădurilor din România, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor din ocolul silvic respectiv, evidențe privind aplicarea amenajamentului anterior.

Pe baza acestei documentări s-au întocmit schițe de plan (scara 1:50.000) privind: geologia și litologia, geomorfologia, climă, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum și lista provizorie a tipurilor de pădure natural fundamentale și ale tipurilor de stațiuni forestiere.

În situațiile în care există studii naturalistice prealabile, canevasul profilelor de sol elaborat cu ocazia studiilor respective se va îndesi corespunzător necesităților de rezolvare integrală a cartării staționale.

Amplasarea profilelor de sol a fost corelată cu punctele rețelei de monitoring forestier național (4x4 km), urmărindu-se respectarea densității canevasului profilelor de sol corespunzătoare scării la care s-a întocmit studiul stațional.

Recunoașterea generală a terenului s-a făcut înaintea începerii lucrărilor de teren propriu-zise și a avut ca scop o primă informare privind: geologia, formele specifice de relief, particularitățile climatice, principalele tipuri de sol, etajele fitoclimatice, stațiunile intra și extrazonale, tipurile natural fundamentale de pădure, tipurile de flora indicatoare, condițiile de regenerare naturală, starea fitosanitară a pădurilor, intensitatea proceselor de degradare a terenurilor etc. Aceasta recunoaștere a servit, de asemenea, și la organizarea cât mai eficientă a lucrărilor de teren.

c. Informații de teren privind studiul stațiunii

Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scara mijlocie (1:50.000). Studiile staționale s-au întocmit de colectivele de amenajisti, concomitent cu lucrările de amenajare, cu participarea specialiștilor în domeniu.

Datele de caracterizare a stațiunilor forestiere s-au înscris în fisele unităților amenajistice și fisele staționale și se referă la:

- factorii fizico - geografici (substrat litologic, formă de relief, configurația terenului, înclinare, expoziție, altitudine, particularități climatice);
- caracteristicile solului (litieră, orizonturile diagnostice, grosimea și culoarea lor; tipul, subtipul și conținutul de humus; pH; textura; conținutul de schelet; structură; compactitatea; drenajul; conținutul în CaCO₃ și săruri solubile; procese de degradare; grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și de umiditate, adâncimea apei freatice; tipul, subtipul și varietatea de sol; potențialul productiv; tendința de evoluție);
- tipul natural fundamental de pădure, tipul de flora indicatoare și tipul de stațiune; alte caracteristici specifice.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

d. Informații de teren privind vegetația forestieră

Descrierea vegetației forestiere se referă cu precădere la arboret. Acesta reprezintă partea biocenozei (ecosistemului forestier) constituite, în principal, din populațiile de arbori și arbuști.

Studiul și descrierea arboretului cuprinde determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic și fitosanitar, de interes amenajistic, precum și indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru fiecare unitate amenajistică, ținându-se seama de starea arboretului și de funcțiile atribuite acestuia.

Stabilirea caracteristicilor de mai sus s-a făcut pe etaje și elemente de arboret, precum și pe ansamblul arboretului în baza sondajelor. De asemenea, se fac determinări și asupra subarboretului și semînțșului, precum și pentru alte componente ale biocenozei forestiere, la nevoie, se fac determinări suplimentare cu înscrierea informațiilor la "date complementare".

Măsurarea și înregistrarea caracteristicilor respective, inclusiv inventarierea arboretelor, s-a făcut folosind instrumente și aparate performante, bazate pe tehnologia informației, care să asigure precizie ridicată, precum și stocarea și transmiterea automată a informațiilor, în vederea prelucrării lor în sistemul informatic al amenajării pădurilor.

S-au făcut determinări asupra următoarelor **caracteristici**:

Tipul fundamental de pădure. S-a determinat după sistematică tipurilor de pădure în vigoare.

Caracterul actual al tipului de pădure. S-a folosit următoarea clasificare: natural fundamental de productivitate superioară, natural fundamental de productivitate mijlocie și natural fundamental de productivitate inferioară; natural fundamental subproductiv; parțial derivat; total derivat; artificial (de productivitate: superioară, mijlocie, inferioară); arboret tânăr - nedefinit sub raportul tipului de pădure.

Tipul de structură. Sub raportul vârstelor se deosebesc următoarele tipuri: echien, relative - echien, relative - pluriene și pluriene, iar din punct de vedere al etajării, structuri unietajate și bietajate.

Elementul de arboret este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceeași specie, din aceeași generație și constituind rezultatul aceluiași mod de regenerare (din sămânță, lăstari, plantații); elementele de arboret s-au constituit diferențiat, în raport cu etajul din care fac parte.

S-au constituit atâtea elemente de arboret câte specii, generații și moduri de regenerare (proveniențe) s-au identificat în cadrul unei subparcele.

Constituirea în elemente, în raport cu criteriile menționate, s-a făcut în toate cazurile în care cunoașterea structurii, conducerea și regenerarea arboretului a reclamat acest lucru. Elementele de arboret nu s-au constituit, de regulă, în cazul în care ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care face parte. Elementul de arboret care nu îndeplinește condiția menționată s-a înscris la date complementare.

În cazul arboretelor pluriene, elementele de arboret s-au constituit numai în raport cu specia.

Ponderea elementelor de arboret s-a estimat în raport cu suprafața ocupată de element în cadrul subparcele și s-a exprimat în procente, din 5 în 5.

Ponderea speciilor, respectiv participarea acestora în compoziția arboretului, s-a stabilit prin însumarea ponderilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întregul arboret, după caz.

La plantațiile care n-au realizat încă reușită definitivă, proporția speciilor s-a determinat conform "Normelor tehnice pentru compozițiile, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor".

Amestecul exprimă modul de repartizare a speciilor în cadrul arboretului și poate fi: intim, grupat (în buchete, în grupe, în pâlcuri, în benzi) sau mixt.

Vârstă. S-a determinat pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg. Pe elemente de arboret, toleranța de determinare a vârstei este de aproximativ 5%.

Vârstă arboretului s-a stabilit în raport cu vârstă elementului în raport cu care se stabilesc măsurile de gospodărire. În cazul când în cadrul arboretului nu s-a putut defini un astfel de element, s-a înregistrat vârstă elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, vârstă arboretului în ansamblu este reprezentată de vârstă care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăriei. Pentru arboretele pluriene s-a estimat vârstă medie a arborilor din categoria de diametre de referință (50 cm).

Diametrul mediu al suprafeței de bază (dg) s-a determinat pentru fiecare element de arboret, prin luarea în considerare a diametrelor măsurate pentru calculul suprafeței de bază măsurată, cu o toleranță de +/- 10 %.

În cazul arboretelor pluriene s-a înscris diametrul mediu corespunzător categoriei de diametre de referință.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

Suprafața de bază a arboretului (G) s-a determinat prin procedeul Bitterlich.

Înălțimea medie (hg) s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret cu o toleranță de +/- 5 % pentru arboretele care intra în rand de tăiere în următorul deceniu și de +/- 7 % la celelalte.

La arboretele pluriene s-a determinat înălțimea indicatoare, măsurată pentru categoria arborilor de referință.

Clasa de producție. Clasa de producție relativă s-a determinat pentru fiecare element de arboret în parte, prin intermediul graficelor de variație a înălțimii în raport cu vârstă, la vârstă de referință. La arboretele pluriene tratate în grădinărit, clasa de producție s-a determină cu ajutorul graficelor corespunzătoare arboretelor cu structuri pluriene.

Cu ocazia prelucrării datelor, s-a determinat automat și clasa de producție absolută în raport cu înălțimea la vârstă de referință.

Clasa de producție a întregului arboret este cea a elementului sau grupei de elemente preponderente. În cazul în care nu s-a putut defini un element preponderent, clasa de producție pe întregul arboret s-a stabilit a fi cea a elementului majoritar.

În cazul arboretelor etajate, clasa de producție a arboretului în ansamblu este reprezentată de clasa de producție care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăriei.

Volumul. Se stabilește atât pentru fiecare element de arboret și etaj, cât și pentru întregul arboret.

Creșterea curentă în volum s-a stabilit atât pentru fiecare element de arboret, cât și pentru arboretul întreg. În raport cu importanța arboretelor și posibilitățile de realizare, s-au aplicat următoarele procedee:

- compararea volumelor determinate la etape diferite, cu luarea în considerare a volumului extras între timp - se aplică de regulă la arboretele tratate în grădinărit;
- procedeul tabelor de producție sau al ecuațiilor de regresie echivalente.

În cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori, creșterea curentă în volum determinată a fost diminuată corespunzător intensității cu care s-a manifestat fenomenul.

Clasa de calitate. S-a stabilit prin măsurători pentru fiecare element de arboret identificat și s-a exprimat prin clasa de calitate a fiecărui element de arboret.

Elagajul. S-a estimat pentru fiecare element de arboret și s-a exprimat în zecimi din înălțimea arborilor.

Consistența s-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi și s-a redat prin următorii indici:

- indicele de desime, în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;
- indicele de închidere a coronamentului (de acoperire);
- indicele de densitate, determinat în raport cu suprafața de baza, pentru fiecare element de arboret, acolo unde s-a determinat suprafața de baza prin procedee simplificate.

Indicele de densitate servește la stabilirea elementelor biometrice, cel de acoperire este necesar pentru stabilirea măsurilor silviculturale cu referire specială la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și pentru aplicarea tratamentelor. Indicele de desime se are în vedere la stabilirea lucrărilor de completări, îngrijire a semințișurilor și a culturilor tinere. Indicii respectivi s-au înscris obligatoriu în amenajament, în raport cu scopurile urmărite. În cazul arboretelor etajate, consistența s-a stabilit și pe etaje.

Modul de regenerare s-a determinat pentru fiecare element de arboret și poate fi: naturală din sămânță, din lăstari (din cioata, din scaun) sau din drajoni; artificială din sămânță sau din plantație.

Vitalitatea. S-a stabilit pentru fiecare element de arboret după aspectul majorității arborilor și poate fi: foarte viguroasă, normală, slabă, foarte slabă.

Starea de sănătate. S-a stabilit pe arboret, prin observații și măsurători, în raport cu vătămarile cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici etc.

Subarboretul. S-au consemnat speciile componente de arbuști, indicându-se desimea, răspândirea și suprafața ocupată.

Semințișul (starea regenerării). S-a descris atât semințișul utilizabil, cât și cel neutilizabil, pentru fiecare dintre acestea indicându-se speciile componente, vârstă medie, modul de răspândire, desimea și suprafața ocupată.

Cu ocazia descrierii parcelare s-a insistat, pe cât posibil, asupra diversității genetice întraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor (arboretelor) respective. Este de importanță deosebită semnalarea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor forestiere existente (indiferent de

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

proporția lor în arboret), a speciilor arbuștive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu ale arboretelor (amestec, structura verticală etc.).

Lucrările executate. Se refera la natură și cantitatea lucrărilor executate în cursul deceniului expirat. Datele corespunzătoare se înscriu pe baza constatărilor din teren și luând în considerare evidențele aplicării amenajamentului și alte evidente și documente tehnice deținute de unitățile silvice.

Lucrări propuse. Se refera la natură și cantitatea tuturor lucrărilor necesare pentru deceniul următor, inclusiv la indicii de recoltare pentru produse principale și secundare, în raport cu prevederile normelor tehnice de specialitate și cerințele fiecărui arboret.

Datele complementare. S-au arătat în termeni concisi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul stațiunii și al arboretului, al folosinței terenului și funcțiilor pădurii. Tot aici s-a mai consemnat date în legătură cu preexistenții, cu tineretul din arboretele grădinate, cu defectele arborilor, cu starea cioatelor și altele. S-a menționat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea arboretelor sub raportul consistenței, compoziției, existenței unor goluri, dacă porțiunile în cauză nu au putut fi constituite ca subparcele separate.

Se fac aprecieri asupra efectului măsurilor aplicate în deceniul expirat, asupra provenienței materialului de împădurire, existenței arborilor plus și orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *	Descrierea experienței (selecție sumară)
Ing. Cătălina Elena Cătană	Prezentul Studiu de Evaluare Adecvată a fost elaborate pentru Amenajamentul fondului forestier aparținând Comunei Daneș – U.P. VII Daneș	mai-decembrie 2024	Expert atestat (Certificat de atestare seria RGX nr. 152/14.11.2024) – nivel principal <i>pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform</i>	Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Pentru Amenajamentul Silvic Aparținând Parohiilor Unitariene Rimetea, Coltesti Si Aiud, Parohiei Romano-Catolice Coltesti Si Parohiei Reformate Coltesti, Județul Alba Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Pentru Amenajamentul Silvic Aparținând Arieepiscopiei Romano-Catolice Alba Iulia, Județul Alba Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Pentru Amenajamentul Silvic Aparținând Composesoratului Rădăcina Țelna, Județul Alba Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Pentru Amenajamentul Silvic Aparținând Composesoratului Geoagiu De Sus, Județul Alba. Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Pentru Amenajamentul Silvic Aparținând Persoanelor Fizice Corlan Fimita Si Cioboata Crina, Județul Gorj. Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Pentru Amenajamentul Silvic Aparținând Composesoratului Bucerzana, Județul Alba. Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Pentru Amenajamentul Silvic Aparținând Composesoratului Tibru, Județul Alba.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *	Descrierea experienței (selecție sumară)
				Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Pentru Amenajamentul Silvic Apartinand Composesoratlui Valea Mare Ighiu, Județul Alba. Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Pentru Amenajamentul Silvic Apartinand Comunei Ighiu, Județul Alba. Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Pentru Amenajamentul Silvic Apartinand Comunelor: Glodeni, Băla, Crăiești Si Proprietate Privată Apartinând Parohiei Reformate Păcureni, Parohiei Ortodoxe Păcureni, Parohiei Reformate Păingeni, Parohiei Ortodoxe Păingeni Și Persoanelor Fizice: Doșa A. Elisabeta Marta, Jenei Iosif, Kovacs Francisc Dionisie Și Teleki C. Carol, Județul Mures Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Pentru Amenajamentul Silvic Apartinand Comunei Fundata, Județul Brasov. Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Pentru Amenajamentul Silvic Apartinand Persoanei Fizice Apostoleanu Tatiana Cecilia, Județul Vrancea. Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Silvic Al Fondului Forestier Proprietate Privată Apartinând Composesoratlui Benic , Județul Alba,U.P. I Benic Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Fondului Forestier Proprietate Privată A Parohiei Unitariene Firtușu, Composesoratlui Inlăceni, S.C. Ati S.R.L., Și A Persoanelor Fizice Din Odorheiu Secuiesc, Firtănuș Și Medișoru Mare, Județul Harghita,U.P. Xxxv Firtănuș-Odorhei-Medișoru Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Silvic Al Fondului Forestier Proprietate

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *	Descrierea experienței (selecție sumară)
				Privată Apartinând Composesorului Intregalde , Județul Alba,U.P. Iii Intregalde Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Silvic Al Fondului Forestier Proprietate Privată Apartinând Composesorului Măgina, Parohiei Ortodoxe Gârbova De Jos Și Persoanei Fizice Ștefănuț Maria Județul Alba,U.P. I Măgina Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Silvic Al Fondului Forestier Proprietate Privată Apartinând Arhiepiscopiei Romano-Catolice Alba Iulia , Județul Alba,U.P. Xii Vișoara Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Silvic Al Fondului Forestier Proprietate Privată Apartinând Composesorului Foștilor Coloni Sărata, Județul Sibiu,U.P. I Sărata Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Fondului Forestier Proprietate Privată Apartinând Persoanelor Fizice Bartalus Gaspar, Bartalus Amalia-Berta, Bartalus Z. Gaspar Și Parohiei Unitariene Roua, Din Județele Mureș Și Harghita,U.P. I Roua – Bartalus Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Fondului Forestier Proprietate Privată Apartinând S.C. Midgard Investments S.R.L., Focșani, Județul Vrancea,Up I Midgard Vrancea Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentul Fondului ForestierProprietate Privată Apartinând Composesorului Bran-Poartă,Judetul Brașov,U.P. I Valea Porții Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentul Fondului ForestierProprietate Privată

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *	Descrierea experienței (selecție sumară)
				Apartinând Composesoratului De Pădure Si Pășune Moieciu De Jos Si Sus, Judetul Brasov, U.P. I Composesorat Moieciu Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Silvic Al Fondului Forestier Proprietate Publica A Comunei Moieciu Și Proprietate Privată A Composesoratului De Pădure Coja, Pietrele Și Stăncioaia, Prin Composesoratul De Pădure Comuna Moieciu, Sat Măgura, Județul Brașov, U.P. I Moieciu Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Silvic Al Fondului Forestier Proprietate Publică Apartinând Comunei Bran Și Privată Apartinând Parohiei Nr. 1 Zărnești, Județul Brașov, U.P. I Bran Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Silvic Proprietate Privată A Asociației Composesorale Sântimbru, Parohiei Romano-Catolice Sântimbru Și Al D-Lui Simon Carol, Com. Sântimbru, Jud. Harghita, U.P. V Ângyélîka Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Silvic Al Fondului Forestier Proprietate Publică Apartinând Comunei Joseni, Județul Harghita, U.P. I Pădurea Comunei Joseni Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Silvic Al Fondului Forestier Proprietate Privată Apartinând Asociației Composesoratul Lăzarea, Județul Harghita, U.P. I Composesoratul Lăzarea Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Silvic Al Fondului Forestier Proprietate Privată Ce Apartine Sfintei Mănăstiri Turnu, Sfintei Mănăstiri Stănișoara Și Sfântului Schit Ostrov, Județul Vâlcea, U.P. I Mănăstirea Turnu

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *	Descrierea experienței (selecție sumară)
				Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Silvic Al Fondului Forestier Proprietate Privată Aparținând Persoanei Juridice S.C. Blueforest Development S.R.L Județul Prahova,U.P. Vi Secăria Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentul Fondului Forestier Proprietate Privată Aparținând Persoanelor Fizice Călinescu Adriana, Călinescu I Rena, Georger Frédéric David Sylvain, Georger Christine Marina Și Iordache Iulia, Județul Mehedinți,U.P. I Burileanu Dumitru Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Silvic Al Fondului Forestier Proprietate Privată Aparținând Asociației Composesoratul De Pădure Orban Și Soții, Județul Brașov, Up I Orban Și Soții Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Fondului ForestierProprietate Privată A Sc Blueforest Development Srl,Județul Hunedoara,U.P. Ii Baru - Lupeni Studiu De Evaluare Adecvata Si Raport De Mediu Al Amenajamentului Silvic Al Fondului Forestier Proprietate Publică Aparținând Orașului Râșnov,Județul Brașov,U.P. II Râșnov
Dr. Zevedei Paul – Marian	Prezentul Studiu de Evaluare Adecvată a fost elaborate pentru Amenajamentul fondului forestier aparținând Comunei Daneș – U.P. VII Daneș	mai-decembrie 2024	Biolog/ornitolog	A Cărți, Broșuri, Monografii 1. Victor CIOCHIA, Viorel COTLEANU, Paul M. ZEVEDEI „PĂSĂRI CARE IERNEAZĂ ÎN JUDEȚUL BRAȘOV“, Editura Pelecanu, 2009. ISBN 978-973-87505-7-9; 2. Victor CIOCHIA, Paul M. ZEVEDEI, „Ornitofauna sedentară din România (PĂSĂRI SEDENTARE DIN ROMÂNIA)“, Editura Pelecanu, 2013. ISBN 978-973.87505-8-6; 3. Teodor Marușca, Vasile Mocanu, Monica A. Tod, Andreea C. Andreoiu, Marcela M. Dragoș,Vasile A. Blaj, Tudor A. Ene, Doina Silistru, Emil Ichim, Paul M. ZEVEDEI, Cosmin S. Constantinescu, Sorin V.Tod, „GHID DE ÎNTOCMIRE A

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *	Descrierea experienței (selecție sumară)
				AMENAJAMENTELOR PASTORALE“, Editura Capolavoro, 248 pagini, ISBN 978-973-98711-8-1, Brașov, 2014; 4. Teodor MARUSCA, Neculai DRAGOMIR, Vasile Adrian BLAJ, Marinel N. HORABLAGA, Monica A. TOD, Sorin V. TOD, Tudor Adrian ENE, Paul M. ZEVEDEI, Andreea C. ANDREOIU, Marcela M. DRAGOȘ, Dorin RECHIȚEAN, Nicolae V. LUPU, Ștefan M. COSTESCU, Daniela A. ZEVEDEI-MARE, „ÎNDRUMAR DE BUNE PRACTICI PENTRU AGRICULTURA ECOLOGICĂ MONTANĂ PAJIȘTI PERMANENTE ȘI PASTORALISM“, Editura Capolavoro, 166 pagini, ISBN 978-973-0-28070-8 Brașov, 2018. B Lucrări publicate în reviste de specialitate: Vasile MOCANU, Tudor Adrian ENE, Monica Alexandrina TOD, Paul M. ZEVEDEI, „MAȘINĂ DE SEMĂNAT PAJIȘTI MODERNIZATĂ MSPM-2,5“, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XXI, ISSN 1844-0355, Editura ACADEMIEI ROMÂNE, 2018. C Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate: 1. Victor CIOCHIA, Paul M. ZEVEDEI, „Contribuții la cunoașterea constituentelor cuibului de guguștiuc (Streptopelia decaocto)“, Lucrările celei de a 6-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 3-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 238 – 247, Ed. Pelecanus, 2003, Brașov; 2. Victor CIOCHIA, Paul M. ZEVEDEI, „Drepneaua mare (Apus melba melba L.) prezentă în Parcul Național Piatra Craiului“, Lucrările celei de a 6-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 3-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 247 – 249, Ed. Pelecanus, 2003, Brașov; 3. Victor CIOCHIA, Paul M. ZEVEDEI, „Sturzul asiatic (Zoothera dauma Latham, 1790) prezentă în România“, Lucrările celei de a 6-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a 3-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 250 – 251, Ed. Pelecanus, 2003, Brașov;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *	Descrierea experienței (selecție sumară)
				4. Victor CIOCHIA, Paul M. ZEVEDEI, „ Rândunica roșcată (Hirundo daurica rufula Them 1835) prezentă în Țara Bârsei”, Lucrările celei de a 6-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 3-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 252 – 253, Ed. Pelecanus, 2003, Brașov; 5. Victor CIOCHIA, Paul M. ZEVEDEI, „ Contribuții la cunoașterea realizării cuibului la Hirundo rustica L. (Hirundinae, Paseriformes)”, Lucrările celei de a 7-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 4-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 775 – 779, Ed. Pelecanus, 2005, Brașov; 6. Victor CIOCHIA, Paul M. ZEVEDEI, „ Contribuții la cunoașterea structurii ornitofaunei la un complex de lacuri din Țara Bârsei și împrejurimi”, Lucrările celei de a 8-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 5-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 156 – 163, Ed. Pelecanus, 2007, Brașov; 7. Paul M. ZEVEDEI, „ Contribuții la cunoașterea compoziției cuibului de Pica Pica (L. 1758) (Aves)”, Lucrările celei de a 8-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin mijloace Biologice și Biotehnologii și a celei de a 5-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, p. 164 – 167, Ed. Pelecanus, 2007, Brașov; 8. Paul M. ZEVEDEI, T. Marușca, V. Mocanu, E.C. Haș, A.C. Ciopata, S.Tod, „ Protective measures for the ornithofauna and butterflies from <i>maculinea</i> sp. Imposed by gaec and their impact on grasslands production and quality”, Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, vol. 16, nr.4, pp.969-982, Publishedby: Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture, Troyan, Bulgaria, ISSN 1311 – 0489; 9. Tod Monica Alexandrina, MARUȘCA Teodor, Mocanu Vasile, Andreea Ciopata, Tod Sorin Paul M. ZEVEDEI, „ Forage production and grassland management influence of overseeding operation with Trifolium pratense of some temporary grassland with diferents cultivars of Phalaris arundinacea”, Journal of mountain Agriculture on the Balkans, Vol 16 , no.4, Conferince, RIMSA, TROYAN , Bulgaria, pp.959-968, ISSN 1311-0489; 10. Andreea Ciopata, V. Cardașol, Georgeta Oprea, Paul M. ZEVEDEI, „ Testarea unor îngrășăminte noi aplicate pe pajiști în

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *	Descrierea experienței (selecție sumară)
				vederea omologării”, Simpozionul: „Folosirea îngrășămintelor minerale și organominerale în agricultură “ 7 octombrie 2013, București; 11. T. Marușca, V.A. Blaj, V. Mocanu, V. Cardașol, E.C. Haș, Monica Tod Paul M. ZEVEDEI Marcela Dragoș, „ Valorificarea rațională a producției pajiștilor permanente prin pășunat și cosit, în scopul menținerii suprafețelor și peisajelor pastorale pentru protecția mediului, inclusiv a biodiversității”, Simpozionul: „ Pădurile și pajiștile, principalele componente ale spațiului verde al Romaniei “, 10 oct.2013; 12. T. Marușca, V. Mocanu, A.V. Blaj, C.S. Constantinescu, C.E. Haș, Paul M. ZEVEDEI, „Tehnologie de îmbunătățire a pajiștilor subalpine pentru pășunat cu vaci de lapte”, Oferta Cercetării Științifice pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară și Silvicultură, Ed. Ceres, Vol. XVI, 2013 ISSN 1844-0355; 13. T. Marușca, V. Mocanu, A.V. Blaj, C.E. Haș, Paul M. ZEVEDEI, „ Îmierbarea suprafețelor lipsite de vegetație sau îmburuienate din pajiștile supratârlite”, Oferta Cercetării Științifice pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară și Silvicultură, Ed. Ceres, Vol. XVI, 2013 ISSN 1844-0355; 14. Haș E.C., Dragoș Marcela, Paul M. ZEVEDEI, Andreea Ciopată, „ <i>Produsele montane, tradiție și calitate. Studiu de caz – Munții Bucegi.</i> Lucrare prezentată în cadrul seminarului “<i>Contribuția cercetării științifice la promovarea produselor montane de calitate</i>”, Cristian – Sibiu, 28.11.2013; 15. Mocanu V., Ene T. A., Paul M. ZEVEDEI, „IMPROVEMENT OF DEGRADED GRASSLANDS BY DIFFERENT RESEEDING METHODS“, JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Volume 16, No.4, 2014, ISSN 1311-0489, TROYAN, BULGARIA; 16. Marusca T., Blaj V.A., Mocanu V., Rau V., Andreoiu Andreea Cristina, Has E.C., Paul M. ZEVEDEI, „ Efectul de lunga durata al amendarii calcice a pasunilor montane asupra productiei de lapte”, lucrare prezentata in cadrul simpozionului “<i>Zootehnia romaneasca – prezent si viitor</i>”, Bucuresti 31.10.2014; 17. Mocanu V., Ene T. A., Paul M. ZEVEDEI, „ IMPROVEMENT OF DEGRADED GRASSLANDS BY

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *	Descrierea experienței (selecție sumară)
				DIFFERENT RESEEDING METHODS", JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Volume 18, No.1, 2015, Pg.90-100, ISSN 1311-0489, TROYAN, BULGARIA; 18. MARUȘCA Teodor, BLAJ Vasile Adrian, MOCANU Vasile, ENE Adrian Tudor, ANDREOIU Cristina Andreea, DRAGOȘ Marcela, Paul M. ZEVEDEI, „ AN EFFICIENT SYSTEM OF ORGANIC FARMING ON MOUNTAIN GRASSLANDS FROM CARPATHIAN“, JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Volume 19, No.3, Pg.42-52, ISSN 1311-0489, TROYAN, BULGARIA, 2016; 19. V.A. Blaj, T. Marușca, Andreea C. Andreoiu, Marcela M. Dragos, Paul M. ZEVEDEI, 2016, „ <i>Contributions to improve by paddocking with cattle of subalpine grassland from Bucegi Mountain</i>“, Annals, seria Agricultură vol 5. nr 2, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, București, pp.5-15, ISSN 2069 – 1149; 20. T. Marușca, Monica A. Tod, Paul M. ZEVEDEI, 2016, „ <i>Varieties of perennial grasses and legumes made in research and development institute for grasslands Brasov</i>“, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Nr. 14, Cluj – Napoca, pp. 67-74, ISSN 2068 -3065.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

F. CONCLUZII

Așa după cum s-a arătat, măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic U.P. VII Daneș, conduc la realizarea unui **impact rezidual ne semnificativ** pentru ANPIC, specie sau habitat, precum și pentru fiecare parametru care definește starea lor de conservare. Ca urmare, nu este necesar să se treacă la etapa soluțiilor alternative sau a celor compensatorii.

Ariile naturale protejată de interes comunitar (ANPIC) afectate de implementarea amenajamentului silvic U.P. VII Daneș sunt ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului.

Având în vedere informațiile furnizate în capitolele anterioare se poate **concluziona** că:

- Amenajamentul fondului forestier constituit în U.P. VII Daneș, nu pune în pericol statutul de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar;

- Lucrările silvice prevăzute în cadrul Amenajamentului fondului forestier constituit în U.P. VII Daneș au fost stabilite conform "Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor" (Ord. M.M.A.P. nr. 2536/28.09.2022), obiectivelor de conservare ale "*Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș*", respectiv ale "*Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavelor Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică*", precum și a Notei de aprobare a obiectivelor de conservare ale ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului.

- Încadrarea funcțională a unităților amenajistice în cadrul Amenajamentului fondului forestier constituit în U.P. VII Daneș respectă prevederile *Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș*", respectiv ale "*Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavelor Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică*", privind lucrările silvice premise în fiecare parca.

Tipurile de impact identificate sunt:

- Pentru *habitate*: emisiile și zgomotele utilajelor folosite în activitatea de exploatare forestieră, deșeurile rezultate în special cele lemnoase, pierderea fizică a stratului ierbos, extragerea excesivă a lemnului mort;

- Pentru *specii*: emisiile și zgomotele utilajelor folosite în activitatea de exploatare forestieră, deșeurile, reducerea nr. de indivizi, extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de conservare;

Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului sunt:

Aer: - folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;

- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;

- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10 – 20 ha) de pădure;

- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

Apa: acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;

- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;

- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare.

Solul: - adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;

- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;

- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;

- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;

- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF – uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;

- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;

- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.).

Zgomot și vibrații: - reducerea zgomotului la sursă prin modificări constructive aduse echipamentului tehnic sau adaptarea de dispozitive atenuatoare;

- măsuri de izolare a surselor de zgomot;

- lucrările de exploatare a pădurilor să se facă doar pe timpul zilei.

Factori destabilizatori: - împădurirea golurilor pentru completarea consistenței arboretelor;

- crearea și menținerea unei structuri diversificate prin executarea de lucrări de conservare;

- parcurgerea cu tăieri de igienă, periodic, a arboretelor și executarea de completare a consistenței ori de câte ori aceasta necesitate apare;

- asigurarea unei stări fito-sanitare corespunzătoare.

În situația apariției unor **calamități naturale**, se propun următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției tăierilor ilegale/doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;

- materializarea pe harta UP-urilor a suprafețelor afectate de tăieri ilegale/doborâturi/rupturi în masa sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;

- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari; Ocolul silvic vă elaborează o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA **pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ**

împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o vă trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Mureș și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultura;

- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;

- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;

- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;

- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrale doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;

- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Monitorizarea acestor măsuri va fi asigurată de titular prin contract cu entități responsabile de monitorizarea biodiversității/administratorul fondului forestier al U.P. VII Daneș care le va impune firmelor ce contractează lucrările de exploatare forestieră și orice alte lucrări silvice respectarea măsurilor mai sus menționate.

Respectarea măsurilor în integralitatea lor asigură un **impact rezidual nesemnificativ** asupra tuturor speciilor și habitatelor de interes comunitar care intersectează amenajamentul silvic U.P. VII Daneș.

Ca și concluzie finală se poate spune că prin respectarea măsurilor de conservare preluate din *“Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală “Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara”, Rezervația “Canionul Mihăileni”, “Rezervația de stejar pufos” - sat Criș”* aprobat prin O.M. nr. 1166/27.06.2016 și publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 781 din 05 octombrie 2016, respectiv în *„Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică”*, aprobat prin O.M. nr. 1553/29.07.2016 și publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 918bis din 15 noiembrie 2016, se menține/reface starea favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor forestiere de importanță comunitară.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Tabelul nr. 1 Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente plan	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusive cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Implementarea lucrărilor silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic U.P. VII Daneș	ROSAC0227 ROSAC0186	9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> 91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Lathyrus hallersteinii</i> 9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Carex Pilosa</i> 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp. 91AA* – Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar	-	Nu sunt	-conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârstă exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului; - conducerea arboretelor numai în regimul codru; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase; - respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți; - în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în	Nu a fost identificat un impact negativ rezidual al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarată aria protejată, după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus.	Amenajamentele silvice nu au alternative.	-	-	Nu sunt

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Descriere componente plan	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusive cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		pufos/Păduri estice de stejar alb Alte habitate			masa a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; -se vă evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului. -interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi cu excepția drumurilor permise accesului public. - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere. - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului; - în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține pe picior 3-5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de min 80 de ani și parțial debilitați/ha. - evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prîn arborete; - evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare panta, pe terenurile cu inclinare mare, evitarea menținerii fără					

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Descriere componente plan	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusive cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
					vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.					
		Mamifere			<u>Canis lupus</u> - Extinderea intravilanului doar în afara suprafețelor folosite pentru trecere; - Realizarea investițiilor/reparațiilor/amenajărilor în suprafețele folosite pentru trecere se vor face doar cu asigurarea menținerii conectivității; - Menținerea vegetației forestiere existente în suprafețele utilizate pentru pasaj; - Declararea zonelor de liniște totală a vânatului în suprafețele utilizate pentru pasaj; - Asigurarea efectivelor din speciile pradă la nivelul necesar pentru starea de conservare favorabilă a speciei - 3 cerbi/km2, 4-5 mistreți/km2, 7-10 căpriori/km2; - Căinii ciobănești vor purta obligatoriu jujeu, conform prevederilor legale; - Folosirea a mxim 3 câini ciobănești la fiecare stână; - Animalele care nu pot ține pasul cu turma vor fi lăsate la stână - ca de exemplu oi și capre cu unghiile infectate; - Închiderea animalelor pe timpul nopții - 1 ora după apusul Soarelui conform Institutului de Metereologie și Hidrologie, în strungă sau cosar, și mutarea frecvența a strungii					

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Descriere componente plan	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusive cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
					pentru a preveni infecția unghiilor animalelor; - Dresarea câinilor să stea lângă turmă chiar și în timpul unui atac și să nu părăsească turma pentru gonirea lupilor - a nu se încuraja câini să gonească lupii, strategia lupilor fiind atragerea câinilor și ciobanilor prin atacuri false sau întrerupte, atacul real asupra oilor se întâmplă după ce câinii și/sau ciobanii încep să gonească lupii; - Supravegherea continuă a turmelor. <u>Ursus arctos</u> - Extinderea intravilanului doar în afara suprafețelor folosite pentru pasaj – harta Zone trecere urs, - Zone utilizate pentru pasaj; - Realizarea investițiilor/reparațiilor/amenajărilor în suprafețele folosite pentru trecere se vor face doar cu asigurarea menținerii conectivității – harta Zone trecere urs; - Menținerea vegetației forestere existente în suprafețele utilizate pentru pasaj – harta Zone trecere urs; - Declararea zonelor de liniște totală a vânatului în suprafețele utilizate pentru pasaj – Harta Zone trecere urs; - La sfârșitul exploatării, în fiecare parcelă, se vor pastra minim 5 arbori morți la hectar; - Asigurarea efectivelor din speciile pradă la nivelul necesar pentru					

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Descriere componente plan	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusive cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
					starea de conservare favorabilă a speciei - 3 cerbi/km², 4-5 mistreți/km², 7-10 căpriori/km²; - Căinii ciobănești vor purta obligatoriu jujeu, conform prevederilor legale; - Folosirea a maxim 3 căini ciobănești la fiecare stână; - Animalele care nu pot ține pasul cu turma vor fi lăsate la stână - ca de exemplu oi și capre cu unghiile infectate; - Închiderea animalelor pe timpul nopții - 1 ora după apusul Soarelui conform Institutului de Metereologie și Hidrologie, în strungă sau cosar, și mutarea frecvența a strungii pentru a preveni infecția unghiilor animalelor; - Dresarea câinilor să stea lângă turmă chiar și în timpul unui atac și să nu părăsească turma pentru gonirea urșilor - a nu se încuraja câini să gonească urșii, strategia urșilor fiind atragerea câinilor și ciobanilor prin atacuri false sau întrerupte, atacul real asupra oilor se întâmplă după ce câinii și/sau ciobanii încep să gonească urșii; - Supravegherea continuă a turmelor; - Interzicerea hrănirii artificiale a urșilor pe suprafața sitului; - Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor; - Selectarea pentru vânatoare exclusiv a exemplarelor mici și mijlocii în locul animalelor puternice;					

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Descriere componente plan	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusive cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
					Pentru a evita producerea de schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de carnivore, se vor evita: - Exploatarea masivă a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent; - Organizarea unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor bârloguri în perioada noiembrie – martie; - Organizarea simultană de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate. <u>Barbastella barbastellus.</u> - Păstrarea tipului natural fundamental al pădurilor; - Menținerea a minim 5 arbori morți pe hectar la finalul lucrărilor de exploatare; - Egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ.					
		Amfibieni și reptile			<u>Bombina variegata</u> - ocolirea bălților de la marginea drumurilor de către utilajele cu care se fac exploatări forestiere. - repararea periodică a drumurilor auto-forestiere pentru evitarea creerii de habitate capcana - în cazul realizării unor lucrări pe profilul albiei nu se va mări panta secțiunii longitudinale peste 5 grade.					

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Descriere componente plan	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusive cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
					- degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă; - depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede; - bararea cursurilor de apă; - astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație.					
		Nevertebrate			Rosalia alpina - Egalizarea în timp a suprafețelor de padure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ; - La sfârșitul exploatării, în fiecare parcelă, se vor păstra minim 3 arbori morți la hectar.					
		Plante			- interzicerea efectuării de noi amenajări hidrotehnice sau pentru îmbunătățiri funciare care să ducă la scăderea nivelului de apă freatică și de suprafață - desecări, drenări, etc; - interzicerea colectării materialului lemnos și depozitării acestuia în habitatul speciei; - respectarea suprafeței și amplasării rampelor primare; - aplicarea de tehnologii de exploatare forestieră în sortimente și multipli de sortimente; - menținerea categoriilor actuale de folosință a terenurilor din extravilanul localităților;					

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Descriere componente plan	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusive cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
					- cosirea regulată a pajiștilor, la a doua cosire, se va lăsa necosită o bandă de 1m de jur împrejurul parcelei.					
Implementarea lucrărilor silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic U.P.VII Daneș	ROSPA0099 ROSPA0028	Păsări dependente de păduri	-	Nu sunt	Atunci când activitățile silvice specifice pădurii sunt permise dar acestea pot deranja populațiile de păsări protejate, se recomandă luarea următoarelor măsuri: a). Pentru răpitoare de zi, care au nevoie de teritorii întinse, de condiții bune de cuibărit și sunt vulnerabile, în special în timpul sezonului de cuibărit, activitatea umană poate determina părăsirea de către adulți a cuiburilor cu oua sau a puilor. Pentru a reduce aceste riscuri la minim, se propun următoarele: - identificarea tuturor cuiburilor de răpitoare; - păstrarea cuiburilor existente, indiferent dacă sunt sau nu, active; - efectuarea activităților silviculturale în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit; - stabilirea unei zone de tampon în perioada de cuibărit, în jurul cuibului, în care activitățile silviculturale să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii; - stabilirea unei zone de tampon în perioada creșterii puilor; - recoltarea masei lemnoase trebuie să se realizeze din parchete amplasate în teren, asemănător unui mozaic de arborete, cu vârste diferite;	Nu a fost identificat un impact negativ rezidual al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra speciilor pentru care a fost declarată aria protejată, după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus.	Amenajamentele silvice nu au alternative.	-	-	Nu sunt

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Descriere componente plan	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusive cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
					b). Pentru protejarea răpitoarelor de noapte, care cuibăresc în scorburile existente în arborii bătrâni, însă pot ocupa și cuiburile altor specii, propunem următoarele măsuri: - stabilirea unei zone de tampon în jurul cuiburilor, în care pe perioadă de cuibărit, activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii; - păstrarea unor arbori bătrâni, scorburoși, vii sau morți; c). Pentru speciile de ciocănitoare, care cuibăresc în arbori maturi și scorburoși, se recomandă: - în arboretele cu suprafața de minim 100 de hectare, se vor păstra la un hectar de pădure, 5% din arborii uscați în picioare; - la combaterea insectelor, se vor evita tratamentele severe; - evitarea amplasării de drumuri și de alte obiective în pădure, cu potențial mare de drenaj; d). Pentru protejarea păsărilor cântătoare, care preferă pădurile cu luminișuri, se propune: - păstrarea și deschiderea luminișurilor se va urmări în special în pădurile cu funcții de recreere, incluse în ariile protejate, precum și în zonele de interes special din punct de vedere social, cultural, istoric, arheologic, religios, etc.					

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Listă de abrevieri

Diverse

IL FILIALA SILVICA
OS OCOLUL SILVIC
UP UNITATEA DE PRODUCTIE
IDUA CHEIE UNICA DE IDENTIFICARE
UA UNITATE AMENAJISTICA
ADM ADMINISTRATIV
DEC1 SUPRAFATA DE PARCURS IN DECENIU PT. LUCRAREA PROPUSA 1
DEC2 SUPRAFATA DE PARCURS IN DECENIU PT. LUCRAREA PROPUSA 2
DEC3 SUPRAFATA DE PARCURS IN DECENIU PT. LUCRAREA PROPUSA 3
SUP SUBUNITATEA DE PRODUCTIE
FF FOND FORESTIER
SPR SUPRAFATA, HA
FLS FOLOSINTA
GF GRUPA FUNCTIONALA
FCT1 CATEGORIA FUNCTIONALA 1
FCT2 CATEGORIA FUNCTIONALA 2
FCT3 CATEGORIA FUNCTIONALA 3
RLF UNITATEA DE RELIEF
CNF CONFIGURATIA TERENULUI
EXP EXPOZITIA
INC INCLINAREA
ALT1 ALTITUDINEA MINIMA/MEDIE
ALT2 ALTITUDINEA MAXIMA
SOL SOL
ERZ GRADU DE EROZIUNE
FLR FLORA INDICATOARE
TS TIPUL DE STATIUNE
INV MODUL DE INVENTARIERE
TP TIPUL DE PADURE
CRTI CARACTERUL ARBORETULUI

MRG MOD DE REGENERARE
PROV PROVENIENTA
PRP PROPORTIE
SPF SUPRAFATA PE ELEMENT
VRT VARSTA
AMS AMESTEC
ELG ELAGAJ
VIT VITALITATE
TEL TEL
CAL CALITATE
PEX1 PROCENT DE EXTRAS PT. LUCRAREA PROPUSA NR. 1
PEX2 PROCENT DE EXTRAS PT. LUCRAREA PROPUSA NR. 2
PEX3 PROCENT DE EXTRAS PT. LUCRAREA PROPUSA NR. 3
DM DIAMETRUL MEDIU
HM INALTIMEA MEDIE
M FACTOR DE UNIFORMITATE

CP CLASA DE PRODUCTIE
VOL VOLUMUL
CRS CRESTEREA
CRSC CRESTEREA CURENTA

PP – Plan/Program

ANPIC – Arie Naturală Protejată de Interes Comunitar

ACPM – Autoritatea Centrală pentru Protecția Mediului

TAF – Tractor Articulat Forestier

CORHĂNÍT -Transport al buștenilor de la locul unde au fost fasonați până la o cale de comunicație, prin târâre și rostogolire, cu ajutorul țapinei sau cu alte mijloace.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Lista codurilor speciilor de arbori

Nr. crt	Specie	CO D
1	Alun turcesc	ALT
2	Anin	AN
3	Anin negru	AN N
4	Artar tatarasc	AR
5	Artar american	ARA
6	Brad	BR
7	Carpen	CA
8	Castan porcesc	CAP
9	Castan comestibil	CAS
10	Corcodus	CD
11	Cer	CE
12	Cires	CI
13	Carpinita	CR
14	Cenusar	CS
15	Dud	DD
16	Diverse moi	DM
17	Diverse rasinoase	DR
18	Diverse tari	DT
19	Douglas	DU
20	Diverse exotice	DX
21	Fag	FA
22	Frasin comun	FR
23	Frasin american	FRA
24	Frasin de balta	FRB
25	Frasin pufos	FRP
26	Garnita	CI
27	Gladita	GL
28	Gorun	GO
29	Jugastru	JU
30	Larice	LA
31	Mar	MA
32	Mesteacan	ME

Nr. crt	Specie	CO D
33	Mojdrean	MJ
34	Molid	MO
35	Nuc comun	NU
36	Nuc american	NU A
37	Otetar	OT
38	Paltin de camp	PA
39	Paltin de munte	PA M
40	Pin silvestru	PI
41	Pin cenusiu	PIC
42	Pin negru	PIN
43	Pin strob	PIS
44	Plop alb	PLA
45	Plop cenusiu	PLC
46	Plop negru	PLN
47	Plop tremurator	PLT
48	Plop euramerican	PLX
49	Plop euramerican	PLY
50	Plop euramerican	PLZ
51	Par	PR
52	Prun	PR N
53	Platan	PTL
54	Salcie alba	SA
55	Salcie capreasca	SAC
56	Salcie plesnitoare	SAP
57	Sorb	SB
58	Salcam	SC
59	Salcioara	SL
60	Scorus	SR
61	Stejar pedunculat	ST
62	Stejar brumariu	STB
63	Stejar pufos	STP
64	Stejar rosu	STR

Nr. crt	Specie	CO D
65	Taxodium	TA
66	Tei argintiu	TE
67	Tei frunza mare	TE M
68	Tei pucios	TEP
69	Tisa	TI
70	Tuie	TU
71	Ulm de camp	ULC
72	Ulm de munte	UL M
73	Velnis	ULV
74	Visin turcesc	VIT

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Lista codurilor lucrărilor propuse

DENUMIRE	COD
Tăieri de regenerare	
T. Conservare	TC
Câng - tăiere de jos	CJ
Câng - tăiere năzănire	CZ
Câng - tăiere scaun	CS
T. Câng grădinărit	C0
T. Câng, împăduriri	Z5
T. Cvasigrădinărite (jardinarii)	JD
T. Cvasigrădinărite (jardinarii), împăduriri	J5
T. Grădinărite	GD
T. Grădinărite, împăduriri	G5
T. Igienă (T. Câng in dec II)	Z0
T. Igienă (T. Cvasigrădinărite dec II)	J0
T. Igienă (T. Progresive dec II)	P0
T. Igienă (T. Rase, bezi alaturate sau alterne în dec II)	R0
T. Igienă (T. Succesive dec II)	S0
T. Progresive (însămânțare)	P1
T. Progresive (însămânțare, punere în lumină)	P3
T. Progresive (punere în lumină)	P2
T. Progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri	P7
T. Progresive (racordare), împăduriri	P5
T. Progresive (racordare), împăduriri	P9
T. Progresive însămânțare (punere în lumină, racordare), împăduriri	P6
T. Progresive margine masiv	P4
T. Progresive, împăduriri sub masiv	P8
T. Rase (urmate de împăduriri)	R9
T. Rase, benzi alaturate	R2
T. Rase, benzi alaturate, împăduriri	R4
T. Rase, benzi alterne	R3
T. Rase, benzi alterne, împăduriri	R5
T. Rase, împăduriri	R1
T. Succesive (definitivă)	S9
T. Succesive (definitivă), împăduriri	S5
T. Succesive (dezvoltare)	S2
T. Succesive (dezvoltare, definitivă), împăduriri	S7
T. Succesive (însămânțare)	S1
T. Succesive (însămânțare, definitivă), împăduriri	S6

T. Succesive (însămânțare, dezvoltare)	S3
T. Succesive margine masiv	S4
T. Succesive, împăduriri sub masiv	S8
T. Transformate grădinărit	T0
T. Transformate grădinărit, împăduriri	T5
Tăieri produse accidentale	AC
Tăieri de îngrijire	
Degajări, completări	40
Degajări	41
Degajări întârziate	42
Curățiri	47
Rărituri	48
Lucrari de îngrijire specială	
Elagaj artificial	45
Emondaj	44
T. Igienă	46
Lucrari de regenerare și împăduriri	
Ajutorarea regenerării naturale	52
Împăduriri (în suprafețe parcurse cu T. de regenerare)	52
Împăduriri (în suprafețe neparcurse cu T. de regenerare)	53
Completări	54
Împăduriri (poieni și goluri)	55
Îngrijirea culturilor	56
Îngrijirea culturilor, completări	57
Îngrijirea semințișului	58
Îngrijirea semințișului, completări	59

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Index termen tehnici

A

Administrarea pădurilor

- totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic

Amenajament silvic

- documentul de baza în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic

Amenajarea pădurilor

- ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și pastrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc

Arboret

- porțiunea omogenă de pădure atât din punctul de vedere al populației de arbori, cât și al condițiilor staționale

Arboretum

- suprafața de teren pe care este cultivată, în scop științific sau educațional, o colecție de arbori și arbuști

C

Circulația materialelor lemnoase

- acțiunea de transport al materialelor lemnoase între două locații, folosindu-se în acest scop orice mijloc de transport, și/sau transmiterea proprietății asupra materialelor lemnoase

Compoziție-tel

- combinația de specii urmărită a se realiza de un arboret care îmbină în mod optim, atât prin proporție, cât și prin gruparea lor, exigentele biologice cu obiectivele multiple, social-economice ori ecologice

Consistența

- gradul de spațiere a arborilor în cadrul arboretului. Consistența, în funcție de gradul de dezvoltare a arboretului, se exprimă prin următorii indici:

a) indicele de desime - în cazul semințișurilor, lastarisurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;

b) indicele de densitate - determinat în raport cu suprafața de baza sau cu volumul;

c) indicele de închidere a coronamentului

Control de fond

- totalitatea acțiunilor efectuate în fondul forestier, în condițiile legii, de către personalul care asigură administrarea pădurilor și serviciile silvice, în scopul:

a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;

b) verificării suprafeței de pădure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a semințișurilor utilizabile distruse sau vătamate, a oricaror altor pagube aduse pădurii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;

c) verificării oportunității și calitatii lucrărilor silvice executate;

d) identificării lucrărilor silvice necesare;

e) verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;

f) inventarierii stocurilor de produse ale pădurii existente pe suprafața acesteia;

g) stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și propuneri de recuperare a acestora

D

Defrisare

acțiunea de înlăturare completă a vegetației forestiere, fără a fi urmărită regenerarea acesteia, incluzând scoaterea și îndepărtarea cioatelor arborilor și arbuștilor, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului

Detinator

- proprietarul, administratorul, prestatorul de servicii silvice, transportatorul, depozitarul, custodele, precum și orice altă persoană fizică sau juridică în temeiul unui titlu legal de fond forestier sau de materiale lemnoase

Dispozitiv special de marcat

- ciocanele silvice de marcat, instrumentele folosite de personalul silvic pentru marcarea arborilor, a cioatelor și a materialului lemnos

E

Ecosistem forestier

- unitatea funcțională a biosferei, constituită din biocenoză, în care rolul predominant îl au populația de arbori și stațiunea pe care o ocupă aceasta

Exploatare forestieră

- procesul de producție prin care se extrage din păduri lemnul brut în condițiile prevăzute de regimul silvic

G

Gestionarea durabilă a pădurilor

- administrarea și utilizarea pădurilor astfel încât să își mențină și să își amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și în așa fel încât să asigure, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale permanente la nivel local, regional, național și global fără a crea prejudicii altor ecosisteme

M

Masa lemnoasă

- totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau parti din acestia, inclusiv cei aflați în diferite stadii de transformare și mișcare în cadrul procesului de exploatare forestieră

Materiale lemnoase

- lemnul rotund sau despicat de lucru și lemnul de foc, cheresteaua, flancurile, traversele, lemnul ecarisat - cu secțiuni dreptunghiulare sau patrata -, precum și lemnul cioplit. Această categorie cuprinde și arbori și arbuști ornamentali, pomi de Craciun, rachita și puieți

Material forestier de reproducere

- materialul biologic vegetal prin care se realizează reproducerea arborilor din speciile și hibridii artificiali,

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

importanti pentru scopuri forestiere; aceste specii si acesti hibrizi se stabilesc prin lege speciala

O

Obiectiv ecologic, economic sau social

- Efectul scontat si fixat ca tel prin amenajarea unei păduri. El se poate referi atat la produsele, cât și la serviciile pădurii

Ocol silvic

- unitatea constituita in scopul administrarii pădurilor și/sau asigurarii serviciilor silvice, indiferent de forma de proprietate asupra fondului forestier, avand suprafata minimă de constituire după cum urmeaza:

- a) in regiunea de campie - 3.000 ha fond forestier;
- b) in regiunea de deal - 5.000 ha fond forestier;
- c) in regiunea de munte - 7.000 ha fond forestier

Ocupare temporară a terenului

- schimbarea temporara a folosintei unui teren cu destinatie forestieră in scopuri si pe perioade stabilite in condițiile legii

P

Precomptare

- actiunea de inlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse in planurile decenale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârstă peste 60 de ani, afectate partial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrisari legale si tăieri ilegale

Parchet

- suprafata de pădure în care se efectueaza recoltari de masa lemnoasă in scopul realizării unei tăieri de îngrijire sau a unui anumit tratament

Perdele forestiere de protecție

- formațiunile cu vegetație forestieră, amplasate la o anumita distanță unele fata de altele sau fata de un obiectiv cu scopul de a-l proteja împotriva efectelor unor factori dăunători și/sau pentru ameliorarea climatica, econoMică și estetică-sanitara a terenurilor

Perimetru de ameliorare

- terenurile degradate sau neproductive agricol care pot fi ameliorate prin împădurire, a caror punere in valoare este necesara din punctul de vedere al protecției solului, al regimului apelor, al imbunatatirii condițiilor de mediu si al diversitatii biologice

Plantaj

- cultura forestieră constituita din arbori proveniti din mai multe clone sau familii, identificate, in proportii definite, izolata fata de surse de polen strain si care este condusa astfel incat sa produca in mod frecvent recolte abundente de seminte, usor de recoltat

Posibilitate

- volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia

Posibilitate anuală

- volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, rezultat ca raport dintre posibilitate si numărul anilor de aplicabilitate a amenajamentului silvic

Prejudiciu adus pădurii

- efectul unei actiuni umane, prin care este afectată integritatea pădurii și/sau realizarea funcțiilor pe care aceasta ar trebui sa le asigure. Aceste actiuni pot afecta pădurea:

- a) in mod direct, prin actiuni desfasurate ilegale;
- b) in mod indirect, prin actiuni al caror efect asupra pădurii poate fi cuantificat in timp. Se încadrează in acest tip efectele produse asupra acestora in urma poluarii, realizării de construcții, exploatarei de resurse minerale, cu identificarea relatiei cauza-efect certificate prin studii realizate de organisme abilitate, neamenajarea zonelor de limitare a propagării incendiilor, precum si neasigurarea dotarii minime pentru intervenție in caz de incendiu

Prestatie silvică

- lucrările cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice, pe baza de contract, in vegetația forestieră din afara fondului forestier național

Principiul teritorialității

- efectuarea administrarii si serviciilor silvice, după caz, pe baza de contract, de catre ocolul silvic care detine majoritatea fondului forestier din raza unității administrativ-teritoriale respective

Produse accidentale I

- volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici si abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu varste de peste 60 de ani, afectate partial de factori biotici si abiotici, sau cel provenit din defrisari legal aprobate

Produse accidentale II

- volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu varste de pana la 60 de ani, afectate partial de factori biotici si abiotici

Provenienta materialelor lemnoase

- sursa localizata de unde au fost obtinute materialele lemnoase, respectiv:

- a) fondul forestier național;
- b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;
- c) centrele de sortare si prelucrare a lemnului;
- d) depozitele de materiale lemnoase;
- e) pietele, targurile, oboarele și altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;
- f) import

Pretul mediu al unui metru cub de masa lemnoasă pe picior

- pretul mediu de vanzare al unui metru cub de masa lemnoasă pe picior, calculata la nivel național pe baza datelor statistice din anul anterior

R

Regimul codrului

- modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea din sămânță

Regimul crângului

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

- modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea vegetativă

Regimul silvic

- sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile

S

Schimbarea categoriei de folosință

- schimbarea folosinței terenului cu menținerea destinației forestiere, determinată de modificarea prevederilor amenajamentului silvic în scopul executării de lucrări, instalații și construcții necesare gestionării pădurilor

Scoatere definitivă din fondul forestier național

- schimbarea definitivă a destinației forestiere a unui teren în alta destinație, în condițiile legii

Servicii silvice

- totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic, exceptând valorificarea masei lemnoase

Sezon de vegetație

- perioada din an de la înțrerea în vegetație a unui arboret până la repaosul vegetativ

Silvicultura

- ansamblul de preocupări și acțiuni privind cunoașterea pădurii, crearea și îngrijirea acesteia, recoltarea și valorificarea rațională a produselor sale, prelucrarea primară a lemnului, precum și organizarea și conducerea întregului proces de gestionare

Spații de depozitare a materialelor lemnoase

- spațiile delimitate, în care detinatorul materialelor lemnoase are dreptul să realizeze depozitarea acestora în vederea expedierii pentru transport, a prelucrării primare și industriale, a comercializării, precum și platformele primare de la locul de tăiere a masei lemnoase pe picior

Stare de masiv

- stadiul din care o regenerare se poate dezvolta independent, ca urmare a faptului că exemplarele componente ale acesteia realizează o desime care asigură

condiționarea lor reciprocă în creștere și dezvoltare, fără a mai fi necesare lucrări de completări și întrețineri

Structura silvică de rang superior

- structura în a cărei subordine se pot afla, din punct de vedere tehnic, ocoalele silvice private

Subunitate de gospodărire

- diviziunea unei unități de producție și/sau protecție, constituită ca urmare a grupării arboretelor din unitatea de producție și/sau protecție în funcție de telul de gospodărire

T

Teren neproductiv

- terenul în suprafața de cel puțin 0,1 ha, care nu prezintă condiții staționale care să permită instalarea și dezvoltarea unei vegetații forestiere

Terenuri degradate

- terenurile care prin eroziune, poluare sau acțiunea distructivă a unor factori antropici și-au pierdut definitiv capacitatea de producție agricolă, dar pot fi ameliorate prin împădurire, și anume:

a) terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;

b) terenurile cu eroziune de adâncime - ogase, ravene, torenți;

c) terenurile afectate de alunecări active, prăbușiri, surpări și scurgeri noroioase;

d) terenurile nisipoase expuse erodării de către vânt sau apă;

e) terenurile cu aglomerări de pietris, bolovanis, grohotis, stâncării și depozite de aluviuni torențiale;

f) terenurile cu exces permanent de umiditate;

g) terenurile sărăturate sau puternic acide;

h) terenurile poluate cu substanțe chimice, petroliere sau toxice;

i) terenurile ocupate cu halde miniere, deșeuri industriale sau menajere, gropi de imprumut;

j) terenurile neproductive, dacă acestea nu se constituie ca habitate naturale;

k) terenurile cu nisipuri mobile, care necesită lucrări de împădurire pentru fixarea acestora;

l) terenurile din oricare dintre categoriile menționate la lit. a)-k), care au fost ameliorate prin plantatii silvice și de pe care vegetația a fost înlăturată

U

Unitate de producție și/sau protecție

- suprafața de fond forestier pentru care se elaborează un amenajament silvic. La constituirea unei unități de protecție și de producție se au în vedere următoarele principii:

a) se constituie pe bazine sau pe bazine hidrografice, în cadrul aceluiași ocol silvic;

b) delimitarea se realizează prin limite naturale, artificiale permanente sau pe limita proprietății forestiere, după caz.

Se includ într-o unitate de producție și/sau protecție proprietăți întregi, nefragmentate; proprietățile se pot fragmenta numai dacă suprafața acestora este mai mare decât suprafața maximă stabilită de normele tehnice pentru o unitate de producție și/sau protecție

Urgența de regenerare

- Ordinea indicată pentru regenerarea arboretelor exploatabile, în raport cu vârstă exploatabilității și starea lor

V

Vegetație forestieră din afara fondului forestier național

- vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național, care nu îndeplinește unul sau mai multe criterii de definire a pădurii, fiind alcatuită din următoarele categorii:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

- a) plantatiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;
- b) vegetația forestieră de pe pășuni cu consistența mai Mică de 0,4;
- c) fânețele împădurite;
- d) plantatiile cu specii forestiere si arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice si de imbunatatiri funciare;
- e) arborii situati de-a lungul cursurilor de apa si canalelor;
- f) zonele verzi din întravilan, altele decât cele definite ca păduri;
- g) parcurile dendrologice si arboretumurile, altele decât cele cuprinse in păduri;
- h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul cailor de transport si comunicatie

Vârstă exploatabilității

- Vârstă la care un arboret devine exploatabil în raport cu funcțiile multiple atribuite

Z

Zona deficitara in păduri

- județul în care suprafața pădurilor reprezintă mai puțin de 16% din suprafața totalăa acestuia

Zonarea funcțională a pădurilor

- operatia de delimitare a suprafețelor de pădure menite sa indeplineasca diferite funcții de producție si protecție sau numai de protecție.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

H. BIBLIOGRAFIE

1. Botnariuc, N., 1982, Ecologie, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti;
2. Chirita, C., Vlad, I., Paunescu, C., Patrascoiu, N., Rosu, C., Iancu, I., 1977: Soluri si statii forestiere vol. II – Statii forestiere., Editura Academiei RSR, Bucuresti
3. Donita, N. et al, 1990 – Tipuri de ecosisteme forestiere din Romania – Bucuresti
4. Donita N., Popescu A., Pauca-Comanescu M., Mihailescu S., Biris I. A. 2005(a). Habitatele din Romania, Editura Tehnica-Silvica, Bucuresti, 496 p.
5. Donita N., Biris I. A., Filat M., Rosu C., Petrila M. 2008. Ghid de bune practici Pentru managementul pădurilor din lunca dunarii, Editura Tehnica-Silvica, Bucuresti, 86 p.
6. Donita N., Popescu A., Pauca-Comanescu M., Mihailescu S., Biris I. A. 2005(b). Habitatele din Romania – Modificari conform amendamentelor propuse de Romania si Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnica- Silvica, Bucuresti, 95 p.
7. Donita N., Biris I. A. 2007. Pădurile de lunca din Romania – trecut, prezent, viitor.
8. Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, Bucuresti, 270 p.
9. Florescu I. I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultura, Vol. II – Silvotecnica, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 194 p.
10. Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu functii multiple, Editura Ceres, Bucuresti, 289 p.
11. Giurgiu, V., 2004 – Silvologie, vol III B, Gestionarea durabila a pădurilor Romaniei, Editura Academiei Romane, Bucuresti
12. Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (editia a II-a, revizuita si adaugita), Editura Agro-Silvica de Stat, Bucuresti, 778 p.
13. Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, in: Milesu I., Cartea Silvicultorului, Editura Universitatii Suceava, p. 592 – 639.
14. Lazar G., Stancioiu P. T., Tudoran Gh. M., Sofletea N., Candrea Bozga St. B., Predoiu Gh., Donita N., Indreica A., Mazare G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse in planul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitate prioritare alpine, subalpine si forestiere din Romania" – Amenintari Potentiale, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 200 p.
15. Lazar G., Stancioiu P. T., Tudoran Gh. M., Sofletea N., Candrea Bozga St. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse in planul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitate prioritare alpine, subalpine si forestiere din Romania" – Masuri de gospodarie, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 184 p.
16. Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 616 p.
17. NAT/RO/000176: "Habitate prioritare alpine, subalpine si forestiere din Romania" - Amenintari
18. Pascovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvica, Bucuresti, 318 p.
19. Pascovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de padure din Republica Populara Romana, Institutul de Cercetari Silvice, Seria a II-a – Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro-Silvica de Stat, Bucuresti, 458 p.
20. Pauca-Comanescu M., Bindiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, in: Ecosistemele din Romania, editor Parvu. C., Editura Ceres, Bucuresti, 303 p.
21. Schneider E., Dragulescu C. 2005. Habitate si situri de interes comunitar, Editura Universitatii „Lucian Blaga” Sibiu, 167 p.
22. Smith D. M., Larson B. C., Keltj M. J., Ashton P. M. S. 1997. The practice of silviculture – applied forest ecology, 9th edition, John Wiley & Sons Inc., New York –USA, 537 p.
23. Institutul de Cercetari Silvice, Seria a II-a – Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro- Silvica de Stat, Bucuresti, 458 p.
24. Stancioiu P.T. et al, 2008 – Habitate forestiere de interes comunitar incluse in proiectul
25. LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitate prioritare alpine, subalpine si forestiere din Romania" - Masuri de gospodarie, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 184 p.
26. Sofletea N., Curtu L. 2007. Dendrologie, Editura Universitatii „Transilvania”, Brasov, 540 p.
27. Vlad I., Chirita C., Donita N., Petrescu L. 1997. Silvicultura pe baze eco- sistemice, Editura Academiei Romane, Bucuresti, 292 p.
28. *** 1960: Atlasul climatologic al Romaniei, Editura Academiei Romane, Bucuresti.
29. *** 1992: Geografia Romaniei – Volumul 4: Regiunile pericarpatiche ale Romaniei, Editura Academiei Romane, Bucuresti
30. *** Legea 331/20024– Codul Silvic
31. Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.
32. HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe cu modificarile si completarile ulterioare. 154
33. Ordinul nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului si pădurilor nr. 19/2010;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

34. Ordinul nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora si schimbarea categoriei de folosinta a terenurilor din fondul forestier si a Metodologiei privind aprobarea depasirii posibilitatii/posibilitatii anuale in vederea recoltarii produselor accidentale I
29. Raport de activitate al Administratiei Parcului Natural Muntii MaraMureșului pentru anul 2019
35. OUG nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice
36. Hotarare nr. 856 din 16 august 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase
37. O.U.G. 195/2005 privind protectia mediului, modificata, completata si aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modofocarile si completarile ulterioare
38. *Comisia Europeana – Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale si a speciilor de flora si fauna salbatice.
39. *Comisia Europeana 2003 – Interpretation Manual of European Union Habitats,
40. *Comisia Europeana – Website-ul oficial referitor la Reteaua Ecologica Natura 2000 (<http://ec.europa.eu/environment/life/life/natura2000.htm>).
41. *Comisia Europeana – Regulamentul Consiliului Uniunii Europene nr. 1698/2005 privind sprijinul pentru dezvoltare rurala acordat din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurala (FEADR) http://www.mapam.ro/pages/dezvoltare_rurala/R_1698_2005.pdf.
42. EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 in Romania - Species Fact Sheets, Bucuresti, 502 p.
43. EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 in Romania - Habitat Fact Sheets, Bucuresti, 243 p.
44. *Legea 1/2000 pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole si celor forestiere.
45. *Ministerul Apelor, Pădurilor si Protectiei Mediului 2000 – 2. Norme tehnice pentru ingrijirea si conducerea arboretelor, Bucuresti, 212 p.
46. *Ministerul Apelor, Pădurilor si Protectiei Mediului 2000 – 3. Norme tehnice privind alegerea si aplicarea tratamentelor, Bucuresti, 86 p.
47. *Ministerul Apelor, Pădurilor si Protectiei Mediului 2000 – 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 163 p.
48. *Ministerul Silviculturii 1986 a. Norme tehnice pentru ingrijirea si conducerea arboretelor, Bucuresti, 166 p.
49. *Ministerul Silviculturii 1986 b. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, Bucuresti, 198 p.
50. *Ministerul Silviculturii 1987. Indrumari tehnice pentru compozitii, scheme si tehnologii de regenerare a pădurilor, Bucuresti, 231 p.
51. *Ministerul Silviculturii 1988 a. Norme tehnice pentru alegerea si aplicarea tratamentelor, Bucuresti, 98 p.
52. *Ordinul nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Continutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeana prin Decizia 97/266/EC, prevazut in anexa nr. 1 si manualul de completare al formularului standard.
53. *Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalitatilor si perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri si din vegetatia forestiera din afara fondului forestier national.
54. *Ordonanta de Urgenta nr. 11 din 2004 privind producerea, comercializarea si utilizarea materialelor forestiere de reproducere.
55. *Ordonanta de Urgenta nr. 195 din 2005 privind protectia mediului.
56. *Ordonanta de Urgenta nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice.
57. *Plan Darwin 385 – 2005. “Intarirea capacitatii de gospodarire a pădurilor cu valoare ridicata de conservare din Estul Europei: Romania”, Universitatea Transilvania Brasov, Facultatea de Silvicultura si Exploatare Forestiera.
58. Legea nr. 107/1996 legea apelor modificata si completata ulterior;
59. Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor actualizata;
60. Legea 319/2006 a securitatii si sanatatii in munca;
61. Ordinul MAPM nr. 1146/2002 privind aprobarea Normativului privind obiectivele de referinta pentru clasificarea calitatii apelor de suprafata, modificat si completat de Ord. nr. 161/2006;
62. Ordinul comun al Ministerului mediului si gospodarii apelor si Ministerul agriculturii, dezvoltarii rurale si pădurilor nr. 1182/22.11.2005 si nr. 1270/30.11.2005 privind aprobarea codului de bune practice agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole;
63. O.U.G. 243/2000 privind protectia atmosferei, aprobata prin Legea nr. 655/2000;
64. HGR nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei nationale privind protectia atmosferei;
65. HGR nr. 738/2004 privind aprobarea Planului national de actiune in domeniul protectiei atmosferei;
66. HGR nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei nationale a Romaniei privind schimbarile climatice 2005;
67. HGR nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului national de actiune privind schimbarile climatice (PNASC);

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

68. STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”;
69. Directiva 2008/98 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
70. HOTARARE nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
71. European Waste Catalog;
72. Hotărârea Guvernului 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, modificată și completată prin HG 358/2007;
73. Ordinul comun 1364/1499 din 2006 al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministerului Integrării Europene de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor;
74. Strategia Națională de Gestionarea a Deșeurilor;
75. Planul Național de Gestionare a Deșeurilor;
76. Hotărârea nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase;
77. Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE;
78. Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.
79. <http://pasaridinromania.sor.ro/specii>
80. www.mmediu.ro
81. <http://ananp.gov.ro/>
82. <http://ananp.gov.ro/planuri-de-management-spa-uri/>
83. <http://ananp.gov.ro/pm-sci-uri-ninja-tables-id22225/>
84. *Amenajamentul Silvic U.P. VII Daneș, 2024, proprietate a Comunei Daneș, județul Mureș.
85. Planul de Management al ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.
86. Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică”.
87. Formular standard Sitului Natura 2000 ROSCI0227 Sighișoara – Târnava Mare.
88. Formular standard Sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.
89. Formular standard Sitului Natura 2000 ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare.
90. Formular standard Sitului Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului.

ANEXE

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

Arbori de biodiversitate

Ua 50A



UA 54A



UA 40C



UA 68D



STUDIU DE EVALUARE ADECVATA
pentru amenajamentul silvic U.P. VII DANEȘ

UA 47A



UA 37 B

