

*RAPORT DE MEDIU AL „AMENAJAMENTULUI
FONDULUI FORESTIER ADMINISTRAT DE CĂTRE
OCOLUL SILVIC GALAȚI
UP IV SUCEVENI ȘI UP V LUNCA PRUTULUI”*



2024

Elaborat:

SC FOREST BIODIVERSITY SRL
Adm. Cătălin TURBATU



Alina FRIM - Expert EA și RM

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Alina', is written in a cursive style.

Vasile BOICU - Expert EA și RM

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Vasile', is written in a cursive style.

Titular/Beneficiar	5
<i>1.1. Conținutul amenajamentului silvic</i>	<i>6</i>
1.2. Obiectivele AS	50
1.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante	55
<i>a) Politica și strategia Uniunii Europene în domeniul conservării biodiversității</i>	<i>55</i>
<i>b) Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității 2013 – 2020 ..</i>	<i>56</i>
<i>c) Strategia națională pentru păduri 2030</i>	<i>57</i>
<i>d) Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României Orizonturi 2010-2020-2030 ..</i>	<i>58</i>
2. Expunerea relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic	59
2.1. Geologie	59
2.2. Geomorfologie	59
2.4. Climatologie	60
2.5. Solurile	69
2.6. Diversitatea biologică.....	69
2.7. Arii naturale protejate.....	71
2.8. Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:	79
3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ	120
3.1. Factorul de mediu apă	120
3.2. Factorul de mediu aer	122
3.3. Factorul de mediu sol	122
3.4. Factorul de mediu biodiversitate	123
4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajamentul silvic analizat	123
5. Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de acestea și orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului analizat	126
5.1. Considerații generale	127
5.2. Obiective de mediu.....	129
6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului ca urmare a implementării amenajamentului silvic	130
A. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra factorilor de mediu	130
B. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra biodiversității și a ariilor naturale protejate	133
6.1. Identificarea și cuantificarea impactului	133
6.2. Evaluarea semnificației impactului	142
6.3. Evaluarea impactului cauzat prin implementarea planului fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	142

6.4. Evaluarea impactului rezidual	143
7. Potențiale efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier	153
8. Măsurile propuse pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu ca urmare a implementării amenajamentului silvic	153
8.1. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	153
8.2. Măsurile necesare a se implementa în cazul calamităților	161
8.3. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	162
8.3.1. Măsurile de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă 162	
8.4. Protecția împotriva incendiilor	163
8.5. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor	164
8.6. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior	165
8.7. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic	166
8.8. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă	166
8.9. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer	167
8.10. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol	167
8.11. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sănătatea umană 168	
8.12. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului social – economic (populația) 168	
8.13. Măsurile de diminuare a impactului asupra mediului produs de zgomot și vibrații 168	
8.14. Măsurile de diminuare a impactului asupra peisajului	169
9. Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă a planului	169
a) Alternativa zero – fără amenajament silvic	169
b) Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile prezentului amenajament silvic 170	
10. Monitorizarea implementării măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu	171
11. Rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate conform prevederilor Anexei nr. 2 la HG 1.076/2004	182
Tabel 51 Concluzii raport de mediu biodiversitate	195
ANEXE	204

Introducere

Denumirea planului: AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ROMÂN ADMINISTRAT DE CĂTRE OCOLUL SILVIC GALAȚI – UP IV SUCEVENI ȘI UP V LUNCA PRUTULUI

Titular/Beneficiar

- Direcția Silvică Galați – Ocolul Silvic Galați
- Adresa: Galați, strada Științei nr.95, cod postal 800189
- Telefon: 0236 412526
- E-mail: galati@galati.rosilva.ro

Scopul și obligativitatea dezvoltării planului sunt precizate în Codul silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008. În acest sens, actul normativ stipulează următoarele reglementări:

În aplicarea regimului silvic proprietarii fondului forestier au obligația să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice;

Țelurile de gospodărire a pădurii se stabilesc prin amenajamente silvice, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor;

Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha.

Obiectivele ecologice, economice și sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament.

Ținând seama de faptul că strategia de punere în valoare economică, socială și ecologică a pădurilor este un atribut al statului, rezultă că și aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă, în folosul generațiilor actuale și viitoare, a funcțiilor lor ecologice, sociale și economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorilor urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Principalele cerințe ale deținătorilor acestei păduri sunt de natură economică și de protecție.

Scopul amenajamentului actual este să mențină și ori de câte ori este posibil să amelioreze aptitudinile pădurii pentru a îndeplini, cât mai bine, ansamblul funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite. Pe această linie, s-au stabilit obiective de urmat, iar în cadrul lor tehnici de producție și de protecție de realizat.

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii.

1.1. Conținutul amenajamentului silvic

Suprafața fondului forestier

Suprafața amenajamentelor silvice este înscrisă în tabelul de mai jos.

Tabel 1 Suprafață amenajamente silvice

U.P.	Supr. (ha)
IV Suceveni	2166,53
V Lunca Prutului	964,82
Total OS	3131,35

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, *”modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului”* (art. 19, alin. 1), iar *”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha”* (art. 20, alin. 2).

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Statului Român, UP IV Suceveni și UP V Lunca Prutului, administrat de OS Galați, intră în vigoare în condițiile legii și anume la data aprobării acestuia prin Ordin de Ministru și este valabil până la 31 decembrie al anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc sesiunea de preavizare a soluțiilor tehnice (Conferința a II-a de amenajare), respectiv până la 31.12. 2033.

Unitățile de producție care face obiectul prezentului studiu de evaluare adecvată - U.P. IV Suceveni și UP V Lunca Prutului sunt administrate de Regia Națională a Pădurilor, prin Direcția Silvică Galați, Ocolul Silvic Galați.

Fondul forestier proprietate publică a statului UP IV Suceveni are o suprafață de 2166,53 ha. Principala cale de acces în teritoriul unității de gospodărire este drumul național DN 26 Galați - Foltești - Oancea - Gănești.

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul UP V Lunca Prutului se încadrează în partea estică a Câmpiei Covurluiului. Pădurile unității se prezintă sub forma unor trupuri mai mari sau mai mici și sunt dispersate în cea mai mare parte (92%) pe teritoriul municipiului Galați, și 8% pe teritoriul comunei Grindu (jud. Tulcea). Fitoclimatic, pădurile se încadrează în etajul de Silvostepă (Ss).

Principala cale de acces spre teritoriul unității de producție este drumul național DN2B (E87) – Galați-Giurgiulești.

Comunele și orașele pe a căror rază administrativ-teritorială sunt situate pădurile, care fac parte din Ocolul Silvic aflat în studiu, sunt evidențiate în următorul tabel:

Tabel 2 Localizare fond forestier UP IV Suceveni și UP V Lunca Prutului

Nr. crt.	Județ	U.a.t.	Suprafața, ha
1	Galați	Băneasa	997,03
2		Berești Meria	12,4
3		Fârțânești	31,04
4		Foltești	81,89
5		Galați	889,5
6		Măstăcani	147,95
7		Oancea	37,85
8		Suceveni	17,19
9		Târgu Bujor	477,71
10		Vlădești	363,47
Total jud. Galați		-	3056,03
11	Tulcea	Grindu	75,32
Total general			3131,35

Limitele planului în format *Stereo 70* sunt atașate prezentului studiu.

Informații privind producția care se va realiza

La data 01.01.2024, în cadrul amenajamentului silvic au fost propuse următoarele lucrări:

Tabel 3 Prevederi UP IV Suceveni

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Volum anual posibil de recoltat pe specii [m³]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	MJ	STP	SA	GL	SL	STB	FRB	DT	DM
Produse principale	III-VI	323,39	32,34	20320	2032	1346	-	2	376	9	9	6	12	59	213
Tăieri de conservare	II	521,38	52,14	28990	2899	2123	3	33	587	12	22	9	7	90	13
Produse secundare	II	303,06	30,31	2819	283	77	54	3	87	20	7	10	0	25	0
	III-VI	607,81	60,78	3369	336	169	38	7	67	1	-	1	18	12	23
	Total sec.	910,87	91,09	6188	619	246	92	10	154	21	7	11	18	37	23
Tăieri de igienă	II	252,06	252,06	1643	164	17	15	24	-	37	18	23	-	30	-
	III-VI	48,97	48,97	324	33	7	3	-	2	-	10	2	5	1	3
	Total Ig.	301,03	301,03	1967	197	24	18	24	2	37	28	25	5	31	3
Total general	II	1076,5	334,51	33452	3346	2217	72	60	674	69	47	42	7	145	13
	III-VI	980,17	142,09	24013	2401	1522	41	9	445	10	12	9	35	79	239
	TOTAL	2056,67	476,6	57465	5747	3739	113	69	1119	79	66	51	42	217	252

Tabel 4 Prevederi UP V Lunca Prutului

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața - ha		Volum - m3		Posibilitatea anuală pe specii (m3)									
		Total	Anual	Total	Anual	SA	PLZ	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	54,22	5,42	11390	1139	691	448	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	54,22	5,42	11390	1139	691	448	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	48,59	4,86	732	73	46	27	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	48,59	4,86	732	73	46	27	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Raport de mediu**UP IV Suceveni și UP V Lunca Prutului**

Tăieri de igienă	III-VI	27,19	27,19	173	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	27,19	27,19	173	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL U.P.	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	130,00	37,47	12295	1229	754	475	-	-	-	-	-	-	-
	Total	130,00	37,47	12295	1229	754	475	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 5 Lista lucrărilor în raport cu ariile naturale protejate

UP	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect	Localizarea față de ANPIC (distanța) (suprafața - ha)						Total
	Obiectivele PPS							
	Lucrări propuse	ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSPA0121 Lacul Brateș și RONPA0427 Ostrovul Prut și Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior	ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSPA0121 Lacul Brateș și Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior	ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani și RONPA0421 Pădurea Breana - Roșcani	ROSCI0315 Lunca Chineja	ROSCI0315 Lunca Chineja și ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița	Fără ANP	
IV	Completări	-	-	-	-	3,45	11,92	15,37
	Crâng – tăiere de jos	-	-	-	-	-	285,35	285,35
	Curățiri	-	-	-	-	-	279,79	279,79
	Degajări, completări	-	-	-	-	-	21,94	21,94
	Ingrijirea culturilor, completari	-	-	-	6,22	2,82	37,08	46,12
	Împăduriri	-	-	2,8	5,7	18,32	4,07	30,89
	Rărituri	-	-	1,89	5,98	29,9	493,26	531,03
	T. Conservare	-	-	117,48		34,79	369,11	521,38
	T. crang, împăduriri	-	-	-	-	-	5,37	5,37
	T. Igienă	-	-	4,92	8,66	-	287,45	301,03
	T. Rase, împăduriri	-	-	-	16,44	7,07	10,82	34,33
	alte terenuri (administrative, terenuri pentru hrana vânatului, terenuri neproductive, etc)	-	-	1,45	7,46	77,07	7,95	93,93
Total UP IV		-	-	128,54	50,46	173,42	1814,11	2166,53
V	Curățiri	-	21,63	-	-	-	-	21,63
	fără lucrare (protecție integrală)	68,34	496,67	-	-	-	-	565,01
	Ingrijirea culturilor, completari		5,47	-	-	-		5,47
	Împăduriri		15,44	-	-	-		15,44
	Rărituri	-	26,96	-	-	-	-	26,96
	T. Igienă	-	27,19	-	-	-	-	27,19
	T. Rase, împăduriri	-	54,22	-	-	-	-	54,22
	alte terenuri (administrative, terenuri pentru hrana vânatului, terenuri neproductive, etc)	6,98	241,21	-	-	-	0,71	248,9
	Total UP V		75,32	888,79	-	-	-	0,71
Total UP IV+V		75,32	888,79	128,54	50,46	173,42	1814,82	3131,35

Tabel 6 Lucrări propuse, volume de extras, zonare funcțională, habitate natura 2000 și Situri Natura 2000 din cadrul OS Galați, UP IV Suceveni

UA	Supr. (ha)	G F	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consi stența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Habitat Natura 2000
1D	3.21	1	3G	5Q	5R		0	0	Împăduriri	Îngr. Culturilor		0	0		10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
1C	3.13	1	3G	5Q	5R	Artificial	0.9	6	Rărituri			65	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
1B	1.25	1	3G	5Q	5R	Artificial	0.8	28	T. Rase, împăduriri	Îngr. Culturilor		293	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
1A	2.82	1	3G	5Q	5R	Artificial	0.8	2	Îngr. culturilor, completări			0	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
7C	2.56	1	4D	3G	5Q		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		10SA	ROSCI0315			0
7A	6.14	1	4D	3G	5Q	Artificial	0.7	22	T. Rase, împăduriri	Îngr. Culturilor		1284	0	4PLZ-6SA	5PLA5SA	ROSCI0315			92A0
7NN	2.19	0					0	0				0	0			ROSCI0315			0
7B	0.41	1	4D	3G	5Q		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		5SA5PLA	ROSCI0315			0
8A	3.79	1	4D	3G	5Q	Artificial	0.9	14	Rărituri			151	0	10SA	10SA	ROSCI0315			92A0
8B	0.41	1	4D	3G	5Q		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		10SA	ROSCI0315			0
9	0.51	1	4D	3G		Artificial	0.8	22	T. Rase, împăduriri	Îngr. Culturilor		139	0	9SA-1PLZ	10SA				
14	0.45	1	4D	3G		Artificial	0.6	4	Îngr. culturilor, completări			0	0	8PLA-2SA	5PLA5SA				
16	1.43	1	4D	3G		Artificial	0.7	2	Îngr. culturilor, completări			0	0	6SA-4PLA	8SA2PLA				
17G	0.13	1	3G	5Q		Artificial	0.8	22	T. Rase, împăduriri	Îngr. Culturilor		34	0	9SA-1PLA	9SA1PLA	ROSCI0315			92A0
17F	0.92	1	3G	5Q		Natural	0.8	22	T. Igienă			6	0	10PLA	10PLA	ROSCI0315			92A0
17D	2.16	1	3G	5Q		Artificial	0.9	14	T. Rase, împăduriri	Îngr. Culturilor		252	0	10PLZ	10PLA	ROSCI0315			R0
17O	0.36	1	3G	5Q		Artificial	0.9	14	Rărituri			12	0	10SA	10SA	ROSCI0315			92A0
17B	1.83	1	3G	5Q		Artificial	0.9	14	Rărituri			73	0	9SA-1PLZ	9SA1PLZ	ROSCI0315			92A0
17C	3.69	1	3G	5Q		Artificial	0.7	22	T. Rase, împăduriri	Îngr. Culturilor		286	0	6SA-1SL-2PLA-1DT	8SA2PLA	ROSCI0315			92A0
17NN	5.27	0					0	0				0	0			ROSCI0315			0
17M	2.38	1	3G	5Q		Artificial	0.8	4	Îngr. culturilor, completări			0	0	10SA	10SA	ROSCI0315			92A0
17L	1.23	1	3G	5Q		Artificial	0.7	36	T. Rase, împăduriri	Îngr. Culturilor		143	0	10SA	10SA	ROSCI0315			92A0
17E	7.74	1	3G	5Q		Derivat	0.7	22	T. Igienă			47	0	7SL-2SA-1PLZ	7SL2SA1PLZ1	ROSCI0315			R0

UA	Supr. (ha)	G F	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consi stența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Habitat Natura 2000
17I	0.92	1	3G	5Q		Artificial	0.5	2	Îngr. culturilor, completări			0	0	10PLZ	10PLZ	ROSCI0315			R0
17K	2.32	1	3G	5Q			0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		10SA	ROSCI0315			0
17A	2.3	1	3G	5Q		Artificial	0.5	36	T. Rase, împăduriri	Îngr. Culturilor		186	0	10SA	10SA	ROSCI0315			92A0
17N	2.92	1	3G	5Q		Artificial	0.7	4	Îngr. culturilor, completări			0	0	10SA	10SA	ROSCI0315			92A0
17H	0.79	1	3G	5Q		Artificial	0.2	36	T. Rase, împăduriri	Îngr. Culturilor		26	0	8SA-2PLA	10SA	ROSCI0315			92A0
17J	2.22	1	3G			Artificial	0.8	2	Îngr. culturilor, completări			0	0	10SA	10SA				
18A	3.05	1	4D	3G		Artificial	0.9	8	Rărituri			85	0	10SA	10SA				
18B	0.48	1	4D	3G		Artificial	0.8	2	Îngr. culturilor, completări			0	0	10SA	10SA				
18C	2.86	1	4D	3G		Artificial	0.9	8	Rărituri			79	0	10SA	10SA				
18D	0.97	1	4D	3G		Artificial	0.8	2	Îngr. culturilor, completări			0	0	10SA	10SA				
18E	2.9	1	4D	3G		Artificial	0.9	8	Rărituri			82	0	10SA	10SA				
19A	2.39	1	3G			Artificial	0.9	8	Rărituri			57	0	10PLZ	10PLZ				
19B	1.65	1	3G			Artificial	0.8	2	Îngr. culturilor, completări			0	0	10PLZ	10PLZ				
19C	1.67	1	3G			Artificial	0.9	8	Rărituri			37	0	10PLZ	10PLZ				
19NN	0.33	0					0	0				0	0						
20A	2.69	1	3G			Natural	0.8	28	T. Rase, împăduriri	Îngr. Culturilor		605	0	9SA-1DT	10SA				
20B	3.57	1	3G			Artificial	0.8	22	T. Rase, împăduriri	Îngr. Culturilor		482	0	9PLZ-1SA	10PLZ				
21F	0.42	1	3G			Artificial	0.8	25	T. Rase, împăduriri	Îngr. Culturilor		110	0	10PLZ	10PLZ				
21D	1.05	1	3G			Artificial	0.9	26	T. Rase, împăduriri	Îngr. Culturilor		276	0	10SA	10SA				
21C	3.35	1	3G			Artificial	0.8	2	Îngr. culturilor, completări			0	0	10PLZ	10PLZ				
21B	3.07	1	3G			Artificial	0.9	12	Rărituri			28	0	6SC-2PLA-1PLZ-1DT	6SC2PLA2PLZ1DT				
21A	7.43	1	3G			Derivat	0.7	25	T. Igienă			44	0	6SL-2PLA-1PLZ-1DT	6SL2PLA1PLZ1DT				
21E	1.69	1	3G			Artificial	0.8	2	Îngr. culturilor, completări			0	0	10PLZ	10PLZ				

UA	Supr. (ha)	G F	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consi stența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Habitat Natura 2000
22C	1.73	1	3G			Natural	0.8	24	Crâng-tăiere de jos			260	0	10PLA	10PLA				
22B	2.21	1	3G			Artificial	0.9	12	Rărituri			17	0	9SC-1ARA	10SC				
22A	8.1	1	3G			Derivat	0.7	28	T. Igienă			49	0	7SL-2PLA-1DT	7SL2PLA1DT				
23B	3.47	1	3G			Derivat	0.7	30	T. Igienă			20	0	4SL-2SA-2DD-2DT	4SL2SA2DD2DT				
23C	2.58	1	3G			Artificial	0.8	25	T. Rase, împăduriri	Îngr. Culturilor		688	0	7PLZ-1SA-1SC-1DT	10PLZ				
23D	2.86	1	3G			Artificial	0.8	2	Îngr. culturilor, completări			0	0	10PLZ	10PLZ				
23A	11.6	1	3G			Artificial	0.9	12	Rărituri			108	0	7SC-2PLZ-1DM	7SC2PLZ1DM				
25A	1.1	1	2E	4D	3G	Artificial	0.7	22	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	52	0	9SC-1DT	9SC1DT				
25C	1.61	1	4D	3G		Artificial	0.7	12	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	34	0	10SC	10SC				
25B	11.24	1	2E	4D	3G	Artificial	0.9	2	Curățiri			0	8	7SC-2AR-1DT	7SC2AR1DT				
25D	2.78	1	2E	4D	3G	Artificial	0.9	12	Rărituri			19	0	10SC	10SC				
26E	2.03	1	4D	3G		Artificial	0.9	2	Curățiri			0	2	10SC	10SC				
26C	0.62	1	4D	3G		Artificial	0.8	16	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	38	0	10SC	10SC				
26D	2.06	1	4D	3G		Artificial	0.9	6	Rărituri			14	0	10SC	10SC				
26B	2.47	1	4D	3G		Artificial	0.9	4	Curățiri			0	3	10SC	10SC				
26A	24.39	1	4D	3G		Artificial	0.7	24	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	1011	0	10SC	10SC				
30F	1.16	1	3G			Artificial	0.9	14	Rărituri			10	0	10SC	10SC				
30C	1.92	1	3G			Artificial	0.9	12	Rărituri			13	0	10SC	10SC				
30E	1.55	1	3G			Artificial	0.9	10	Rărituri			9	0	10SC	10SC				
30A	2.95	1	3G			Derivat	0.9	40	Rărituri			66	0	8TE-2DT	8TE2DT				
30B	4.26	1	3G			Artificial	0.9	10	Curățiri			0	26	7SC-2STB-1TE	7SC2STB1TE				
30D	0.56	1	3G			Artificial	0.9	12	Rărituri			3	0	10SC	10SC				
36B	11.03	1	3G	2L		Artificial	0.7	26	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	319	0	10SC	10SC				
36A	0.71	1	3G	2L		Artificial	0.8	26	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	32	0	10SC	10SC				
36C	25.61	1	3G	2L		Artificial	0.9	2	Curățiri			0	12	10SC	10SC				

UA	Supr. (ha)	G F	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consi stența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Habitat Natura 2000
37A	0.16	1	3G	2L		Artificial	0.8	24	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	9	0	6SC-3JU-1DT	6SC3JU1DT				
37H	6.84	1	3G	2L		Artificial	0.9	2	Curățiri			0	12	9SC-1STP	9SC1STP				
37I	2.55	1	3G	2L		Artificial	0.9	1	Curățiri			0	0	10SC	10SC				
37B	2.06	1	3G			Artificial	0.9	10	Rărituri			12	0	10SC	10SC				
37VV	0.35	0					0	0				0	0						
37C	0.11	1	3G	2L		Artificial	0.7	24	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	4	0	10SC	10SC				
37F	0.78	1	3G			Artificial	0.9	2	Curățiri	Rărituri		1	1	10SC	10SC				
37G	14.54	1	3G	2L		Artificial	0.9	2	Curățiri			0	35	9SC-1STP	10SC				
37D	16.62	1	3C	3G		Natural	0.7	55	T. Igienă			132	0	4STB-1STP-1GO-3MJ-1SC	5STB1STB3MJ1GO				
37E	0.35	1	3G			Artificial	0.6	24	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	8	0	10SC	10SC				
38B	3.17	1	3G			Artificial	1	6	Curățiri	Rărituri		14	6	7SC-3MJ	6SC4MJ				
38A	22.55	1	3C	3G		Natural	0.7	65	T. Igienă			180	0	2GO-2STB-2STP-3JU-1CA	2GO3STB2STP2JU1CA				
41B	3.63	1	2E	4D	3G	Artificial	0.8	26	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	285	0	7SC-2AR-1JU	8SC1AR1JU				
41A	21.27	1	2E	4D	3G	Artificial	0.9	10	Rărituri			131	0	9SC-1DT	8SC2DT				
42	4.71	1	4D	3G		Artificial	0.9	12	Rărituri			31	0	9SC-1DT	9SC1DT				
44	5.8	1	4D	3G		Artificial	0.9	4	Curățiri	Rărituri		27	16	6SC-2ULC-2DT	7SC2ULC1DT				
45G	0.24	1	3G	2L		Artificial	0.8	22	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	15	0	10SC	10SC				
45D	0.34	1	2E	3G		Artificial	0.8	20	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	15	0	10SC	10SC				
45A	2.44	1	3G	2L		Artificial	0.8	22	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	130	0	9SC-1DT	9SC1DT				
45B	4.93	1	2E	3G		Artificial	0.8	22	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	336	0	10SC	10SC				
45C	2.1	1	3G			Artificial	0.7	10	T. Igienă			13	0	10SC	10SC				
45F	0.5	1	3G	2L		Artificial	0.9	8	Rărituri			4	0	10SC	10SC				
45E	16.73	1	2E	3G		Artificial	0.5	16	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	231	0	8SC-1MJ-1DT	8SC1MJ1DT				
46B	1.4	1	2E	3G		Artificial	0.7	22	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	51	0	10SC	10SC				

UA	Supr. (ha)	G F	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consi stența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Habitat Natura 2000
46D	2.83	1	2E	3G		Artificial	0.7	16	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	81	0	10SC	10SC				
46C	10.93	1	2E	3G		Artificial	0.8	20	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	450	0	10SC	10SC				
46CC	0.3	0					0	0				0	0						
46E	0.63	1	3G	2L		Derivat	0.9	12	Rărituri			4	0	5SC-5MJ	6MJ4SC				
46AA	0.33	0					0	0				0	0						
46A	3.65	1	3G	2L		Derivat	0.9	25	Rărituri			34	0	8MJ-2SC	10MJ				
47B	10.53	1	3G			Artificial	0.9	10	Rărituri			67	0	10SC	10SC				
47A	12.46	1	2A	3G		Artificial	0.8	5	Degajări, completări			0	0	9SC-1DT	8SC2DT				
47C	4.31	1	3G			Artificial	0.9	6	Rărituri			29	0	10SC	10SC				
48A	2.35	1	3G			Artificial	0.9	14	Rărituri			18	0	10SC	10SC				
48C	4.03	1	3G			Artificial	0.9	8	Rărituri			29	0	10SC	10SC				
48E	5.2	1	3G			Artificial	0.9	10	Rărituri			32	0	10SC	10SC				
48F	3.18	1	3G			Artificial	0.9	6	Curățiri	Rărituri		14	5	9SC-1DT	9SC1DT				
48B	0.97	1	2A	3G		Artificial	0.8	22	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	58	0	9SC-1DT	9SC1DT				
48G	0.91	1	3G			Artificial	0.9	4	Curățiri	Rărituri		4	1	10SC	10SC				
48D	1.29	1	2A	3G		Natural	0.7	70	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	114	0	9GO-1DT	8GO2DT				
49A	1.5	1	3G			Artificial	0.9	10	Rărituri			9	0	10SC	10SC				
49D	0.95	1	3G			Artificial	0.9	10	Rărituri			5	0	8SC-2MJ	8SC2MJ				
49E	11.56	1	3G			Artificial	0.9	12	Rărituri			71	0	10SC	10SC				
49C	3.35	1	3G			Artificial	0.9	10	Curățiri	Rărituri		12	8	10SC	10SC				
49F	2.87	1	3G			Artificial	0.9	10	Curățiri	Rărituri		10	6	10SC	10SC				
49B	9.11	1	2A	3G		Artificial	0.7	24	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	409	0	9SC-1DT	9SC1DT				
50F	0.58	1	3G			Artificial	0.9	12	Rărituri			3	0	6SC-4GL	6SC4GL				
50A	12.57	1	3G			Derivat	0.9	25	Rărituri			141	0	9MJ-1SC	10MJ				
50I	1.41	1	3G			Artificial	0.8	25	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	97	0	10SC	10SC				
50E	6.65	1	3G			Artificial	0.9	10	Rărituri			41	0	9SC-1DT	9SC1DT				
50B	2.79	1	3G			Artificial	0.9	2	Rărituri			5	0	10SC	10SC				
50D	1.07	1	3G			Artificial	0.9	14	Rărituri			8	0	10SC	10SC				
50H	2	1	3G	2L		Artificial	0.9	10	Rărituri			6	0	8SC-2MJ	10SC				
50G	0.42	1	3G			Artificial	0.9	8	Rărituri			4	0	10SC	10SC				
50C	1	1	3G			Artificial	0.9	10	Rărituri			6	0	10SC	10SC				
51F	7.89	1	3G			Artificial	0.9	12	Rărituri			48	0	10SC	10SC				
51B	1.69	1	3G	2L		Artificial	0.9	10	Rărituri			10	0	10SC	10SC				

UA	Supr. (ha)	G F	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consi stența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Habitat Natura 2000
51A	3.89	1	3G	2L		Artificial	0.8	24	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	176	0	9SC-1DT	9SC1DT				
51C	3.95	1	3G			Artificial	0.9	6	Curățiri	Rărituri		19	7	9SC-1DT	9SC1DT				
51G	1.25	1	3G			Artificial	0.9	25	Rărituri			12	0	9MJ-1DT	10MJ				
51H	1.79	1	3G			Artificial	0.9	12	Rărituri			11	0	10SC	10SC				
51E	0.49	1	3G			Artificial	0.9	12	Rărituri			4	0	8GL-2SC	10GL				
51D	1.48	1	3G			Artificial	0.9	10	Rărituri			9	0	10SC	10SC				
52B	3.46	1	2E	4D	3G	Artificial	0.7	24	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	150	0	10SC	10SC				
52C	0.88	1	2E	4D	3G		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		6SC2UL C2DT				
52A	22.79	1	2E	4D	3G	Artificial	0.7	24	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	968	0	10SC	9SC1DT				
53D	0.47	1	2E	4D	3G		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		6SC2UL C2DT				
53B	0.88	1	2E	4D	3G	Artificial	0.3	6	Completări			0	0	10SC	10SC				
53C	3.36	1	2E	4D	3G	Artificial	0.7	30	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	165	0	10SC	10SC				
53A	1.69	1	2E	4D	3G	Artificial	0.8	6	Rărituri			11	0	9SC-1DT	9SC1DT				
54	17.97	1	3G	2L		Artificial	0.9	2	Curățiri			0	11	8SC-1GL-1DT	8SC1GL1DT				
55C	0.23	1	3G	2L		Artificial	0.3	20	T. crâng, împăduriri	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	1	0	8SC-2SL	8SC2SL				
55B	1.5	1	3G	2L		Artificial	0.9	6	Curățiri			0	2	9SC-1DT	10SC				
55A	17.27	1	3G	2L		Artificial	0.9	8	Curățiri			0	66	8SC-1GL-1DT	8SC1GL1DT				
55D	9.79	1	3G	2L		Artificial	0.9	12	Rărituri			67	0	10SC	10SC				
56B	0.65	1	3G			Artificial	0.9	2	Curățiri			0	0	9SC-1DT	9SC1DT				
56E	7.16	1	2E	3G		Derivat	0.9	25	Rărituri			68	0	6MJ-2SC-1FRB-1DT	6MJ3FRB1DT				
56D	0.86	1	2E	3C	3G	Natural	0.8	65	T. Igienă			8	0	10STP	10STP				
56C	0.34	1	3G			Artificial	0.4	20	T. crâng, împăduriri	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	4	0	8SC-2SL	8SC2GL				
56F	0.27	1	3G			Artificial	0.9	25	Rărituri			2	0	9GL-1DT	9GL1DT				
56A	18.09	1	2E	3G		Artificial	0.7	25	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	770	0	8SC-1GL-1DT	8SC1GL1DT				
57C	0.56	1	3G	2L		Artificial	0.9	25	Rărituri			6	0	7GL-2SC-1FRB	8GL2FRB				
57B	16.56	1	3G	2L		Derivat	0.9	25	Rărituri			151	0	6MJ-2SC-1FRB-1DT	7MJ2FR A1DT				

UA	Supr. (ha)	G F	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consi stența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Habitat Natura 2000
57A	10.14	1	3G	2L		Artificial	0.7	26	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	537	0	9SC-1DT	8SC2DT				
58C	0.72	1	3G			Derivat	0.5	15	Completări			0	0	7MJ-3SC	7MJ3SC				
58D	0.57	1	3G				0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		4STB4ST P2DT				
58F	2.08	1	2E	3G		Derivat	0.9	20	Rărituri			17	0	5MJ-3SC-1AR-1DT	8MJ1AR1DT				
58E	3.1	1	3C	3G		Artificial	0.7	65	T. Igienă			24	0	5STB-4ST-1MJ	5STB4ST1MJ				
58B	0.66	1	2E	3G		Artificial	0.9	25	Curățiri			0	1	10GL	10GL				
58A	22.05	1	2E	3G		Derivat	0.8	30	T. Igienă			154	0	4MJ-2FRB-2STP-1SC-1DT	4MJ2FRB3STP1DT				
59C	0.68	1	3C	3G		Artificial	0.7	35	T. Igienă			4	0	8STP-2SC	10STP				
59B	0.66	1	3C	3G		Artificial	0.7	65	T. Igienă			5	0	10STB	10STB				
59A	7.93	1	2E	3G		Artificial	0.9	26	Rărituri			56	0	4SC-4MJ-1SL-1DT	7SC1MJ1SL1DT				
60B	5.3	1	2E	3G		Artificial	0.9	2	Curățiri			0	6	5SC-2GL-2ARA-1DT	6SC3GL1DT				
60C	21.33	1	2E	3G		Artificial	0.9	12	Rărituri			145	0	5SC-3MJ-1ARA-1DT	5MJ3SC2DT				
60D	2.87	1	2E	3G		Derivat	0.8	40	T. Igienă			20	0	6ARA-3SC-1DT	7ARA2SC1DT				
60A	17.26	1	2E	3G		Artificial	0.9	12	Rărituri			152	0	7MJ-1SC-1SL-1DT	8MJ2DT				
60E	6.14	1	2E	3G		Artificial	0.9	1	Curățiri			0	0	7SC-2GL-1DT	7SC2GL1DT				
61A	2.27	1	2E	3G		Artificial	0.9	16	Rărituri			15	0	6SC-2GL-1CS-1DT	5SC3GL1CS1DT				
61B	11.76	1	2E	3G		Artificial	0.8	20	T. Igienă			81	0	5SC-2SL-1GL-1MJ-1DT	4SC2MJ2GL1SL1DT				
62A	12.99	1	3G	2L		Artificial	0.8	24	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	582	0	8SC-1GL-1DT	8SC1GL1DT				
62B	3.79	1	2E	3G		Derivat	0.8	24	T. Igienă			27	0	5ARA-4SC-1DT	6ARA3SC1DT				
63E	0.51	1	2E	3G			0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		6SC2ULC2DT				
63A	1.27	1	2E	3G		Artificial	0.9	2	Curățiri			0	0	6SC-3ARA-1DT	7SC2ARA1DT				

UA	Supr. (ha)	G F	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consi stența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Habitat Natura 2000
63F	3.53	1	3G			Artificial	0.9	2	Curățiri			0	3	9SC-1DT	9SC1DT				
63C	4.8	1	3G			Artificial	0.7	24	T. crâng, împăduriri	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	188	0	7SC-2SL-1DT	7SC2GL1DT				
63G	1.48	1	3G			Artificial	0.4	2	Completări			0	0	7SC-2MJ-1DT	6SC2MJ2DT				
63D	7.34	1	2E	3G		Artificial	1	8	Curățiri	Rărituri		44	23	7SC-2ARA-1DT	7SC2ARA1DT				
63B	15.38	1	2E	3G		Artificial	0.9	16	Rărituri			118	0	5SC-2GL-1ARA-1SCJ-1DT	4SL3GL2SC1DT				
64A	1	1	2E	3G		Artificial	0.5	10	Completări			0	0	7SC-2ARA-1DT	8SC2DT				
64E	1.64	1	2E	3G		Artificial	0.9	12	Rărituri			10	0	10SC	10SC				
64D	2.57	1	2E	3G		Artificial	0.9	14	Rărituri			20	0	7SC-2ARA-1DT	8SC2DT				
64F	2.13	1	2E	3G		Artificial	0.9	4	Curățiri			0	4	9SC-1DT	8SC2DT				
64B	1.89	1	2E	3G		Artificial	0.7	24	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	56	0	7SC-2ARA-1GL	8SC2GL				
64C	1.56	1	2E	3G		Artificial	0.9	14	Rărituri			12	0	9SC-1DT	9SC1DT				
65B	2.72	1	2E	3G		Artificial	0.6	10	Completări			0	0	9SC-1DT	9SC1DT				
65A	4.49	1	2E	3G		Artificial	0.9	16	Rărituri			37	0	7SC-2ARA-1DT	7SC2ARA1DT				
66E	3.86	1	3G	2L		Artificial	1	5	Curățiri	Rărituri		23	14	7SC-3ARA	8SC2ARA				
66D	1.98	1	3G	2L		Artificial	1	4	Curățiri	Rărituri		6	2	7SC-3ARA	8SC2ARA				
66C	2.77	1	3G	2L		Artificial	1	5	Curățiri	Rărituri		16	10	7SC-3ARA	8SC2ARA				
66B	1.11	1	2E	3G		Artificial	0.7	20	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	58	0	6SC-4ARA	8SC2ARA				
66CC	0.28	0					0	0				0	0						
66AA	0.35	0					0	0				0	0						
66A	8.05	1	3G	2L		Artificial	1	2	Curățiri	Rărituri		15	8	7SC-3ARA	7SC3ARA				
68B	1.5	1	2E	3G		Artificial	0.7	22	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	88	0	7SC-3GL	7SC3GL				
68A	10.65	1	2E	3G		Artificial	0.9	22	Rărituri			79	0	4SC-3MJ-2GL-1DT	5MJ2GL2SC1DT				
68D	6.96	1	2E	3G		Artificial	0.4	22	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	65	0	5SC-2MJ-2GL-1DT	4SC3MJ2GL1DT				

UA	Supr. (ha)	G F	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consi stența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Habitat Natura 2000
68C	9.13	1	2E	3G		Artificial	0.7	22	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	139	0	5SC-3GL-1MJ-1DT	4SC3GL2 MJ 1DT				
69C	4.55	1	3G	2L		Derivat	0.9	25	Rărituri			58	0	5FRB-3SC-2MJ	7FRB3MJ				
69D	10.61	1	3G	2L		Artificial	0.9	4	Curățiri			0	12	9SC-1DT	9SC1DT				
69B	1.24	1	2E	3G		Artificial	0.5	16	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	16	0	6SC-3GL-1DT	6SC3GL1 DT				
69G	0.89	1	3G			Artificial	0.7	25	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	50	0	9SC-1DT	9SC1DT				
69A	6.57	1	2E	3G		Artificial	0.6	22	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	85	0	4SC-3MJ-2GL-1DT	4MJ3SC2 GL1DT				
69E	9.73	1	2E	3G		Derivat	0.9	25	Rărituri			97	0	7MJ-2SC-1DT	8MJ2DT				
69F	0.67	1	3G	2L			0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		4STB4ST P2DT				
70B	2.78	1	3G			Artificial	0.9	6	Curățiri			0	4	9SC-1MJ	9SC1MJ				
70E	0.95	1	3G			Artificial	1	2	Curățiri	Rărituri		2	0	9SC-1DT	9SC1DT				
70VV 1	0.24	0					0	0				0	0						
70VV 2	0.46	0					0	0				0	0						
70D	1.2	1	2E	3G		Derivat	0.9	20	Rărituri			12	0	5MJ-4SC-1DT	8MJ2DT				
70C	0.72	1	2E	3G		Artificial	0.9	20	Rărituri			7	0	9GL-1DT	9GL1DT				
70A	10.12	1	2E	3G		Derivat	1	20	Rărituri	Rărituri		200	0	8MJ-1SC-1DT	8MJ2DT				
71F	1.61	1	3G			Artificial	0.4	2	Completări			0	0	7SC-2MJ-1DT	6SC2MJ2 DT				
71AA	0.39	0					0	0				0	0						
71B	2.53	1	3G			Artificial	0.8	22	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	162	0	8SC-1GL-1DT	8SC1GL1 DT				
71E	10.83	1	3G			Derivat	0.9	22	Rărituri			126	0	6FRB-2STP-1MJ-1SC	5FRB3ST P2MJ				
71C	0.46	1	3G			Derivat	1	10	Curățiri	Curățiri		0	4	6VIT-4ARA	7VIT3AR				
71G	0.56	1	2E	3G		Artificial	0.4	10	Completări			0	0	7CS-2SC-1DT	5CS3SC2 DT				
71D	0.32	1	2E	3G		Artificial	0.7	15	T. Igienă			2	0	10GL	10GL				

UA	Supr. (ha)	G F	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consi stența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Habitat Natura 2000
71A	4.24	1	2E	3G		Derivat	0.9	20	Rărituri			31	0	3SC-2FRB-2MJ-2VIT-1AR	4FRB3MJ1SC1VIT1AR				
71CC	0.46	0					0	0				0	0						
74C	5.05	1	3G			Derivat	0.7	65	T. Igienă			40	0	7AR-3STB	6FRB4STB4				
74A	5.55	1	3G			Artificial	0.9	10	Rărituri			30	0	10SC	10SC				
74E	3.02	1	3G			Artificial	0.9	2	Curățiri			0	3	8SC-2STP	8SC2STB				
74AA	1.67	0					0	0				0	0						
74B	2.47	1	3G			Artificial	1	2	Curățiri	Rărituri		7	4	10SC	10SC				
74D	0.68	1	3G			Artificial	0.9	8	Rărituri			5	0	10SC	10SC				
75	9.48	1	2E	4D	3G	Artificial	0.7	2	Degajări, completări			0	0	6SC-3MJ-1DT	6SC3MJ1DT				
76D	0.71	1	5A	3C	5Q	Natural	0.9	45	Rărituri			7	0	9STP-1SC	9STP1SC	ROSCI0139		RONPA0421	91AA
76C	2.48	1	5A	5U	5Q	Artificial	0.9	75	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	28	0	9STB-1DT	9STB1DT	ROSCI0139		RONPA0421	91I0
76B	1.18	1	5A	3C	5Q	Artificial	0.9	35	Rărituri			13	0	4MJ-2SC-2FRB-2STB	4MJ4STB2FRB	ROSCI0139		RONPA0421	91I0
76VV	0.62	0					0	0				0	0			ROSCI0139		RONPA0421	0
76E	0.51	1	5A	5U	5Q	Natural	0.7	70	T. Igienă			4	0	7STP-2SC-1DT	8STP1SC1DT	ROSCI0139		RONPA0421	91AA
76A	45.26	1	5A	3G	5Q	Artificial	0.8	24	Lucrări de conservare	Împăduriri	Îngr. culturilor	2628	0	8SC-1STP-1DT	6STP2STB2DT	ROSCI0139		RONPA0421	R0
77B	2.8	1	5A	3G	5Q		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		4STB4STP2DT	ROSCI0139		RONPA0421	0
77A	2.94	1	5A	3C	5Q	Natural	0.8	65	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	21	0	10STP	10STP	ROSCI0139		RONPA0421	91AA
78B	2.02	1	5A	3G	5Q	Artificial	0.7	30	Lucrări de conservare	Împăduriri	Îngr. culturilor	72	0	10SC	6STP2STB2DT	ROSCI0139		RONPA0421	R0
78C	0.71	1	5A	3G	5Q	Artificial	0.7	26	Lucrări de conservare	Împăduriri	Îngr. culturilor	16	0	10SC	6STP2STB2DT	ROSCI0139		RONPA0421	R0
78A	18.89	1	5A	3C	5Q	Natural	0.7	70	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	97	0	10STP	10STP	ROSCI0139		RONPA0421	91AA
79I	0.79	1	5A	5U	5Q	Natural	0.7	60	T. Igienă			6	0	7STB-3FRA	7STB3FRB	ROSCI0139		RONPA0421	91I0
79H	1.62	1	5A	3G	5Q	Artificial	0.7	25	Lucrări de conservare	Împăduriri	Îngr. culturilor	55	0	8SC-2STP	6STP2STB2DT	ROSCI0139		RONPA0421	R0
79VV1	0.38	0					0	0				0	0			ROSCI0139		RONPA0421	62C0*
79F	1.83	1	5A	5U	5Q	Natural	0.7	70	T. Igienă			14	0	9STB-1DT	9STB1DT	ROSCI0139		RONPA0421	91I0

UA	Supr. (ha)	G F	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consi stența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Habitat Natura 2000
79B	2.08	1	5A	3C	5Q	Artificial	0.6	65	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	9	0	7STB-3FRB	7STB3FRB	ROSCI0139		RONPA0421	91AA
79VV 2	0.35	0					0	0				0	0			ROSCI0139		RONPA0421	62C0*
79J	1.29	1	5A	3C	5Q	Artificial	0.7	65	T. Igienă			10	0	5STB-3FRB-2MJ	5STB3FRB2MJ	ROSCI0139		RONPA0421	91I0
79G	0.47	1	5A	5U	5Q	Artificial	0.7	55	Lucrări de conservare	Împăduriri	Îngr. culturilor	46	0	8FRB-1MJ-1DT	6STB2STP2DT	ROSCI0139		RONPA0421	91I0
79A	22.11	1	5A	3C	5Q	Natural	0.7	85	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	113	0	10STP	10STP	ROSCI0139		RONPA0421	91AA
79D	0.58	1	5A	5U	5Q	Derivat	0.7	65	Lucrări de conservare	Împăduriri	Îngr. culturilor	48	0	5FRB-3MJ-2STB	6STB2STP2DT	ROSCI0139		RONPA0421	91I0
79E	2.11	1	5A	3G	5Q	Artificial	0.8	25	Lucrări de conservare	Împăduriri	Îngr. culturilor	146	0	10SC	6STB2STP2DT	ROSCI0139		RONPA0421	R0
79C	0.41	1	5A	5U	5Q	Natural	0.7	75	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	2	0	9STB-1MJ	9STB1MJ	ROSCI0139		RONPA0421	91I0
80VV	0.1	0					0	0				0	0			ROSCI0139		RONPA0421	62C0*
80B	0.5	1	5A	5U	5Q	Natural	0.3	85	T. Igienă			3	0	9STP-1STB	9STP1STB	ROSCI0139		RONPA0421	62C0*
80A	15.8	1	5A	3C	5Q	Natural	0.7	85	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	85	0	9STP-1STB	9STP1STB	ROSCI0139		RONPA0421	91AA
87F	1.49	1	3G			Artificial	0.9	10	Rărituri			9	0	10SC	10SC				
87VV 2	0.56	0					0	0				0	0						
87C	14.65	1	3G			Artificial	0.9	12	Rărituri			101	0	10SC	10SC				
87D	10.16	1	3G			Artificial	0.9	16	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	803	0	10SC	10SC				
87B	1.66	1	3G			Artificial	0.9	12	Rărituri			11	0	10SC	10SC				
87VV 1	1.52	0					0	0				0	0						
87E	0.67	1	3G			Artificial	0.9	12	Rărituri			4	0	10SC	10SC				
87A	2.62	1	3G			Artificial	0.8	16	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	138	0	10SC	10SC				
91B	1.7	1	3G			Artificial	0.8	12	T. Igienă			12	0	10SC	10SC				
91A	27.87	1	3G			Artificial	0.8	24	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	1460	0	9SC-1STB	10SC				
92I	3.32	1	3G			Artificial	0.8	4	T. Igienă			24	0	8SC-2STP	10SC				
92J	1.5	1	3G			Artificial	0.8	22	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	61	0	10SC	10SC				
92L	0.24	1	3G			Artificial	0.9	40	Rărituri			3	0	10DD	10DD				

UA	Supr. (ha)	G F	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consi stența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Habitat Natura 2000
92B	4.43	1	3G			Artificial	0.9	14	Rărituri			31	0	10SC	10SC				
92VV	0.19	0					0	0				0	0						
92K	0.4	1	3G			Artificial	0.8	18	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	27	0	10SC	10SC				
92A	3.33	1	3G			Artificial	0.9	14	Rărituri			26	0	8SC-2STP	8SC2STP				
92D	4.47	1	3G			Artificial	0.8	20	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	231	0	10SC	10SC				
92F	1.2	1	3G			Artificial	0.9	14	Rărituri			8	0	10SC	10SC				
92H	5.27	1	3G			Artificial	0.9	4	Curățiri			0	9	10SC	10SC				
92E	1.58	1	3G			Artificial	0.9	12	Rărituri			12	0	9SC-1STB	9SC1STB				
92C	3.51	1	3C	3G		Natural	0.8	65	T. Igienă			31	0	9STP-1AR	9ST1PAR				
92G	1.51	1	3G			Artificial	0.9	4	Curățiri			0	2	10SC	10SC				
93B	9.48	1	3C	3G		Artificial	0.7	65	T. Igienă			76	0	5STB-4MJ-1FRB	5STB4MJ1FRB				
93A	2.34	1	3G			Artificial	0.9	4	Curățiri			0	4	10SC	10SC				
93C	23.87	1	3G			Artificial	0.8	20	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	1229	0	10SC	10SC				
94AA	0.13	0					0	0				0	0						
94B	11.64	1	4D	3G		Artificial	0.9	16	Rărituri			82	0	10SC	10SC				
94A	1.93	1	3C	4D	3G	Artificial	0.7	65	T. Igienă			16	0	7STB-3AR	7STB3AR				
95A	5.39	1	3G			Artificial	1	5	Curățiri	Rărituri		15	6	10SC	10SC				
95B	3.49	1	3G			Artificial	1	2	Curățiri	Rărituri		4	2	10SC	10SC				
95C	2.6	1	3G			Artificial	1	4	Curățiri	Rărituri		8	5	10SC	10SC				
96A	20.65	1	3G			Artificial	0.7	22	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	813	0	10SC	10SC				
96B	3.38	1	3C	3G		Artificial	0.7	65	T. Igienă			26	0	6STB-2STP-2AR	7STB2STP1AR				
97A	1.97	1	3G			Artificial	0.7	65	T. Igienă			16	0	8MJ-2STB	8MJ2STB				
97C	0.41	1	3G			Artificial	0.7	65	T. Igienă			3	0	9MJ-1STB	9MJ1STP				
97B	8.41	1	3G			Artificial	0.7	24	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	436	0	10SC	10SC				
98C	0.25	1	3G			Artificial	0.8	24	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	11	0	10SC	10SC				
98B	0.53	1	3C	3G		Artificial	0.7	65	T. Igienă			4	0	7MJ-3STB	7MJ3STB				
98A	39.26	1	3G			Artificial	0.8	24	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	1728	0	9SC-1STP	9SC1STP				
99D	3.49	1	3G			Artificial	0.7	22	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	146	0	10SC	10SC				

UA	Supr. (ha)	G F	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consi stența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Habitat Natura 2000
99C	2.85	1	3C	3G		Artificial	0.7	60	Lucrări de conservare	împăduriri		159	0	7VIT-1SC-2STB	4STB4STP2DT				
99A	7.08	1	3G			Artificial	0.8	24	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	326	0	8SC-1STB-1VIT	8SC1STB1DT				
99B	4.33	1	3C	3G		Artificial	0.8	65	T. Igienă			39	0	8STB-1MJ-1DT	8STB1MJ1DT				
100F	1.17	1	3G			Artificial	0.9	6	Rărituri			8	0	10SC	10SC				
100D	0.8	1	3C	3G		Natural	0.7	60	T. Igienă			7	0	9STP-1DT	9STP1DT				
100E	2.17	1	3G			Artificial	0.9	2	Curățiri			0	1	10SC	10SC				
100C	2.08	1	3G			Artificial	0.9	2	Curățiri			0	1	10SC	10SC				
100A	6.1	1	3G			Artificial	0.8	24	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	201	0	10SC	10SC				
100B	2.37	1	3G			Artificial	0.8	65	T. Igienă			21	0	7MJ-2STB-1DT	7MJ2STB1DT				
101H	2.39	1	3C	3G		Natural	0.9	35	Rărituri			18	0	10STP	10STP				
101D	0.73	1	3C	3G		Natural	0.8	65	T. Igienă			7	0	10STP	10STP				
101A	5.96	1	3G			Artificial	0.9	6	Curățiri			0	10	10SC	10SC				
101I	0.65	1	3C	3G			0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		4STB4STP2DT				
101C	0.49	1	3C	3G		Artificial	0.7	65	Lucrări de conservare	împăduriri		19	0	10VIT	4STB4STP2DT				
101J	1.29	1	3C	3G		Artificial	0.7	40	T. Igienă			8	0	6FRB-4STB	6FRB4STB				
101E	3.01	1	3G			Artificial	0.8	16	T. Igienă			21	0	10SC	10SC				
101B	4.21	1	3C	3G		Natural	0.7	65	T. Igienă			33	0	9STP-1DT	9STP1DT				
101F	8.49	1	3G			Artificial	0.7	22	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	79	0	10SC	10SC				
101G	0.32	1	3C	3G			0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		4STB4STP2DT				
102B	0.55	1	2E	4D	3G	Derivat	0.9	20	Rărituri			4	0	10MJ	10MJ				
102C	0.27	1	2E	4D	3G	Artificial	0.9	4	Curățiri			0	0	10SC	10SC				
102A	41.05	1	2E	4D	3G	Artificial	0.6	24	T. Igienă			206	0	6GL-2STP-1SC-1DT	6GL3STP1DT				
103B	3.02	1	2E	4D	3G	Artificial	0.9	6	Curățiri			0	5	10SC	10SC				
103A	11.53	1	2E	4D	3G	Artificial	0.5	24	T. Igienă			58	0	4GL-4STP-1SC-1DT	5STP3GL2DT				
104	24.24	1	2E	4D	3G	Artificial	0.6	24	T. Igienă			121	0	7GL-2SC-1DT	7GL2SC1DT				
124N3	3.39	0					0	0				0	0			ROSCI0315	ROSPA0070		0

UA	Supr. (ha)	G F	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consi stența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Habitat Natura 2000
124H	2.87	1	2I	3G	5Q	Artificial	0.5	8	Completări			0	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
124I	0.98	1	2I	3G	5Q	Artificial	0.7	45	Lucrări de conservare	Împăduriri	Îngr. culturilor	133	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
124A	0.99	1	2I	3G	5Q	Artificial	0.7	45	Lucrări de conservare	Împăduriri	Îngr. culturilor	134	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
124E	3.86	1	2I	3G	5Q		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
124K	1.3	1	2I	3G	5Q		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		0
124F	0.76	1	2I	3G	5Q	Artificial	0.7	28	Lucrări de conservare	Împăduriri	Îngr. culturilor	128	0	10PLZ	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		R0
124C	2.17	1	2I	3G	5Q		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
124J	11.37	1	2I	3G	5Q	Artificial	0.7	28	Lucrări de conservare	Împăduriri	Îngr. culturilor	1967	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
124B	10.27	1	2I	3G	5Q	Artificial	0.7	24	Lucrări de conservare	Împăduriri	Îngr. culturilor	1831	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
124L	2.73	1	2I	3G	5Q		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		0
124M	3.91	1	2I	3G	5Q	Artificial	0.7	28	Lucrări de conservare	Împăduriri	Îngr. culturilor	678	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
124N N2	3.88	0					0	0				0	0			ROSCI0315	ROSPA0070		0
124N	2.32	1	2I	3G	5Q		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		0
124G	0.97	1	2I	3G	5Q	Artificial	0.9	18	Rărituri			48	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
124O	3.18	1	2I	3G	5Q	Artificial	0.7	28	Lucrări de conservare	Împăduriri	Îngr. culturilor	548	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
124Q	2.73	1	2I	3G	5Q		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)	Îngr. Culturilor		0	0		10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		0
124R	3.33	1	2I	3G	5Q	Artificial	0.7	28	Lucrări de conservare	Împăduriri	Îngr. culturilor	575	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
124S	2.83	1	3G	5Q	5R	Artificial	0.9	6	Rărituri			45	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
124T	2.99	1	3G	5Q	5R	Artificial	0.8	28	T. Rase, împăduriri	Îngr. Culturilor		594	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
124U	2.89	1	3G	5Q	5R	Artificial	0.9	6	Rărituri			45	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
124V	2.83	1	3G	5Q	5R	Artificial	0.7	28	T. Rase, împăduriri	Îngr. Culturilor		382	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
124W	2.9	1	3G	5Q	5R	Artificial	0.9	6	Rărituri			46	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0

UA	Supr. (ha)	G F	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consi stența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziț ie țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Habitat Natura 2000
124N N1	6.31	0					0	0				0	0			ROSCI0315	ROSPA0070		0
124D	17.18	1	2I	3G	5Q	Artificial	0.9	15	Rărituri			819	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
124P	0.58	1	2I	3G	5Q	Artificial	0.4	5	Completări			0	0	10SA	10SA	ROSCI0315	ROSPA0070		92A0
127D	3.62	1	2E	4D	3G	Artificial	0.8	6	Rărituri			16	0	9SC-1DT	9SC1DT				
127B	1.17	1	2E	4D	3G	Artificial	0.7	40	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	39	0	9SC-1VIT	8SC2DT				
127C	6.5	1	2E	4D	3G	Artificial	0.9	2	Curățiri			0	4	9SC-1DT	8SC2DT				
127A	4.25	1	2E	4D	3G	Artificial	0.9	6	Rărituri			20	0	2FRB-7SC- 1ARA	8FRB2SC				
128F	1.96	1	4D	3G		Artificial	0.9	12	Rărituri			13	0	10SC	10SC				
128E	2.33	1	4D	3G		Artificial	0.9	10	Rărituri			14	0	10SC	10SC				
128A	12.3	1	4D	3G		Artificial	0.9	12	Rărituri			85	0	10SC	10SC				
128C	1.22	1	4D	3G		Artificial	0.9	10	Rărituri			8	0	10SC	10SC				
128B	2.95	1	4D	3G		Artificial	0.6	6	Completări			0	0	10SC	10SC				
128D	2.97	1	4D	3G		Artificial	0.9	12	Rărituri			20	0	10SC	10SC				
129H	1.38	1	4D	3G		Artificial	0.7	25	T. Igienă			8	0	4SC-3FRB- 2SCJ-1DT	6FRB3SC J1DT				
129B	4.07	1	4D	3G		Artificial	0.8	24	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	363	0	6SC-2FRB- 2PLZ	8SC2FRB				
129C	1.18	1	4D	3G		Artificial	0.8	24	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	84	0	10SC	10SC				
129I	1.42	1	4D	3G		Artificial	0.8	24	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	149	0	8SC-2ARA	10SC				
129A	13.35	1	4D	3G		Artificial	0.9	16	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	1071	0	9SC-1DT	9SC1DT				
129E	4.98	1	2E	4D	3G	Artificial	0.7	42	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	194	0	7SC-2SL- 1DT	8SC2DT				
129G	1.36	1	4D	3G		Artificial	0.9	10	Rărituri			6	0	10SC	10SC				
129F	10.13	1	4D	3G		Artificial	0.8	20	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	633	0	10SC	10SC				
129J	0.93	1	4D	3G		Artificial	0.9	24	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	121	0	8SC-2FRB	10SC				
129D	2.21	1	4D	3G		Artificial	0.9	24	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	150	0	10SC	10SC				
131C	0.17	1	3G			Derivat	0.9	12	Rărituri			1	0	9MJ-1SC	10MJ				
131B	5.89	1	3G			Artificial	0.9	4	Curățiri			0	9	6SC-3FRB- 1MJ	5SC4FRB 1MJ				
131A	16.97	1	3G			Artificial	0.9	10	Rărituri			102	0	6SC-3MJ- 1FRB	5SC3MJ2 FRB				

UA	Supr. (ha)	G F	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consi stența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Habitat Natura 2000
132A	14.25	1	3G			Derivat	1	4	Curățiri	Rărituri		0	0	4MJ-3FRB-3SC	5MJ5FRB				
132B	4.32	1	3G			Derivat	0.9	10	Rărituri			35	0	6FRB-3MJ-1SC	6FRB4MJ				
132C	7.79	1	3G			Derivat	1	8	Curățiri	Rărituri		0	0	4MJ-3SC-3FRB	5MJ5FRB				
133B	0.37	1	3G			Derivat	0.9	40	Rărituri			4	0	9MJ-1DT	9MJ1DT				
133V V	0.39	0					0	0				0	0						
133A	14.59	1	3G			Artificial	0.9	10	Rărituri			90	0	6SC-3MJ-1DT	6SC3MJ1DT				
134N N	63.49	0					0	0				0	0			ROSCI0315	ROSPA0070		0
135B	2.58	1	4D	3G		Artificial	0.9	10	Rărituri			12	0	10SC	10SC				
135A	21.98	1	3C	4D	3G	Artificial	0.5	5	Îngr. culturilor, completări			0	0	4STB-4STP-2DT	7STB3DT				
143B	4.4	1	4D	3G		Artificial	0.9	2	Curățiri			0	7	10SC	10SC				
143A	11.32	1	4D	3G		Artificial	0.7	20	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	581	0	10SC	10SC				
143C	3.1	1	4D	3G		Artificial	0.9	4	Curățiri			0	5	10SC	10SC				
144	0.88	1	4D	3G		Artificial	0.7	20	Crâng-tăiere de jos	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	42	0	10SC	10SC				
146	28.99	1	2E	3G		Artificial	0.8	20	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	1838	0	10SC	10SC				
147	4.52	1	2E	3G		Artificial	1	20	Curățiri	Rărituri		42	17	7GL-3SL	7GL3SL				
148A	0.67	1	2E	3G		Artificial	0.7	20	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	38	0	10SC	10SC				
148B	12.59	1	2E	3G		Artificial	0.7	20	T. Igienă			77	0	5SL-3GL-1SC-1DT	5S3LGL1SC1DT				
149	18.69	1	2E	3G		Artificial	0.8	20	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	1022	0	7SC-3SL	8SC2SL				
150	2.3	1	2E	3G		Artificial	0.7	20	T. Igienă			14	0	10SL	10SL				
151	6.27	1	2E	3G		Artificial	0.8	20	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	396	0	10SC	10SC				
152	0.53	1	2E	3G		Artificial	0.7	20	T. Igienă			4	0	8SL-2GL	8SC2GL				
153	22.2	1	2E	3G		Artificial	0.8	20	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	1645	0	10SC	10SC				
154	17.9	1	2E	3G		Artificial	0.8	20	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	1326	0	10SC	10SC				

UA	Supr. (ha)	G F	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consi stența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Habitat Natura 2000
155D	1.59	1	2E	3G		Artificial	0.8	20	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	115	0	10SC	10SC				
155A	3.28	1	2E	3G		Artificial	0.8	20	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	146	0	10SC	10SC				
155C	1.35	1	2E	3G		Artificial	0.8	20	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	99	0	10SC	10SC				
155B	18.28	1	2E	3G		Artificial	0.7	20	T. Igienă			110	0	5GL-5SL	5GL5SL				
156	14.4	1	2E	3G		Artificial	0.8	20	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	916	0	10SC	10SC				
157	3.3	1	2E	3G		Artificial	0.8	20	Rărituri			30	0	5SL-5GL	5SL5GL				
158A	13.66	1	2E	3G		Artificial	0.8	20	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	865	0	10SC	10SC				
158B	10.8	1	2E	3G		Artificial	0.8	20	Rărituri			100	0	6GL-4SL	6GL4SL				
159A	10.94	1	2E	3G		Artificial	0.8	20	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	693	0	10SC	10SC				
159B	16.36	1	2E	3G		Artificial	0.7	20	T. Igienă			98	0	5SL-5GL	6GL4SL				
160A	8.63	1	2E	3G		Artificial	0.9	20	Rărituri			101	0	8STB-1SL-1MJ	8STB1SL1MJ				
160B	49.86	1	2E	3G		Artificial	0.8	20	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	2968	0	10SC	10SC				
161	40.46	1	2E	3G		Artificial	0.9	18	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. reg. nat.	2510	0	10SC	10SC				
162C	4.98	1	2E	3G		Artificial	0.9	10	Curățiri			0	8	4STB-4STP-1ULC-1CD	7STB2ULC1CD				
162B	4.81	1	2E	3G		Artificial	0.8	16	T. Igienă			34	0	8SC-2SL	8SC2SL				
162A	28.06	1	2E	3G		Artificial	0.9	16	Rărituri			244	0	10SC	10SC				
Total	2166.53																		

Suprafețe habitate: 62C0* - Stepe ponto-sarmatice – 1,33 ha;

91AA - Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos – 63,04 ha;

91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp* – 9,03 ha;

92A0 - Galerii de *Salix alba* și *Populus alba* – 112,99 ha;

R0 – Fără habitat Natura 2000 – 63,3 ha;

0 – terenuri fără vegetație forestieră (fără habitat forestier) – 102,73 ha.

Tabel 7 Lucrări propuse, volume de extras, zonare funcțională, habitate natura 2000 și Situri Natura 2000 din cadrul OS Galați, UP V Lunca Prutului

UA	Supr. (ha)	GF	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consistența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Parc natural	Habitat Natura 2000
4C	3.08	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.8	10	Rărituri			119	0	10PLZ	10PLZ	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
4N	1.27	1	6H	5Q	5R		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)			0	0		10PLZ	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
4P	0.9	1	6H	5Q	5R	Tânăr nedefinit	0.6	1	Îngr. culturilor, completări			0	0	10PLZ	10PLZ	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
4A	1.37	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.5	25	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		99	0	10PLZ	10PLA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
4M	0.65	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.4	25	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		93	0	10PLZ	10PLN	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
4K	4.6	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.6	25	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		839	0	10PLZ	10PLA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
4L	1.41	1	6H	5Q	5R		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)			0	0		10PLA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
4F	1.72	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.8	18	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		327	0	10PLZ	10PLN	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
4J	1.88	1	6H	5Q	5R	Tânăr nedefinit	0.6	1	Îngr. culturilor, completări			0	0	10PLZ	10PLZ	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
4O	0.99	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.4	40	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		195	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
4G	4.1	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.8	12	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		860	0	10PLZ	10PLA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
4I	2.22	1	6H	5Q	5R	Natural	0.6	22	T. Igienă			11	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
4D	1.93	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.8	7	Rărituri			40	0	10PLZ	10PLZ	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
4H	3.2	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.6	32	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		391	0	6SA-4PLZ	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
4E	2.04	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.6	1	Îngr. culturilor, completări			0	0	10PLZ	10PLZ	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
4B	2.01	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.8	6	Rărituri			29	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
5I	1.44	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.5	25	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		220	0	10PLZ	10PLA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
5K	3.33	1	6H	5Q	5R	Natural	0.8	2	Curățiri			0	4	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
5G	1.41	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.8	34	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		665	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0

UA	Supr. (ha)	GF	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consistența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Parc natural	Habitat Natura 2000
5B	0.87	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.8	15	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		178	0	10PLZ	10PLA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
5F	3.06	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.9	4	Curățiri			0	16	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
5H	0.35	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.9	8	Rărituri			12	0	10PLZ	10PLZ	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
5D	1.74	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.8	6	Rărituri			35	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
5L	2.59	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.9	2	Curățiri			0	5	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
5J	1.41	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.8	18	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		295	0	10PLZ	10PLA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
5M	1.07	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.9	6	Curățiri			0	8	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
5E	8.16	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.6	32	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		1529	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
5A	4.66	1	6H	5Q	5R	Natural	0.8	22	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		1641	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
5C	3.25	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.8	10	Rărituri			83	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
6A	2.89	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.7	34	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		841	0	9SA-1PLZ	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
6I	3.21	1	6H	5Q	5R		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)			0	0		10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
6J	3.53	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.5	34	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		495	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
6B	0.55	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.8	12	Rărituri			15	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
6K	2.23	1	6H	5Q	5R		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)			0	0		10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
6L	2.7	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.7	34	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		502	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
6C	1.06	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.8	8	Rărituri			30	0	10PLZ	10PLZ	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
6M	3.78	1	6H	5Q	5R		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)			0	0		10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
6D	0.9	1	6H	5Q	5R		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)			0	0		10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
6E	1.64	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.8	12	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		357	0	10PLZ	10PLN	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0

UA	Supr. (ha)	GF	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consistența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Parc natural	Habitat Natura 2000
6F	2.48	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.9	6	Rărituri			70	0	10PLZ	10PLZ	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
6H	4.34	1	6H	5Q	5R	Natural	0.9	18	T. Igienă			39	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
6G	3.54	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.7	12	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		766	0	10PLZ	10PLA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
7A	0.65	1	6H	5Q	5R	Tânăr nedefinit	0.6	1	Îngr. culturilor, completări			0	0	10PLZ	10PLZ	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
7I	0.95	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.8	12	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		208	0	10PLZ	10PLN	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	R0
7G	0.91	1	6H	5Q	5R	Natural	0.7	10	T. Igienă			5	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
7F	1.97	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.8	14	Rărituri			69	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
7J	1.29	1	6H	5Q	5R	Natural	0.7	36	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		411	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
7B	0.47	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.5	32	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		27	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
7K	1.87	1	6H	5Q	5R		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)			0	0		10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
7C	2.06	1	6H	5Q	5R	Natural	0.7	6	T. Igienă			12	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
7M	0.61	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.6	36	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		134	0	6SA-4PLZ	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
7H	0.08	1	6H	5Q	5R		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)			0	0		10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
7L	2.28	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.8	6	Rărituri			38	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
7D	2.11	1	6H	5Q	5R	Artificial	0.8	6	Rărituri			36	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
7E	0.69	1	6H	5Q	5R		0	0	Împăduriri (după t. regenerare)			0	0		10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
8A	2.42	1	6H	5Q	5R	Natural	0.8	12	Rărituri			43	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
8C	0.43	1	6H	5Q	5R	Tânăr nedefinit	0.9	2	Curățiri			0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
8D	1.73	1	6H	5Q	5R	Natural	0.8	12	Rărituri			76	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
8B	0.98	1	6H	5Q	5R	Tânăr nedefinit	0.9	2	Curățiri			0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0

UA	Supr. (ha)	GF	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consistența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Parc natural	Habitat Natura 2000
9	2.02	1	6H	5Q	5R	Natural	0.6	22	T. rase, împăduriri	Îngr. culturilor		317	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
10E	2.76	1	6H	5Q	5R	Natural	0.9	4	Curățiri			0	2	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
10D	2.06	1	6H	5Q	5R	Natural	0.9	2	Curățiri			0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
10C	3.97	1	6H	5Q	5R	Natural	0.9	4	Curățiri			0	2	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
10A	1.38	1	6H	5Q	5R	Tânăr nedefinit	0.9	2	Curățiri			0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
10B	15.31	1	6H	5Q	5R	Natural	0.7	16	T. Igienă			92	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
11A	6.89	1	6G	5Q	5R	Natural	0.5	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
11D	0.46	1	6G	5Q	5R	Natural	0.5	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
11NN 1	2.82	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
11C	2.49	1	6G	5Q	5R	Natural	0.4	24				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
11NN 2	1.81	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
11B	6.57	1	6G	5Q	5R	Natural	0.4	44				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
12B	1.95	1	6G	5Q	5R	Natural	0.5	60				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
12NN	3.44	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
12A	2.89	1	6G	5Q	5R	Natural	0.4	20				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
13B	0.82	1	6G	5Q	5R	Natural	0.7	12				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
13C	1.33	1	6G	5Q	5R	Natural	0.5	60				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
13A	3.84	1	6G	5Q	5R	Natural	0.4	60				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
13NN	8.98	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
13D	5.18	1	6G	5Q	5R	Artificial	0.7	34				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0

UA	Supr. (ha)	GF	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consistența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Parc natural	Habitat Natura 2000
14	26.16	1	6G	5Q	5R	Natural	0.3	28				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
15A	2.19	1	6G	5Q	5R	Natural	0.8	30				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
15B	3.08	1	6G	5Q	5R	Natural	0.4	56				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
15NN	33.01	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
15C	3.03	1	6G	5Q	5R	Natural	0.3	58				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
16A	3.11	1	6G	5Q	5R	Natural	0.6	24				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
16NN	15.15	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
16B	11.81	1	6G	5Q	5R	Natural	0.4	24				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
17NN 2	7.74	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
17NN 1	5.08	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
17A	25.1	1	6G	5Q	5R	Natural	0.6	60				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
18B	9.64	1	6G	5Q	5R	Natural	0.6	32				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
18C	2.08	1	6G	5Q	5R	Artificial	0.6	58				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
18NN	4.5	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
18A	6.84	1	6G	5Q	5R	Natural	0.6	58				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
19C	0.61	1	6G	5Q	5R	Natural	0.5	58				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
19A	0.74	1	6G	5Q	5R	Natural	0.5	34				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
19NN 1	2.37	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
19NN 2	4.52	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
19B	13.92	1	6G	5Q	5R	Natural	0.5	32				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0

UA	Supr. (ha)	GF	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consist ența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervaț ii naturale	Parc natural	Habitat Natura 2000
20NN	4.58	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
20A	20.94	1	6G	5Q	5R	Natural	0.7	32				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
21NN 2	1.83	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
21NN 3	16.94	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
21NN 1	9.57	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
21A	16.39	1	6G	5Q	5R	Natural	0.6	20				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
22NN 1	1.9	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
22NN 2	4.55	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
22B	5.89	1	6G	5Q	5R	Natural	1	4				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
22A	19.38	1	6G	5Q	5R	Natural	0.8	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
23A	1.74	1	6G	5Q	5R	Natural	0.7	32				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
23B	4.06	1	6G	5Q	5R	Natural	1	6				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
24NN	20.49	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
24A	15.55	1	6G	5Q	5R	Natural	0.8	6				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
25NN	7.81	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
25A	17.27	1	6G	5Q	5R	Natural	0.7	6				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
26B	3.37	1	6G	5Q	5R	Natural	0.7	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
26NN 1	1.11	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
26NN 2	9.05	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
26A	3.19	1	6G	5Q	5R	Natural	0.6	48				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0

UA	Supr. (ha)	GF	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consistența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Parc natural	Habitat Natura 2000
27NN 1	3.58	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
27B	5.62	1	6G	5Q	5R	Natural	0.7	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
27NN 2	15.28	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
27A	6.55	1	6G	5Q	5R	Artificial	0.5	58				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
28NN 2	3.27	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
28B	9.51	1	6G	5Q	5R	Natural	0.5	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
28NN 1	11.79	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
28A	3.79	1	6G	5Q	5R	Natural	0.7	58				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
29NN	1.69	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
29A	9.12	1	6G	5Q	5R	Natural	0.7	24				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
30B	8.77	1	6G	5Q	5R	Natural	0.6	36				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
30A	4.72	1	6G	5Q	5R	Natural	0.7	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
30NN	3.17	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
31B	6.12	1	6G	5Q	5R	Natural	0.9	20				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
31A	5.07	1	6G	5Q	5R	Natural	0.6	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
32B	2.7	1	6G	5Q	5R		0	0				0	0		10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
32C	8.66	1	6G	5Q	5R		0	0				0	0		10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
32D	1.3	1	6G	5Q	5R		0	0				0	0		10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
32A	16.38	1	6G	5Q	5R	Natural	0.6	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
33B	4.08	1	6G	5Q	5R	Natural	0.5	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0

UA	Supr. (ha)	GF	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consistența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Parc natural	Habitat Natura 2000
33A	3.61	1	6G	5Q	5R		0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
34NN	0.64	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
34A	9.1	1	6G	5Q	5R	Natural	0.6	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
35NN	2.74	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
35A	22.6	1	6G	5Q	5R	Natural	0.6	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
36NN 3	1.12	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
36NN 2	1.35	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
36NN 1	2.48	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
36A	25.48	1	6G	5Q	5R	Natural	0.5	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
37NN 1	0.73	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
37A	7.63	1	6G	5Q	5R	Natural	0.8	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
37C	2.38	1	6G	5Q	5R	Natural	0.8	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
37NN 2	2.06	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
37B	24.9	1	6G	5Q	5R	Natural	0.6	28				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
38	23.62	1	6G	5Q	5R	Natural	0.6	24				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
39A	7.46	1	6G	5Q	5R	Natural	0.8	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
39NN	0.66	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
39B	12.68	1	6G	5Q	5R	Natural	0.6	30				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
40B	1.02	1	6G	5Q	5R	Natural	0.6	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
40NN	1.02	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0

UA	Supr. (ha)	GF	Fct1	Fct2	Fct3	Caracter al arboretului	Consistența	Vrt. actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Volum de extras	Volum de extras curățiri	Compoziție actuală	Compoziție țel	SCI	SPA	Rezervații naturale	Parc natural	Habitat Natura 2000
40A	8.82	1	6G	5Q	5R	Natural	0.7	22				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
41A	4.23	1	6G	5Q	5R	Natural	0.8	28				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
41NN	4.96	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
42NN	17.42	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	0
42A	2.24	1	6G	5Q	5R	Artificial	0.6	50				0	0	10SA	10SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
82NN 2	1.73	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121	RONPA 0427	RONPA 0927	0
82A	15.42	1	6G	5Q	5R	Natural	0.8	40				0	0	6PLA-4PLN	6PLA4PLN	ROSCI 0105	ROSPA 0121	RONPA 0427	RONPA 0927	92A0
82B	21.07	1	6G	5Q	5R	Natural	0.8	45				0	0	5PLN-4PLA-1SA	5PLN4PLA1SA	ROSCI 0105	ROSPA 0121	RONPA 0427	RONPA 0927	92A0
82NN 1	5.25	0					0	0				0	0			ROSCI 0105	ROSPA 0121	RONPA 0427	RONPA 0927	0
82D	12.8	1	6G	5Q	5R	Natural	0.4	20				0	0	6PLA-4PLN	6PLA4PLN	ROSCI 0105	ROSPA 0121	RONPA 0427	RONPA 0927	92A0
82C	19.05	1	6G	5Q	5R	Natural	0.8	20				0	0	7PLA-3PLN	7PLA3PLN	ROSCI 0105	ROSPA 0121	RONPA 0427	RONPA 0927	92A0
83AA	0.31	0					0	0				0	0							0
83CC	0.4	0					0	0				0	0							0
84	2.35	1	6H	5Q	5R	Natural	0.7	22	T. Igienă			14	0	6SA-4FRB	7SA3FRB	ROSCI 0105	ROSPA 0121		RONPA 0927	92A0
Total	964.82																			

Suprafețe habitate: 92A0 - Galerii de *Salix alba* și *Populus alba* – 647,55 ha;

R0 – Fără habitat Natura 2000 – 36,66 ha;

0 – terenuri fără vegetație forestieră (fără habitat forestier) – 280,61.

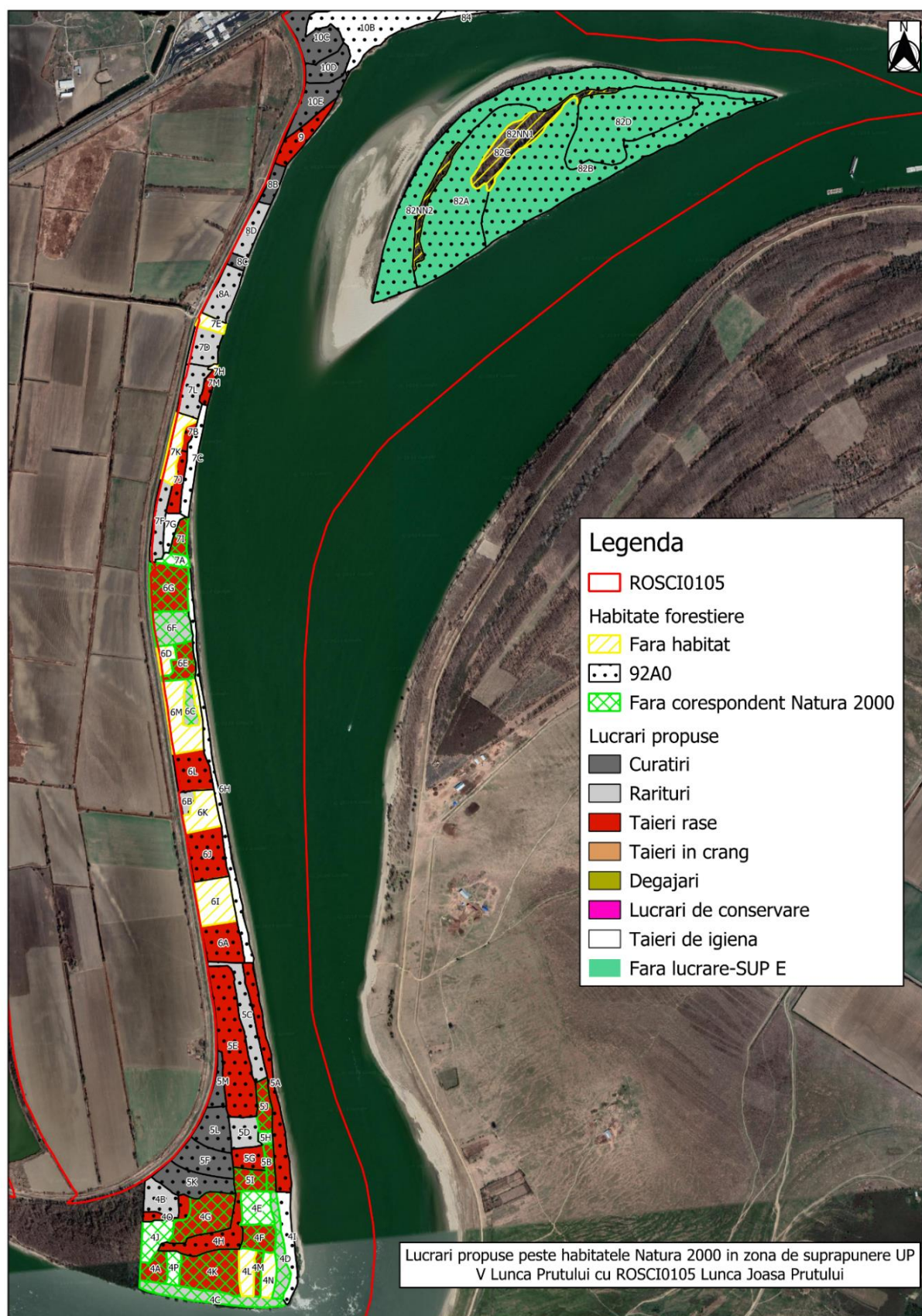


Fig. 1 Amplasarea lucrărilor silvice din UP V în raport cu habitatele forestiere și ANP- zona 1

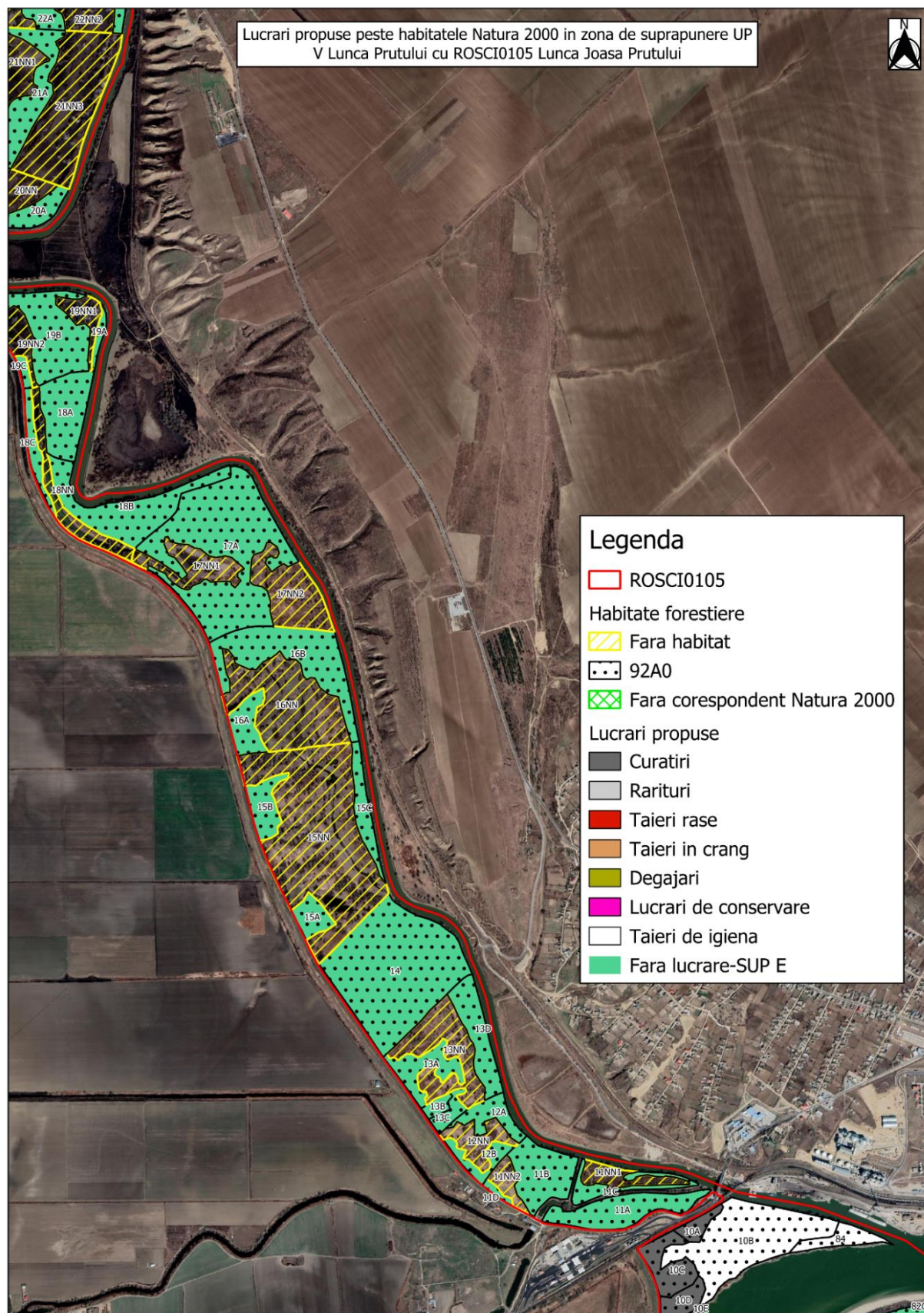


Fig. 2 Amplasarea lucrărilor silvice din UP V în raport cu habitatele forestiere și ANP- zona 2

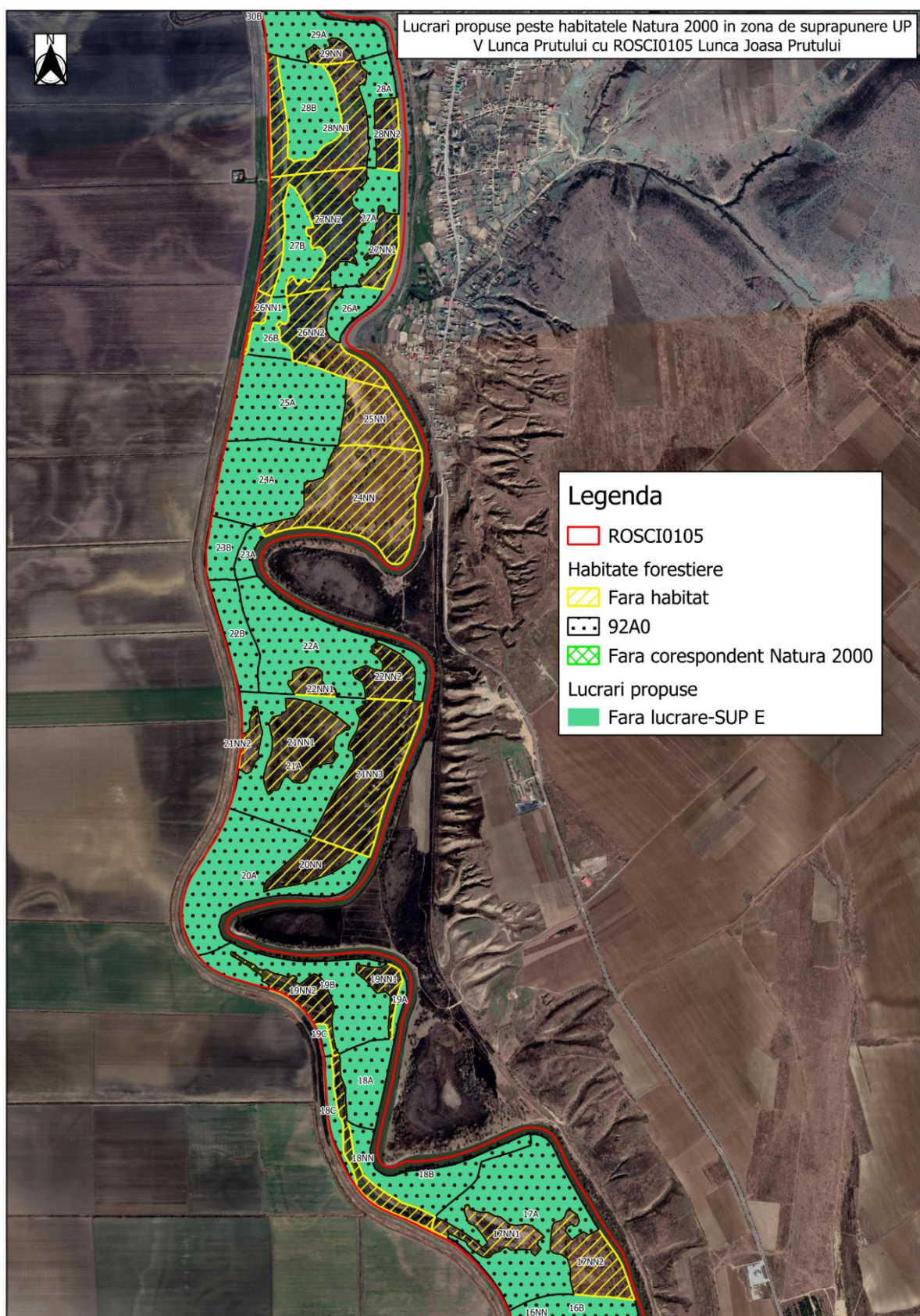


Fig. 3 Amplasarea lucrărilor silvice din UP V în raport cu habitatele forestiere și ANP- zona 3

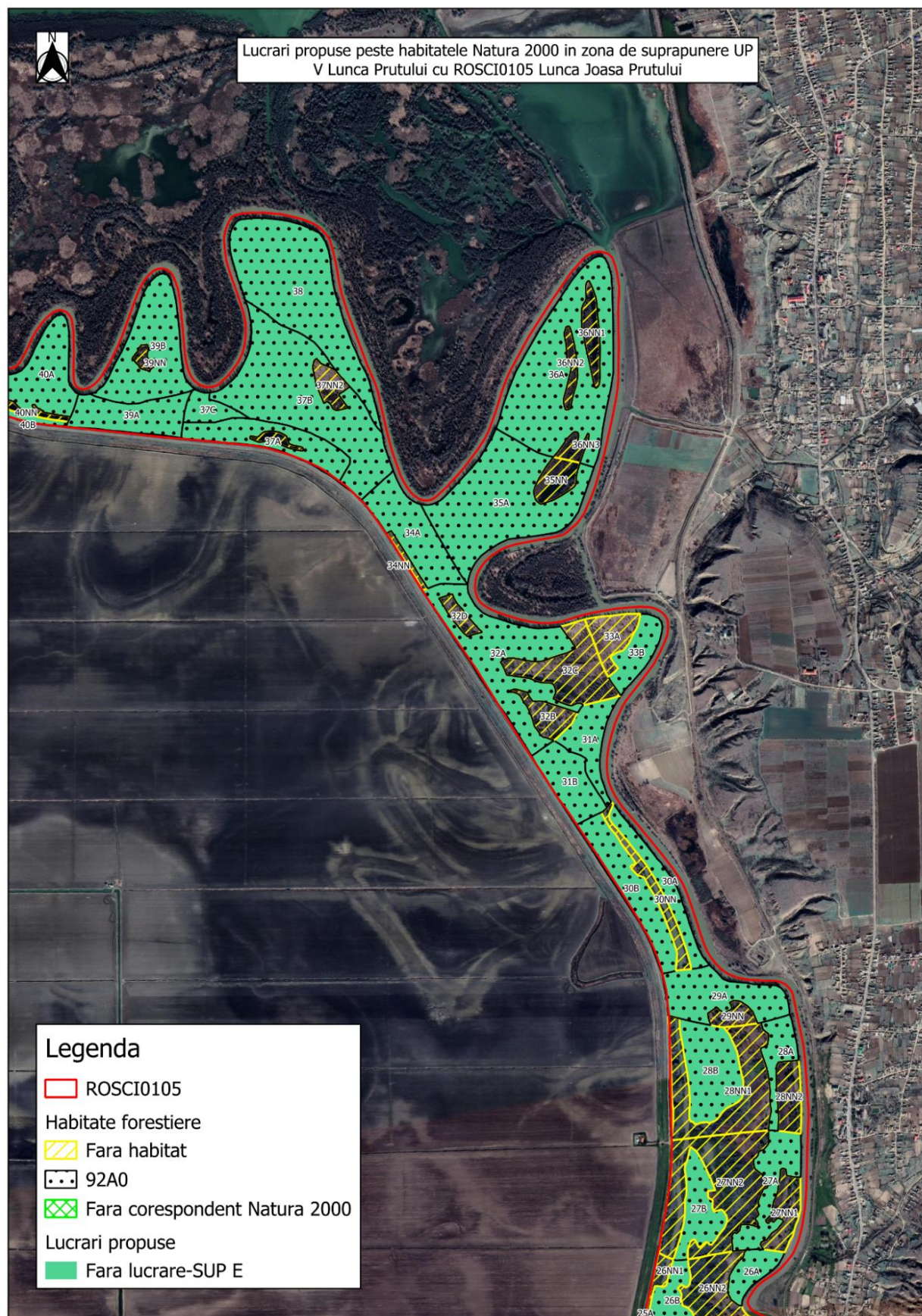


Fig. 4 Amplasarea lucrărilor silvice din UP V în raport cu habitatele forestiere și ANP- zona 4

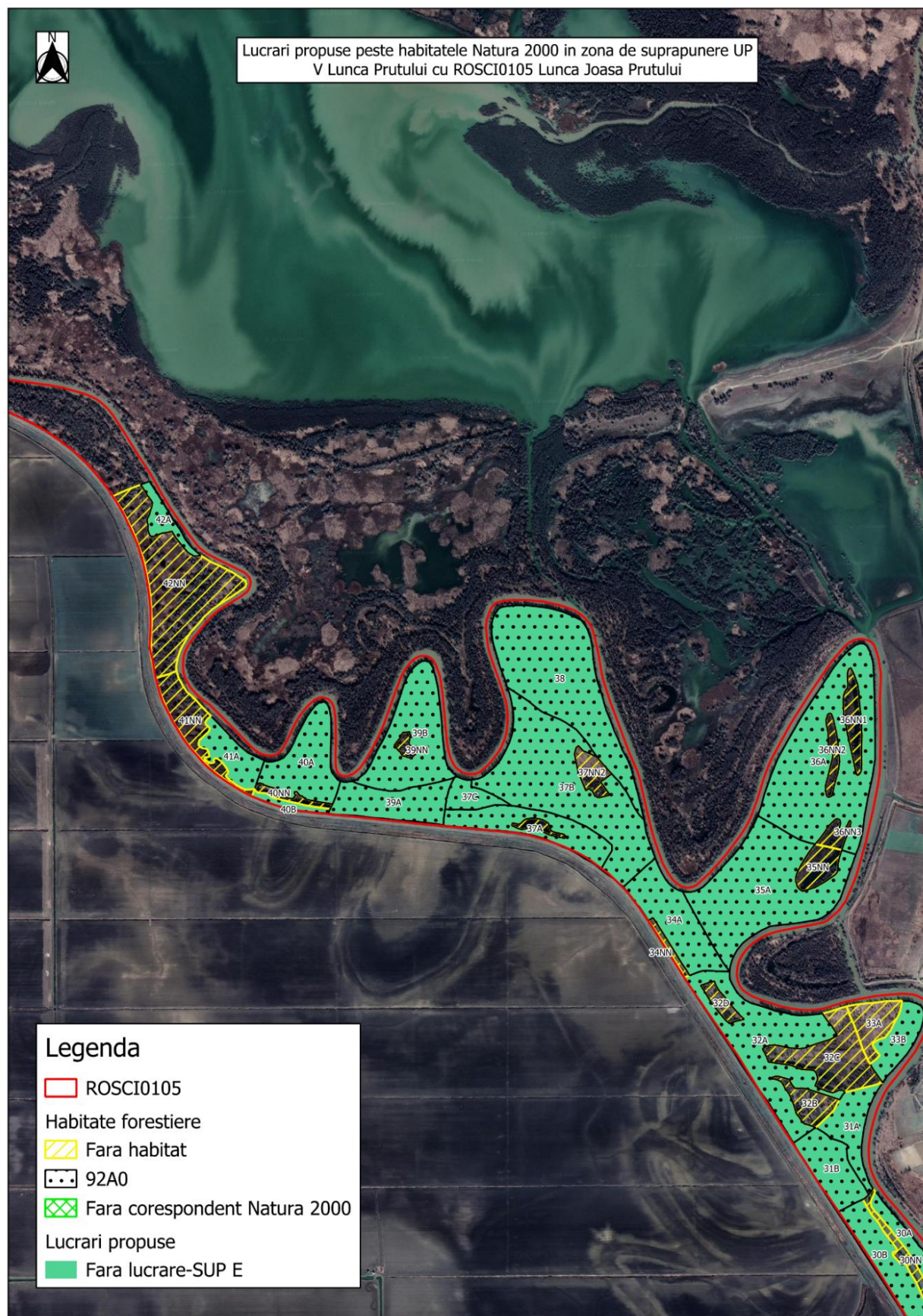


Fig. 5 Amplasarea lucrărilor silvice din UP V în raport cu habitatele forestiere și ANP- zona 5

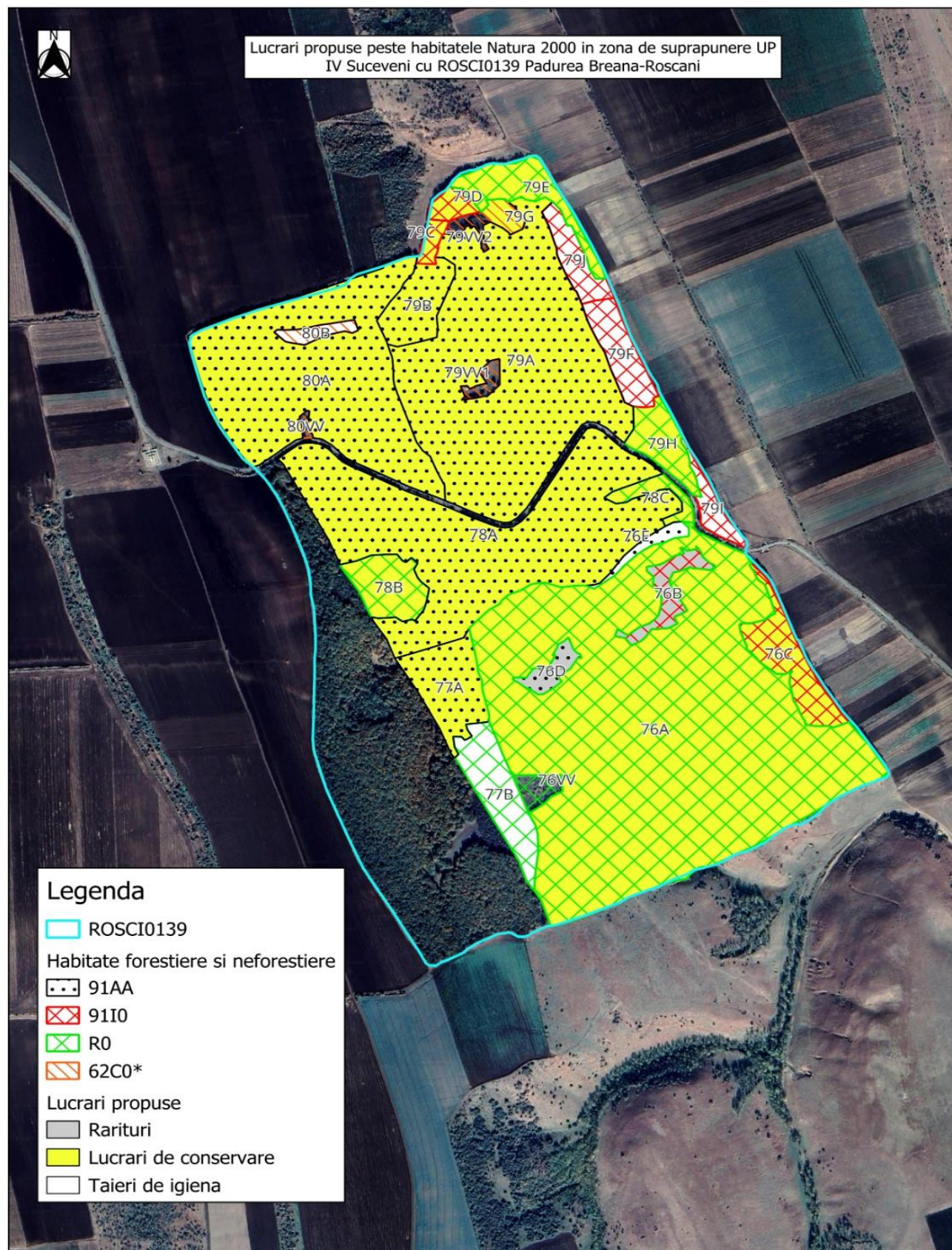


Fig. 6 Amplasarea lucrărilor silvice din UP IV în raport cu habitatele forestiere și lucrările silvice

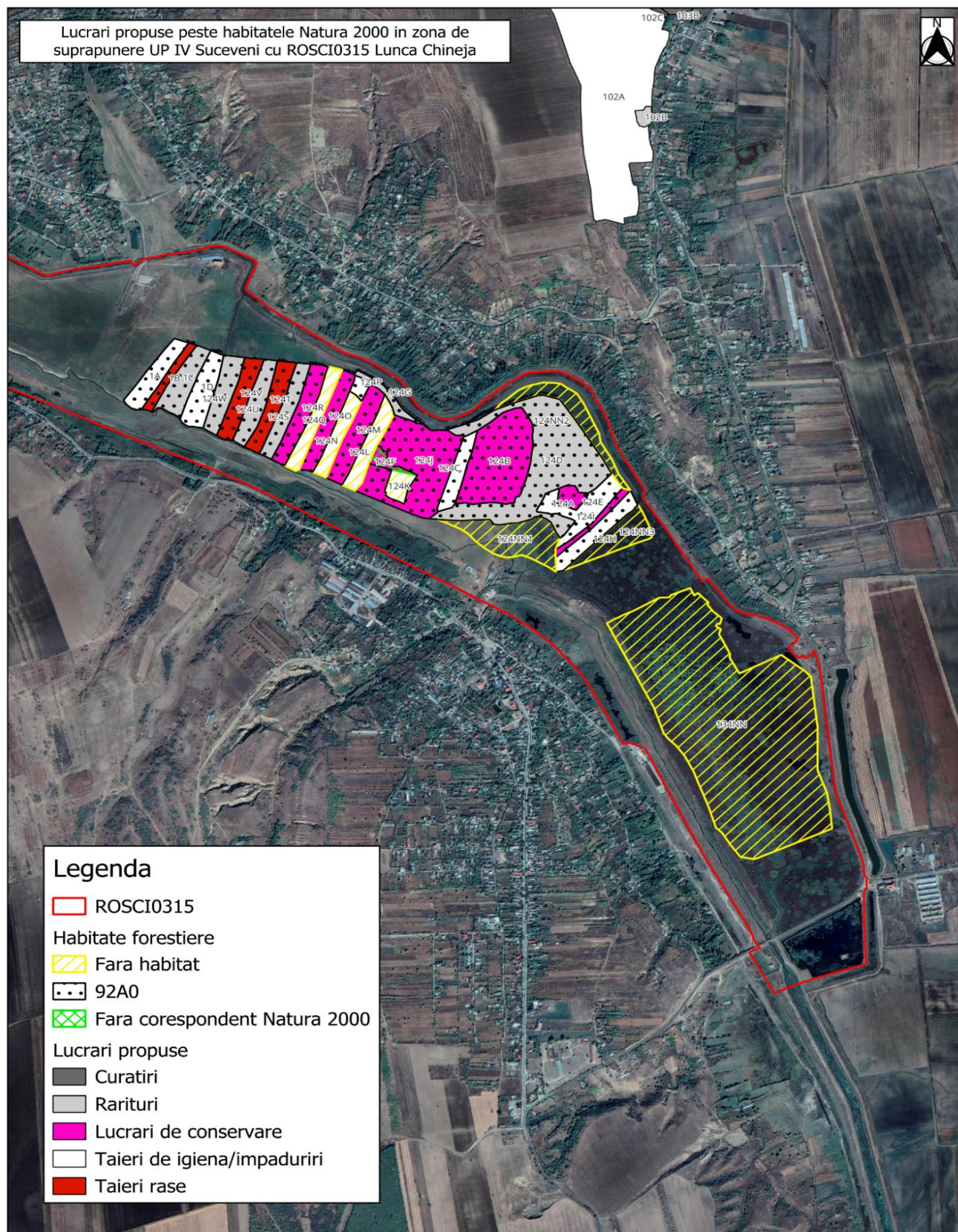


Fig. 7 Amplasarea lucrărilor silvice din UP IV în raport cu habitatele forestiere și ANP- zona 1

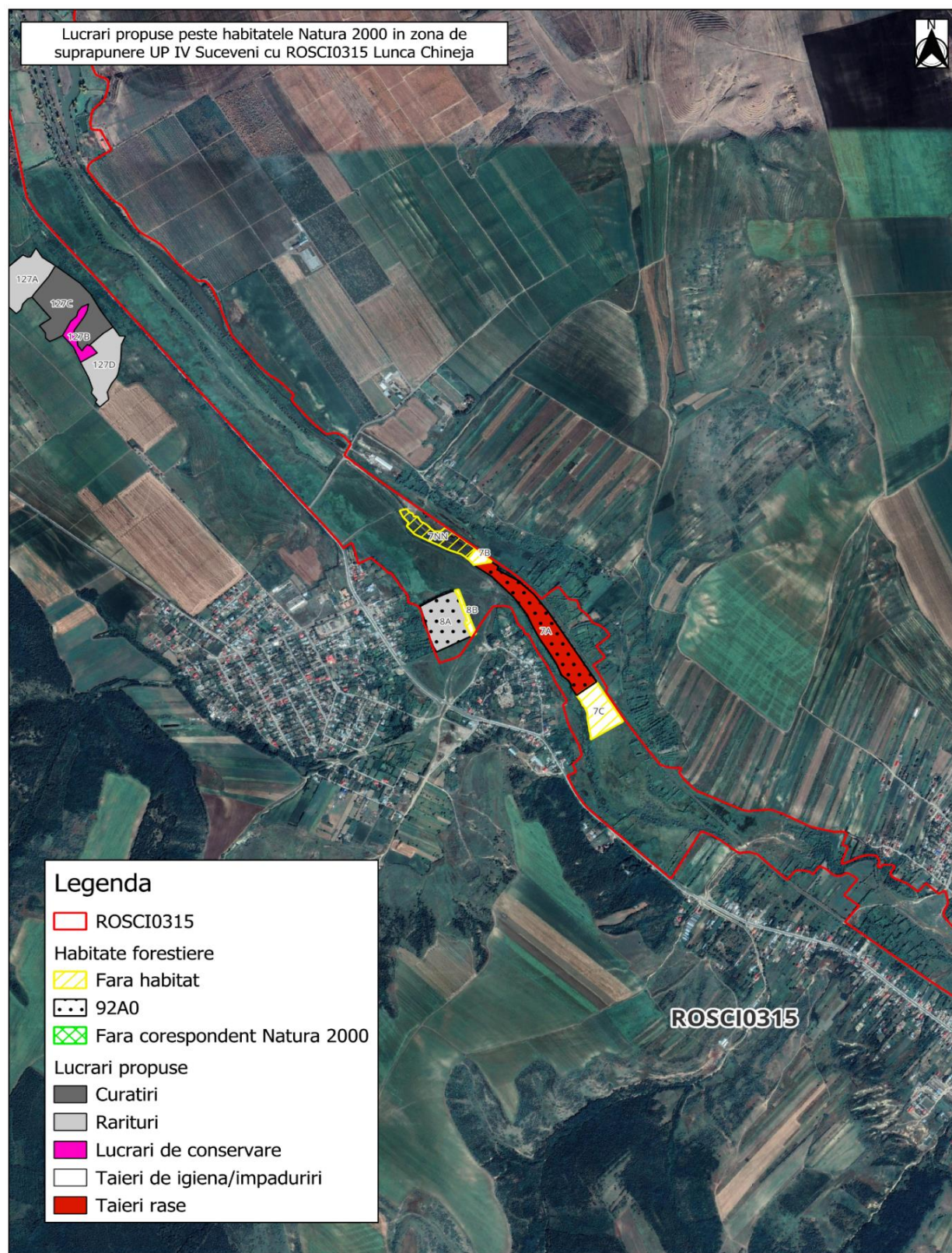


Fig. 8 Amplasarea lucrărilor silvice din UP IV în raport cu habitatele forestiere și ANP- zona 2

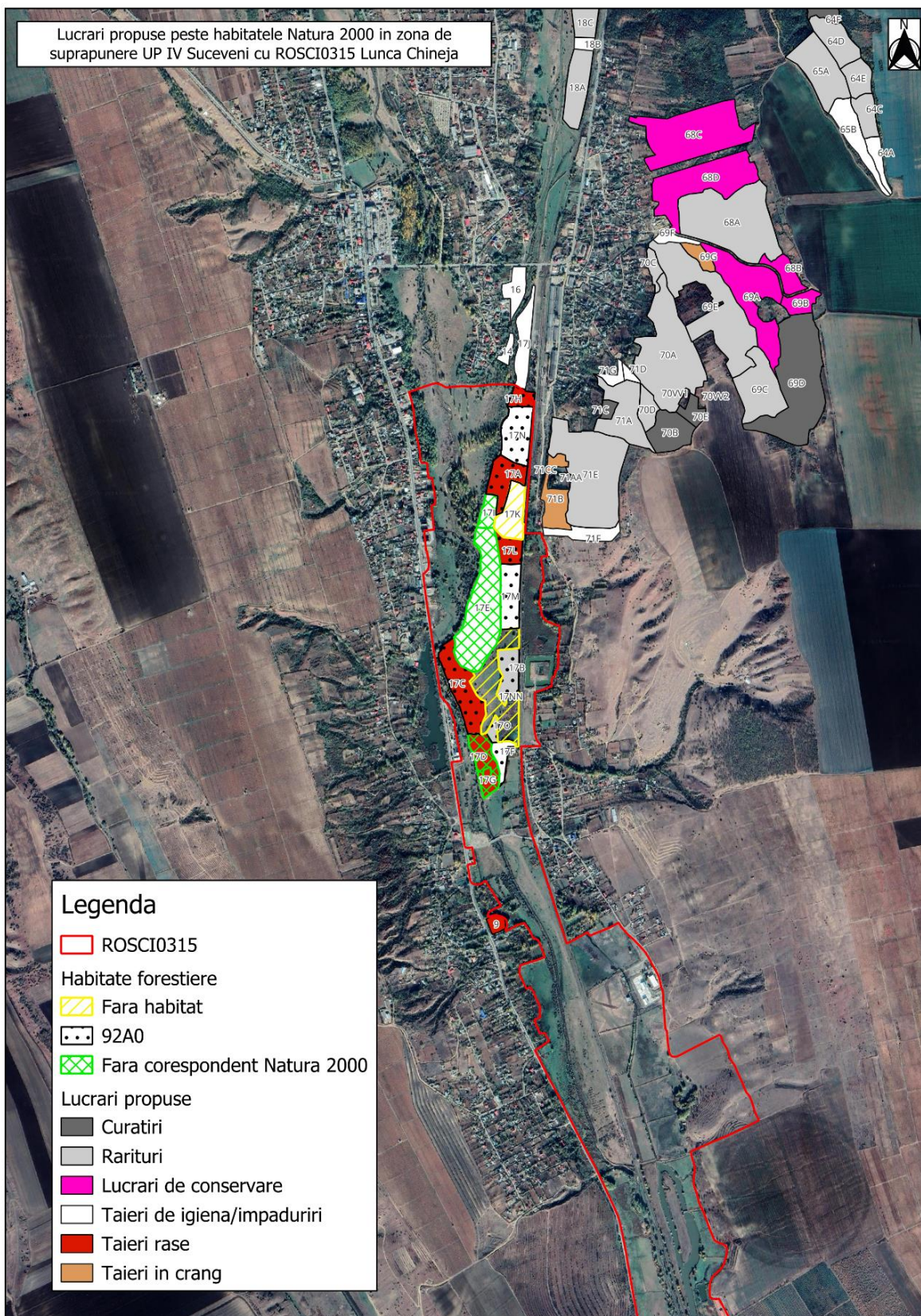


Fig. 9 Amplasarea lucrărilor silvice din UP IV în raport cu habitatele forestiere și ANP- zona 3

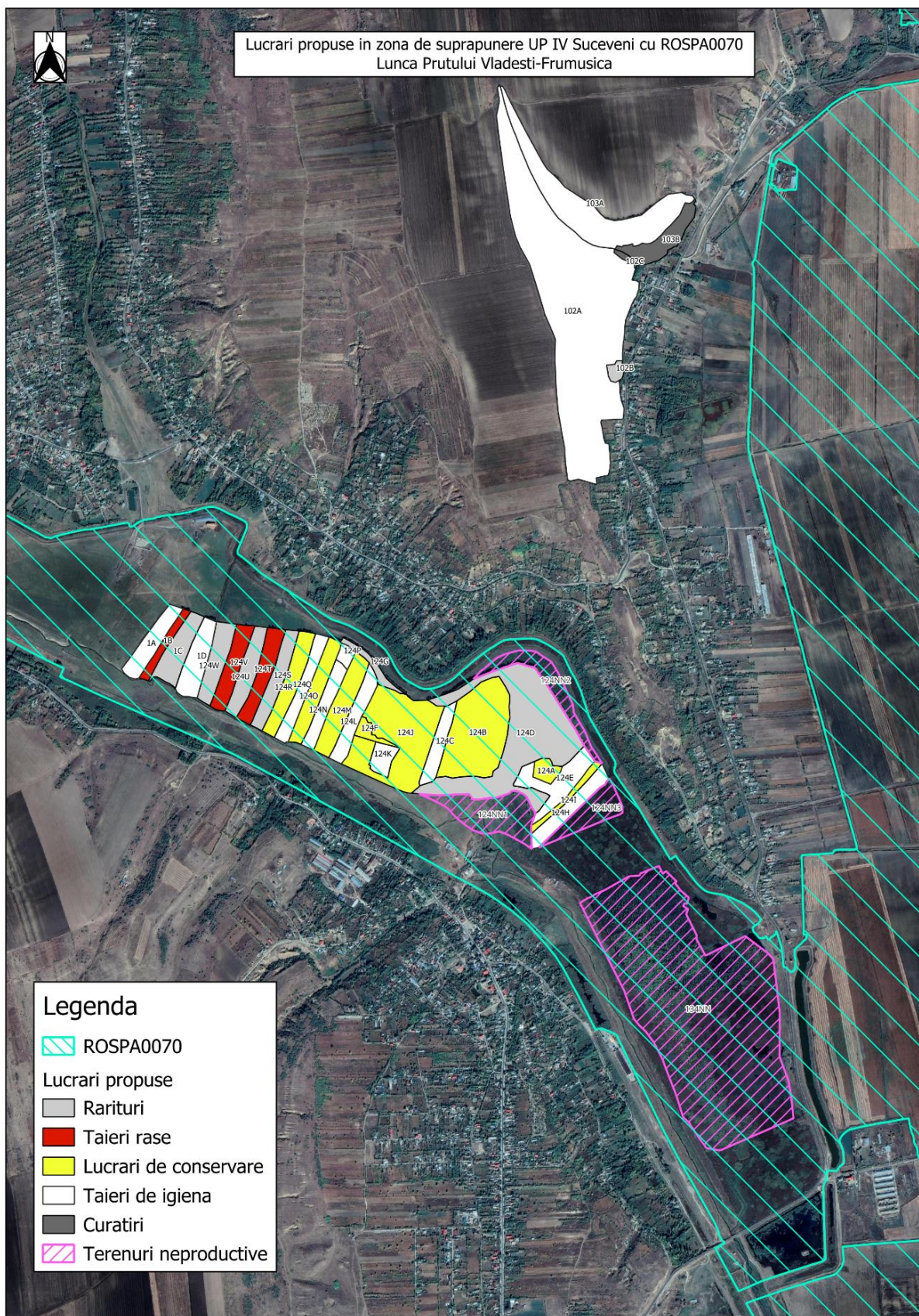


Fig. 10 Amplasarea lucrărilor silvice din UP IV în raport ROSPA0070



Fig. 11 Amplasarea lucrărilor silvice din UP V în raport ROSPA0121-zona 1



Fig. 12 Amplasarea lucrărilor silvice din UP V în raport ROSPA0121-zona 2

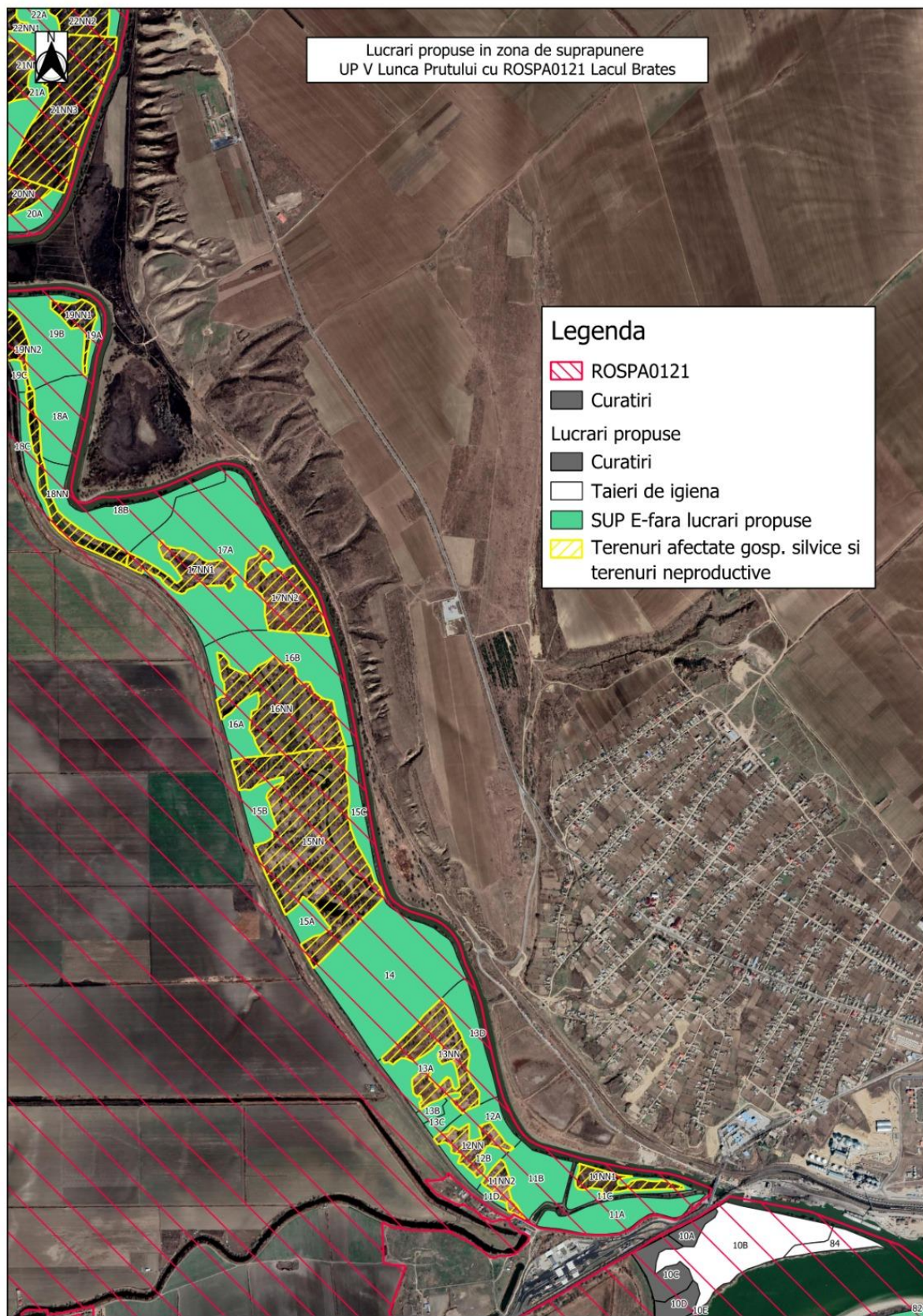


Fig. 13 Amplasarea lucrărilor silvice din UP V în raport ROSPA0121-zona 3

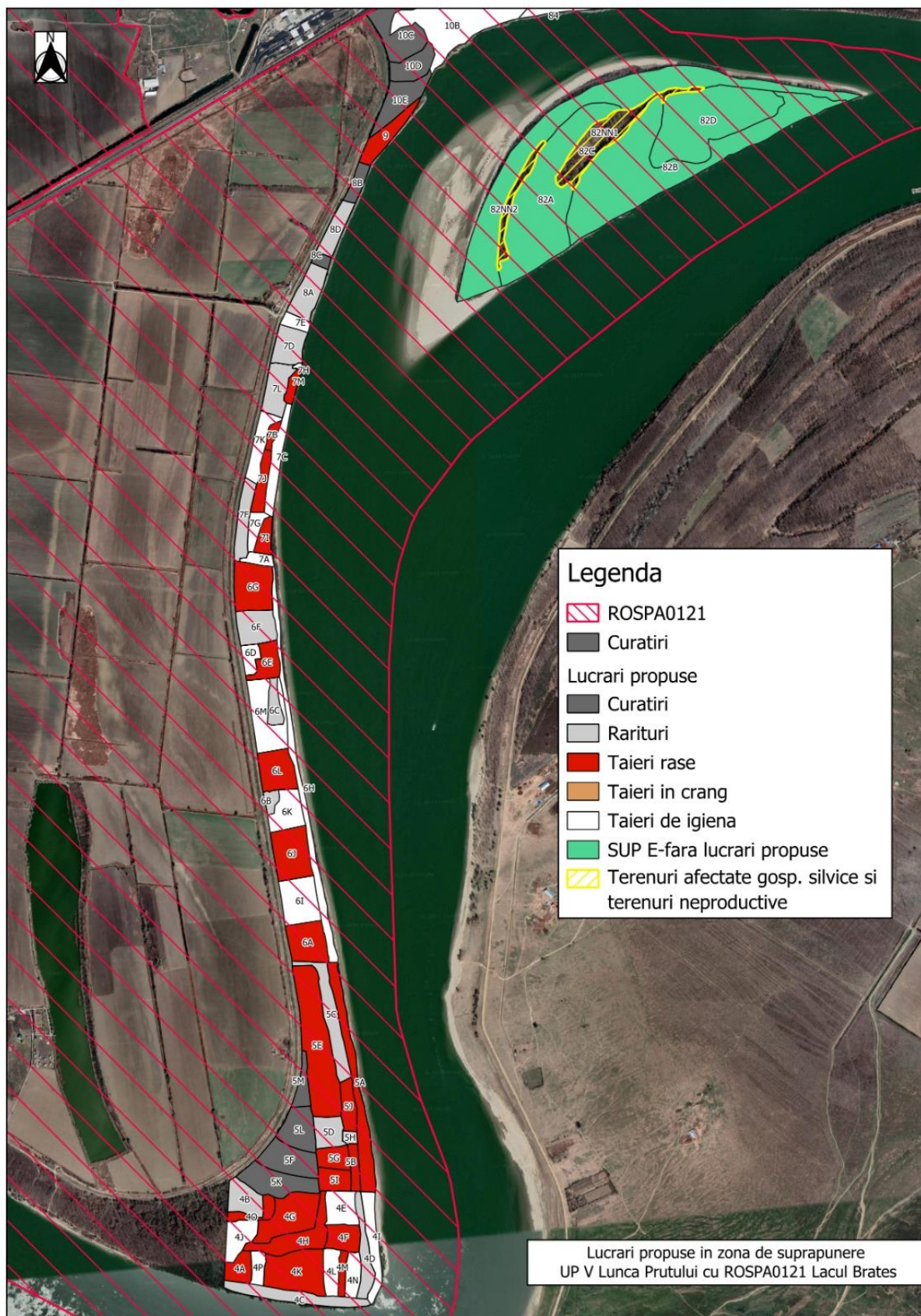


Fig. 14 Amplasarea lucrărilor silvice din UP V în raport ROSPA0121-zona 4

1.2.Obiectivele AS

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pădurii, dacă nu satisfac concomitent cerințele societății, devin concurente pentru acordarea uneia sau alteia dintre priorități (producția de lemn, efectele de protecție sau menținerea echilibrului ecologic).

Fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar, acestea fiind prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 8 Obiective social-economice și ecologice UP IV Suceveni

Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	Protecția pădurilor cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	- arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de flis (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice; - plantațiile forestiere de pe terenuri degradate; - arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă,
2	Protecția pădurilor cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice	- arboretele de stejar pufos și brumăriu, din silvostepă, cu condiții grele de regenerare; - arborete din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie.
3	Protecția pădurilor cu funcții de protecție, predominant sociale	- arboretele din trupuri de pădure de până la 50 ha, situate la o distanță de până la 2 km față de localitățile din zona de câmpie și de coline joase;
4	Protecția pădurilor de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- protejarea arboretelor cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea - rezervația Breana-Roșcani; - protejarea arboretelor din ecosisteme forestiere rare amenințate sau periclitare, având ca scop conservarea genofondului și ecofondului forestier; - protejarea arboretelor din siturile de importanță comunitară (Natura 2000 – SCI), destinate conservării de specii rare de plante și a habitatelor; - protejarea arboretelor din situri de importanță comunitară (Natura 2000 – SPA), destinate conservării de specii rare de faună.
5	Produse lemnoase	- producerea de arbori groși, mijlocii și subțiri pentru cherestea, celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
6	Produse accesorii	- vânatul, plantele medicinale și aromatice, furajele, materii prime pentru produse artizanale etc.

Obiectivele social-economice și ecologice, definite în raport cu cerințele societății actuale, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din cuprinsul U.P. V Lunca Prutului sunt următoarele :

- conservarea și protecția diversității biologice și a elementelor de peisaj, cu accent special pe păstrarea interacțiunilor armonioase dintre activitățile umane și natură;
- menținerea peisajului actual;
- conservarea genofondului și ecofondului forestier;
- zonă de protecție (zonă tampon) pentru ariile de interes comunitar.
- realizarea unei producții de material lemnos, de calitate superioară, pentru cherestea, celuloză și construcții rurale.

Obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor s-au detaliat prin stabilirea Țelurilor de protecție și producție, la nivelul unităților de amenajament.

Fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar, acestea fiind prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 9 Obiective social-economice și ecologice UP V Lunca Prutului

Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	Protecția pădurilor cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității	- protejarea arboretelor din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală ; - protejarea arboretelor incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; - protejarea arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI); - protejarea arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA);
2	Produse lemnoase	- producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
3	Produse accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale etc.;

Funcțiile pădurii

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională a arboretelor, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, prevederilor temei de proiectare și proceselor verbale întocmite la Conferințele I și a II-a de amenajare.

Repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe categorii funcționale este prezentată în tabelele de mai jos:

Tabel 10 Funcțiile pădurii UP IV Suceveni

Cod	D e n u m i r e	ha	%	
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție				
Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice				
1.2.A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice	T II	23,83	1
1.2.E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate	T II	802,89	39
1.2.I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	T II	71,50	3
Total subgrupa 1.2.			898,22	43
Subgrupa 1.3. - Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice				
1.3.C	Arboretele de stejar pufos și brumăriu, din silvostepă, cu condiții grele de regenerare	T II	102,48	5
1.3.G	Arboretele din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie	T III	781,48	38

Raport de mediu				
Cod	D e n u m i r e		ha	%
Total subgrupa 1.3.			883,96	43
Subgrupa 1.4. - Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale				
1.4.D	Arboretele din trupuri de pădure de până la 50 ha, situate la o distanță de până la 2 km față de localitățile din zona de câmpie și de coline joase	T III	163,33	8
Total subgrupa 1.4.			163,33	8
Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită				
1.5.A	Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea	T II	127,09	6
Total grupa I			2072,60	100
Grupa 2. Păduri cu funcții de producție și protecție				
-			-	-
TOTAL U.P.			2072,60	100

Tabel 11 Funcțiile pădurii UP V Lunca Prutului

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	D e n u m i r e		ha	%
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție				
Subgrupa 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității				
1.6.G	Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală	T I	565,01	79
1.6.H	Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale	T III	150,91	21
Total subgrupa 1.6.			715,92	-
Total grupa I			715,92	-
TOTAL U.P.			715,92	100

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor tipurile funcționale sunt prezentate în tabelele de mai jos.

Tabel 12 Tipuri funcționale UP IV Suceveni

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2.A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	23,83	1
	1.2.E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate	802,89	39
	1.2.I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	71,50	3
	1.3.C	Arboretele de stejar pufos și brumăriu, din silvostepă, cu condiții grele de regenerare	102,48	5
	1.5.A	Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea	127,09	6
	Total T II		1127,79	54
III	1.3.G	Arboretele din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie	781,48	38
	1.4.D	Arboretele din trupuri de pădure de până la 50 ha, situate la o distanță de până la 2 km față de localitățile din zona de câmpie și de coline joase	163,33	8
	Total T III		944,81	46
Total U. P.			2072,60	100

Tabel 6 Tipuri funcționale UP V Lunca Prutului

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T.I	1.6.G	Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală	565,01	79
	Total T I		565,01	79
T.III	1.6.H	Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale	150,91	21
	Total T III		150,91	21
Total U. P.			715,92	100

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel:

Tipul I (T.I) – păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă, sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în legea privind protecția mediului înconjurător;

Tipul II (T.II) – păduri cu funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;

Tipul III (T.III) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit de regulă decât tratamente intensive.

Subunități de producție sau de protecție constituite

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure.

Subunități de producție sau de protecție constituite **UP IV Suceveni:**

- **S.U.P. „A” – codru regulat**, în suprafață de **141,65 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale: 1.3.G, și 1.4.D;
- **S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită**, în suprafață de **1107,05 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale: 1.2.A, 1.2.E, 1.2.I, 1.3.C și 1.5.A ;
- **S.U.P. „Q” – crâng simplu salcâm**, în suprafață de **722,39 ha**, cuprinzând în special arborete de salcâmi încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale: 1.3.G, și 1.4.D;
- **S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii**, în suprafață de **70,62 ha**, cuprinzând arborete de salcie și de plop încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale: 1.3.G, și 1.4.D;

Tabel 13 Lista unității amenajistice SUP, UP IV Suceveni

SUP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	1 D	7 B	7 C	7N	8 B	17 K	17N	19N	37V
	46A	46C	52 C	53 D	58 D	63 E	66A	66C	69 F
	70V1	70V2	71A	71C	74A	76V	77 B	79V1	79V2
	80V	87V1	87V2	92V	94A	101 G	101 I	124 C	124 E
	124 K	124 L	124 N	124 Q	124N1	124N2	124N3	133V	134N
T o t a l	Suprafata 124.82 HA			Nr. de UA-uri 45					
A	17 E	17 I	19 A	19 B	19 C	20 B	21 A	21 C	21 E
	21 F	22 A	23 B	23 C	23 D	30 A	46 A	46 E	50 A
	51 E	51 G	56 F	57 B	57 C	58 C	69 C	71 C	71 E
	74 C	92 L	97 A	97 C	100 B	129 H	131 C	132 A	132 B
	132 C	133 B							
T o t a l	Suprafata 141.65 HA			Nr. de UA-uri 38					
M	25 A	25 B	25 D	37 D	38 A	41 A	41 B	45 B	45 D
	45 E	46 B	46 C	46 D	47 A	48 B	48 D	49 B	52 A
	52 B	53 A	53 B	53 C	56 A	56 D	56 E	58 A	58 B
	58 E	58 F	59 A	59 B	59 C	60 A	60 B	60 C	60 D
	60 E	61 A	61 B	62 B	63 A	63 B	63 D	64 A	64 B
	64 C	64 D	64 E	64 F	65 A	65 B	66 B	68 A	68 B
	68 C	68 D	69 A	69 B	69 E	70 A	70 C	70 D	71 A
	71 D	71 G	75	76 A	76 B	76 C	76 D	76 E	77 A
	78 A	78 B	78 C	79 A	79 B	79 C	79 D	79 E	79 F
	79 G	79 H	79 I	79 J	80 A	80 B	92 C	93 B	94 A
	96 B	98 B	99 B	99 C	100 D	101 B	101 C	101 D	101 H
	101 J	102 A	102 B	102 C	103 A	103 B	104	124 A	124 B
	124 D	124 F	124 G	124 H	124 I	124 J	124 M	124 O	124 P
	124 R	127 A	127 B	127 C	127 D	129 E	135 A	146	147
	148 A	148 B	149	150	151	152	153	154	155 A
	155 B	155 C	155 D	156	157	158 A	158 B	159 A	159 B
	160 A	160 B	161	162 A	162 B	162 C			
T o t a l	Suprafata 1107.05 HA			Nr. de UA-uri 150					
Q	21 B	22 B	23 A	25 C	26 A	26 B	26 C	26 D	26 E
	30 B	30 C	30 D	30 E	30 F	36 A	36 B	36 C	37 A
	37 B	37 C	37 E	37 F	37 G	37 H	37 I	38 B	42
	44	45 A	45 C	45 F	45 G	47 B	47 C	48 A	48 C
	48 E	48 F	48 G	49 A	49 C	49 D	49 E	49 F	50 B
	50 C	50 D	50 E	50 F	50 G	50 H	50 I	51 A	51 B
	51 C	51 D	51 F	51 H	54	55 A	55 B	55 C	55 D
	56 B	56 C	57 A	62 A	63 C	63 F	63 G	66 A	66 C
	66 D	66 E	69 D	69 G	70 B	70 E	71 B	71 F	74 A
	74 B	74 D	74 E	87 A	87 B	87 C	87 D	87 E	87 F
	91 A	91 B	92 A	92 B	92 D	92 E	92 F	92 G	92 H
	92 I	92 J	92 K	93 A	93 C	94 B	95 A	95 B	95 C
	96 A	97 B	98 A	98 C	99 A	99 D	100 A	100 C	100 E
	100 F	101 A	101 E	101 F	128 A	128 B	128 C	128 D	128 E
	128 F	129 A	129 B	129 C	129 D	129 F	129 G	129 I	129 J
	131 A	131 B	133 A	135 B	143 A	143 B	143 C	144	
T o t a l	Suprafata 722.39 HA			Nr. de UA-uri 143					
X	1 A	1 B	1 C	7 A	8 A	9	14	16	17 A
	17 B	17 C	17 D	17 F	17 G	17 H	17 J	17 L	17 M
	17 N	17 O	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	20 A	21 D
	22 C	124 S	124 T	124 U	124 V	124 W			
T o t a l	Suprafata 70.62 HA			Nr. de UA-uri 33					
T o t a l UP	Suprafata 2166.53 HA			Nr. de UA-uri 409					

Subunități de producție sau de protecție constituite **UP V Lunca Prutului:**

- **S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în suprafață de 548,74 ha, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, categoria funcțională 6G;**
- **S.U.P. „Y” – crâng cu tăieri în scaun, în suprafață de 135,47 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 6H;**

Tabel 14 Lista unității amenajistice SUP, UP IV Suceveni

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	4 L	4 N	6 D	6 I	6 K	6 M	7 E	7 H	7 K
	11N1	11N2	12N	13N	15N	16N	17N1	17N2	18N
	19N1	19N2	20N	21N1	21N2	21N3	22N1	22N2	24N
	25N	26N1	26N2	27N1	27N2	28N1	28N2	29N	30N
	32 B	32 C	32 D	33 A	34N	35N	36N1	36N2	36N3
	37N1	37N2	39N	40N	41N	42N	82N1	82N2	83A
	83C								
Total	Suprafata		280.61 HA		Nr. de UA-uri		55		
E	11 A	11 B	11 C	11 D	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C
	13 D	14	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	17 A	18 A
	18 B	18 C	19 A	19 B	19 C	20 A	21 A	22 A	22 B
	23 A	23 B	24 A	25 A	26 A	26 B	27 A	27 B	28 A
	28 B	29 A	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A	33 B	34 A
	35 A	36 A	37 A	37 B	37 C	38	39 A	39 B	40 A
	40 B	41 A	42 A	82 A	82 B	82 C	82 D		
	Total	Suprafata		548.74 HA		Nr. de UA-uri		61	
Y	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I
	4 J	4 K	4 M	4 O	4 P	5 A	5 B	5 C	5 D
	5 E	5 F	5 G	5 H	5 I	5 J	5 K	5 L	5 M
	6 A	6 B	6 C	6 E	6 F	6 G	6 H	6 J	6 L
	7 A	7 B	7 C	7 D	7 F	7 G	7 I	7 J	7 L
	7 M	8 A	8 B	8 C	8 D	9	10 A	10 B	10 C
	10 D	10 E	84						
	Total	Suprafata		135.47 HA		Nr. de UA-uri		57	
Total UP		Suprafata		964.82 HA		Nr. de UA-uri		173	

1.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

a) Politica și strategia Uniunii Europene în domeniul conservării biodiversității

Uniunea Europeană a ratificat Convenția privind Diversitatea Biologică - CBD - în 21 decembrie 1993, iar pentru implementarea prevederilor Convenției și-a asumat rolul de lider la nivel internațional, adoptând o serie de strategii și planuri de acțiune menite să contribuie la stoparea pierderii de biodiversitate până în 2010 și după, conform Comunicării Comisiei Europene către Consiliu, Parlamentul European, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor nr. 864 final/16.12.2008.

Planul Strategic pentru CBD are ca scop reducerea ratei actuale de pierdere a biodiversității la nivel global, regional și național ca o contribuție la reducerea sărăciei și în beneficiul tuturor formelor de viață de pe pământ și trebuie transpus în mod corespunzător la nivelul statelor membre.

Această responsabilitate a fost centrată pe crearea unei rețele ecologice europene care să includă un eșantion reprezentativ din toate speciile și habitatele naturale de interes comunitar, în vederea protejării corespunzătoare a acestora și garantând viabilitatea acestora pe termen lung.

Această rețea ecologică – numită Natura 2000 – se opune tendinței actuale de fragmentare a habitatelor naturale și are ca fundament faptul real că dezvoltarea sistemelor socio-economice se poate face numai pe baza sistemelor ecologice naturale și semi-naturale.

Obligațiile legale ale statelor membre în domeniul protejării naturii sunt incluse în Directivele Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice modificată prin Directiva 2009/147/EEC (numită pe scurt Directiva “Păsări”) și 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice (numită pe scurt Directiva “Habitat”).

În ianuarie 2010, a fost adoptat documentul privind Opțiunile pentru o perspectivă și un obiectiv post-2010 în materie de biodiversitate la nivelul UE prin Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor nr. 4 final/19.01.2010.

Analiza implementării Strategiei UE privind conservarea biodiversității a reliefat o serie de rezultate pozitive, dar și o serie de deficiențe. Una dintre realizări este rețeaua Natura 2000, care acoperă 17% din teritoriul UE, fiind cea mai vastă rețea de zone protejate din lume. Abordarea ecosistemică stă la baza Directivei cadru privind apa (Directiva Consiliului 2000/60/CE) și a Directivei cadru privind strategia pentru mediul marin (Directiva Consiliului 2008/56/CE), care vizează realizarea bunei stări ecologice a ecosistemelor, luând în calcul presiunile cumulate.

Alte rezultate pozitive au decurs și vor decurge în continuare din implementarea legislației axate pe reducerea anumitor poluanți și a altor texte de lege în favoarea biodiversității, din eforturile de a integra mai bine aspectele legate de biodiversitate în alte domenii de politică, precum politica comună în domeniul pescuitului ulterioară reformei din 2002 și prin creșterea oportunităților financiare în favoarea biodiversității, oferite de diverse politici ale UE, inclusiv de politica agricolă comună (PAC).

O deficiență majoră a fost semnalată la nivel decizional, politica actuală neținând suficient cont de valoarea serviciilor oferite de ecosisteme, care nu pot fi susținute doar prin măsuri de conservare a biodiversității. Nivelurile ridicate de conservare a speciilor și habitatelor reprezintă doar una din componentele esențiale, însă multe servicii sunt realizate în afara ariilor naturale protejate.

Încercând să acopere această lacună, Comisia va finaliza un prim set de hărți ale serviciilor ecosistemice, iar Agenția Europeană de Mediu (AEM) a finaliza auditarea și evaluarea serviciilor oferite de ecosisteme până la sfârșitul anului 2010. Mai mult, în vreme ce regulamentele comunitare contribuie la garantarea minimalizării efectelor pe care dezvoltarea infrastructurii și amenajarea teritoriului la nivelul UE le au asupra mediului, îmbunătățirea coordonării ar putea aduce beneficii suplimentare, în conformitate cu principiul subsidiarității, prin dezvoltarea „infrastructurii verzi” și investițiilor aferente pe teritoriul UE aflat în afara rețelei Natura 2000.

Amenajamentul silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român UP IV Suceveni și UP V Lunca Prutului, administrat de DS Galați prin OS Galați - se suprapune cu Siturile Natura 2000 ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSCI0315 Lunca Chineja, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița și ROSPA0121 Lacul Brateș, iar din punct de vedere al ariilor naturale protejate de interes național se suprapune cu RONPA0421 Pădurea Breana – Roșcani, RONPA0427 Ostrovul Prut și cu RONPA0927 Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

b) Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității 2013 – 2020

Ca semnatară a Convenției privind Diversitatea Biologică - CBD, România are obligația să aplice prevederile art. 6 care stipulează că Părțile trebuie "să elaboreze strategii naționale, planuri și programe de conservare a diversității biologice și utilizare durabilă a componentelor sale, sau să adapteze în acest scop strategiile, planurile sau programele existente".

Strategia a fost realizată în cadrul proiectului UNDP/GEF: "Suportul pentru Conformarea Strategiei Naționale și a Planului de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității (SNPACB) cu CBD și realizarea Mecanismului de Informare (Clearingn House Mechanism - CHM)".

Conținutul și modul de realizare au fost stabilite luând în considerare Decizia VIII/8 din 2005 privind Liniile directoare pentru revizuirea SNPACB.

Strategia include o secțiune ce vizează supraexploatarea resurselor naturale și face referire, printre altele la managementul forestier. Astfel, documentul precizează că "managementul forestier practicat în momentul de față este unul bazat pe principiul utilizării durabile a resurselor.

Cu toate acestea, exploatarea necontrolată a masei lemnoase și tăierile ilegale reprezintă o amenințare la adresa biodiversității. Aceste situații sunt mai frecvente în pădurile de curând retrocedate și care nu sunt în prezent administrate. Tăierile necontrolate fragmentează habitatele și conduc la eroziunea solului sau alunecări de teren.”

Strategia națională pentru conservarea diversității biologice nu reprezintă o simplă acțiune de răspuns a unei Părți semnatare, ca urmare a obligațiilor asumate sub art. 6 al CBD. Aceasta concentrează, într-o manieră armonizată, obiectivele generale de conservare și utilizare durabilă a diversității biologice prevăzute și de alte instrumente internaționale de mediu. În același timp asigură integrarea politicilor naționale la nivel regional și global.

Cu alte cuvinte, SNPACB constituie un punct de referință esențial pentru dezvoltarea durabilă a țării noastre. Prin SNPACB, România își propune, pe termen mediu 2013-2020, următoarele direcții de acțiune generale:

- Direcția de acțiune 1: Stoparea declinului diversității biologice reprezentată de resursele genetice, specii, ecosisteme și peisaj și refacerea sistemelor degradate până în 2020.
- Direcția de acțiune 2: Integrarea politicilor privind conservarea biodiversității în toate politicile sectoriale până în 2020.
- Direcția de acțiune 3: Promovarea cunoaștințelor, practicilor și metodelor inovatoare tradiționale și a tehnologiilor curate ca măsuri de sprijin pentru conservarea biodiversității ca suport al dezvoltării durabile până în 2020.
- Direcția de acțiune 4: Îmbunătățirea comunicării și educării în domeniul biodiversității până în 2020.

Pentru îndeplinirea dezideratelor privind conservarea biodiversității și utilizarea durabilă a componentelor sale urmare a analizei contextului general de la nivel național și a amenințărilor la adresa biodiversității, pentru asigurarea conservării „in-situ” și „ex-situ” și pentru împărțirea echitabilă a beneficiilor utilizării resurselor genetice, au fost stabilite 10 obiective strategice, printre care se regăsesc:

- Dezvoltarea cadrului legal și instituțional general și asigurarea resurselor financiare,
- Asigurarea coerenței și a managementului eficient al rețelei naționale de arii naturale protejate,
- Asigurarea unei stări favorabile de conservare pentru speciile sălbatice protejate,
- Utilizarea durabilă a componentelor diversității biologice ș.a.

c) Strategia națională pentru păduri 2030

Strategia Națională pentru Păduri - SNP30 este un document strategic care urmărește următoarele obiective generale:

- a) să asigure integrarea echilibrată a funcțiilor sociale, ecologice și economice în gestionarea pădurilor și furnizarea cu continuitate a serviciilor ecosistemice;
- b) să obțină un acord social privind armonizarea drepturilor, intereselor și obligațiilor factorilor interesați și a celor afectați de gestionarea pădurilor;
- c) să permită adaptarea instrumentelor de reglementare și control, a celor de suport financiar și a celor de bune practici în raport cu țelul propus.

Obiectivele specifice SNP30

Aria tematică 1 Susținerea funcțiilor socio-economice ale pădurii și stimularea bioeconomiei forestiere în limitele durabilității

Obiectiv specific Susținerea unui sector forestier competitiv, transparent și viabil din punct de vedere socio-economic și orientat către bioeconomia circulară

Aria tematica 2 Protejarea, refacerea și extinderea pădurilor din România

Obiectiv specific Păduri stabile în contextul schimbărilor climatice, cu o biodiversitate bogată și cu o pondere mai mare în suprafața României

Aria tematica 3 Monitorizarea strategică, colectarea, procesarea și raportarea de date privind pădurile

Obiectiv specific Dezvoltarea unui sistem coerent de monitorizare a stării pădurii și a modului de îndeplinire a funcțiilor multiple ale acesteia, în vederea sprijinirii mecanismului de luare a deciziilor

Aria tematica 4 Comunicare, conștientizare, educare și cercetare științifică

Obiectiv specific Creșterea, la nivelul societății, a nivelului de informare privind valorile economice, sociale și de mediu ale pădurii, educație forestieră adaptată pieței muncii și asigurarea prin cercetare a bazei științifice pentru îmbunătățirea continuă a politicilor și practicilor din sectorul forestier

Aria tematica 5 Eficiență și transparență în guvernanta pădurilor și controlul gestionării pădurilor

Obiectiv specific Crearea unui cadru de guvernanta coerent și favorabil incluziunii, bazat pe un control eficient și transparent care să permită o gospodărire eficientă și transparentă a pădurii, precum și un rol decizional și o responsabilizare crescută a proprietarilor de pădure.

d) Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României Orizonturi 2010-2020-2030

Strategia stabilește obiective concrete pentru trecerea, într-un interval de timp rezonabil și realist, la modelul de dezvoltare generator de valoare adăugată înaltă orientat spre îmbunătățirea continuă a calității vieții oamenilor, în armonie cu mediul natural.

Obiectivele formulate în Strategie vizează menținerea, consolidarea, extinderea și adaptarea continuă a configurației structurale și a capacității funcționale a biodiversității ca fundament pentru menținerea și sporirea capacității sale de suport față de presiunea dezvoltării sociale și creșterii economice și față de impactul previzibil al schimbărilor climatice.

Printre direcțiile principale de acțiune regăsește corelarea rațională a obiectivelor de dezvoltare, inclusiv a programelor investiționale, cu potențialul și capacitatea de susținere a biodiversității.

e) Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0139 Pădurea Breana-Roșcani și al ariei naturale protejate Pădurea Breana-Roșcani, cod 2.404

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a Statului Român UP IV Suceveni și UP V Lunca Prutului, administrat de DS Galați prin OS Galați - se suprapune cu Siturile Natura 2000 ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSCI0315 Lunca Chineja, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița și ROSPA0121 Lacul Brateș, iar din punct de vedere al arilor naturale protejate de interes național se suprapune cu RONPA0421 Pădurea Breana – Roșcani, RONPA0427 Ostrovul Prut și cu RONPA0927 Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

Dintre aceste arii ROSCI0139 Pădurea Breana-Roșcani, RONPA0425 Pădurea Tălășmani și RONPA0421 Pădurea Breana-Roșcani beneficiază de un plan de management aprobat, pentru restul arilor nefiind elaborate planuri de management.

2. Expunerea relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic

2.1. Geologie

Geologic, teritoriul **U.P. Suceveni** este constituit din depozite cuaternar-pleistocene, între care predomină depozitele loessoide și nisipurile.

Depozitele loessoide sunt foarte variate ca aspect și compoziție texturată și în general mai nisipoase. În unele zone restrânse se găsesc pietrișuri, mame și argile.

În luncile râurilor se găsesc aceleași formațiuni de nisipuri, pietrișuri și argile corespunzând însă pleistocenului inferior și levantinului de neogen.

Toate aceste formațiuni geologice au format în decursul timpului materiale de formare a depozitelor de cuvertură pe care s-au format apoi solurile din unitate

Din punct de vedere geologic, teritoriul **U.P. Lunca Prutului** este constituit din depozite cuaternar-pleistocene, între care predomină depozitele loessoide și nisipurile. Depozitele loessoide sunt foarte variate ca aspect și compoziție texturală și în general mai nisipoase. În unele zone restrânse se găsesc pietrișuri, mame și argile. În luncile râurilor se găsesc aceleași formațiuni de nisipuri, pietrișuri și argile corespunzând însă pleistocenului inferior și levantinului din neogen. Toate aceste formațiuni geologice au format în decursul timpului materiale de formare a depozitelor de cuvertură, pe care s-au format apoi solurile din unitatea de producție.

2.2. Geomorfologie

U.P. IV Suceveni este situată geografic la limita estică a Câmpiei Române, unde, din punct de vedere geomorfologic, se disting următoarele mari unități:

- Câmpia de tip Desnățui, care se întinde la nord și este caracterizată prin câmpuri piemontane înalte, cu interfluvii largi acoperite cu depozite loessoide, fragmentate de văi adânci;
- Dealuri de platformă de tip Tutova, care se întind cu prioritate în tot nordul teritoriului, caracterizate prin culmi deluroase prelungi, monoclinale, orientate paralel, separate de văi consecvente, cu întinse procese de pantă.

- Câmpia de tip Balta Ialomiței, reprezentată de lunca Chinejii și a altor afluenți ai acesteia.

Forma de relief este în majoritate versantul, cu pante moderate până la foarte repezi și lunca înaltă, plană cu unele depresiuni.

Atitudinea este cuprinsă între 30 și 200 m.

În tabelele de mai jos este prezentată, sumar, repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare, expoziție și altitudine, cu specificarea că date mai detaliate cu privire la relief sunt evidențiate, la fiecare u.a. în parte, în descrierea parcellară, și în partea a III-a a amenajamentului – subcapitolul 16.3. („Evidențe privind condițiile naturale de vegetație”).

Repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	1404,62	64
16 – 30	748,96	35
31 – 40	12,95	1
> 40	-	-
Total	2166,53	100

Repartitia suprafețelor în funcție de expoziție

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	544,24	25
Parțial însorită	1373,84	64
Umbrită	248,45	11
Total	2166,53	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
001 - 200	2166,53	100
201 - 400	-	-
401 - 600	-	-
Total	2166,53	100

Conform datelor prezentate mai sus, toată suprafața unității este cuprinsă, ca altitudine, între 001 m și 200 m.

Factorii geomorfologici din cuprinsul unității de protecție și producție precum unitatea de relief, altitudinea, panta și expoziția au avut și au o influență pozitivă asupra topoclimatului și implicit asupra ecosistemelor forestiere.

Geomorfologic, **U.P. V Lunca Prutului** se află situată în partea de est a câmpiei înalte a Corvuluiului (Lunca Prutului și Lunca Dunării). Forma de relief este lunca joasă, iar configurația terenului este plană cu diverse forme de microrelief (grinduri joase sau înalte, depresiuni ușoare sau adânci, întinsuri plane, privaluri, japșe).

Altitudinea medie este cuprinsă între 5 și 10m.

Repartiția fondului forestier în raport cu înclinarea este următoarea:

- sub 16° 964,82 ha (100%) ;

Total : 964,82 ha (100 %)

Repartiția altitudinală a fondului forestier este următoarea:

- 1 - 200 m964,82 ha (100 %) ;

Total : 964,82ha (100 %)

În raport cu *expoziția*, situația este următoarea :

- însorită 964,82 ha (100 %) ;

Total : 964,82 (100 %)

Punctele cardinale pe expoziții se prezintă astfel:

- expoziția însorită cu punctele cardinale: S și SV;
- expoziția parțial însorită cu punctele cardinale : E, SE, V și NV;
- expoziția umbră cu punctele cardinale: N și NE.

Forma de relief, altitudinea, expoziția, înclinarea, influențează repartiția vegetației forestiere, dar și formarea tipurilor de sol. Condițiile existente sunt caracteristice vegetației forestiere de silvostepă.

2.4. Climatologie

Suprafața păduroasă a **Unității de Producție IV Suceveni** se găsește în condițiile unui climat continental de câmpie, caracterizat prin veri foarte calde și ierni foarte reci.

După “Monografia Geografică a României” din punct de vedere climatic teritoriul unității luat în studiu se încadrează în zona II As3, semnificând condiții de climă continentală de câmpie, districtul stepei, subdistrictul Bărăgan, așadar o zonă cu climat temperat - continental cu puternice influențe excesive. Verile au un climat în care se resimte destul de puternic caracterul arid și continental, fiind caracterizate prin valori termice ridicate, insolație prelungită și umiditate relativă a aerului redusă. Acest lucru se datorează faptului că masele de aer vestice, datorită mișcării lor lente, ajung uscate și încălzite.

Datele climatice s-au preluat de la stația meteorologică Galați, făcându-se o medie ponderată pe zonă, după o confruntare prealabilă cu cele din „Atlasul Climatologic Român.”

În continuare se prezintă sintetic principalele elemente ce caracterizează climatul din această zonă :

a. Regimul termic

Temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice U.P. IV Suceveni. De asemenea, maximele temperaturilor anuale se înregistrează la mijlocul perioadei de vegetație, cu efect de regulă pozitiv asupra dezvoltării arboretelor.

În tabelul de mai jos se prezintă sintetic principalele valori (date) referitoare la regimul termic din această zonă.

Principalele valori (date) referitoare la regimul termic

Tabel nr. 15 Principalele valori (date) referitoare la regimul termic

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (°C)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		- 2,6	- 0,9	4,0	10,8	16,5	20,4	22,5	21,9	17,3	11,3	5,2	0,1
		Anuală : + 10,5° C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	25,1° C											
3	Temperatura maximă absolută	+ 41,0° C (22.07.2007)											
4	Temperatura minimă absolută	- 28,6° C (10.02.1929)											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)	Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
		- 1,1		+ 10,4		+ 21,6		+ 11,3		+ 17,2			
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0°C (perioada bioactivă)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 0° C		
		15.III			25.XI			256			3880		
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥10°C (perioada de vegetație)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 10° C		
		10.IV			20.X			203			3410		
8	Data medie a primului îngheț	02.XI											
9	Data medie a ultimului îngheț	04.IV											

b. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii lunare, pe anotimpuri și în sezonul de vegetație preluate de asemenea, din Atlasul climatologic, sunt redată în tabelul de mai jos.

Principalele valori (date) referitoare la regimul pluviometric

Tabel nr. 16 Principalele valori (date) referitoare la regimul pluviometric

Nr.crt	Specificări	Valori (date)											
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		30,0	26,0	24,0	38,1	50,5	66,3	47,9	40,3	39,5	34,4	34,3	32,6
		Anual: 463,9											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație	Iarna			Primăvara		Vara		Toamna			Perioada de vegetație	
		88,6			112,6		154,5		108,2			299,8	
3	Data medie a primei și ultimei ninsori	Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
		04.XII						16.III					
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat						Ultimul strat					
		08.XII						01.III					
5	Umiditatea atmosferică (%)	Iarna			Primăvara		Vara		Toamna			Anual	
		78			64		62		68			74	
6	Evapotranspirația potențială (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-	-	14	49	95	123	146	128	83	44	13	-
		Anual: 695											

Fenomenele de iarnă au o durată relativ medie. Ninsorile sunt în general în cantități mici, iar stratul de zăpadă acoperă intermitent terenul din decembrie și până în februarie - martie, datorită temperaturilor relativ scăzute. Iernile sunt geroase, marcate de viscole puternice, dar și de întreruperi frecvente provocate de advecțiile de aer cald și umed din S și SV care determină intervale de încălzire și de topire a stratului de zăpadă, iar verile sunt foarte calde și uscate.

Valorile medii lunare ale precipitațiilor atmosferice prezintă un maxim în sezonul cald și un minim în sezonul rece. Precipitațiile sub formă de zăpadă se produc (în medie) începând cu luna decembrie și țin până în luna martie; numărul mediu al zilelor cu strat de zăpadă este de 43 zile. Umezeala relativă a aerului este situată în jurul valorii de 74%, menținându-se în tot cursul anului la valori de peste 62%. Umiditatea relativă a aerului în luna iulie: 61%.

Evapotranspirația potențială anuală variază între limite relativ apropiate : 690-700 mm. Excedentul de apă din sol până la începutul sezonului de vegetație - luna aprilie. Deficitul de apă din sol față de evapotranspirația potențială se realizează la sfârșitul perioadei de vegetație – luna septembrie. Deficit anual: 231,1 mm.

Hazardele climatice generate de precipitații în semestrul cald al anului sunt :

- **grindina**, destul de frecvent pe raza teritorială a unității de producție, dar cu vulnerabilitate în general redusă pentru pădure. Se înregistrează în medie cca. 0,5-0,9 zile cu grindină.

- **vijelia**, este destul de rară în zona unității de producție. Se înregistrează în medie 0,1 - 0,5 zile cu vijelie.

c. Regimul eolian

Circulația generală a atmosferei are ca trăsături principale frecvența relativ mare a advecțiilor lente de aer temperat – oceanic din V și NV (mai ales în semestrul cald), frecvența de asemenea mare a advecțiilor de aer temperat – continental din NE și E (mai ales în anotimpul rece), precum și advecțiile mai puțin frecvente de aer arctic din N și aer tropical maritim din SV și S.

În medie anual, frecvența cea mai mare (26%) o au vânturile din nord (Crivățul) și cele din sud (cca. 14%). Iarna, vânturile din nord sunt aducătoare de zăpadă și foarte frecvent viscole, iar vara transportă aer cald accentuând perioadele de secetă. În general însă, viteza vânturilor din nord nu este exagerată (în medie anual 4,0-5,0 m/sec) iar a celor din sud și mai mică (2,5-3,0 m/sec).

Frecvența vânturilor din vest este redusă; media anuală a frecvenței vânturilor din această direcție – manifestate în special în sezonul de vară – este de 2,6%. Cele mai mari frecvențe ale vânturilor din vest s-au înregistrat în lunile iunie (4,2%) și iulie (4,4%). Nici viteza acestor vânturi nu este deosebită: media anuală este de 2,8 m/sec, cu un maxim de 3,4 m/sec în iunie.

Intensitatea scăzută a vânturilor face ca acestea să nu producă pagube însemnate arboretelor prin doborâturi de vânt. Rupturile provocate de efectul combinat al vântului cu zăpada se produce relativ izolat afectând mai ales culturile de rășinoase din afara arealului.

Vântul predominant este Crivățul, care reprezintă 29% din frecvența anuală a vânturilor. Al doilea vânt predominant este cel din sud, cu o frecvență de 16% și bate mai mult vara și este destul de uscat. Vitezele medii anuale sunt cuprinse între 2,4 și 5,3 m/s.

Crivățul ca vânt uscat, agravează mult deficitul de umiditate din sol prin reducerea umidității relative a aerului și prin mărirea evapotranspirației. Vânturile din alte direcții nu prezintă importanță mare fiind cu frecvențe mai mici sau cu intensitate slabă.

Elementele regimului eolian

Tabel nr. 17 Elementele regimului eolian

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)							
1	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
		29,0	12,4	5,2	5,1	16,0	13,5	4,3	14,5
2	Viteza medie anuală a vântului dominant (m/s)	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
		5,5	4,3	3,0	2,3	3,2	2,6	2,9	3,9

Numărul anual al zilelor cu viteza vântului mai mare sau egală cu 11 m/s este de 18,2.

Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Specificul climatic ce caracterizează regiunea, se definește prin formula D.f.b.x, (după Köppen și preluată din "Monografia Geografică a R.P.R.", editată de Ed. Academiei Române), caracterizată printr-un climat secetos, cu veri fierbinți și ierni aspre.

Curba indicilor de ariditate prezintă două minime și două maxime, valorile minime înregistrându-se în timpul sezonului estival iar cele maxime se înregistrează iarna.

Tabel nr. 18 Indicatorii sintetici ai datelor climatice

luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Pp (mm)	30,0	26,0	24,0	38,1	50,5	66,3	47,9	40,3	39,5	34,4	34,3	32,6
Tml (°C)	-2,6	-0,9	4,0	10,8	16,5	20,4	22,5	21,9	17,3	11,3	5,2	0,1
iaI	48,6	34,3	20,6	22,0	22,9	26,2	17,7	15,2	17,4	19,4	27,1	38,7

Din datele de mai sus se observă că perioada cea mai uscată este în lunile septembrie și august precum și în lunile de toamnă și primăvară, când precipitațiile sunt mai scăzute. Indicele de evapotranspirație potențială este maxim în lunile mai-august.

Tabel nr. 19 Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indice de umiditate $R = P/T$	44,2	43,2	28,6	38,4	36,7
Indice de ariditate $I = P/(T+10)$	22,6	22,0	19,6	20,4	20,7

Indicii din tabelul de mai sus s-au calculat astfel:

- *indicele de umiditate (R), cu relațiile :*

$$\left(R = \frac{P}{T} \right) \text{ (anual) și } \left(R = \frac{P \times 4}{T} \right) \text{ (pe anotimpuri)}$$

- *indicele de ariditate „de Martonne” (I_a), cu formulele :*

$$\left(I_a = \frac{P}{T + 10} \right) \text{ (anual) , } \left(I_a = \frac{P \times 4}{T + 10} \right) \text{ (pe anotimpuri) și } \left(I_a = \frac{P \times 12}{T + 10} \right) \text{ (pe luni)}$$

în care : P = precipitațiile medii lunare / pe anotimpuri, anuale, perioadă de vegetație [mm] ;

T = temperaturi medii lunare / pe anotimpuri, anuale, perioadă de vegetație [°C].

Indicele de ariditate de Martonne mediu pe an este de 22,6, fapt ce confirmă că zona este temperat continentală, cu veri călduroase și precipitații insuficiente pentru vegetație în sezonul estival.

Indicele de ariditate „de Martonne” anual are valori mai mici de 42, ceea ce relevă un deficit de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială.

Sub aspect climatic, teritoriul acestei unități este situat în sectorul cu climă de câmpie, clima este excesivă, temperatura medie anuală fiind cuprinsă puțin sub 10°C. Sunt frecvente iarna înghețurile, ceața și chiciura.

Provincia climatică, din care face parte teritoriul U.P. I Mogoș după Köppen, este **D.f.b.x.**, unde :

- **D** - climat ploios, boreal, cu ierni reci, temperatura lunii celei mai reci este sub 3°C, iar în luna cea mai caldă este mai mare de 10°C ;

- **f** - precipitații suficiente pe tot parcursul anului - zonă permanent umedă ;

- **b** - temperatura, în cea mai caldă lună mai mică de 22°C și în cel puțin 4 luni să înregistreze peste 10°C ;

- **x** - maximul de precipitații la începutul verii, nebulozitate redusă la sfârșitul verii.

Această încadrare după Köppen, are un caracter general și de aceea nu surprinde particularitățile locale ale regimului climatic. Având în vedere acest lucru, pentru caracterizarea regimului climatic specific acestei zone au fost preluate datele climatice de la stația meteorologică Focșani, aceasta fiind cea mai apropiată de teritoriul unității.

Suprafața păduroasă a **Unității de Producție V Lunca Prutului** se găsește în condițiile unui climat continental de câmpie, caracterizat prin veri foarte calde și ierni foarte reci.

După “Monografia Geografică a României” din punct de vedere climatic teritoriul unității luat în studiu se încadrează în zona II As3, semnificând condiții de climă continentală de câmpie, districtul stepei, subdistrictul Bărăgan, așadar o zonă cu climat temperat - continental cu puternice influențe excesive. Verile au un climat în care se resimte destul de puternic caracterul arid și continental, fiind caracterizate prin valori termice ridicate, insolație prelungită și umiditate

relativă a aerului redusă. Acest lucru se datorează faptului că masele de aer vestice, datorită mișcării lor lente, ajung uscate și încălzite.

Datele climatice s-au preluat de la stația meteorologică Galați, făcându-se o medie ponderată pe zonă, după o confruntare prealabilă cu cele din „Atlasul Climatologic Român.”

În continuare se prezintă sintetic principalele elemente ce caracterizează climatul din această zonă:

a. Regimul termic

Temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice U.P. V Lunca Prutului. De asemenea, maximele temperaturilor anuale se înregistrează la mijlocul perioadei de vegetație, cu efect de regulă pozitiv asupra dezvoltării arboretelor.

În tabelul de mai jos se prezintă sintetic principalele valori (date) referitoare la regimul termic din această zonă.

Principalele valori (date) referitoare la regimul termic

Tabel nr. 20 Principalele valori (date) referitoare la regimul termic

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (°C)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		- 2,6	- 0,9	4,0	10,8	16,5	20,4	22,5	21,9	17,3	11,3	5,2	0,1
		Anuală : + 10,5 ⁰ C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	25,1 ⁰ C											
3	Temperatura maximă absolută	+ 41,0 ⁰ C (22.07.2007)											
4	Temperatura minimă absolută	- 28,6 ⁰ C (10.02.1929)											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)	Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
		- 1,1		+ 10,4		+ 21,6		+ 11,3		+ 17,2			
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0 ⁰ C (perioada bioactivă)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 0 ⁰ C		
		15.III			25.XI			256			3880		
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥10 ⁰ C (perioada de vegetație)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 10 ⁰ C		
		10.IV			20.X			203			3410		
8	Data medie a primului îngheț	02.XI											
9	Data medie a ultimului îngheț	04.IV											

b. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii lunare, pe anotimpuri și în sezonul de vegetație preluate de asemenea, din Atlasul climatologic, sunt redată în tabelul de mai jos.

Principalele valori (date) referitoare la regimul pluviometric

Tabel nr. 21 Principalele valori (date) referitoare la regimul pluviometric

Nr.crt	Specificări	Valori (date)											
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		30,0	26,0	24,0	38,1	50,5	66,3	47,9	40,3	39,5	34,4	34,3	32,6
		Anual: 463,9											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație	Iarna			Primăvara		Vara		Toamna			Perioada de vegetație	
		88,6			112,6		154,5		108,2			299,8	
3	Data medie a primei și ultimei ninsori	Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
		04.XII						16.III					
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat						Ultimul strat					
		08.XII						01.III					
5	Umiditatea atmosferică (%)	Iarna			Primăvara		Vara		Toamna			Anual	
		78			64		62		68			74	
6	Evapotranspirația potențială (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-	-	14	49	95	123	146	128	83	44	13	-
		Anual: 695											

Fenomenele de iarnă au o durată relativ medie. Ninsorile sunt în general în cantități mici, iar stratul de zăpadă acoperă intermitent terenul din decembrie și până în februarie - martie, datorită temperaturilor relativ scăzute. Iernile sunt geroase, marcate de viscole puternice, dar și de întreruperi frecvente provocate de advecțiile de aer cald și umed din S și SV care determină intervale de încălzire și de topire a stratului de zăpadă, iar verile sunt foarte calde și uscate.

Valorile medii lunare ale precipitațiilor atmosferice prezintă un maxim în sezonul cald și un minim în sezonul rece. Precipitațiile sub formă de zăpadă se produc (în medie) începând cu luna decembrie și țin până în luna martie; numărul mediu al zilelor cu strat de zăpadă este de 43 zile. Umezeala relativă a aerului este situată în jurul valorii de 74%, menținându-se în tot cursul anului la valori de peste 62%. Umiditatea relativă a aerului în luna iulie: 61%.

Evapotranspirația potențială anuală variază între limite relativ apropiate : 690-700 mm. Excedentul de apă din sol până la începutul sezonului de vegetație - luna aprilie. Deficitul de apă din sol față de evapotranspirația potențială se realizează la sfârșitul perioadei de vegetație – luna septembrie. Deficit anual: 231,1 mm.

Hazardele climatice generate de precipitații în semestrul cald al anului sunt :

- **grindina**, destul de frecvent pe raza teritorială a unității de producție, dar cu vulnerabilitate în general redusă pentru pădure. Se înregistrează în medie cca. 0,5-0,9 zile cu grindină.
- **vijelia**, este destul de rară în zona unității de producție. Se înregistrează în medie 0,1 - 0,5 zile cu vijelie.

c. Regimul eolian

Circulația generală a atmosferei are ca trăsături principale frecvența relativ mare a advecțiilor lente de aer temperat – oceanic din V și NV (mai ales în semestrul cald), frecvența de asemenea mare a advecțiilor de aer temperat – continental din NE și E (mai ales în anotimpul rece), precum și advecțiile mai puțin frecvente de aer arctic din N și aer tropical maritim din SV și S.

În medie anual, frecvența cea mai mare (26%) o au vânturile din nord (Crivățul) și cele din sud (cca. 14%). Iarna, vânturile din nord sunt aducătoare de zăpadă și foarte frecvent viscoale, iar vara transportă aer cald accentuând perioadele de secetă. În general însă, viteza vânturilor din nord nu este exagerată (în medie anual 4,0-5,0 m/sec) iar a celor din sud și mai mică (2,5-3,0 m/sec).

Frecvența vânturilor din vest este redusă; media anuală a frecvenței vânturilor din această direcție – manifestate în special în sezonul de vară – este de 2,6%. Cele mai mari frecvențe ale vânturilor din vest s-au înregistrat în lunile iunie (4,2%) și iulie (4,4%). Nici viteza acestor vânturi nu este deosebită: media anuală este de 2,8 m/sec, cu un maxim de 3,4 m/sec în iunie.

Intensitatea scăzută a vânturilor face ca acestea să nu producă pagube însemnate arboretelor prin doborâturi de vânt. Rupturile provocate de efectul combinat al vântului cu zăpada se produce relativ izolat afectând mai ales culturile de rășinoase din afara arealului.

Vântul predominant este Crivățul, care reprezintă 29% din frecvența anuală a vânturilor. Al doilea vânt predominant este cel din sud, cu o frecvență de 16% și bate mai mult vara și este destul de uscat. Vitezele medii anuale sunt cuprinse între 2,4 și 5,3 m/s.

Crivățul ca vânt uscat, agravează mult deficitul de umiditate din sol prin reducerea umidității relative a aerului și prin mărirea evapotranspirației. Vânturile din alte direcții nu prezintă importanță mare fiind cu frecvențe mai mici sau cu intensitate slabă.

Elementele regimului eolian

Tabel nr. 22 Elementele regimului eolian

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)							
		N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
1	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	29,0	12,4	5,2	5,1	16,0	13,5	4,3	14,5
2	Viteza medie anuală a vântului dominant (m/s)	5,5	4,3	3,0	2,3	3,2	2,6	2,9	3,9

Numărul anual al zilelor cu viteza vântului mai mare sau egală cu 11 m/s este de 18,2.

d. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

În ceea ce privește indicii de umiditate și de compensare hidrică se poate menționa că umiditatea estivală variază între limitele largi de la reavăn-jilav la umed-ud, iar capacitatea de aprovizionare cu apă a solului este de la mijlocie la mare.

Tabel nr. 23 Indicatorii sintetici ai datelor climatice

luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Pp (mm)	30,0	26,0	24,0	38,1	50,5	66,3	47,9	40,3	39,5	34,4	34,3	32,6
Tml (°C)	-2,6	-0,9	4,0	10,8	16,5	20,4	22,5	21,9	17,3	11,3	5,2	0,1
ial	48,6	34,3	20,6	22,0	22,9	26,2	17,7	15,2	17,4	19,4	27,1	38,7

Din datele de mai sus se observă că perioada cea mai uscată este în lunile septembrie și august precum și în lunile de toamnă și primăvară, când precipitațiile sunt mai scăzute. Indicele de evapotranspirație potențială este maxim în lunile mai-august.

Tabel nr. 24 Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indice de umiditate $R = P/T$	44,2	43,2	28,6	38,4	36,7
Indice de ariditate $I = P/(T+10)$	22,6	22,0	19,6	20,4	20,7

Indicii din tabelul de mai sus s-au calculat astfel:

- *indicele de umiditate (R), cu relațiile :*

$$\left(R = \frac{P}{T} \right) \text{ (anual) și } \left(R = \frac{P \times 4}{T} \right) \text{ (pe anotimpuri), } \left(R = \frac{P \times \frac{365}{nr \text{ zile}}}{T} \right) \text{ (sezon de vegetație)}$$

- *indicele de ariditate „de Martonne” (I_a), cu formulele :*

$$\left(I_a = \frac{P}{T + 10} \right) \text{ (anual) , } \left(I_a = \frac{P \times 4}{T + 10} \right) \text{ (pe anotimpuri) și } \left(I_a = \frac{P \times 12}{T + 10} \right) \text{ (pe luni)}$$

$$\left(I_a = \frac{P \times \frac{365}{nr \text{ zile}}}{T + 10} \right) \text{ pe sezon vegetație}$$

în care : P = precipitațiile medii lunare / pe anotimpuri, anuale, perioadă de vegetație [mm] ;

T = temperaturi medii lunare / pe anotimpuri, anuale, perioadă de vegetație [°C].

Indicele de ariditate de Martonne mediu pe an este de 22,9, fapt ce confirmă că zona este temperat continentală, cu veri călduroase și precipitații insuficiente pentru vegetație în sezonul estival.

Indicele de ariditate „de Martonne” anual are valori mai mici de 42, ceea ce relevă un deficit de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială.

Sub aspect climatic, teritoriul acestei unități este situat în sectorul cu climă de câmpie, clima este excesivă, temperatura medie anuală fiind cuprinsă puțin sub 10°C. Sunt frecvente iarna înghețurile, ceața și chiciura.

Provincia climatică, din care face parte teritoriul U.P. V Lunca Prutului, după Köppen, este **D.f.c.x.**, unde :

- **D** - climat ploios, boreal, cu ierni reci, temperatura lunii celei mai reci este sub 3°C, iar în luna cea mai caldă este mai mare de 10°C ;

- **f** - precipitații suficiente pe tot parcursul anului - zonă permanent umedă ;

- **c** - temperatura medie anuală mai mare de 10°C timp de 6 ani la rând;

- **x** - maximul de precipitații la începutul verii, nebulozitate redusă la sfârșitul verii.

Această încadrare după Köppen, are un caracter general și de aceea nu surprinde particularitățile locale ale regimului climatic. Având în vedere acest lucru, pentru caracterizarea regimului climatic specific acestei zone au fost preluate datele climatice de la stația meteorologică Galați, aceasta fiind cea mai apropiată de teritoriul unității.

2.5. Solurile

UP IV Suceveni

Condițiile climatice, geologice, geomorfologice și de vegetație existente, corespund formării unei game relativ scăzute de soluri, fiind prezente majoritar cernisolurile, care reprezintă 56% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi, precum antrisolurile, care reprezintă 34% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi și aluviosolurile care reprezintă 10% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi.

Tabel nr. 25 Tipuri și subtipuri de sol UP IV Suceveni

Clasa	Tipul	Subtipul	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
I Cernisoluri – CER (Molisoluri)	Cernoziom	cambic	1210	A _m – B _v – C	933,94	45
		argic	1211	A _m – B _t – C	231,45	11
	Total cernoziom				1165,39	56
Total cernisoluri					1165,39	56
X Protisoluri – PRO (neevolute slab dezvolt., antropice)	Aluviosol	distric	0401	A _{odi} -C _{di}	109,61	5
		psamic	0409	A _{ops} -C _{psi}	1,73	-
		gleic	0414	A _o -G _o -G _r	104,41	5
	Total Aluviosol				215,75	10
Total protisoluri					215,75	10
XI Antrisoluri – ANT (Soluri neevolute, trunchiate sau desfundate)	Erodosol (erodisol)	cambic	A202	(A _o) – B _v – C	691,46	34
	Total erodosol				691,46	34
Total antrisoluri					691,46	34
TOTAL U. P.					2072,60	100

UP V Lunca Prutului

Tabel nr. 26 Tipuri și subtipuri de sol UP V Lunca Prutului

Clasa	Tipul	Subtipul	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Protisoluri – PRO (Soluri neevvaluate, slab dezvoltate și antropice)	Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	88,95	13
		gleic	0414	Ao-Go-Gr	596,50	83
	Total aluviosoluri				685,45	96
Total protisoluri					685,45	96
Hidrosoluri – HID (Soluri hidromorfe)	Gleiosol	umbric	7206	Au-AGo-Gr	15,53	2
		cambic	7207	Ao-BvGo-Gr	14,94	2
	Total gleiosoluri				30,47	4
Total hidrosoluri					30,47	4
TOTAL U.P.					715,92	100

2.6. Diversitatea biologică

Conceptul de biodiversitate sau diversitate biologică a fost definit pentru prima dată în contextul adoptării unui nou instrument internațional de mediu, în cadrul Summit-ului Pământului UNCED din 1992 de la Rio de Janeiro. Acesta semnifică diversitatea vieții de pe pământ și implică patru nivele de abordare: diversitatea ecosistemelor, diversitatea speciilor, diversitatea genetică și diversitatea etnoculturală.

Din punct de vedere conceptual, biodiversitatea are valoare intrinsecă acesteia asociindu-i-se însă și valorile ecologică, genetică, socială, economică, științifică, educațională, culturală, recreațională și estetică. Reprezentând condiția primordială a existenței civilizației umane, biodiversitatea asigură sistemul suport al vieții și al dezvoltării sistemelor socio-economice. În cadrul ecosistemelor naturale și seminaturale există stabilite conexiuni intra – și interspecifice prin care se realizează schimburile materiale, energetice și informaționale ce asigură productivitatea, adaptabilitatea și reziliența acestora.

Aceste interconexiuni sunt extrem de complexe, fiind greu de estimat importanța fiecărei specii în funcționarea acestor sisteme și care pot fi consecințele diminuării efectivelor acestora sau a dispariției, pentru asigurarea supraviețuirii pe termen lung a sistemelor ecologice, principalul furnizor al resurselor de care depinde dezvoltarea și bunăstarea umană. De aceea, menținerea biodiversității este esențială pentru asigurarea supraviețuirii oricăror forme de viață, inclusiv a oamenilor.

Valoarea economică a biodiversității devine evidentă prin utilizarea directă a componentelor sale: resursele naturale neregenerabile – combustibili fosili, minerale etc. și resursele naturale regenerabile – speciile de plante și animale utilizate ca hrană sau pentru producerea de energie sau pentru extragerea unor substanțe, cum ar fi cele utilizate în industria farmaceutică sau cosmetică. În prezent nu se poate spune că se cunosc toate valențele vreunei specii și modul în care ele pot fi utilizate sau accesate în viitor, astfel că pierderea oricăreia dintre ele limitează oportunitățile de dezvoltare a umanității și de utilizare eficientă a resurselor naturale.

La fel de important este rolul biodiversității în asigurarea serviciilor oferite de sistemele ecologice, cum ar fi reglarea condițiilor pedo-climatice, purificarea apelor, diminuarea efectelor dezastrelor naturale etc. Costurile pierderii sau degradării biodiversității sunt foarte greu de stabilit, dar studiile efectuate până în prezent la nivel mondial arată că acestea sunt substanțiale și în creștere.

În primul raport al proiectului privind evaluarea economică a ecosistemelor și biodiversității la nivel internațional și publicat în 2008 se estimează că pierderea anuală a serviciilor ecosistemice reprezintă echivalentul a 50 de miliarde EUR și că, până în 2050, pierderile cumulate în ceea ce privește bunăstarea se vor ridica la 7% din PIB. Deși nu se poate stabili o valoare directă a biodiversității, valoarea economică a bunurilor și serviciilor oferite de ecosisteme a fost estimată între 16 – 54 trilioane USD/anual (*Costanza et al., 1997*).

Valorile au fost calculate luând în considerare serviciile oferite de ecosisteme : producția de hrană, materii prime, controlul climei și al gazelor atmosferice, circuitul nutrienților, al apei, controlul eroziunii, formarea solului etc.

Valoarea medie a serviciilor oferite de ecosisteme - 35 trilioane USD/anual este aproape dublă față de produsul intern brut de la nivel mondial, estimat în același studiu la 18 trilioane USD/anual. Biodiversitatea are un rol important în viața fiecărei societăți, reflectându-se în cultura și spiritualitatea acestora (folclor, artă, arhitectură, literatură, tradiții și practici de utilizare a terenurilor și a resurselor etc.).

Valoarea estetică a biodiversității este o necesitate umană fundamentală, peisajele naturale și culturale fiind baza dezvoltării sectorului turistic și recreațional.

Din punct de vedere etic, fiecare componentă a biodiversității are o valoare intrinsecă inestimabilă, iar societatea umană are obligația de a asigura conservarea și utilizarea durabilă a acestora.

2.7. Arii naturale protejate

Planul analizat în cadrul acestui studiu se referă la implementarea prevederilor amenajamentului silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român, UP IV Suceveni și UP V Lunca Prutului, administrat de DS Galați prin OS Galați. Acest plan se suprapune parțial cu următoarele Situri Natura 2000: ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSCI0315 Lunca Chineja, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița și ROSPA0121 Lacul Brateș. O scurtă descriere precum și date despre acestea sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 27 Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

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
ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani	157	În Pădurea Breana Roșcani se urmărește protecția și conservarea a două specii de plante prezente în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: <i>Echium ruscicum</i> , cod 4047, denumită popular capul șarpelui și <i>Iris aphylla</i> ssp. hungarica, cod 4097, denumită popular iris precum și a habitatelor de importanță comunitară 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 91AA, Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos, 91I0* Vegetație de silvostepa eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp. și 40C0* Tufărișuri de foioase pontosarmatice.	OM 210/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0139 Pădurea Breana-Roșcani și al ariei naturale protejate Pădurea Breana-Roșcani, cod 2.404, din 08.02.2016	Decizia nr. 41 din 20.01.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 210/2016 privind Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0139 Pădurea Breana-Roșcani și al ariei naturale protejate Pădurea Breana-Roșcani, cod 2.404	Stepică	Păduri de foioase, Culturi (teren arabil)	Suprapunere cu rezervația naturală RONPA0421 Pădurea Breana-Roșcani.	-	Aria naturală protejată se află în zona colinelor Covurluiului al căror relief e dezvoltat pe formațiuni neogene, cu structură monoclinală, fragmentat în culmi și poduri prelungi, separate de văi paralele sculptate în pietrișuri și nisipuri cu intercalații de argile pliocene, pe alocuri însoțite de cruste și alunecări. Geologic se caracterizează printr-o cuvertură depusă în cadrul a patru cicluri de sedimentare: devonian, permian-triasic, jurasic-cretacic-eocen, badenian superior-romanian. Suprafața aferentă arilor protejate de la Breana Roșcani se încadrează geografic în Podișul Covurlui. Porțiunea vestică a

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
									acestui aparține Câmpiei Covurluiului, prezentând un aspect mai uniform și o altitudine mai mică. Dealul cel mai însemnat este Dealul Jirului.
ROSCI0315 Lunca Chineja	923,9	Zonă la limita dintre regiunile biogeografice stepică și continentală, important datorită prezenței speciei de interes conservativ <i>Lutra lutra</i> dar și a altor două specii de amfibieni de interes conservativ – <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus dobrogicus</i> și a reptilei <i>Emys orbicularis</i> .	NU	Nota ANANP 16971/CA/21.10.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și a investițiilor din ROSCI0315 Lunca Chineja.	Stepică	Mlaștini, turbării, Pășuni, Păduri de foioase, Vii și livezi, Alte terenuri artificiale, Habitate de păduri (păduri în tranziție)	Suprapunere cu ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița	-	Luncă (zonă umedă) din partea de sud a Moldovei cu habitate caracteristice speciei <i>Lutra lutra</i> . Deasemenea tot aici sunt prezente 3 specii de amfibieni de interes conservativ dar și alte 14 specii importante de reptile și amfibieni.
ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului	5753,4	Din punct de vedere avifaunistic Bazinul hidrografic al Prutului inferior reprezintă o zonă deosebit de importantă, deoarece aici sunt înregistrate importante efective de pasări acvatice în timpul migrației, și anume: ardeide (<i>Ardeola ralloides</i> , <i>Egretta garzetta</i> , <i>Egretta alba</i> , <i>Ardea</i>	NU	Nota ANANP 11140/BT/21.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și a investițiilor din	Stepică	Plaje de nisip, Râuri, lacuri, Mlaștini, turbării, Culturi (teren arabil), Pășuni, Păduri de foioase,	Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, ROSPA0121 Lacul Brateș RONPA0427 Rezervația Naturală Ostrovul Prut	-	Vegetația luncii Prutului este reprezentată prin formațiuni vegetale naturale de pajisti și padure, specific solurilor aluviale, inundate periodic și cu exces de umiditate freatică. Pajistile sunt alcătuite din specii mezofile și

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
		purpurea), ciconiide (Ciconia nigra, Ciconia ciconia), threskiornithide (Plegadis falcinellus, Platalea leucorodia), anatide (Cygnus olor, Anser albifrons, Anser erythropus, Anser anser, Anas crecca, Anas querquedula, Aythya ferina, Aythya nyroca), ralide (Fulica atra), charidriiforme (Himantopus himantopus, Recurvirostra avosetta, Vanellus vanellus, Philomachus pugnax, Limosa limosa, Tringa totanus), laride (Larus ridibundus), sternide (Sterna hirundo, Chlidonias hybridus), hirundinide (Riparia riparia, Hirundo rustica), sylviide (Acrocephalus sp.) s.a		ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.		Vii și livezi,			mezohidrofile reprezentate prin graminee. Vegetatia lemnoasa este constituita mai ales din esente moi. Vegetatia palustra este compusa din Carex riparia, Scirpus sylvaticus, Typha latifolia, Phragmites communis, Equisetum arvense, Mentha aquatic etc. In ochiuri de apa se întâlnește: Lemna trisulca, Hydrocharis morsus - ranae, Potamogeton natans. Din speciile rare fac parte - Nymphaea alba, Salvinia natans, Thelypteris palustris, Nymphoides peltata, Vallisneria spiralis, Stratioides aloides, Alisma gramineum, Iris pseudacorus, Sagittaria sagittifolia, Potamogeton crispus, Ceratophyllum demersum etc. Pe unele sectoare din preajma râului Prut s-

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
									au pastrat fragmente de fitocenoză silvice cu <i>Vitis sylvestris</i> , <i>Fraxinus pallisae</i> , <i>Frangula alnus</i> .
ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița	14600,9	Acest sit gazduiește efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem următoarele categorii: a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 29 b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 23 c) număr de specii periclitate la nivel global: 4 În perioada de migrație situl gazduiește mai mult de 20.000 de exemplare de pasari de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.	NU	Nota ANANP 259690/BT/01.11.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și a investițiilor din ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița.	Stepică	Râuri, lacuri, Mlaștini, turbării, Culturi (teren arabil), Pășuni, Alte terenuri arabile, Păduri de foioase, Habitate de păduri	Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSCI0315 Lunca Chineja	-	Aspectul general al luncii este cel al unei depresiuni largi. Microrelieful este reprezentat de forme de acumulare (grinduri) și forme negative (foste lacuri, gârle, balti și mlaștini). În cadrul luncii se disting grinduri exterioare, cum este grindul principal al Prutului alcătuit din texturi grosiere și mijlocii, în rest grinduri interioare (intergrinduri) formate de-a lungul fostelor privală și alcătuite din texturi fine și în mai mică măsură din texturi mijlocii. Geologic: în profunzime - formațiuni cristaline și magmatice; în cuvertura se pot contura ciclurile

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
									sedimentare: 1) permian - triasic inferior, 2) jurasic - cretacic - eocen și 3) badenian superior - romanian (pliocen).
ROSPA0121 Lacul Brateș	15878,9	Situl se califică pentru populațiile speciilor: Anser albifrons – C3, Branta ruficollis – C1, Chlidonias hybridus– C2, C6, Chlidonias niger – C6, Falco vespertinus – C1, C6, Pelecanus onocrotalus – C2, C6. Situl se califică în conformitate cu criteriul C4 pentru aglomerările de păsări acvatice din timpul migrației.	NU	Nota ANANP 17949/BT/29.06.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și a investițiilor din ROSPA0121 Lacul Brateș.	Stepică	Plaje de nisip Râuri, lacuri, Mlaștini, turbării, Culturi (teren arabil), Pășuni, Alte terenuri arabile, Păduri de foioase, Habitate de păduri	Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului	-	Situl se încadrează în regiunea biogeografică stepică. La sud este marginit de Dunare, la sud-vest de municipiul Galați, la nord de SPA-ul Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița iar la est de raul Prut. Cuprinde terenuri agricole, ape statatoare, mlaștini și păduri de lunca. Actualul lac este doar o mică parte din vechiul lac Brateș, care a fost în cea mai mare parte desecat.

Din punct de vedere al arilor naturale protejate de interes național amenajamentul silvic la Ocolului Silvic Galați, UP IV Suceveni și UP V Lunca Prutului se suprapune cu RONPA0421 Pădurea Breana – Roșcani, RONPA0427 Ostrovul Prut și cu RONPA0927 Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

O scurtă descriere a acestor arii naturale protejate este redată mai jos.

RONPA0421 Pădurea Breana – Roșcani

Această rezervație naturală se suprapune cu Situl de Importanță Comunitară ROSCI0139 Pădurea Breana – Roșcani, pentru aceste două arii naturale protejate fiind elaborat ***Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0139 Pădurea Breana-Roșcani și al ariei naturale protejate Pădurea Breana-Roșcani, cod 2.404, aprobat prin OM 210/2016, (cele două arii naturale protejate au limite identice).***

Aria protejată de interes național 2.404 Pădurea Breana Roșcani a fost declarată pentru conservarea habitatului forestier cu stejar brumăriu și stejar pufos și pentru specii importante de floră și faună, precum *Bufo bufo*, *Pelobates fuscus*, *Muscardinus avellanarius*, *Carex brevicollis*, *Symphytum sp.*, *Hyla arborea*, *Dryomys nitendula*, *Nannospalax leucodon*, *Carpinus orientalis*, *Lacerta viridis*. De asemenea, rezervația naturală urmărește și conservarea speciei *Paeonia peregrina var. romanica*, bujor românesc.

Rezervația naturală este inclusă în categoria IV IUCN, care, conform definiției, se referă la zone terestre și/sau marine supuse unor intervenții active de management pentru a asigura menținerea habitatelor și/sau îndeplinirea necesităților anumitor specii. Ca atare și aceasta este o arie protejată administrată pentru conservarea naturii prin intervenții active de management.

Aria naturală protejată se află în zona colinelor Covurluiului al căror relief e dezvoltat pe formațiuni neogene, cu structură monoclinală, fragmentat în culmi și poduri prelungi, separate de văi paralele sculptate în pietrișuri și nisipuri cu intercalații de argile pliocene, pe alocuri însoțite de cruste și alunecări. Geologic se caracterizează printr-o cuvertură depusă în cadrul a patru cicluri de sedimentare: devonian, permian-triasic, jurasic-cretacic-eocen, badenian superior-romanian. În zona podișului Covurlui, apar la suprafață depozite cuaternare loessoide, din Pleistocen, mediu și superior. Depozitele loessoide sunt formate din prafuri nisipoase și prafuri argiloase nisipoase, cu concrețiuni calcaroase. În masa depozitelor loessoide se întâlnesc nivele mai argiloase de culoare roșcată. Pe văile mai adânci depozitele loessoide au fost spălate și apar la zi formațiuni levantine. În această zonă levantinul apare sub formă de nisipuri gălbui și ruginii, cu puține intercalații de argile marnoase, care conțin rare fosile. Depozite, din pontian și dacian, apar la baza văilor, în lungul Văii 6 Prutului, Valea Chinejei, în jurul localității Băneasa. Aceste depozite au grosimi de 150 - 170 m în zona văii Prutului și cresc către vest. În componenta acestor depozite intră marne argiloase și nisipoase urmate de nisipuri albe și gălbui cu o bogată faună a pontianului inferior. Urmează nisipuri galben - roșcate cu lentile de gresii.

RONPA0927 Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior

Aceasta arie naturală protejată nu beneficiază de un Plan de Management aprobat. Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior se suprapune cu ROSPA0121 Lacul Brateș, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și RONPA0427 Ostrovul Prut.

Parcul Natural “Lunca Joasă a Prutului Inferior” - cu o suprafață de 8247 ha corespunde, în prezent, zonei inundabile a râului Prut ce străbate granița de est a județului Galați, între bornele hectometrice 6216, 6245 ce marchează granița dintre județele Galați și Vaslui și confluența râului

Prut cu Dunărea 15 care se face la hectometrul 7420 - mila fluviatilă 71 + 750 m, limita sudică a parcului natural fiind traversată de talvegul Dunării între milele fluviatile 71 + 400 și 78 -Figura 2.1 . Relieful PNLJPI aparține zonei de contact dintre Podișul Moldovei și Câmpia Română. Spațiul analizat aparține sud-estului Podișului Covurlui, care cuprinde o parte deluroasă în nord - Colinele Covurlui și una mai joasă în sud -Câmpia Covurlui.

Terenurile aflate strict pe teritoriul PNLJPI se împart pe următoarele categorii de folosință: ape -lacuri, bălți, mlaștini, ape curgătoare 62 %, păduri 25 %, pășuni 6%, terenuri agricole, construcții, drumuri și altele 7%.

Rețeaua hidrografică este alcătuită din râul Prut și afluenții lui -Horincea, Oancea, Seaca, Stoeneasca, Brănești și Chineja -se varsă în Lacul Brateș. Prutul reprezintă cel mai important curs de apă care străbate regiunea, fiind factorul modelator principal al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior. Stoeneasa se varsă în Prut în nordul localității Vlădești, având un bazin hidrografic de numai 7 km² , panta fiind de 18 ‰. Horincea are un bazin hidrografic de 253 km² , o lungime de 32 km și un debit de 0,13 m³ /s. Primește în apropiere de vărsare pârâul Oarba, care izvorăște din centrul comunei Suceveni. Are sectorul inferior canalizat. Oancea are un bazin hidrografic de 18 km² și o lungime de 5 km, având o vale cu versanți foarte înclinați. Se varsă în Prut în dreptul localității Oancea. Chineja este cel mai important curs de apă din acest sector după râul Prut, având un bazin hidrografic de 780 km² . Este canalizată pe cursul inferior și se varsă în Prut în dreptul localității Foltești, având un debit multianual de 0,49 m³ /s.

Bazinul hidrografic Prut în zona sa inferioară, pe teritoriul județului Galați, se încadrează în marea unitate geomorfologică a Podișului Moldovei, subunitatea platforma Bârladului cu sectorul său Platforma Covurlui, care este subdivizată la rândul ei în colinele Covurlui și Câmpia Covurlui. În sud, pe o lungime de 12km, PNLJPI include Valea Dunării. Din fragmentarea reliefului s-au separat patru unități geomorfologice: platouri, văi afluate, Lunca Prutului și Lunca DUnării. Relieful luncii se prezintă în general plan, cu o panta continuă de la nord spre sud. Transversal, terenul este înclinat spre râul Prut-est. Aspectul general al luncii este cel al unei depresiuni largi. Microrelieful este reprezentat de forme de acumulare -grinduri și forme negative -foste lacuri, gârle, băți și mlaștini. În cadrul luncii se disting grinduri exterioare, cum este grindul principal al Prutului alcătuit din texturi grosiere și mijlocii, în rest grinduri interioare - intergrinduri, formate de-a lungul fostelor privale și alcătuite din texturi fine și în mai mică măsură din texturi mijlocii.

Din punct de vedere geologic în fundamentul Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior se regăsesc formațiunile hercinico-kimmerice ale promotoriului nord-dobrogean, alcătuite din șisturi cristaline și sedimente paleozoice, triasice și liasice cutate în orogeneza hercinică și kimmerică veche. Adâncimea la care se găsește fundamentul este diferită în nordul și în sudul PNLJPI. Astfel, la nord de falia Negriștești-Drăgușeni-Bolintestești: Falia Troțușului, fundamentul se apropie de suprafața topografică, situându-se la câteva sute de metri adâncime în zona Galați-Tulucești. La nord de această falie, fundamentul se afundă până la câteva mii de metri, în literatura geologică fiind regăsit frecvent sub denumirea de Platforma Bârladului. Fundamentul este în acest areal o succesiune de horsturi și grabene, lucru determinat de poziția între promotoriul nord-dobrogean și curbura carpatică. În partea de nord a arealului analizat, în triasic, peste fundament s-au depus gresii, argile vișinii, calcare și dolomite, peste care se găsesc formațiuni jurasice cu argile cărămizii cu gresii și calcare organogene, ce au un caracter discontinuu. Peste acestea apar depozite subțiri paleogen medii și sarmațiene, ce au grosimi de 200-300 m și sunt alcătuite din calcare, marne, argile și nisipuri. În partea sudică, depozitele sarmațiene sunt foarte subțiri și cuprind argile marnoase și nisipuri. Peste acestea apar formațiunile pliocene, care apar la suprafață în zona localității Cavadinesti, continuându-se pe o fâșie îngustă ce acompaniază versantul până la Vlădești. Depozitele pontian-daciene, în care sunt sculptate văile actuale de la nord de localitatea Vlădești cuprind trei orizonturi: bazal de 50 - 70 m cu alternanțe de nisipuri și argile nisipoase, mediu de 40- 50 m grosime cu nisipuri, și superior

de 5-10 m grosime cu argile și argile nisipoase roșii. În sud, depozitele pontian-daciene se afundă, fiind acoperite de depozite levantine și cuaternare. Depozitele levantine apar la suprafață doar local, în lungul văilor afluate ale Prutului -zona Tulucești, Frumușița, Măstăcani, Foltești, fiind alcătuite din argile și nisipuri. În villafranchian, s-au depus nisipurile de Bălăbănești, care au în bază un orizont de pietrișuri, peste care se găsesc nisipuri cu structură încrucișată de grosime maximă de 30-50 m. Ele apar în partea superioară a versanților văilor, la VNV de Tulucești la baza versanților, iar la sud sub nivelul talvegului râurilor, prezentând o importanță deosebită întrucât cantonează resurse de apă. Peste aceste formațiuni sunt dispuse depozitele loessoide pleistocen inferioare și medii, ce caracterizează cea mai mare parte a interfluviilor și teraselor. În Lunca Prutului sunt specifice depozitele holocene superioare alcătuite din depozite loessoide, nisipuri și pietrișuri care corespund aluviunilor actuale depuse -riscul de alcalinizare și salinizare a solurilor.

RONPA0427 Ostrovul Prut

Rezervația naturală RONPA0427 Ostrovul Prut - cod 0410 face parte din **Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I.** și are suprafața de 75,32 ha. Rezervația este situată pe fluviul Dunărea, în dreptul gurii de vărsare a Prutului în fluviu, pe raza administrativă a comunei Grindu, județul Tulcea. Aceasta protejează habitatele de pădure naturală de zonă umedă, cu zăvoaie naturale de plop indigen și salcie.

Accesul se poate face cu ambarcațiuni cu motor, pe fluviul Dunărea, cu pornire din Căpitănia Portului Galați și pe DN2B Galați - Giurgiulești, cu traversarea fluviului Dunărea cu barca.

Suprafața care se află pe județul Tulcea, (parcela 82-75,32 ha), cuprinde Rezervația Naturală RONPA0427 Ostrovul Prut și este încadrată conform amenajamentului silvic în tipul I funcțional, protecție integrală, iar în cadrul acesteia nu se vor realiza nici un fel de intervenții prin impementarea AS.

2.8. Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:

Ariile naturale protejate, posibil afectate de implementarea amenajamentelor silvice au fost declarate pentru conservarea speciilor interes comunitar și a habitatelor acestora. În tabelul de mai jos sunt prezentate habitatele și speciile identificate pe suprafața planului, în urma vizitelor în teren, precum și din informațiile existente în planul de management, formularele standard și din datele spașile puse la dispoziție pe pagina web a Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, în zona de suprapunere a acestuia cu ariile naturale protejate.

Tabelul nr. 28 Date privind speciile și habitatele de interes comunitar posibil afectate de PP

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani	62C0* Stepe ponto-sarmatice	Conform distribuției din PM și în urma vizetelor pe teren habitatul a fost identificat în ua-urile 79VV1, 79VV2, 80 B și 80VV din UP IV Suceveni.	-	-	-	-	1,33	Nefavorabilă-inadecvată	-	-	Pe suprafața habitatului nu se vor realiza intervenții cu excepția ua-ului 80B unde au fost prevăzute lucrări de igienă.	necunoscute
ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani	91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Conform distribuției din PM și în urma vizetelor pe teren habitatul a fost identificat în ua-urile 76D, 76E, 77A, 78A, 79A, 79B și 80A din UP IV Suceveni.	-	-	-	-	63,04	Nefavorabilă-inadecvată	-	*	Pe suprafața habitatului se vor realiza lucrări de conservare, rărituri și tăieri de igienă. În anumite puncte ale acestuia prezintă sensibilitate față de extinderea salcâmului din ua-urile vecine, însă prin AS în cadrul lucrărilor de conservare sunt prevăzute și intervenții pentru asigurarea regenerării naturale, care	necunoscute

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
											prevăd inclusiv controlul extinderii salcâmului.	
ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani	91I0* Vegetație de silvostepa eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i>	Conform distribuției din PM și în urma vizetelor pe teren habitatul a fost identificat în ua-urile 76B, 76C, 79C, 79D, 79F, 79G, 79I și 79J din UP IV Suceveni.	-	-	-	-	9,03	Parțial favorabilă (58%) și nefavorabilă (42%)	-	-	Pe suprafața habitatului se vor realiza lucrări de conservare, rărituri și tăieri de igienă. În anumite puncte ale acestuia prezintă sensibilitate față de extinderea salcâmului din ua-urile vecine, însă prin AS în cadrul lucrărilor de conservare sunt prevăzute și intervenții pentru asigurarea regenerării naturale, care prevăd inclusiv controlul extinderii salcâmului.	necunoscute

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	Habitatele speciei sunt prezente în zona amenajamentului silvic (u.a.-urile 79VV1, 79VV2, 80 B, 80VV) din UP IV Suceveni.	Cel puțin 350 i	Prezența în ua-urile menționate la localizarea speciei.	necunoscută	1,33	-	Favorabilă	necunoscute	Specia se instalează în pajiști naturale stepice, pe stâncării calcaroase, însoțite sau pe loess, în poienile pădurilor termofile.	Specia are habitate favorabile în u.a.-urile din amenajamentul silvic, în special în suprafețele neocupate de pădure (terenuri destinate pentru hrana vânatului) sau în arborete cu consistență sub 0,4 (unde nu au fost propuse împăduriri), unde nu au fost propuse lucrări silvice (cu excepția u.a. 80 B unde au fost propuse T. Igienă, pe 0,5 ha).	necunoscute
ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani	<i>Echium rusicum</i>	Habitatele speciei sunt prezente în zona amenajamentului silvic (u.a.-urile 79VV1, 79VV2, 80 B, 80VV) din UP IV Suceveni.	Necunoscut	Prezența în ua-urile menționate la localizarea speciei.	necunoscută	1,33	-	Incertă	necunoscute	Specie xeromezofită, subtermofilă. Crește prin pajiști și tufărișuri din zona de stepă până în etajul gorunului.	Specia are habitate favorabile în u.a.-urile din amenajamentul silvic, în special în suprafețele neocupate de pădure (terenuri destinate	necunoscute

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
											pentru hrana vânatului) sau în arborete cu consistență sub 0,4 (unde nu au fost propuse împăduriri), unde nu au fost propuse lucrări silvice (cu excepția u.a. 80 B unde au fost propuse T. Igienă, pe 0,5 ha).	
ROSCI0315 Lunca Chineja	92A0 - Galerii cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Din analiza AS și în urma deplasărilor pe teren habitatul a fost identificat în ua-urile 1D, 1C, 1B, 1A, 7A, 8A, 17G, 17F, 17O, 17B, 17C, 17M, 17L, 17A, 17N, 17H, 124H, 124I, 124A, 124E, 124C, 124J, 124B, 124M, 124G, 124O, 124R, 124S, 124T, 124U, 124V, 124W, 124D și 124P din UP IV Suceveni.	-	-	-	-	112,99	Favorabilă	necunoscute	-	Singura sensibilitate a habitatului față de intervențiile planului poate apărea doar în cazul tăierilor rase, prin care sunt recoltate integral speciile de arbori, însă aceste efecte sunt de scurtă durată și reversibile până la atingerea stării de masiv a noului arboret. În cazul de față atingerea stării de masiv a noului	Sensibilitate față de secete prelungite.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
											arboret se face într-o perioadă destul de scurtă, speciile caracteristice acestui tip de habitat (plop și salcie) fiind din categoria celor repede crescătoare.	
ROSCI0315 Lunca Chineja	<i>Lutra lutra</i>	Habitatele favorabile și potențiale ale speciei se regăsesc în lungul pârâului Chineja, situat la limita amenajamentului silvic UP IV Suceveni.	necunoscut	Ocazional prezență în ua-urile limitrofe pârâului Chineja.	necunoscută	Secțiunile din pârâul Chineja, limitrofe fondului forestier analizat au o lungime de aproximativ 4,5 km.	-	Favorabilă	necunoscute	Specie dependentă de habitate acvatice. Existența locurilor bogate în pește, atrage vidra până la distanțe de peste 1500 metri, în preajma pâraielor.	Sensibilitate față de zgomotul produs în timpul executării lucrărilor silvice. Având în vedere că lucrările se realizează punctual și eșalonat pe o perioadă de 10 ani impactul este de scurtă durată și reversibil.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSCI0315 Lunca Chineja	<i>Bombina bombina</i>	Habitatele favorabile ale speciei se regăsesc în zonele mlăștinoase de pe suprafața AS, respectiv în bălți din terenurile neproductive 124N2, 124N3 și 134N din UP IV Suceveni.	necunoscut	Prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	70,76	-	Favorabilă	necunoscute	Dependentă de habitatele acvatice (bălți permanente/ temporare)	Sensibilitate față de reducerea sau fragmentarea habitatului.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
		Totodata specia a fost identificată în timpul monitorizărilor, la limita AS în baltă de pe pârâul Chineja în perioade cu debit scăzut al acestuia.										
ROSCI0315 Lunca Chineja	<i>Triturus dobrogicus</i>	Specia nu a fost întâlnită în timpul monitorizărilor realizate în zona AS. Habitatele favorabile ale speciei se regăsesc în zonele mlăștinoase de pe suprafața AS, respectiv în bălți din terenurile neproductive 124N2, 124N3 și 134N din UP IV Suceveni, precum și la limita amplasamentului în bălți din lungul pârâului Chineja.	necunoscut	Prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	70,76	-	Favorabilă	necunoscute	Dependentă de habitatele acvatice (bălți permanente/temporare)	Sensibilitate față de reducerea sau fragmentarea habitatului.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.
ROSCI0315 Lunca Chineja	<i>Emys orbicularis</i>	Habitatele favorabile ale speciei se regăsesc în zonele mlăștinoase de pe suprafața AS, respectiv în bălți din terenurile neproductive 124N2, 124N3 și 134N din UP IV Suceveni. Specia a fost localizată în timpul monitorizărilor pe suprafața unei bălți din ua 134N.	necunoscut	Prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	70,76	-	Favorabilă	necunoscute	Dependentă de habitatele acvatice (bălți permanente/temporare)	-	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.
ROSPA0070 Lunca	<i>Dendrocopos medius</i>	Specia are habitate potențiale în zona AS	Cel puțin 30 perechi	Ocazional prezență în	necunoscută	96,35	-	Bună (B)	necunoscute	Dependentă de arbori maturi	Sensibilitate față de	Vulnerabilitate scăzută la

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
Prutului Vlădești-Frumușița		pe toate suprafețele ocupate cu pădure, inclusiv pe suprafețele care sunt clase de regenerare (arborete în următorii ani).	cuibăritoare la nivelul sitului	ua-urile din AS.						și cantități importante de lemn mort.	extragerea arborilor maturi și a lemnului mort.	schimbări climatice.
ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	<i>Dryocopus martius</i>	Specia are habitate potențiale în zona AS pe toate suprafețele ocupate cu pădure, inclusiv pe suprafețele care sunt clase de regenerare (arborete în următorii ani).	necunoscut	Ocazional prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	96,35	-	Necunoscută	necunoscute	Dependentă de arbori maturi și cantități importante de lemn mort.	Sensibilitate față de extragerea arborilor maturi și a lemnului mort.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.
ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	<i>Falco columbarius</i>	Specia are habitate potențiale în zona AS pe toate suprafețele ocupate cu pădure, inclusiv pe suprafețele care sunt clase de regenerare (arborete în următorii ani).	Cel puțin 15 indivizi care ierneză pe suprafața sitului	Ocazional prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	96,35	-	Bună (B)	necunoscute	Specia nu își construiește propriul cuib și folosește cuiburi mai vechi de cioară sau coțofană, amplasate în păduri de conifere sau de amestec. În absența acestora cuibărește pe margini stâncoase sau chiar pe sol.	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.
ROSPA0070 Lunca Prutului	<i>Falco peregrinus</i>	Specia are habitate potențiale în zona AS pe toate suprafețele	Cel puțin 7 indivizi care ierneză pe	Ocazional prezență în	necunoscută	96,35	-	Bună (B)	necunoscute	Cuibărește în habitatele cu vegetație	impactul se poate limita strict la	Vulnerabilitate scăzută la

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
Vlădești-Frumușița		ocupate cu pădure, inclusiv pe suprafețele care sunt clase de regenerare (arborete în următorii ani).	suprafața sitului	ua-urile din AS.						abundentă, forestieră sau tufărișuri.	deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin perturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului	schimbări climatice.
ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	<i>Falco vespertinus</i>	Specia are habitate potențiale în zona AS pe toate suprafețele ocupate cu pădure, inclusiv pe suprafețele care sunt clase de regenerare (arborete în următorii ani).	Cel puțin 15 perechi cuibăritoare la nivelul sitului	Ocazional prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	96,35	-	Excelentă (A)	necunoscute	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: colonii de cioară de semănătură	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin perturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
										sau cuiburi izolate de cioară grivă și coțofană.		
ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	<i>Picus canus</i>	Specia are habitate potențiale în zona AS pe toate suprafețele ocupate cu pădure, inclusiv pe suprafețele care sunt clase de regenerare (arborete în următorii ani).	Necunoscut	Ocazional prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	96,35	-	Incertă	necunoscute	Dependentă de arbori maturi și cantități importante de lemn mort.	Sensibilitate față de extragerea arborilor maturi și a lemnului mort.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.
ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	<i>Buteo buteo</i>	Specia are habitate potențiale în zona AS pe toate suprafețele ocupate cu pădure, inclusiv pe suprafețele care sunt clase de regenerare (arborete în următorii ani).	Cel puțin 20 indivizi care iernează pe suprafața sitului	Ocazional prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	96,35	-	Excelentă (A)	necunoscute	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în zone forestiere (în special păduri, dar și plantații cu suprafețe forestiere mai mari), în zone în care există suficiente spații deschise în imediata apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le folosește pentru hrănire.	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	<i>Falco tinnunculus</i>	Specia are habitate potențiale în zona AS pe toate suprafețele ocupate cu pădure, inclusiv pe suprafețele care sunt clase de regenerare (arborete în următorii ani).	Cel puțin 15 perechi cuibăritoare la nivelul sitului	Ocazional prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	96,35	-	Excelentă (A)	necunoscute	Este o specie foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Poate cuibări și în localități, în parcuri.	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin perturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.
ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului	92A0 - Galerii cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	La momentul actual habitatul ocupă (în cadrul UP V Lunca Prutului) suprafața de 647,55 ha, cu tendință de creștere ca urmare a împăduririlor și tăierilor rase (la plop euroamericani) din cadrul prezentului AS.	-	-	-	-	647,55	Favorabilă	necunoscute	-	Singura sensibilitate a habitatului față de intervențiile planului poate apărea doar în cazul tăierilor rase, prin care sunt recoltate integral speciile de arbori, însă aceste efecte sunt de scurtă durată și reversibile până la atingerea stării	Sensibilitate față de secete prelungite.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
											de masiv a noului arboret. În cazul de față atingerea stării de masiv a noului arboret se face într-o perioadă destul de scurtă, speciile caracteristice acestui tip de habitat (plop și salcie) fiind din categoria celor repede crescătoare.	
ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	Habitatul este reprezentat de păduri de foioase mezofile, poienite, luminoase (cu zone ecotonale cu plante cu flori, zone cu stâncării cu vegetație abundentă, liziere cu tufărișuri și suprafețe înierbate), astfel de habitate regăsindu-se pe suprafața UP V Lunca Prutului și fiind reprezentate de terenuri administrative, terenuri pentru hrana vânatului, terenuri neproductive.	Necunoscut	Ocazional prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	248,19	-	Necunoscută	necunoscute	Specie termohigrofilă, întâlnită în pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, în luminișurile și la liziera pădurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, în desișurile cu arbuști și pe povârnișurile umede cu tufărișuri și	-	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
										vegetație abundentă.		
ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului	<i>Triturus dobrogicus</i>	Habitatele favorabile ale speciei se regăsesc în zonele mlăștinoase de pe suprafața AS, respectiv în bălți din terenurile neproductive 11NN1, 11NN2, 12NN, 13NN, 15NN, 16NN, 17NN2, 17NN1, 18NN, 19NN1, 19NN2, 20NN, 21NN3, 21NN1, 22NN1, 22NN2, 24NN, 25NN, 26NN1, 26NN2, 27NN1, 27NN2, 28NN2, 28NN1, 29NN, 30NN, 35NN, 36NN3, 36NN2, 36NN1, 37NN1, 40NN, 41NN și 42NN din UP V Lunca Prutului. De asemenea habitate potențiale ale speciei există și pe restul suprafeței AS, fiind cunoscut faptul că acestea pot apărea inclusiv în urma activităților de exploatare forestieră.	necunoscut	Prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	236,02	-	Bună	necunoscute	Dependentă de habitatele acvatice (bălți permanente/temporare)	Sensibilitate față de reducerea sau fragmentarea habitatului.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.
ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului	<i>Bombina bombina</i>	Habitatele favorabile ale speciei se regăsesc în zonele mlăștinoase de pe suprafața AS, respectiv în bălți din	necunoscut	Prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	236,02	-	Bună	necunoscute	Dependentă de habitatele acvatice (bălți permanente/temporare)	Sensibilitate față de reducerea sau fragmentarea habitatului.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		terenurile neproductive 11NN1, 11NN2, 12NN, 13NN, 15NN, 16NN, 17NN2, 17NN1, 18NN, 19NN1, 19NN2, 20NN, 21NN3, 21NN1, 22NN1, 22NN2, 24NN, 25NN, 26NN1, 26NN2, 27NN1, 27NN2, 28NN2, 28NN1, 29NN, 30NN, 35NN, 36NN3, 36NN2, 36NN1, 37NN1, 40NN, 41NN și 42NN din UP V Lunca Prutului. De asemenea habitate potențiale ale speciei există și pe restul suprafeței AS, fiind cunoscut faptul că acestea pot apărea inclusiv în urma activităților de exploatare forestieră.										
ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului	<i>Emys orbicularis</i>	Habitatele favorabile ale speciei se regăsesc în zonele mlăștinoase de pe suprafața AS, respectiv în bălți din terenurile neproductive 11NN1, 11NN2, 12NN, 13NN, 15NN, 16NN, 17NN2, 17NN1, 18NN, 19NN1, 19NN2, 20NN, 21NN3, 21NN1, 22NN1,	necunoscut	Prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	236,02	-	Bună	necunoscute	Dependentă de habitatele acvatice (bălți permanente/temporare)	-	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		22NN2, 24NN, 25NN, 26NN1, 26NN2, 27NN1, 27NN2, 28NN2, 28NN1, 29NN, 30NN, 35NN, 36NN3, 36NN2, 36NN1, 37NN1, 40NN, 41NN și 42NN din UP V Lunca Prutului. De asemenea prezența acestei specii a fost confirmată în urma monitorizărilor fiind observată într-o baltă din 27NN2.										
ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului	<i>Lutra lutra</i>	Habitatele favorabile ale speciei se regăsesc în lungul râului Prut și a Dunării, ape curgătoare situate la limita amenajamentului silvic UP V Lunca Prutului.	necunoscut	Ocazional prezența în ua-urile limitrofe celor două mari ape curgătoare.	necunoscută	Secțiunile celor două mari ape curgătoare limitrofe fondului forestier analizat au o lungime de aproximativ 32,5 km.	-	Bună	necunoscute	Specie dependentă de habitate acvatice. Existența locurilor bogate în pește, atrage vidra până la distanțe de peste 1500 metri, în preajma pâraielor.	Sensibilitate față de zgomotul produs în timpul executării lucrărilor silvice. Având în vedere că lucrările se realizează punctual și eșalonat pe o perioadă de 10 ani impactul este de scurtă durată și reversibil.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0121 Lacul Brateș	<i>Falco vespertinus</i>	Specia are habitate favorabile în zona AS pe toate suprafețele.	Cel puțin 15 perechi cuibăritoare	Ocazional prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	964,11	-	Nefavorabilă	necunoscute	Cuibărește în special în habitate semi-deschise,	impactul se poate limita strict la deranjul	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
			la nivelul sitului							precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie, unde sunt prezente cuiburi de corvide: colonii de cioară de semănătură sau cuiburi izolate de cioară grivă și coțofană.	produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului	
ROSPA0121 Lacul Brateș	<i>Anas crecca</i>	Habitatele speciei se regăsesc în vecinătatea amenajamentului silvic UP V Lunca Prutului pe Dunăre și pe râul Prut.	Cel puțin 2250 de indivizi în pasaj.	Ocazional prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	Secțiunile celor două mari ape curgătoare limitrofe fondului forestier analizat au o lungime de aproximativ 32,5 km.	-	Nefavorabilă-inadecvată	necunoscute	Specia preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele mlăștinoase.	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
											specia nu va fi afectată de implementarea planului	
ROSPA0121 Lacul Brateș	<i>Anas penelope</i>	Habitatele speciei se regăsesc în vecinătatea amenajamentului silvic UP V Lunca Prutului pe Dunăre și pe râul Prut.	Cel puțin 125 de indivizi în pasaj.	Ocazional prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	Secțiunile celor două mari ape curgătoare limitrofe fondului forestier analizat au o lungime de aproximativ 32,5 km.	-	Nefavorabilă-inadecvată	necunoscute	În perioada de cuibărit, rața fluierătoare preferă mlaștinile, lacurile și lagunele din pădurile boreale și din zonele de tundră. În afara perioadei de cuibărit apare pe majoritatea tipurilor de ape stătătoare și în zonele costiere.	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.
ROSPA0121 Lacul Brateș	<i>Anas platyrhynchos</i>	Habitatele speciei se regăsesc în vecinătatea amenajamentului silvic UP V Lunca Prutului pe Dunăre și pe râul Prut.	Cel puțin 1150 de indivizi în migrație.	Ocazional prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	Secțiunile celor două mari ape curgătoare limitrofe fondului forestier analizat au o lungime de aproximativ 32,5 km.	-	Nefavorabilă-inadecvată	necunoscute	Uneori cuibărește și la distanțe mai mari de suprafețele acvatice. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
										mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj).	speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului	
ROSPA0121 Lacul Brateș	<i>Anas albifrons</i>	Habitatele speciei se regăsesc în vecinătatea amenajamentului silvic UP V Lunca Prutului pe Dunăre și pe râul Prut.	Cel puțin 12000 de indivizi în pasaj și cel puțin 2500 indivizi care ierneză.	Ocazional prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	Secțiunile celor două mari ape curgătoare limitrofe fondului forestier analizat au o lungime de aproximativ 32,5 km.	-	Nefavorabilă-inadecvată	necunoscute	Cuibărește atât în zona costieră, cât și în interior. În zonele de iernare, preferă de asemenea zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole.	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin perturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.
ROSPA0121 Lacul Brateș	<i>Fulica atra</i>	Habitatele speciei se regăsesc în vecinătatea amenajamentului silvic UP V Lunca Prutului pe Dunăre și pe râul Prut.	Cel puțin 9000 de indivizi în pasaj.	Ocazional prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	Secțiunile celor două mari ape curgătoare limitrofe fondului forestier analizat au o	-	Nefavorabilă-inadecvată	necunoscute	Specia este prezentă în majoritatea habitatelor acvatice, preferându-le pe cele cu apă stătătoare sau	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
						lungime de aproximativ 32,5 km.				lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră.	disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului	
ROSPA0121 Lacul Brateș	<i>Larus cachinnans</i>	Habitatele speciei se regăsesc în vecinătatea amenajamentului silvic UP V Lunca Prutului pe Dunăre și pe râul Prut.	Cel puțin 1100 de indivizi în migrație.	Ocazional prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	Secțiunile celor două mari ape curgătoare limitrofe fondului forestier analizat au o lungime de aproximativ 32,5 km.	-	Nefavorabilă-inadecvată	necunoscute	În țară noastră este sedentar. Cuibărește pe sfărâmaturi vechi de stof, pe plajele nisipoase, atât în Delta Dunării cât și în lungul litoralului.	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.
ROSPA0121 Lacul Brateș	<i>Larus ridibundus</i>	Habitatele speciei se regăsesc în vecinătatea amenajamentului silvic UP V Lunca Prutului	Cel puțin 3550 de indivizi în migrație.	Ocazional prezență în ua-urile din AS.	necunoscută	Secțiunile celor două mari ape curgătoare	-	Nefavorabilă-inadecvată	necunoscute	Este o specie acvatică, fiind legată atât în sezonul de	impactul se poate limita strict la deranjul	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		pe Dunăre și pe râul Prut.				limitrofe fondului forestier analizat au o lungime de aproximativ 32,5 km.				cuibărit cât și în afara acestuia de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în nevertebrate acvatice și pește de mici dimensiuni.	produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului	

*conform informațiilor din obiective de conservare sau formular standard

**din zona AS

Identificarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Galați, s-a făcut prin analizarea datelor spațiale existente în planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani, precum și a SHP-urilor publicate pe site-ul MMAP, din obiectivele de conservare stabilite pentru fiecare sit Natura 2000 de către ANANP și din formularele standard al ariilor naturale protejate existente în zonă.

Pentru fundamentarea și corelarea tipului de habitat cu situația din teren, precum și confirmarea existenței speciilor de interes comunitar sau a habitatului acestora, s-a procedat la efectuarea de vizite pe teren pe suprafața amenajamentelor silvice, astfel încât să se asigure certitudinea datelor.

Pentru siturile Natura 2000 care nu au plan de management (ROSCI0315 Lunca Chineja și ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului) cartarea habitatelor forestiere s-a făcut prin analiza tipurilor de pădure existente în amenajamentele silvice precum și prin deplasări pe teren și descrierea direct a vegetației.

Metoda de monitorizare a păsărilor. Metoda de colectare a informațiilor pentru s-a utilizat metoda observației directe pe relevee dispuse de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrului destinat implementării amenajamentelor silvice. Conform acestei metode pe un transect se numără indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii, care traiesc, cuibaresc sau se afla în trecere pe suprafața acestui biotop.

Metodele de lucru recomandate pentru evaluarea densității păsărilor

Alegerea metodelor de cercetare privind monitorizare avifaunei se vor realiza în funcție de scopul urmărit și de tipul și caracteristicile habitatelor pe care populațiile de pasări în studiu le frecventează. Metodele de cercetare în ornitologie se pot grupa în două categorii distincte: - metode calitative, care au scopul stabilirea diversității specifice și, - metode ecologice cantitative, care urmăresc determinarea rolului pasărilor în echilibrul dinamic al ecosistemelor.

Metode de cercetare pe suprafețe, spațiale

Aceste metode se utilizează pentru estimarea indivizilor diferitelor populații de păsări pe suprafețe cunoscute ca mărime.

Metoda fâșiilor

Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme, pe o zonă cât mai uniformă, dintr-un anumit habitat, de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără din mers, indivizii uneia sau a mai multor specii, care sunt rezidente sau se afla în pasaj pe zona de observație.

Este o metodă bună pentru estimarea populațiilor de pasări din zonele forestiere sau din culturi păsuni, fanete, tufărișuri, zone agricole.

Pentru diferitele biotopuri din Europa Centrală, practica de până acum recomandă:

- pentru păduri de foioase fasii de câte 200x40 m atunci când se estimează populațiile de pasări uniforme și fasii de câte 500x40 m în alte cazuri;
- pentru păduri de rășinoase și păduri de foioase cu un strat al arbuștilor bine dezvoltat, este de preferat folosirea fâșiilor de 500x10 sau de 20 m.

• pe platouri întinse, cu vizibilitate mare se pot folosi și fasii de câte 1000x100 m. pe malurile apelor sunt cele mai indicate faziile de câte 1000 m lungime, lățimea putând varia în funcție de tipul de habitat.

La alegerea zonei pentru fasii trebuie ținut cont de proprietățile terenului, faziile trebuind astfel stabilite, încât ele să reprezinte variațiile cele mai semnificative ale peisajului din teren.

Tabel 29 Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Sunt prezente speciile de păsări sau habitatele acestora pe amplasamentul PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare.	Prezența, distribuția și activitatea specilor	Speciile de păsări sau habitatele acestora prezente pe suprafața AS au fost confirmate în timpul deplasărilor pe teren	da
Există alte specii de mamifere în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare.	Prezența, distribuția și activitatea specilor	În timpul vizitelor în teren a fost confirmată prezența următoarelor mamifere: <i>Sus scrofa</i> și <i>Capreolus capreolus</i>	da
Se confirmă prezența habitatelor Natura 2000 existente în PM al sitului Natura 2000 ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani și cele menționate în formularele standard ale ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSCI0315 Lunca Chineja?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare.	Arealul de distribuție și speciile edificatoare	În timpul vizitelor în teren a fost confirmată prezența acestor habitate și s-a realizat cartarea habitatelor din ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSCI0315 Lunca Chineja	Da
Sunt prezente speciile de amfibieni menționate în FS ale ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSCI0315 Lunca Chineja?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare.	Prezența habitatelor potențiale ale speciilor precum și prezența indivizilor.	În timpul vizitelor pe teren au fost observați indivizi ai speciei precum și habitate favorabile ale acestora.	da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Este prezentă <i>Emys orbicularis</i> pe suprafața planului?	Monitorizare pe punct în habitatele potențiale ale speciei.	Prezența indivizilor speciei	În cadrul monitorizărilor a fost confirmată prezența speciei pe suprafața amenajamentelor silvice în cazul celor două situri de importanță comunitară ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSCI0315 Lunca Chineja.	da

În urma vizetelor efectuate în teren pe suprafața amenajamentelor silvice a fost confirmată prezența speciilor de interes comunitar, prin observarea direct a acestora sau validarea habitatului specific al acestora.

În ceea ce privește habitatele forestiere, activitățile de teren au vizat realizarea unor observații punctuale în vederea validării tipurilor naturale de habitate, cu cele menționate în planurile de management și pe site-ul MMAP în format vectorial sau în formulare standard.

Tabel 27 Perioda monitorizărilor efectuate pe amplasamentul AS

ANP	Componentă monitorizată	Intervale
ROSAC0139, ROSCI0105, ROSCI0315	Habitat Natura 2000	19-21.03.2024 22-24.05.2024 12-14.08.2024 4-6.09.2024
ROSCI0105, ROSCI0315	Specii de amfibieni, <i>Emys orbicularis</i>	19-21.03.2024 22-24.05.2024 12-14.08.2024 4-6.09.2024
ROSPA0070, ROSPA0121	Specii de păsări	19-21.03.2024 22-24.05.2024 16-19.2024 12-14.08.2024 4-6.09.2024

În continuare vor fi prezentate un set de fotografii realizate în timpul deplasărilor efectuate pe suprafața amenajamentelor silvice.



Foto 1 *Falco vespertinus* - ROSPA0121 Lacul Brateș-apropiere UP V Lunca Prutului



Foto 2 *Fulica atra*- ROSPA0121 Lacul Brateș-apropiere UP V Lunca Prutului



Foto 3 *Falco tinnunculus* în localitatea Foltești, ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița-UP IV Suceveni

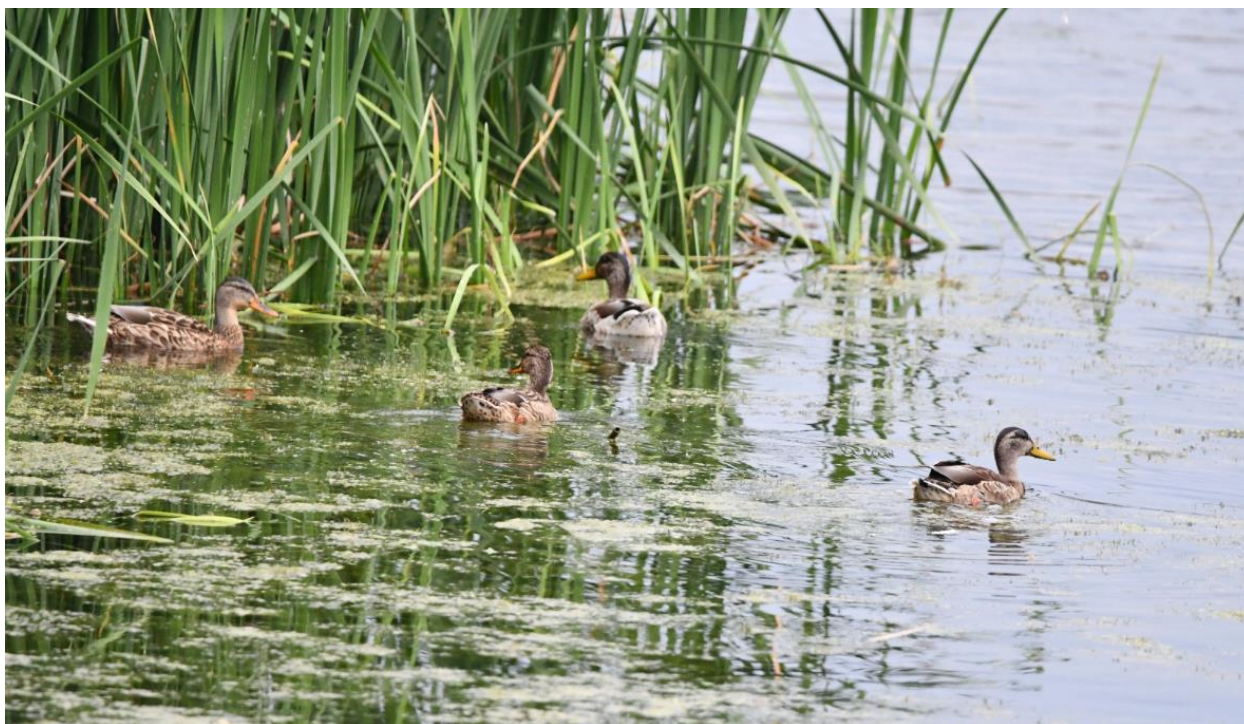


Foto 4 *Anas platyrhynchos* pe râul Prut, vecinătate amplasament UP V Lunca Prutului



Foto 5 *Anas crecca* pe lacul Brateș



Foto 6 *Larus ridibundus* lacul Brateș



Foto 7 *Larus cachinnans* pe lacul Brateș



Foto 8 *Ciconia ciconia* pe pășune ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița



Foto 8 Cormoran mare, pe Insula Cailor (RONPA0427 Ostrovul Prut-protecție integrală)



Foto 9 Colonii de păsări de apă și habitat 92A0 - Insula Cailor (RONPA0427 Ostrovul Prut-protecție integrală)



Foto 10 Lemn mort habitat 92A0-UP V Lunca Prutului (ua 9)



Foto 11 Drum de pământ UP V Lunca Prutului



Foto 12 Arbore cu excavații de ciocănituri, habitat 92A0-UP V Lunca Prutului (ua 10B)



Foto 13 Lemn mort pe sol, habitat 92A0 – UP V Lunca Prutului (ua 5E)



Foto 14 Lemn mort pe picior, habitat 92 A0 – UP V Lunca Prutului (ua 5E)

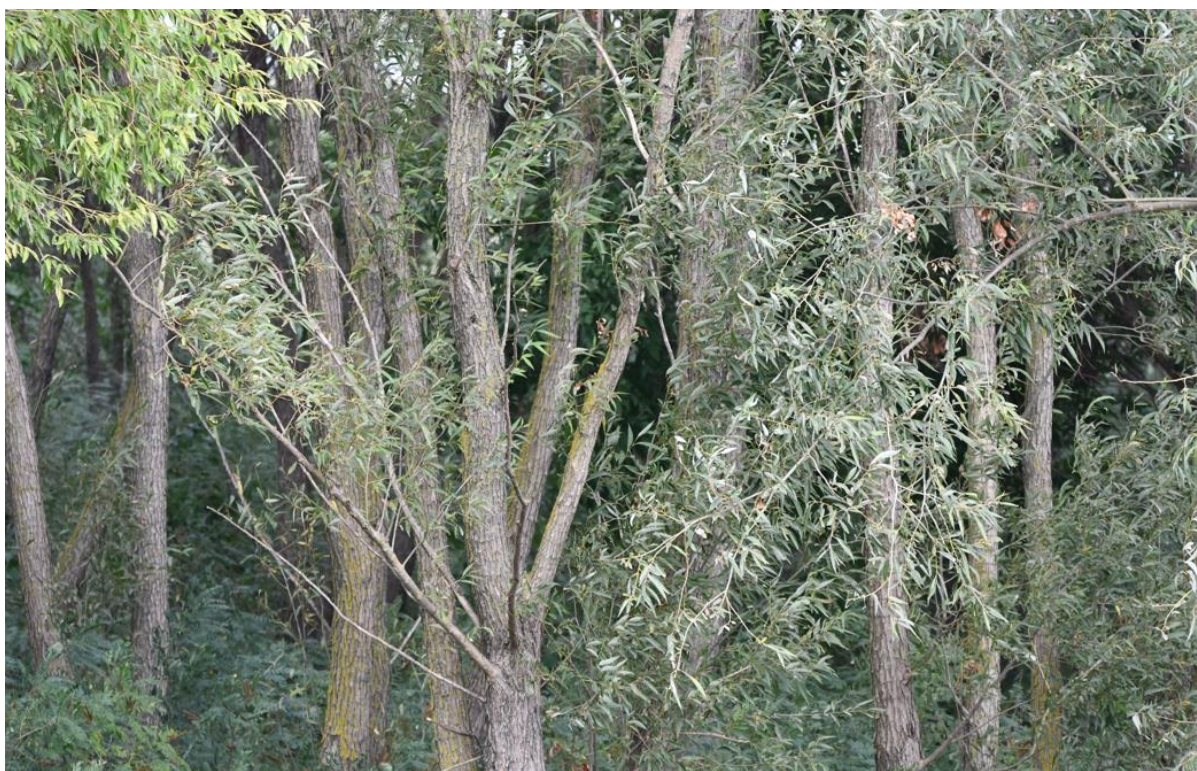


Foto 15 Habitat 92A0 – UP V Lunca Prutului (ua 7L)



Foto 16 Habitat 92A0, ROSCI0315 Lunca Chineja (ua 124J, UP IV Suceveni), stare favorabilă de conservare



Foto 17 Plantație tânără de salcie albă (ua 124S, 6 ani), Lunca Chineja (ua 124J, UP IV Suceveni)



Foto 18 Habitat favorabil amfibieni, Pârâul Chineja



Foto 19 Habitat favorabil amfibieni, Pârâul Chineja



Foto 20 *Emys orbicularis*, surprinsă în timpul monitorizărilor (ua 134NN, UP IV Suceveni)-
ROSCI0315 Lunca Chineja



Foto 21 *Emys orbicularis*, surprinsă în timpul monitorizărilor (ua 27NN2, UP V Lunca Prutului)-
ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului



Foto 22 Plantație tânără de salcie albă ROSCI0315 Lunca Chineja (UP IV Suceveni)



Foto 23 Habitat 91AA, ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani (UP IV Suceveni, ua 78A)



Foto 24 Habitat 91AA, ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani (UP IV Suceveni, ua 78A)



Foto 25 Lemn mort pe picior și sol, habitat 91I0* (ua 79F, UP IV Suceveni)



Foto 26 Hrănitore pentru păsări, ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani



Foto 27 Arbore biodiversitate, cu găuri de ciocănitori, ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani (ua 79A, UP IV Suceveni, habitat 91AA



Foto 28 Habitat 62C0*, ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani (ua 79VV1, UP IV Suceveni)



Foto 29 Habitat 62C0*, ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani (ua 79VV1, UP IV Suceveni)



Foto 30 Arboret de salcâm ua 79H, ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani

Păduri cu Valoare Ridică de Conservare în cuprinsul unităților de producție

Pădurile cu valoare ridicată de conservare sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de „păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)” a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC.

Pădurile cu valoare ridicată de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

- *VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională cu următoarele subcategorii:*
 - VRC1.1 – Aree protejate
 - VRC1.2 – Specii amenințate și periclitate
 - VRC1.3 – Specii endemice
 - VRC1.4 – Utilizarea sezonală critică
- *VRC 2 – Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.*
- *VRC 3 – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate.*
- *VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice cu următoarele subcategorii:*
 - VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
 - VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
 - VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole
- *VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale.*
- *VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.*

În cuprinsul **U.P. IV Suceveni** există constituite 26 u.a. având o suprafață de 128,54 ha, care este inclusă în arii protejate, (din care, un număr de opt arborete în care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate - categoria funcțională 1.5U), fiind constituită din arborete, terenuri din clasa de regenerare și terenuri pentru hrana vânatului. Arboretele din tipul II de categorie funcțională (21 u.a.) ocupă, în cadrul U.P. IV Suceveni, o suprafață de 124,29 ha, suprafață inclusă în S.U.P. „M” (păduri supuse regimului de conservare deosebită), clasa de regenerare este compusă din u.a. 77 B, având o suprafață de 2,80 ha, în timp ce terenurile pentru hrana vânatului (u.a. 76V, 79V1, 79V2 și 80V) ocupă 1,45 ha, ce constituie arii protejate, incluse în Rezervația naturală Pădurea Breana-Roșcani.

Arboretele și clasa de regenerare ce constituie această arie naturală protejată sunt zonate în categoria funcțională 1.5A, zonare ce impune numai lucrări speciale de conservare.

Tabel nr. 30 Pădurile cu valoare ridicată de conservare UP IV Suceveni

u.a.	Suprafața [ha]	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	VRC	Subcategoria VRC	Descriere VRC
76 A	45,26	1.5A.3G.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
76 B	1,18	1.5A.3C.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
76 C	2,48	1.5A.5U.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
				3	3	Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate
76 D	0,71	1.5A.3C.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
76 E	0,51	1.5A.5U.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
				3	3	Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate
76V	0,62	-	-	1	1.1	Arii protejate
77 A	2,94	1.5A.3C.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
77 B	2,80	1.5A.3G.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
78 A	18,89	1.5A.3C.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
78 B	2,02	1.5A.3G.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
78 C	0,71	1.5A.3G.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
79 A	22,11	1.5A.3C.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
79 B	2,08	1.5A.3C.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
79 C	0,41	1.5A.5U.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
				3	3	Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate
79 D	0,58	1.5A.5U.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
				3	3	Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate
79 E	2,11	1.5A.3G.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
79 F	1,83	1.5A.5U.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
				3	3	Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate
79 G	0,47	1.5A.5U.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
				3	3	Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate
79 H	1,62	1.5A.3G.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
79 I	0,79	1.5A.5U.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
				3	3	Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate
79 J	1,29	1.5A.3C.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
79V1	0,38	-	-	1	1.1	Arii protejate
79V2	0,35	-	-	1	1.1	Arii protejate
80 A	15,80	1.5A.3C.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
80 B	0,50	1.5A.5U.5Q	M	1	1.1	Arii protejate
				3	3	Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate
80V	0,10	-	-	1	1.1	Arii protejate
TOTAL	128,54	-	-	-	-	-

În cuprinsul **U.P. V Lunca Prutului** există constituite 105 u.a. având o suprafață de 813,20 ha, care este inclusă în zonele de conservare specială ale Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, fiind constituită din arborete, terenuri din clasa de regenerare și terenuri neproductive. Arboretele din tipul I de categorie funcțională (61 u.a.) ocupă, în cadrul U.P. V Lunca Prutului, o suprafață de 548,74 ha, suprafață inclusă în S.U.P. „E” (rezervație pentru

ocrotirea integrală a naturii), clasa de regenerare este compusă din 4 u.a. (32B, 32C, 32D și 33A), având o suprafață de 16,27 ha, în timp ce terenurile neproductive (40 de u.a.) ocupă 248,19 ha, ce constituie arii protejate, incluse în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

Arboretele și clasa de regenerare ce constituie această arie naturală protejată sunt zonate în categoria funcțională 1.6G, zonare ce nu permite nici un fel de lucrări silvice sau de altă natură, împăduriri și recoltarea de material lemnos.

Tabel nr. 31 Pădurile cu valoare ridicată de conservare UP V Lunca Prutului

u.a.	Suprafața [ha]	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	VRC	Subcategoria VRC	Descriere VRC
11A	6,89	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
11B	6,57	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
11C	2,49	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
11D	0,46	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
11N1	2,82	-	-	1	1.1	Arii protejate
11N2	1,81	-	-	1	1.1	Arii protejate
12A	2,89	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
12B	1,95	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
12N	3,44	-	-	1	1.1	Arii protejate
13A	3,84	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
13B	0,82	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
13C	1,33	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
13D	5,18	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
13N	8,98	-	-	1	1.1	Arii protejate
14	26,16	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
15A	2,19	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
15B	3,08	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
15C	3,03	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
15N	33,01	-	-	1	1.1	Arii protejate
16A	3,11	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
16B	11,81	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
16N	15,15	-	-	1	1.1	Arii protejate
17A	25,10	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
17N1	5,08	-	-	1	1.1	Arii protejate
17N2	7,74	-	-	1	1.1	Arii protejate
18A	6,84	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
18B	9,64	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
18C	2,08	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
18N	4,50	-	-	1	1.1	Arii protejate
19A	0,74	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
19B	13,92	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
19C	0,61	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
19N1	2,37	-	-	1	1.1	Arii protejate
19N2	4,52	-	-	1	1.1	Arii protejate
20A	20,94	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
20N	4,58	-	-	1	1.1	Arii protejate
21A	16,39	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
21N1	9,57	-	-	1	1.1	Arii protejate
21N2	1,83	-	-	1	1.1	Arii protejate
21N3	16,94	-	-	1	1.1	Arii protejate
22A	19,38	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
22B	5,89	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
22N1	1,90	-	-	1	1.1	Arii protejate
22N2	4,55	-	-	1	1.1	Arii protejate
23A	1,74	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
23B	4,06	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
24A	15,55	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
24N	20,49	-	-	1	1.1	Arii protejate
25A	17,27	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
25N	7,81	-	-	1	1.1	Arii protejate
26A	3,19	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
26B	3,37	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
26N1	1,11	-	-	1	1.1	Arii protejate
26N2	9,05	-	-	1	1.1	Arii protejate
27A	6,55	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
27B	5,62	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
27N1	3,58	-	-	1	1.1	Arii protejate

u.a.	Suprafața [ha]	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	VRC	Subcategoria VRC	Descriere VRC
27N2	15,28	-	-	1	1.1	Arii protejate
28A	3,79	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
28B	9,51	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
28N1	11,79	-	-	1	1.1	Arii protejate
28N2	3,27	-	-	1	1.1	Arii protejate
29A	9,12	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
29N	1,69	-	-	1	1.1	Arii protejate
30A	4,72	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
30B	8,77	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
30N	3,17	-	-	1	1.1	Arii protejate
31A	5,07	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
31B	6,12	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
32A	16,38	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
32B	2,70	1.6G.5Q.5R	-	1	1.1	Arii protejate
32C	8,66	1.6G.5Q.5R	-	1	1.1	Arii protejate
32D	1,30	1.6G.5Q.5R	-	1	1.1	Arii protejate
33A	3,61	1.6G.5Q.5R	-	1	1.1	Arii protejate
33B	4,08	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
34A	9,10	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
34N	0,64	-	-	1	1.1	Arii protejate
35A	22,60	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
35N	2,74	-	-	1	1.1	Arii protejate
36A	25,48	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
36N1	2,48	-	-	1	1.1	Arii protejate
36N2	1,35	-	-	1	1.1	Arii protejate
36N3	1,12	-	-	1	1.1	Arii protejate
37A	7,63	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
37B	24,90	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
37C	2,38	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
37N1	0,73	-	-	1	1.1	Arii protejate
37N2	2,06	-	-	1	1.1	Arii protejate
38	23,62	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
39A	7,46	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
39B	12,68	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
39N	0,66	-	-	1	1.1	Arii protejate
40A	8,82	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
40B	1,02	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
40N	1,02	-	-	1	1.1	Arii protejate
41A	4,23	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
41N	4,96	-	-	1	1.1	Arii protejate
42A	2,24	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
42N	17,42	-	-	1	1.1	Arii protejate
82A	15,42	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
82B	21,07	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
82C	19,05	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
82D	12,80	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
82N1	5,25	-	-	1	1.1	Arii protejate
82N2	1,73	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
TOTAL	813,20	-	-	-	-	-

3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ

3.1. Factorul de mediu apă

Promovarea utilizării durabile a apelor în totalitatea lor (subterane și de suprafață) a impus elaborarea unor măsuri unitare comune, care s-au concretizat la nivelul Uniunii Europene prin adoptarea Directivei 60/2000/EC referitoare la stabilirea unui cadru de acțiune comunitar în domeniul politicii apei.

Inovația pe care o aduce acest document este ca resursa de apă să fie gestionată pe întregul bazin hidrografic, privit ca unitate naturală geografică și hidrologică, cu caracteristici bine definite și cu trasaturi specifice.

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul **Unității de Producție IV Suceveni** este situat în bazinele Oancea (XIII 1.24), Brănești (XIII 1.26) și Chineja (XIII 1.27) aceasta din urmă având ca principali afluenți: Băneasa, Slivna, Bujoru, Covurlui, Roșcani și Frumușița. Toate aceste cursuri de apă au o alimentare preponderent pluvială și din cauza ploilor mai îndelungate sau de mai mare intensitate le conferă un vădit caracter torențial, aducător de pagube importante.

Împăduririle din ultima jumătate de secol (începute după apariția legii A.T.D. în 1930) au reușit să stăvilească și să reducă simțitor caracterul torențial al acestor cursuri de apă asistate și alte lucrări tehnice, cum ar fi de exemplu barajele (4 la număr) construite pe pârâul care străbate parcela 69 fără însă a-l anihila în totalitate.

Debitele acestor râuri și afluenților acestora din cuprinsul unității sunt variabile în cursul anului, foarte reduse vara în perioadele secetoase și mai mari primăvara la topirea zăpezilor sau după ploile torențiale, când cursul pâraielor principale capătă un caracter torențial.

Din punct de vedere hidrologic, trupurile de pădure ale acestei unități sunt străbătute de văi, seci vara și cu apă doar ocazional în momentul producerii unor averse torențiale, cu excepția parcelelor 1, 124 și 134 care sunt inundate periodic sau tot timpul anului. Apa freatică se află la mare adâncime, nefiind accesibilă vegetației forestiere decât în măsură foarte mică.

Cursurile de apă nu influențează vegetația forestieră, regimul hidrologic al solurilor este acela de aprovizionare cu apă din precipitații (de tip H1), care percolează normal profilul lor până la roca mamă și mai rar din pânza freatică de tip H2 (freatic).

Regimul de umiditate al solurilor e strâns legat de regimul climatic și cel hidrologic, având variații în cursul anului de la uscat la reavăn, care, în perioadele secetoase este preponderent uscat și este mai puțin favorabil creșterii și dezvoltării vegetației forestiere. Apa freatică este la adâncimi variabile de 1-40 m.

Din punct de vedere ecologic, condițiile hidrologice satisfac în general cerințele grupelor de specii, caracteristice sectoarelor zonale (cvercinee, specii de amestec), deficitul sau excedentul de umiditate din sol, predominând, în anumite perioade de variații climatice extreme, afectând în special această unitate situată integral în zona de câmpie.

Reteaua hidrografică a **Unității de Producție V Lunca Prutului** este constituită din fluviul Dunărea și râul Prut. Regimul hidrologic al Dunării are un caracter complex atât datorită diversității afluenților cât și a climatelor din care aceștia provin. Revărsările peste nivelul obișnuit în perioadele de creștere se concentrează în trei perioade:

- perioada februarie – martie, când se topesc zăpezile din bazinele Savei, Moraviei și din restul bazinului;
- perioada aprilie – iunie, când se realizează cotele maxime ale Dunării, cauzate de topirea zăpezii și de ploile de primăvară – vară. Revărsările din această perioadă sunt cele mai puternice și cele mai de durată.
- perioada noiembrie – decembrie, când se înregistrează o creștere ușoară a nivelului Dunării din cauza ploilor de toamnă.

Între prima și a doua creștere a nivelului Dunării se înregistrează o scădere a nivelului, nivelul minim realizându-se în lunile septembrie – octombrie. Influența sistemului hidrologic asupra vegetației forestiere se resimte direct în zona de luncă prin: frecvența inundațiilor, materialul aluvial depus, nivelul apei freactice, ce determină anumite tipuri de vegetație specifice zăvoaielor de plop și sălcii. Apele de inundație ca factor ecologic conditionează existența vegetației forestiere. Perioada de timp cât lunca (suprafața unității de producție) e inundată, diferă de la un an la altul, efectele asupra vegetației forestiere fiind diferite de la un an la altul. Nivelul apei freactice este influențat de nivelul Dunării.

Planul analizat nu propune implementarea de proiecte subsecvente cu scopul de a crește accesibilitatea fondului forestier, adică nu este propusă realizarea de noi drumuri forestiere.

În vederea diminuării potențialului impact asupra factorului de mediu apă ca urmare a executării lucrărilor silvice propuse în cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Galați se impune respectarea unor măsuri cu aplicare pentru întreg fondul forestier analizat.

Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul subcapitolului *Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă din prezentul raport de mediu*.

3.2.Factorul de mediu aer

Evaluarea calității atmosferei este considerată activitatea cea mai importantă în cadrul rețelei de monitorizare a factorilor de mediu, atmosfera fiind cel mai imprevizibil vector de propagare a poluanților, efectele făcându-se resimțite atât de către om cât, și de către celelalte componente ale mediului.

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. Întru-cât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar 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*.

Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin. Cu toate acestea, se poate afirma că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise, iar efectul acestora este anihilat de vegetația forestieră.

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii *Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer din prezentul raport de mediu*.

3.3.Factorul de mediu sol

Solul este definit drept un corp natural, modificat sau nu prin activitatea omului, format la suprafața scoarței terestre ca urmare a acțiunii interdependente a factorilor bioclimatici asupra materialului sau rocii parentale. Prin îngrijirea solului se are în vedere promovarea protecției mediului înconjurător și ameliorarea condițiilor ecologice, în scopul păstrării echilibrului dinamic al sistemelor biologice.

Accentul se pune pe valorificarea optimă a tuturor condițiilor ecologice, stabilindu-se relații între soluri, condiții climatice, factori biotici, la care se adaugă considerarea criteriilor sociale și tradiționale pentru asigurarea unei dezvoltări economice durabile.

Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform *Ordinului MMP nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:*

- ✓ se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coastă;
- ✓ se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade;
- ✓ se vor evita zonele mlăștinoase.
- ✓ În raza parchetelor se vor introduce doar gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare.

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, motofierastrăie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea, deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de amenajamentul silvic analizat.

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în exploatare forestiere, astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim.

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii *Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol din prezentul raport de mediu*.

3.4. Factorul de mediu biodiversitate

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a Statului Român UP IV Suceveni și UP V Lunca Prutului, administrat de DS Galați prin OS Galați - se suprapune cu Siturile Natura 2000 ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSCI0315 Lunca Chineja, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița și ROSPA0121 Lacul Brateș, iar din punct de vedere al ariilor naturale protejate de interes național se suprapune cu RONPA0421 Pădurea Breana – Roșcani, RONPA0427 Ostrovul Prut și cu RONPA0927 Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

La elaborarea prezentului raport de mediu s-a avut în vedere armonizarea Amenajamentului fondului forestier proprietate publică a Statului Român cu Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0139 Pădurea Breana-Roșcani și al ariei naturale protejate Pădurea Breana-Roșcani, cod 2.404, precum și cu obiectivele de conservare ale ariilor naturale peste care se suprapune.

Se constată că la amenajare fondului forestier luat în studiu s-a ținut cont în mod adecvat la încadrările funcționale de relația fondului forestier cu ariile naturale peste care se suprapune.

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Statului Român, administrat de DS Galați prin Ocolul Silvic Galați nu se suprapune cu arii naturale protejate din categoria parcurilor naționale, situri UNESCO sau situri RAMSAR. De asemenea acest fond forestier nu se suprapune cu păduri virgine sau cvasivirgine.

4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajamentul silvic analizat

Pe baza analizei stării actuale a mediului au fost identificate aspectele caracteristice și problemele relevante de mediu pentru zona de implementare a amenajamentului silvic.

Conform prevederilor HG nr. 1.076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE, factorii/aspectele de mediu care trebuie avuți în vedere în cadrul evaluării de mediu pentru planuri și programe, sunt biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv patrimoniul arhitectonic și arheologic și peisajul. Luând în considerare tipul de plan analizat, respectiv amenajamentul silvic, prevederile acestuia, aria de aplicare și caracteristicile, s-au stabilit ca relevanți pentru zona de implementare următorii factori/aspecte de mediu: biodiversitatea (flora, fauna), populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa, aerul (inclusiv zgomotul și vibrațiile), factorii climatici și peisajul.

Problemele de mediu actuale relevante pentru zona de implementare au fost identificate pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu care s-au prezentat mai sus. A fost adoptat acest mod de abordare pentru a se asigura tratarea unitară a tuturor elementelor pe care le presupune evaluarea de mediu. Rezultatele procesului de identificare a problemelor de mediu actuale pentru amenajamentul silvic al Statului Român sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel nr. 32 Analiza factorilor/aspectelor de mediu

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Biodiversitatea	Fondul forestier analizat se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSCI0315 Lunca Chineja, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului -

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
	Vlădești – Frumușița și ROSPA0121 Lacul Brateș și cu ariile naturale protejate de interes național RONPA0421 Pădurea Breana – Roșcani, RONPA0427 Ostrovul Prut și cu RONPA0927 Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior. La faza de amenajare este importantă încadrarea arboretelor în categoriile funcționale corespunzătoare relației fondului forestier cu ariile naturale protejate de interes comunitar și/sau național. În vederea implementării în mod adecvat a amenajamentului silvic al Statului Român se impune analiza potențialului impact al aplicării planului asupra capitalului natural de interes comunitar și corelarea obiectivelor planului cu obiectivele specifice de conservare stabilite de Planurile de management și de actele de reglementare ulterioare, prin identificarea măsurilor specifice de management conservativ ce pot conduce la menținerea și, după caz, îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ evaluate în raportul de mediu ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat. Analiza potențialului impact asupra capitalului natural de interes comunitar este efectuată în cadrul secțiunilor aferente capitolului Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra capitalului natural de interes comunitar, iar măsurile de diminuare a impactului sunt furnizate, în acord cu prevederile Planurilor de management opozabile, în cadrul secțiunilor aferente capitolului <i>Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate.</i>
Populația și sănătatea umană	Implementarea amenajamentului silvic al Statului Român nu va conduce la afectarea populației și sănătății umane.
Mediul economic și social	Obiectivele economice propuse de plan sunt următoarele: - obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial; - satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări; - valorificarea altor resurse nelemnoase disponibile, în condițiile legii;

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
	Având în vedere cele anterior menționate, se constată că implementarea amenajamentului silvic luat în studiu nu poate conduce la afectarea mediului economic și social, ci din contră.
Solul	În vederea protecției solului a fost avută în vedere încadrarea corespunzătoare a arboretelor analizate, acolo unde a fost cazul, în subgrupa funcțională 1.2. - <i>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i> , în acord cu normele tehnice de amenajare în vigoare. Învelișul de sol al zonei nu este poluat, dar există posibilitatea afectării calității solului de-a lungul căilor de circulație auto și a utilajelor folosite în lucrările de expoatare a masei lemnoase (tractoare, TAF-uri, motofierastrăie) prin pierderi accidentale de combustibili și lubrifiantii utilizați de acestea. De asemenea, deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de amenajamentul silvic reprezintă un potențial impact negativ. În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul capitolului <i>Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol din prezentul raport de mediu</i> .
Apa	Prin aplicarea amenajamentului silvic nu se generează ape uzate tehnologice și nici menajere. În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate să apară un nivel ridicat de perturbare a solului care poate conduce la creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrației de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrifianti de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație. Aceste categorii de impact nu pot să conducă la afectarea semnificativă a calității apelor de suprafață și sub nicio formă a celor subterane. În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu apă se impune respectarea unor

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
	măsurile generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul capitolului - <i>Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă din prezentul raport de mediu.</i>
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Zona nefiind locuită, principalele surse potențiale de poluare în cadrul amplasamentelor sunt cele reprezentate de autovehiculele care participa la trafic și de exploatarea forestieră, toate neesențiale. Nivelurile de zgomot și vibrații generate de traficul rutier sunt imperceptibile. Starea calității atmosferei este bună și nu poate fi afectată în mod semnificativ de categoriile de impact anterior menționate. În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul subcapitolului <i>Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer din prezentul raport de mediu.</i>
Factorii climatici	Clima este specifică zonelor montane, cu veri scurte și cu ierni lungi, cu umezeală relativă a aerului ridicată și cu cantități de precipitații relativ mari. Fenomenul de încălzire a climei, care este evidențiat la nivel global, continental și național, se manifestă într-o anumită măsură și în zona analizată. Fenomenul de încălzire globală poate afecta biodiversitatea atât direct, cât și indirect, și ar putea avea efect direct asupra evoluției fiintelor vii. În acest sens este important de menționat importanța asigurării continuității fondului forestier, deoarece pădurea aduce un aport important la reducerea conținutului de dioxid de carbon și joacă un rol important în regularizarea debitelor cursurilor de apă, în asigurarea calității apei și în protejarea unor surse de apă.
Peisajul	Implementarea amenajamentului silvic va genera asupra peisajului un impact minim, nesemnificativ, la scară locală, inerent aplicării lucrărilor silvice propuse de un amenajament silvic.

5. **Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de acestea și orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului analizat**

5.1.Considerații generale

Scopul evaluării de mediu pentru planuri și programe constă în determinarea formelor de impact semnificativ asupra mediului ale planului analizat. Aceasta s-a realizat prin evaluarea propunerilor amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Galați în raport cu un set de obiective pentru protecția mediului natural și construit.

Prin natura sa, amenajamentul silvic nu poate soluționa toate problemele de mediu existente în perimetrul aferent. Prin amenajamentele silvice pot fi soluționate sau pot fi create condițiile de soluționare a acelor probleme cu specific silvic și care intră în competența administrației silvice.

Strategia națională pentru păduri 2030

Strategia Națională pentru Păduri - SNP30 este un document strategic care urmărește următoarele obiective generale:

- a) să asigure integrarea echilibrată a funcțiilor sociale, ecologice și economice în gestionarea pădurilor și furnizarea cu continuitate a serviciilor ecosistemice;
- b) să obțină un acord social privind armonizarea drepturilor, intereselor și obligațiilor factorilor interesați și a celor afectați de gestionarea pădurilor;
- c) să permită adaptarea instrumentelor de reglementare și control, a celor de suport financiar și a celor de bune practici în raport cu țelul propus.

Obiectivele specifice SNP30

Aria tematica 1 Susținerea funcțiilor socio-economice ale pădurii și stimularea bioeconomiei forestiere în limitele durabilității

Obiectiv specific Susținerea unui sector forestier competitiv, transparent și viabil din punct de vedere socio-economic și orientat către bioeconomia circulară

Aria tematica 2 Protejarea, refacerea și extinderea pădurilor din România

Obiectiv specific Păduri stabile în contextul schimbărilor climatice, cu o biodiversitate bogată și cu o pondere mai mare în suprafața României

Aria tematica 3 Monitorizarea strategică, colectarea, procesarea și raportarea de date privind pădurile

Obiectiv specific Dezvoltarea unui sistem coerent de monitorizare a stării pădurii și a modului de îndeplinire a funcțiilor multiple ale acesteia, în vederea sprijinirii mecanismului de luare a deciziilor

Aria tematica 4 Comunicare, conștientizare, educare și cercetare științifică

Obiectiv specific Creșterea, la nivelul societății, a nivelului de informare privind valorile economice, sociale și de mediu ale pădurii, educație forestieră adaptată pieței muncii și asigurarea prin cercetare a bazei științifice pentru îmbunătățirea continuă a politicilor și practicilor din sectorul forestier

Aria tematica 5 Eficiență și transparență în governanța pădurilor și controlul gestionării pădurilor

Obiectiv specific Crearea unui cadru de governanță coerent și favorabil incluziunii, bazat pe un control eficient și transparent care să permită o gospodărire eficientă și transparentă a pădurii, precum și un rol decizional și o responsabilizare crescută a proprietarilor de pădure.

Conform art. 4 pct. 34 din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări de Legea nr. 49/2009, definiția planului de management al unei arii naturale protejate este următoarea: „documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management”.

Obiectivele de conservare ale unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și/sau restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se realizează ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar

(reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar, dupăcum s-a arătat în paragraful anterior.

Obiectivele stabilite de Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0139 Pădurea Breana-Roșcani și al ariei naturale protejate Pădurea Breana-Roșcani, cod 2.404 sunt:

Pentru habitatul 62C0*, Stepe ponto-sarmatice:

1. Îmbunătățirea stării de conservare și conservarea habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice în aria naturală protejată Pădurea Breana Roșcani;
2. Monitorizarea stării de conservare a habitatului 62C0* Stepe pontosarmatice în aria naturală protejată Pădurea Breana Roșcani;

Pentru habitatele forestiere 91AA, Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos, 91I0* Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu *Quercus spp*:

3. Conservarea habitatelor forestiere de importanță comunitară 91AA și 91I0* în aria naturală protejată Pădurea Breana Roșcani;
4. Monitorizarea stării de conservare a habitatelor forestiere de importanță comunitară 91AA și 91I0* în aria naturală protejată Pădurea Breana Roșcani;

Pentru speciile de plante *Iris aphylla* și *Echium russicum*

5. Conservarea populațiilor de *Iris aphylla* și *Echium russicum* în aria naturală protejată Pădurea Breana Roșcani;
6. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor de *Iris aphylla* și *Echium russicum* în aria naturală protejată Pădurea Breana Roșcani.

Ulterior aprobării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0139 Pădurea Breana-Roșcani și al ariei naturale protejate Pădurea Breana-Roșcani, cod 2.404, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, a emis Decizia nr. 41 din 20.01.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 210/2016 privind Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0139 Pădurea Breana-Roșcani și al ariei naturale protejate Pădurea Breana-Roșcani, cod 2.404.

Pentru restul Siturilor Natura 2000 nu au fost elaborate planuri de management, pentru acestea fiind emise de către ANANP următoarele note:

Pentru **ROSCI0315 Lunca Chineja** a fost emisă Nota ANANP 16971/CA/21.10.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și a investițiilor din ROSCI0315 Lunca Chineja.

Pentru **ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului** a fost emisă Nota ANANP 11140/BT/21.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și a investițiilor din ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.

Pentru **ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița** a fost emisă Nota ANANP 259690/BT/01.11.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și a investițiilor din ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița.

Pentru **ROSPA0121 Lacul Brateș** a fost emisă Nota ANANP 17949/BT/29.06.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și a investițiilor din ROSPA0121 Lacul Brateș.

5.2. Obiective de mediu

Obiectivele social-economice și ecologice ale arboretelor reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de pădure. Pentru arboretele din acest Ocol Silvic obiectivele sunt atât de protecție, cât și de producție. Funcțiile pădurii s-au stabilit pe baza nevoilor social-economice și ecologice pe care trebuie să le satisfacă, în funcție de structura lor și în concordanță cu principiul gospodăririi cu maximă eficiență a fondului forestier. Prin zonarea funcțională s-a concretizat atribuirea funcției la nivelul fiecărei unități amenajistice.

Obiectivele ecologice, economice și sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament.

Aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă a funcțiilor lor ecologice și social economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorului urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Datorită condițiilor locale de relief și/sau așezare în teritoriu, principalele cerințe ale deținătorului (de natură economică cât și de protecție) trebuie să se coreleze cu necesitatea ca anumite arborete să asigure cu prioritate servicii de protecție a apelor, a terenurilor și solurilor în condiții staționale precare. Obiectivele avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a acestor păduri s-au detaliat apoi prin stabilirea țărilor de producție și de protecție la nivel de unitate de gospodărire și subparcelă.

Amenajamentul silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român UP IV Suceveni și UP V Lunca Prutului, administrat de DS Galați prin OS Galați - se suprapune cu Siturile Natura 2000 ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSCI0315 Lunca Chineja, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița și ROSPA0121 Lacul Brateș, iar din punct de vedere al arilor naturale protejate de interes național se suprapune cu RONPA0421 Pădurea Breana – Roșcani, RONPA0427 Ostrovul Prut și cu RONPA0927 Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

Tabel nr. 33 Obiective de mediu

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
Biodiversitatea	Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSCI0315 Lunca Chineja, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița și ROSPA0121 Lacul Brateș și Ariile Naturale Protejate de Interes Național RONPA0421

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
	Pădurea Breana – Roșcani, RONPA0427 Ostrovul Prut și cu RONPA0927 Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, prin respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin Planurile de management în vigoare, aprobate în condițiile legii și în alte acte normative.
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane.
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă.
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic; Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale
Peisajul	Mentținerea caracteristicilor peisajului specific monta

6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului ca urmare a implementării amenajamentului silvic

A. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra factorilor de mediu

Tabel nr. 34 Analiza impactului asupra factorilor de mediu

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu	Obiectiv planificat	Impact potențial
Biodiversitatea	Mentținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSCI0315 Lunca Chineja, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița și ROSPA0121 Lacul Brateș și Ariile Naturale Protejate de Interes Național RONPA0421 Pădurea	Vor fi tratate individual în partea B a acestui capitol	

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu	Obiectiv planificat	Impact potenția
	Breana – Roșcani, RONPA0427 Ostrovul Prut și cu RONPA0927 Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, prin respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin Planurile de management în vigoare, aprobate în condițiile legii și în alte acte normative.		
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane.	-	Fără impact
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă.	Planificarea unui proces de producție fundamentat pe sortimente și pe potențialul de regenerare a resursei	Fără impact
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.	Mentinerea unui grad ridicat de acoperire a solului. Funcția de protecție a solurilor și terenurilor constă în capacitatea pădurii de preveni și reduce fenomenele de denudație, de a reține materialele aluvionare, de a reduce alunecarea terenurilor și degradarea solurilor. Rolul antierozional al pădurii se datorează capacității sale de a stabili și consolida terenul erodabil prin intermediul sistemului radicular, prin intermediul litierii, care reduce efectul distructiv al picăturilor de ploaie, cât și prin intermediul coronamentului care reduce viteza de cădere a precipitațiilor. Se va avea în vedere asigurarea respectării măsurilor	Fără impact

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu	Obiectiv planificat	Impact potenția
		propușe în prezentul raport de mediu pentru reducerea impactului asupra acestui factor de mediu.	
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic.	Asigurarea respectării măsurilor propuse în prezentul raport de mediu pentru reducerea impactului asupra acestui factor de mediu	Fără impact
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic; Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementării amenajamentului silvic.	Asigurarea respectării măsurilor propuse în prezentul raport de mediu pentru reducerea impactului asupra acestui factor de mediu.	Fără impact
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale	Implementarea amenajamentului silvic conduce la atingerea unor principii ale silviculturii care conduc la limitarea apariției fenomenului de seră în vederea reducerii efectelor asupra încălzirii globale. Aceste principii sunt următoarele: - promovarea practicilor care asigură gestionarea durabilă a pădurilor; - asigurarea integrității fondului forestier și a permanenței pădurii; - promovarea tipului natural fundamental de pădure și asigurarea diversității biologice a pădurii; - prevenirea degradării ireversibile a pădurilor, ca urmare a acțiunilor umane și a factorilor de mediu destabilizatori.	Fără impact
Peisajul	Mentținerea caracteristicilor peisajului specific monta	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă. Măsurile preconizate prin amenajament pot contribui la întărirea rezistenței pădurilor la calamitățile	Fără impact

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu	Obiectiv planificat	Impact potenția
		naturale cauzate de vânt și zăpadă numai cu condiția ca ele să fie aplicate în ansamblul lor și mai ales cu continuitate.	

B. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra biodiversității și a ariilor naturale protejate

Obiectul prezentului raport este analiza impactului aplicării planului de Amenajament Silvic pentru fondul forestier proprietate publică aparținând Statului Român asupra următoarelor arii naturale protejate: ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSCI0315 Lunca Chineja, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița, ROSPA0121 Lacul Brateș, RONPA0421 Pădurea Breana – Roșcani, RONPA0427 Ostrovul Prut și cu RONPA0927 Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior. Amenajamentul Silvic este un document programatic, bazat pe **obiective și măsuri de management pentru atingerea obiectivelor**, respectiv lucrări silvice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza făcându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului am urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezente în suprafața studiată.

6.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Evaluarea impacturilor asupra ANPIC s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare ale Siturilor Natura 2000, stabilite de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate și aprobate.

În cadrul raportului de mediu s-au identificat și evaluat toate formele de impact ale proiectului asupra ariilor naturale protejate, astfel:

1. direct, indirect, secundar;
2. cumulative;
2. pe termen scurt și lung;
3. în faza de construcție, operare și dezafectare.

Tabelul nr. 35 Identificarea și cuantificarea impacturilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
Realizarea lucrărilor silvice, în special a tăierilor rase și a lucrărilor de conservare	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; degradarea temporară a habitatului speciilor	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de păsări de interes conservativ degradarea habitatului speciilor de amfibieni	Pierderi de habitat pentru speciile de amfibieni	-	Impact cumulativ cu lucrările silvice din amenajamentele silvice de pe suprafața ariilor naturale protejate	Impactul negativ se va resimți în momentul aplicării tratamentului unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul instalat natural sau regenerarea artificială va asigura o acoperire corespunzătoare.	ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Specii de arbori caracteristice	Pe 61.82 ha, dar punctual în jurul nucleelor de regenerare declanșate prin lucrări de conservare	Suprafața efectivă pe care se vor realiza lucrări silvice. Volumele posibile de extras prin diferite tăieri (de ex. t. de igienă)
							ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Pe 61.82 ha, dar punctual în jurul nucleelor de regenerare declanșate prin lucrări de conservare, în apropierea arboretelor cu salcâm majoritar în compoziție.	
							ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Pe 61.82 ha, dar punctual în jurul nucleelor de regenerare declanșate prin lucrări de conservare, în apropierea arboretelor cu salcâm majoritar în compoziție.	
							ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Volum lemn mort	maxim 5 mc	
							ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Maxim 1-2 arbori la nivelul AS	
							ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91I0*	Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.	Specii de arbori caracteristice	Pe 3.94 ha, dar punctual în jurul nucleelor de regenerare declanșate prin lucrări de conservare	
							ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91I0*	Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Pe 3.94 ha, dar punctual în jurul nucleelor de regenerare declanșate	
							ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91I0*	Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Pe 3.94 ha, dar punctual în jurul nucleelor de regenerare declanșate	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/ țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
											prin lucrări de conservare, în apropierea arboretelor cu salcâm majoritar în compoziție.	
							ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91I0*	Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.	Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Pe 3.94 ha, dar punctual în jurul nucleelor de regenerare declanșate prin lucrări de conservare, în apropierea arboretelor cu salcâm majoritar în compoziție.	
							ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91I0*	Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.	Volum lemn mort	maxim 10 mc	
							ROSCI0315 Lunca Chineja	92A0	Zăvoaie (galerii) cu Salix alba și Populus alba	Abundența speciilor de arbori din specii edificatoare din abundența totală	Pe 55.38 ha	
							ROSCI0315 Lunca Chineja	92A0	Zăvoaie (galerii) cu Salix alba și Populus alba	Volum lemn mort	maxim 5 mc	
							ROSCI0315 Lunca Chineja	1355	<i>Lutra lutra (Vidră)</i>	Lungimea vegetației ripariene cu lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei în fiecare secțiune de 500m	Pe 1.4 km	
							ROSCI0315 Lunca Chineja	1188	<i>Bombina bombina (Buhai de baltă cu burtă roșie)</i>	Mărime populație	Posibil câțiva indivizi	
							ROSCI0315 Lunca Chineja	1188	<i>Bombina bombina (Buhai de baltă cu burtă roșie)</i>	Suprafață habitatului	Maxim 1/2 locații ale habitatului speciei	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/șintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
							ROSCI0315 Lunca Chineja	1188	<i>Bombina bombina (Buhai de baltă cu burtă roșie)</i>	Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10m² corp de apă puțin adâncă cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)	Maxim 1/2 locații ale habitatului speciei	
							ROSCI0315 Lunca Chineja	1188	<i>Bombina bombina (Buhai de baltă cu burtă roșie)</i>	Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)	Pe 58.3 ha	
							ROSCI0315 Lunca Chineja	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Mărime populație	Posibil câțiva indivizi	
							ROSCI0315 Lunca Chineja	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Suprafață habitatului	Maxim 1/2 locații ale habitatului speciei	
							ROSCI0315 Lunca Chineja	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10m² corp de apă puțin adâncă cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de	Maxim 1/2 locații ale habitatului speciei	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/ țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
										dispersie liniară (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)		
							ROSCI0315 Lunca Chineja	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)	Pe 58.3 ha	
							ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	92A0	Păduri - galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Specii de arbori caracteristice	Pe 31.93 ha	
							ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	92A0	Păduri - galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Volum lemn mort de sol sau pe picior	maxim 5 mc/ha	
							ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	1193	<i>Triturus dobrogicus</i> (<i>Triton dobrogean</i>)	Habitat de reproducere	Posibil 1-2 bălți temporare	
							ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	1193	<i>Triturus dobrogicus</i> (<i>Triton dobrogean</i>)	Densitatea habitatului de reproducere	Posibil 1-2 bălți temporare	
							ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	1193	<i>Triturus dobrogicus</i> (<i>Triton dobrogean</i>)	Habitat terestre naturale în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km	Maxim 5-10%	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/ țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
							ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	1188	<i>Bombina bombina</i> (Izvoarăș cu burtă roșie)	Habitate de reproducere	Posibil 1-2 bălți temporare	
							ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	1188	<i>Bombina bombina</i> (Izvoarăș cu burtă roșie)	Densitatea habitatului de reproducere	Posibil 1-2 bălți temporare	
							ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	1188	<i>Bombina bombina</i> (Izvoarăș cu burtă roșie)	Habitate terestre naturale în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km	Maxim 5-10%	
							ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	1355	<i>Lutra lutra</i> (Vidră)	Integritatea vegetației ripariene	Pe aprox. 1,7 km	
							ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	1355	<i>Lutra lutra</i> (Vidră)	Propoția vegetației arbustive și arborescente	Pe aprox. 1,7 km	
							ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A238	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	Arbori de biodiversitate	Maxim 1-2 exemplare	
							ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A238	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/an/ha	
							ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A236	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	Arbori de biodiversitate	Maxim 1-2 exemplare	
							ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A236	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/an/ha	
							ROSPA 0070 Lunca Prutului	A098	<i>Falco columbarius</i> (Șoim de iarnă)	Habitate / structuri cruciale pentru specie, utilizate ca puncte de	Maxim 5 exemplare	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/ țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
							Vlădești-Frumușița			observație în timpul zile și puncte de înnoptare		
							ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A103	<i>Falco peregrinus</i> (Șoim călător)	Habitat / structuri cruciale pentru specie, utilizate ca puncte de observație în timpul zile și puncte de înnoptare	Maxim 5 exemplare	
							ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)	Habitat / structuri cruciale pentru specie, utilizate ca puncte de observație în timpul zile și puncte de înnoptare	Maxim 5 exemplare	
							ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A234	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Prezența arborilor maturi / bătrâni în habitatele de păduri	Maxim 1-2 exemplare	
							ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A234	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Lemn mort	Maxim 1 mc/an/ha	
							ROSPA0121 Lacul Brateș	A052	<i>Anas crecca</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Pe aprox. 1,7 km	
							ROSPA0121 Lacul Brateș	A050	<i>Anas penelope</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Pe aprox. 1,7 km	
							ROSPA0121 Lacul Brateș	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Pe aprox. 1,7 km	
							ROSPA0121 Lacul Brateș	A055	<i>Anas albifrons</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Pe aprox. 1,7 km	
							ROSPA0121 Lacul Brateș			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Pe aprox. 1,7 km	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
							ROSPA0121 Lacul Brateș	A125	<i>Fulica atra</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Pe aprox. 1,7 km	
							ROSPA0121 Lacul Brateș	A459	<i>Larus cachinnans</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Pe aprox. 1,7 km	
							ROSPA0121 Lacul Brateș	A179	<i>Larus ridibundus</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Pe aprox. 1,7 km	
	Afectarea factorilor de mediu	Generare zgomot, distorbare, -emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri	perturbarea speciilor de păsări de interes conservativ		alte activități de transport pe drumurile forestiere sau publice (turism, agreement)	Impactul se va resimți exclusiv pe perioada de derulare a activității de exploatare forestieră, aceasta fiind temporară, de scurtă durată și reversibilă	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A238	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	
							ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A236	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	
							ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A098	<i>Falco columbarius</i> (Șoim de iarnă)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	
							ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A103	<i>Falco peregrinus</i> (Șoim călător)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	
							ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A097	<i>Falco vespertinus</i> (Vânturel de seară)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	
							ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)	Tipar de distribuție	maxim 1 individ	
							ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A234	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
							ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Tipar de distribuție pentru fiecare specie	maxim 1 individ	
							ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A087	<i>Buteo buteo</i>	Tipar de distribuție pentru fiecare specie	maxim 1 individ	
							ROSPA0121 Lacul Brateș	A097	<i>Falco vespertinus</i> - Vânturel de seară	Tipar de distribuție	maxim 1 individ	

6.2.Evaluarea semnificației impactului

Evaluarea semnificația impactului se regăsește în anexa Tabelul de evaluare a impactului, realizată conform Anexei 3C din cadrul Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

6.3.Evaluarea impactului cauzat prin implementarea planului fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

Reducerea suprafețelor habitatului

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a Statului Român UP IV Suceveni și UP V Lunca Prutului, administrat de DS Galați prin OS Galați - se suprapune cu Siturile Natura 2000 ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSCI0315 Lunca Chineja, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița și ROSPA0121 Lacul Brateș, iar din punct de vedere al ariilor naturale protejate de interes național se suprapune cu RONPA0421 Pădurea Breana – Roșcani, RONPA0427 Ostrovul Prut și cu RONPA0927 Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu duce la reducerea suprafețelor de habitat identificate prin planurile de management, obiectivele de conservare sau formularele standard ale siturilor natura 2000, acestea având un impact nesemnificativ asupra habitatelor. Aceasta apreciere este motivată și de faptul că implementarea planurilor nu prevede construirea de noi drumuri forestiere.

Impactul asupra speciilor de interes comunitar

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție). Bineînțeles, acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

6.4.Evaluarea impactului rezidual

Tabelul nr. 36 Evaluarea impactului rezidual

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/țintă	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
						Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de păsări de interes conservativ degradarea habitatului speciilor de amfibieni	Pierderi de habitat pentru speciile de amfibieni	-	Impact cumulativ cu lucrările silvice din amenajamentele silvice de pe suprafața ariilor naturale protejate	Impactul negativ se va resimți în momentul aplicării tratamentului unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul instalat natural sau regenerarea artificială va asigura o acoperire corespunzătoare.	91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Specii de arbori caracteristice	M1, M2, M3, M4	Negativ-nesemnificativ
ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani						91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	M4	Negativ-nesemnificativ
ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani						91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	M4	Negativ-nesemnificativ
ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani						91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Volum lemn mort	M6	Negativ-nesemnificativ
ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani						91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	M7	Negativ-nesemnificativ
ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani						91I0*	Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.	Specii de arbori caracteristice	M1, M2, M3, M4, M5, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani						91I0*	Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	M4, M5	Negativ-nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/ țintă	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
						Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani						91I0*	Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus</i> spp.	Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	M4, M5	Negativ-nesemnificativ
ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani						91I0*	Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus</i> spp.	Volum lemn mort	M6	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0315 Lunca Chineja						92A0	Zăvoaie (galerii) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Abundența speciilor de arbori din specii edificatoare din abundența totală	M5, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0315 Lunca Chineja						92A0	Zăvoaie (galerii) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Volum lemn mort	M6	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0315 Lunca Chineja						1355	<i>Lutra lutra</i> (Vidră)	Lungimea vegetației ripariene cu lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei în fiecare secțiune de 500m	M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0315 Lunca Chineja						1188	<i>Bombina bombina</i> (Buhai de baltă cu burtă roșie)	Mărime populație	M10, M11, M12, M14, M15	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0315 Lunca Chineja						1188	<i>Bombina bombina</i> (Buhai de baltă cu burtă roșie)	Suprafață habitatului	M10, M11, M12, M14, M15	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0315 Lunca Chineja						1188	<i>Bombina bombina</i> (Buhai de baltă cu burtă roșie)	Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10m ² corp de apă puțin adâncă cu max. 40% umbră	M10, M11, M12, M14, M15	Negativ-nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/ țintă	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
						Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
								înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)		
ROSCI0315 Lunca Chineja						1188	<i>Bombina bombina</i> (<i>Buhai de baltă cu burtă roșie</i>)	Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatic (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)	M9	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0315 Lunca Chineja						1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Mărime populație	M10, M11, M12, M14, M15	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0315 Lunca Chineja						1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Suprafață habitatului	M10, M11, M12, M14, M15	Negativ-nesemnificativ
ROSCI0315 Lunca Chineja						1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10m ² corp de apă puțin adâncă cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de	M10, M11, M12, M14, M15	Negativ-nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/țintă	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
						Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
								dispersie liniară (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)		
ROSCI0315 Lunca Chineja						1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)	M9	Negativ-nesemnificativ
ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului						92A0	Păduri - galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	Specii de arbori caracteristice	M5, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului						92A0	Păduri - galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	Volum lemn mort de sol sau pe picior	M6	Negativ-nesemnificativ
ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului						1193	<i>Triturus dobrogicus</i> (<i>Triton dobrogean</i>)	Habitat de reproducere	M11, M12, M14, M15	Negativ-nesemnificativ
ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului						1193	<i>Triturus dobrogicus</i> (<i>Triton dobrogean</i>)	Densitatea habitatului de reproducere	M11, M12, M14, M15	Negativ-nesemnificativ
ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului						1193	<i>Triturus dobrogicus</i> (<i>Triton dobrogean</i>)	Habitat terestre naturale în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km	M9	Negativ-nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/ țintă	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
						Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului						1188	<i>Bombina bombina</i> (Izvoraș cu burtă roșie)	Habitate de reproducere	M11, M12, M14, M15	Negativ-nesemnificativ
ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului						1188	<i>Bombina bombina</i> (Izvoraș cu burtă roșie)	Densitatea habitatului de reproducere	M11, M12, M14, M15	Negativ-nesemnificativ
ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului						1188	<i>Bombina bombina</i> (Izvoraș cu burtă roșie)	Habitate terestre naturale în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km	M9	Negativ-nesemnificativ
ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului						1355	<i>Lutra lutra</i> (Vidră)	Integritatea vegetației ripariene	M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului						1355	<i>Lutra lutra</i> (Vidră)	Propoția vegetației arbustive și arborescente	M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița						A238	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	Arbori de biodiversitate	M7	Negativ-nesemnificativ
ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița						A238	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	Volum lemn mort	M6	Negativ-nesemnificativ
ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița						A236	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	Arbori de biodiversitate	M7	Negativ-nesemnificativ
ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița						A236	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	Volum lemn mort	M6	Negativ-nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/ țintă	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
						Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița						A098	<i>Falco columbarius</i> (Șoim de iarnă)	Habitat / structuri cruciale pentru specie, utilizate ca puncte de observație în timpul zile și puncte de înnoptare	M7	Negativ-nesemnificativ
ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița						A103	<i>Falco peregrinus</i> (Șoim călător)	Habitat / structuri cruciale pentru specie, utilizate ca puncte de observație în timpul zile și puncte de înnoptare	M7	Negativ-nesemnificativ
ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița						A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)	Habitat / structuri cruciale pentru specie, utilizate ca puncte de observație în timpul zile și puncte de înnoptare	M7	Negativ-nesemnificativ
ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița						A234	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Prezența arborilor maturi / bătrâni în habitatele de păduri	M7	Negativ-nesemnificativ
ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița						A234	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Lemn mort	M6	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0121 Lacul Brateș						A052	<i>Anas crecca</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0121 Lacul Brateș						A050	<i>Anas penelope</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0121 Lacul Brateș						A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	M8, M9	Negativ-nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/ țintă	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
						Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
ROSPA0121 Lacul Brateș						A055	<i>Anas albifrons</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0121 Lacul Brateș								Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0121 Lacul Brateș						A125	<i>Fulica atra</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0121 Lacul Brateș						A459	<i>Larus cachinnans</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0121 Lacul Brateș						A179	<i>Larus ridibundus</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri	perturbarea speciilor de păsări de interes conservativ		alte activități de transport pe drumurile forestiere sau publice (turism, agreement)	Impactul se va resimți exclusiv pe perioada de derulare a activității de exploatare forestieră, aceasta fiind temporară, de scurtă durată și reversibilă	A238	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	Tipar de distribuție	M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ-nesemnificativ
ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița						A236	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	Tipar de distribuție	M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ-nesemnificativ
ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița						A098	<i>Falco columbarius</i> (Șoim de iarnă)	Tipar de distribuție	M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ-nesemnificativ
ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița						A103	<i>Falco peregrinus</i> (Șoim călător)	Tipar de distribuție	M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ-nesemnificativ
ROSPA 0070 Lunca Prutului						A097	<i>Falco vespertinus</i> (Vânturel de seară)	Tipar de distribuție	M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ-nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/ țintă	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
						Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
Vlădești-Frumușița										
ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița						A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)	Tipar de distribuție	M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ-nesemnificativ
ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița						A234	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Tipar de distribuție	M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ-nesemnificativ
ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița						A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Tipar de distribuție pentru fiecare specie	M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ-nesemnificativ
ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița						A087	<i>Buteo buteo</i>	Tipar de distribuție pentru fiecare specie	M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0121 Lacul Brateș						A097	<i>Falco vespertinus</i> - Vânturel de seară	Tipar de distribuție	M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ-nesemnificativ

Impactul asupra habitatului după aplicarea măsurilor de reducere

Măsurile prevăzute în raport pentru minimizarea impactului asupra habitatelor de interes comunitar din zona de implementare a amenajamentului silvic sunt prezentate în capitolul 8.

Impactul asupra speciilor de interes comunitar după aplicarea măsurilor de reducere

Măsurile prevăzute în raport pentru minimizarea impactului asupra speciilor de interes comunitar din zona de implementare a amenajamentului silvic sunt prezentate în capitolul 8.

Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului

Impactul rezidual este minim, acesta fiind datorat modificării microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), care se va reface în zonă, în condițiile succesiunii normale.

Evaluarea impactului cumulativ cu alte planuri

Lucrările silvice care se vor executa în cadrul UP IV Suceveni și UP V Lunca Prutului pot genera impact cumulativ cu intervențiile care se execută în fondul forestier vecin acestor unități de producție. Analizând acest aspect la nivelul fiecărui Sit Natura 2000 peste care se suprapun amenajamentele silvice concluzionăm următoarele:

ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani

Acest sit Natura 2000 este constituit aproape integral, în proporție de 95% din păduri, care, în proporție majoritară se găsesc în proprietate Satului Român, constituite în UP IV Suceveni. O suprafață de aproximativ 23,5 ha de pe suprafața acestui sit, de păduri, se află în proprietatea altor entități (proprietate privată). Pe această suprafață se regăsește habitatul 91AA- Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos, care din analiza imaginilor satelitare, cu validare în urma deplasărilor în teren, se regăsește într-o stare favorabilă de conservare din punctul de vedere al speciilor edificatoare de arbori.

În condițiile în care acest fond forestier este gospodărit conform legislației din domeniul silvic și de mediu, impactul cumulativ al implementării prevederilor amenajamentului Statului Român cu acesta va fi nesemnificativ.

ROSCI0315 Lunca Chineja

Fondul forestier analizat în cadrul acestui sit se învecinează cu terenuri agricole și pășuni. Pădurile de pe suprafața acestei arii naturale protejate aparțin în totalitate Statului Român cu excepția unui trup de pădure ce se află între localitățile Fârțânești și Chiraftei, care se află în proprietatea altor entități (proprietate privată). De asemenea, în virtutea unei gospodăririi a fondului forestier național cu respectarea legislației din domeniu, impactul cumulativ asupra speciilor și habitatelor va fi nesemnificativ.

Implementarea amenajamentului silvic UP IV Suceveni nu poate genera impact cumulativ cu alte activități ce se desfășoară pe pășunile sau terenurile agricole din jurul, ci dimpotrivă acesta prin întinderea și complexitatea lui poate oferi condiții de refugiu pentru speciile de interes comunitar.

ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului

Acest sit Natura 2000 se întinde pe o distanță de aproximativ 100 km, în lungul Prutului și a Dunării, și are o formă îngustă și alungită ce urmărește cursul acestor ape. Pădurile Statului Român UP V Lunca Prutului se află în treimea sudică a acestei arii naturale protejate, iar o suprafață de 813,2 ha se află în zona de protecție integrală a Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, unde nu sunt permise nici un fel de activități. Având în vedere dispunerea ariei naturale protejate și amplasamentul Unității de Producție V Lunca Prutului, lucrările silvice prevăzute în cadrul acesteia nu pot genera impact cumulativ cu lucrările silvice care se desfășoară la o distanță mare de acestea.

ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița

Fondul forestier analizat în cadrul acestui sit se învecinează cu terenuri agricole și pășuni.

Implementarea amenajamentului silvic UP IV Suceveni nu poate genera impact cumulativ cu alte activități ce se desfășoară pe pășunile sau terenurile agricole din jur, ci dimpotrivă acesta prin întinderea și complexitatea lui poate oferi condiții de refugiu pentru speciile de păsări de interes comunitar.

ROSPA0121 Lacul Brateș

Acest sit Natura 2000 se întinde majoritar peste terenuri agricole, luciu de apă, stufărișuri și pășuni. Pădurile de pe suprafața acestuia sunt în proporție de 95% în proprietatea Statului Român (UP V Lunca Prutului), iar o suprafață de 813,2 ha se află în zona de protecție integrală a Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, unde nu sunt permise nici un fel de activități.

Implementarea amenajamentului silvic UP V Lunca Prutului nu poate genera impact cumulativ cu alte activități ce se desfășoară pe pășunile, lucirile de apă, stufărișurile sau terenurile agricole din jur, ci dimpotrivă acesta prin întinderea și complexitatea lui poate oferi condiții de refugiu pentru speciile de păsări de interes comunitar.

Tabelul nr. 37 Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice proprietate a persoanelor fizice și juridice	Suprapunere în: ROSCI0139 ROSPA0315 ROSPA0070 ROSCI0125 ROSPA0121	Alterarea habitatelor, reducerea temporară a calității habitatului; Modificarea locală și temporară a distribuției speciilor Zgomot, emisii atmosferice, mortalitate faună, poluare, alte efecte	reducerea temporară a habitatului speciilor; reducerea temporară și locală a calității habitatelor; Perturbare/ disturbare a speciilor; Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase; poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile

7. Potențiale efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier

Aplicarea managementului forestier în acord cu prevederile amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Galați nu poate induce sub nicio formă efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier.

8. Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu ca urmare a implementării amenajamentului silvic

8.1. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

În tabelul de mai jos sunt prezentate măsurile prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Tabelul nr. 38 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

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
M1. În cadrul lucrărilor de conservare precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor ce se execută pe suprafața arboretelor din ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani vor fi promovate speciile de cvercinee caracteristice tipurilor de habitate 91AA, respectiv 91I0* (stejar pufos, stejar brumăriu sau stejar pedunculat). Prin lucrările de îngrijire se vor promova fenotipurile valoroase și exemplarele regenerate din sămânță în detrimentul celor din lăstari.	P	Habitat Natura 2000	Specii de arbori caracteristice	deteriorarea temporară calității habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile de pe suprafața Sitului de Importanță Comunitară ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani unde sunt prezente habitatele 91AA și 91I0* și se execută lucrări.
M2. În cadrul lucrărilor de conservare se va face mobilizarea pe 30-40% din suprafața ce se urmărește a fi regenerată, iar în cazuri excepționale, în cazul în care fructificațiile sunt foarte rare sau semințișul de cvercinee nu se instalează, în ochiurile deschise prin tăieri de regenerare se va recurge la plantații, eventual la semănături directe cu materialul seminologic de proveniență locală sau din ecotipuri similare.	P	Habitat Natura 2000	Specii de arbori caracteristice	deteriorarea temporară calității habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile de pe suprafața Sitului de Importanță Comunitară ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani unde sunt prezente habitatele 91AA și 91I0* și se execută lucrări de conservare.
M3. Pentru habitatul 91AA lucrările de îngrijire și conducere	P	Habitat Natura 2000	Specii de arbori caracteristice	deteriorarea temporară	Permanent, în etapa de aplicare a	În toate u.a.-urile de pe suprafața Sitului

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
a arboretelor vor urmări proporționarea amestecului, prin protejarea stejarilor pufoși fără a se neglija alte specii valoroase care se întâlnesc în arboret: stejar brumăriu, cireș, sorb, stejar pedunculat, goruni, cer, păr, jugastru, arțar tătărească; Pentru habitatul 91I0* lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor vor urmări proporționarea amestecului, prin protejarea stejarului pedunculat, stejarului brumăriu și stejarilor pufoși, dar fără a se neglija speciile principale de amestec valoroase.				calității habitatului	Amenajamentului silvic	de Importanță Comunitară ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani unde sunt prezente habitatele 91AA și 91I0* și se execută lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.
M4. Se va acorda o atenție sporită suprafețelor pe care se execută lucrări de conservare și se află în vecinătatea ua-urilor care au salcâm majoritar în compoziție, iar dacă se constată instalarea regenerării de salcâm pe aceste suprafețe, se va interveni cu lucrări de îngrijire a regenerării naturale și se vor salva de la coplesire semințișul speciilor de cvercinee.	P	Habitat Natura 2000	Specii de arbori caracteristice, Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive), Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	deteriorarea temporară calității habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile de pe suprafața Sitului de Importanță Comunitară ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani unde sunt prezente habitatele 91AA și 91I0* și se execută lucrări de conservare.
M5. Se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure.	P	Habitat Natura 2000	Specii de arbori caracteristice,	deteriorarea temporară calității habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde se execută împăduriri pe perioada de aplicare

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
			Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive), Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului, Abundență speciilor de arbori din specii edificatoare din abundența totală			a amenajamentelor silvice.
M6. Tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau în picioare de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare (minim 20 mc/ha).	E	Habitate Natura 2000 Speciile de păsări	Volum lemn mort, Volum lemn mort de sol sau pe picior, Lemn mort	deteriorarea temporară a calității habitatului, degradarea temporară a habitatului speciilor	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde se execută lucrări silvice cu accent pe cele unde sunt propuse tăieri de igienă.
M7. În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (stejar pufos, stejar brumăriu, stejar pedunculat, polp alb, salcie albă, etc.). Se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănitori).	E	Habitatele Natura 2000, Speciile de păsări	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani, Arbori de biodiversitate, Habitate / structuri cruciale pentru specie, utilizate ca puncte de observație în timpul zile și puncte de înnoptare, Prezența arborilor maturi / bătrâni în habitatele de păduri	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; degradarea temporară a habitatului speciilor	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări de conservare tăieri rase.

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
M8 În toate arboretele în care se execută tăieri rase și lucrări de conservare limitrofe pârâului Chineja și Dunării se va menține vegetația ripariană pe o lățime de minim 10 m.	E	<i>Lutra lutra</i> , Speciile de păsări din ROSPA0121 Lacul Brateș asociate cu habitate acvatice deschise	Lungimea vegetației ripariene cu lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei în fiecare secțiune de 500m, Integritatea vegetației ripariene, Proporția vegetației arbustive și arborescente, Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; degradarea temporară a habitatului speciilor	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate arboretele în care se execută tăieri rase și lucrări de conservare limitrofe pârâului Chineja și Dunării. (ua 1B, 7A, 124R, 124O, 124M, 124J, 124T, 124V din UP IV Suceveni, ua 5A, 7I, 7M și 9 din UP V Lunca Prutului).
M9. Arboretele parcurse cu tăieri rase și lucrări de conservare se vor aduce la starea de masiv în maxim 7-9 ani de la momentul plantării	P	Specii de amfibieni, Habitat Natura 2000, <i>Lutra lutra</i> , Speciile de păsări din ROSPA0121 Lacul Brateș asociate cu habitate acvatice deschise	Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere), Habitat terestre naturale în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km, Specii de arbori caracteristice, Lungimea vegetației ripariene cu lățime medie de min. 3 m pe ambele	deteriorarea temporară calității habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt executate tăieri rase sau lucrări de conservare.

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
			maluri ale apei în fiecare secțiune de 500m, Integritatea vegetației ripariene, Proportia vegetației arbustive și arborescente, Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor			
M10. La traversarea pârâului Chineja cu material lemnos se vor crea podețe (de lemn sau tubulare) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea pârâului și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide. Totodata aceste podețe nu vor fi amplasate în habitate ale speciilor de amfibieni.	P	Specii de amfibieni	Mărime populație, Suprafață habitatului	deteriorarea temporară calității habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din lungul pârâului Chineja.
M11 Lucrările silvice/tratamentele/tăierile de conservare se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezența speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie afectate aceste specii.	P	Specii de amfibieni	Mărime populație, Suprafață habitatului, Habitate de reproducere, Densitatea habitatului de reproducere	deteriorarea temporară calității habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde se execută lucrări silvice și se constată prezența amfibienilor.
M12. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor	P	Speciile de păsări, Specii de amfibieni	Tipar de distribuție, Habitate de reproducere,	Generare zgomot, disturbare, -	Permanent, în etapa de aplicare a	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice

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
silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.			Densitatea habitatului de reproducere, Mărime populație, Suprafață habitatului, Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10m ² corp de apă puțin adâncă cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)	emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	Amenajamentului silvic	
M13. În timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus	P	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice
M14. Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora	P	Speciile de păsări, Specii de amfibieni	Tipar de distribuție, Habitate de reproducere, Densitatea habitatului de reproducere, Mărime populație, Suprafață habitatului, Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10m ² corp de apă puțin adâncă cu max. 40% umbră înconjurată de	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice

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
			teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)			
M15. Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitant pe suprafețe din u.a.-uri alăturate.	E	Speciile de păsări, Speciile de amfibieni	Tipar de distribuție (pentru speciile de păsări) Mărime populație, Suprafață habitatului, Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10m ² corp de apă puțin adâncă cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere), Habitat de reproducere, Densitatea habitatului de reproducere (pt amfibieni)	degradarea temporară a habitatului speciilor	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice

8.2. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind depășirea posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului. Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²);
- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:
 - Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
 - Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);
- Punerea în valoare a arborilor afectați;
- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;
- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au prevăzut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.

S-au avut în vedere: protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă; protecția împotriva incendiilor; protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; măsuri de

gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscare anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

În funcție de particularitățile pădurilor amenajate s-au făcut analize și recomandări referitoare și la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale; înmlăștinări și inundații; înghețuri târzii; geruri excesive; procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului, efective supradimensionate de vânat, etc.

8.3. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

8.3.1. Măsuri de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

În raza unității de producție s-au produs doborâturi dispersate în fiecare an, dar nu au luat aspect de doborâturi în masă. Dat fiind complexitatea fenomenului și multiplele conexiuni cu alți factori, pentru prevenirea apariției fenomenului de doborâtură, măsurile luate sunt complexe și se întind pe toată durata de dezvoltare a arboretului. După natura lor, aceste măsuri se grupează în principal în: măsuri legate de înființarea noilor culturi, măsuri legate de conducerea arboretelor și măsuri legate de aplicarea tratamentelor.

Arboretele nou înființate trebuie să fie arborete amestecate, pentru sporirea rezistenței la vânt. La efectuarea plantației se va avea grijă să nu fie răniți puieții și de asemenea nu vor fi plantați puieți ce prezintă răni. Pășunatul va fi cu desăvârșire interzis iar pe timp de iarnă vârfurile puieților vor fi protejate cu pungă sau prin folosirea repelenților. Toate acestea au scopul de a evita infestarea puieților cu ciuperci xilofage.

Arboretele vor fi parcurse obligatoriu cu lucrări de îngrijire încă din primele stadii de dezvoltare, cu scopul creării de arborete cu un ridicat grad de stabilitate, cu exemplare bine dezvoltate, cu coroane simetrice și cu un sistem radicular dezvoltat. Prin intensități de intervenție mai mari în tinerețe se poate obține o rezistență individuală a arboretelor la vânt, cu grijă deosebită de a nu se reduce consistența sub 0,8. Începând cu primele faze de dezvoltare se va începe dirijarea marginii masivului pe o distanță de 1-2 înălțimi de arbore pentru crearea de liziere puternice.

Cu ocazia lucrărilor efectuate se vor extrage neîntârziat arborii uscați, rupți, doborâți, atacați de insecte și de agenți criptogamici.

Prin tratamentele adoptate se va tinde spre o structură plurienă sau relativ plurienă, structuri ce asigură o rezistență sporită la doborâturi.

Pentru înlăturarea pe cât posibil a efectelor dăunătoare ale vântului s-au recomandat compoziții țel corespunzătoare tipurilor natural-fundamentale.

De asemenea se va urmări:

- ✓ promovarea prin toate lucrările a speciilor valoroase rezistente la vânt, proveniență locală, care au format biocenoze stabile la adversități;
- ✓ constituirea unor benzi de protecție din specii rezistente;
- ✓ împădurirea tuturor golurilor ce apar anual în arborete;
- ✓ ameliorarea consistenței și compoziției prin utilizarea unor specii mai rezistente (frasin, paltin de munte, paltin de câmp, cireș, etc.);

- ✓ promovarea amestecurilor de specii, iar în cadrul acestora a speciilor rezistente la vânt;
- ✓ reducerea pagubelor produse de vânat, pășunat și exploatare astfel încât să se reducă proporția arborilor vulnerabili la adversități;
- ✓ compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- ✓ promovarea regenerărilor naturale din sămânță;
- ✓ efectuarea împăduririi cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistență la vânt și folosirea unor scheme mai rare;
- ✓ parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurs anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- ✓ diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- ✓ pâlcurile de arbori rămași în arboretele afectate de vânt se vor menține în vederea diversificării structurii.

8.4. Protecția împotriva incendiilor

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice.

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri:

- ✓ intensificarea acțiunii de pază;
- ✓ se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor derecreere, odihnă);
- ✓ instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- ✓ se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure;
- ✓ amenajarea de poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează începutul unui incendiu;
- ✓ întreținerea tuturor traseelor turistice și locale, prin extragerea arborilor doborâți, uscați și ruși de vânt și zăpadă;

- ✓ dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- ✓ stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
- ✓ deschiderea unor linii parcelare, după caz, mai ales în arboretele expuse, amplasate pe culmile principale.

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

8.5. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

Măsuri preventive

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: *controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.*

Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă și se face în toate arboretele și culturile forestiere pentru a semnaliza factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

Măsuri de igienă fitosanitară se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- *rezervațiile de semințe, recoltarea și depozitarea semințelor.* De calitatea semințelor depinde obținerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor. Semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscați. La recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinfectează înainte de a fi depozitate.

- *lucrările din pepiniere.* Încă de la înființare se evită depresiunile (așa-zisele „găuri de ger” pe văile reci) dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;

- *lucrările de împădurire.* Înainte de plantare sau semănare trebuie să se controleze fitosanitar solul; speciile utilizate să corespundă condițiilor staționale; să se realizeze arborete amestecate care sunt mai rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici; să conțină arbuști care fructifică și constituie hrană pentru păsări și strat erbaceu pentru hrana viespilelor parazite; după crearea plantațiilor să se aplice lucrări de îngrijire.

- *lucrările de punere în valoare.* Toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curățirilor, a răririlor și tăierilor de extragere a produselor principale și accidentale, cu scopul de a forma și menține arborete sănătoase și rezistente. La extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală. La constituirea suprafeței periodice în rând, se are în vedere trecerea la prima urgență a arboretelor incendiate, cu vegetație lăncedă, a celor cu fenomene de uscare în masă; punerea în valoare a doborâturilor trebuie terminată în 30 de zile de la producere.

Măsurile de carantină fitosanitară sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă). La răspândirea lor contribuie în mod special omul,

prin schimburile comerciale de produse vegetale; așa s-au introdus din America în Europa, *Hyphantria cunea*, *Leptinotarsa decemlineata*, dar și din Europa în America, *Lymantria dispar*. Deoarece dăunătorii au pătruns în noile zone, fără speciile entomofage, s-au produs înmulțiri în masă severe și cu pagube importante. În acest scop Inspekția de Stat pentru Carantină Fitosanitară împiedică răspândirea acestor dăunători prin măsuri de carantină externă (prin laboratoarele existente la punctele de graniță unde se analizează materialul vegetal) și de carantină internă (pentru pepiniere se eliberează un certificat fitosanitar valabil un an de zile etc). Poliția fitosanitară, pe baza unor liste de insecte dăunătoare de carantină, verifică întregul material vegetal de import, tranzit sau export iar, în cazul când prezintă infestări, este distrus în totalitate.

Măsuri pentru ocrotirea organismelor folositoare. Este bine cunoscut rolul important al entomofagilor, al microorganismelor entomopatogene, al păsărilor și mamiferelor, în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare. Pentru păstrarea echilibrului în cadrul biocenozelor forestiere prin măsuri silviculturale, trebuie să se asigure protecția faunei utile. În vederea înmulțirii viespilei parazite, menținerea unui strat erbaceu, a arbuștilor cu flori, asigură hrănirea în stadiul de adult cu polen și nectar; mușuroaiele cu furnici (ca specii prădătoare importante) se îngrijesc prin îngrădirea cuplase de sârmă; pentru ocrotirea păsărilor insectivore se instalează cuiburi artificiale, plantarea de arbuști cu fructificații care asigură hrana în timpul iernii și amenajarea de scăldători. O măsură importantă este interzicerea pășunatului în culturile forestiere și arborete. Protejarea entomofagilor se poate face și prin aplicarea timpurie a tratamentelor chimice, când omizile sunt în primele două vârste, iar cele mai multe insecte folositoare nu au apărut din locurile de iernare.

Măsuri de utilizare a soiurilor rezistente la dăunători. Din punct de vedere practic, rezistența este capacitatea unui soi de a da o producție bună și de calitate față de soiurile obișnuite, supuse la un atac de aceeași intensitate, provocat de dăunători. Rezistența se datorează unor mecanisme reale, care influențează în mod negativ hrănirea și dezvoltarea insectelor. Ea are la bază trei factori: *preferința*, *antibioza* și *toleranța*.

Preferința este dată de totalitatea însușirilor care favorizează sau împiedică utilizarea plantei (aecotipului) pentru hrănire, depunere de ouă, construire de adăpost etc; găsirea plantei este o reacție a insectelor la diferiți excitanti, stimuli: feromoni vegetali, culori, contactul cu suprafața plantei, intensitatea luminii etc, care compun lanțul de reflexe condiționate ale insectei. Prin modificarea stimulilor diferitelor plante se poate crea o lipsă de preferință a insectei față de plantă.

Antibioza reprezintă capacitatea plantelor de a inhiba activitatea vitală a insectelor, cum ar fi: reducerea prolificității, a dimensiunilor corpului, a longevității, creșterii mortalității insectelor, în special a larvelor din primele vârste, acumularea de substanțe grase reduse, ceea ce duce la pieirea lor în timpul iernii. Cauza principală a mortalității insectelor este atribuită acțiunii unor substanțe specifice, fiziologic active, cu caracter insecticid.

Toleranța este capacitatea plantelor de a suporta un număr relativ mare de dăunători care se hrănesc pe acestea sau capacitatea lor de a suporta atacul fără a suferi o daună prea mare și a se reface după daună.

8.6. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior

Măsuri de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscare anormală

Prin uscare anormală se înțelege prezența în arborete, în sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți și dominanți uscați sau în curs de uscare, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârste de până la 50 de ani, 7% din cele cu vârsta cuprinsă între 51 și 90 ani și 5% în arboretele cu vârste de peste 90 ani).

La amenajarea pădurilor cu fenomene de uscare anormală, pe baza informațiilor prezentate mai sus, a cartării pe grade de vătămare din amenajamentul expirat și a altor

evidențe de la ocol, se va realiza o clasificare a arboretelor pe grade de uscare. Această cartare se va realiza pe baza prevederilor din „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor”.

Prevederile amenajamentului referitoare la ameliorarea și refacerea arboretelor afectate de uscare vor fi diferențiate în raport cu specia principală și cu intensitatea fenomenului.

Cu ocazia lucrărilor de descriere parțiară, în raza fondului forestier studiat s-au identificat arborete cu fenomene de uscare anormală pe o suprafață de 998,57 ha, fenomenul manifestându-se slab pe o suprafață de 627 ha, cu intensitate medie pe 302,34 ha și cu intensitate puternică pe 69,23 ha.

Pentru a preveni apariția acestui fenomen se impun măsuri de precauție care constau în:

- ✓ menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- ✓ extragerea și la timp a exemplarelor uscate;
- ✓ acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- ✓ combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- ✓ evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora.

8.7. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

Rezolvarea problemelor de mediu identificate ca fiind relevante și atingerea obiectivelor propuse pot fi realizate doar prin aplicarea unor măsuri concrete care să asigure prevenirea, diminuarea și compensarea cât mai eficientă a potențialelor efecte adverse asupra mediului identificate ca fiind semnificative pentru planul analizat.

În continuare se prezintă măsurile propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui posibil efect advers asupra mediului datorită implementării planului de amenajare propus precum și măsuri menite să accentueze efectele pozitive asupra mediului. Măsurile propuse se referă numai la factori de mediu asupra cărora s-a considerat prin evaluare că implementarea proiectului ar putea avea un impact potențial.

8.8. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun construcții edilitare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate acestea a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- ✓ se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- ✓ 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;
- ✓ 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.

8.9. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

În acest context se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă:

- ✓ acțiuni de monitorizare și corectare/prevenire în funcție de necesități;
- ✓ măsuri pentru folosirea energiilor alternative – ecologice pentru încălzirea spațiilor, prepararea apei calde menajere a hranei, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluant în atmosferă;
- ✓ stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- ✓ utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- ✓ se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- ✓ folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- ✓ la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- ✓ 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 motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- ✓ etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse 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.

8.10. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru a nu exista sau pentru a diminua impactul probabil asupra solului, e necesar să se aplice următoarele măsuri:

- ✓ terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- ✓ se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- ✓ amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- ✓ la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- ✓ se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a

- funcționării defectuoase a acestora;
- ✓ se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.
 - ✓ adoptarea unui sistem adecvat (ne-târât) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acestora pe locurile de depozitare temporară;
 - ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanți);
 - ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stâncos;
 - ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
 - ✓ 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;
 - ✓ în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
 - ✓ 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.);
 - ✓ 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 deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
 - ✓ spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

8.11. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sănătatea umană

Amenajamentul silvic nu stabilește procesul tehnologic al exploatării masei lemnoase prevăzută a se recolta în următorii 10 ani. Activitățile de exploatare a masei lemnoase – **organizarea de șantier, utilajele folosite, numărul de oameni implicați, etc.** – fiind în atribuția firmelor de exploatare atestate pentru acest tip de activități corespunzător legislației în vigoare.

Amenajamentul silvic nu impune și nu prevede lucrători în pădure, care să necesite organizare de șantier.

8.12. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului social – economic (populația)

În ceea ce privește factorul social – economic măsurile vor avea drept scop dezvoltarea capacității administrației locale de a planifica și a utiliza adecvat terenurile din zona afectată de implementarea planului.

8.13. Măsurile de diminuare a impactului asupra mediului produs de zgomot și vibrații

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, drujbelor, 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.

Ca măsură de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic.

8.14. Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului

Nu este cazul, prin implementarea planurilor nu vor rezulta modificări fizice ale amplasamentului. Amenajamentul silvic menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel spus va avea un impact cumulativ neutru asupra peisajului.

9. Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă a planului

a) Alternativa zero – fără amenajament silvic

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezenței unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, ”modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului” (art. 19, alin. 1), iar ”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha” (art. 20, alin. 2).

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în

amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare, necorespunzătoare tipului natural fundamental (arborete derivate);
- dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure,
- datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din
- punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

b) Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile prezentului amenajament silvic

Planul analizat în cadrul acestui studiu se referă la implementarea prevederilor amenajamentului silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român, UP IV Suceveni și UP V Lunca Prutului, administrat de DS Galați prin OS Galați. Acest plan se suprapune parțial cu următoarele Situri Natura 2000: ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSCI0315 Lunca Chineja, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița și ROSPA0121 Lacul Brateș. Dintre acestea ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani beneficiază de plan de management aprobat iar pentru celelalte arii naturale protejate sunt adoptate un set minim de măsuri de conservare.

Ca și concluzie generală, implementarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului natural fundamental de pădure și stabilirea ciclului de producție pentru arboretele la care se reglementează recoltarea de produse principale, conduc la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și la asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de interes conservativ.

La elaborarea prezentului studiu s-a avut în vedere armonizarea conformă a Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Statului Român, cu Planul de management ale ariei naturale protejate prin preluarea măsurilor de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat.

Se constată că prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice.

Având în vedere aspectele menționate mai sus, se constată că asigurarea managementului conservativ a fost realizată încă de la faza de elaborare a amenajamentului silvic, în acord cu normele de amenajare a fondului forestier aflate în vigoare, propunem punerea în aplicare a planului în forma propusă de elaborator, prin alegerea acestei alternative ca soluție.

10. Monitorizarea implementării măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu

Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului implementării amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Galați asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat se va realiza pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic analizat.

Responsabilitatea aplicării și monitorizării măsurilor de diminuare a impactului prezentate în cadrul capitolului 8 din prezentul raport de mediu revine titularului planului și structurii de administrare a fondului forestier analizat.

Tabelul nr. 39 Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ ă	Parametr u căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor*												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M1. În cadrul lucrărilor de conservare precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor ce se execută pe suprafața arboretelor din ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani vor fi promovate speciile de cvercinee caracteristice tipurilor de habitate 91AA, respectiv 91I0* (stejar pufos, stejar brumăriu sau stejar pedunculat). Prin lucrările de îngrijire se vor promova fenotipurile valoroase și exemplarele regenerare din sămânță în detrimentul celor din lăstari.	P	Habitat Natura 2000	deteriorarea temporară calității habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M2. În cadrul lucrărilor de conservare se va face mobilizarea pe 30-40% din suprafața ce se urmărește a fi regenerată, iar în cazuri excepționale, în cazul în care fructificațiile sunt foarte rare sau semințșul de cvercinee nu se instalează, în ochiurile deschise prin tăieri de regenerare se va recurge la plantații, eventual la semănături directe cu materialul seminologic de proveniență locală sau din ecotipuri similare.	P	Habitat Natura 2000	deteriorarea temporară calității habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ ă	Parametr u căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor*												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M3. Pentru habitatul 91AA lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor vor urmări proporționarea amestecului, prin protejarea stejarilor pufoși fără a se neglija alte specii valoroase care se întâlnesc în arboret: stejar brumăriu, cireș, sorb, stejar pedunculat, goruni, cer, păr, jugastru, arțar tătărească; Pentru habitatul 91I0* lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor vor urmări proporționarea amestecului, prin protejarea stejarului pedunculat, stejarului brumăriu și stejarilor pufoși, dar fără a se neglija speciile principale de amestec valoroase.	P	Habitate Natura 2000	deteriorarea temporară calității habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M4. Se va acorda o atenție sporită suprafețelor pe care se execută lucrări de conservare și se află în vecinătatea ua-urilor care au salcâm majoritar în compoziție, iar dacă se constată instalarea regenerării de salcâm pe aceste suprafețe, se va interveni cu lucrări de îngrijire a regenerării naturale și se vor salva de la copleșire semințișul speciilor de cvercinee.	P	Habitate Natura 2000	deteriorarea temporară calității habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul a căruia i se adresează măsura	Impactul cărui i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor*												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M5. Se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure.	P	Habitate Natura 2000	deteriorarea temporară calității habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M6. Tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau în picioare de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare (minim 20 mc/ha).	E	Habitate Natura 2000 Speciile de păsări	deteriorarea temporară a calității habitatului, degradarea temporară a habitatului speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M7. În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (stejar pufos, stejar brumăriu, stejar pedunculat, polp alb, salcie albă, etc.). Se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănitori).	E	Habitatele Natura 2000, Speciile de păsări	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; degradarea temporară a habitatului speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M8 În toate arboretele în care se execută tăieri rase și lucrări de conservare limitrofe pârâului Chineja și Dunării se va menține vegetația ripariană pe o lățime de minim 10 m.	E	<i>Lutra lutra</i> , Speciile de păsări din ROSPA0121 Lacul Brateș asociate cu habitate acvatice deschise	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametr u căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor*												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
			caracteristice; degradarea temporară a habitatului speciilor														
M9. Arboretele parcurse cu taieri rase și lucrări de conservare se vor aduce la starea de masiv în maxim 7-9 ani de la momentul plantării	P	Specii de amfibieni, Habitat Natura 2000, <i>Lutra lutra</i> , Speciile de păsări din ROSPA0121 Lacul Brateș asociate cu habitate acvatice deschise	deteriorarea temporară calității habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M10. La traversarea pârâului Chineja cu material lemnos se vor crea podețe (de lemn sau tubulare) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea pârâului și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide. Totodată aceste podețe nu vor fi amplasate în habitate ale speciilor de amfibieni.	P	Specii de amfibieni	deteriorarea temporară calității habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M11 Lucrările silvice/tratamentele/tăierile de conservare se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezenta speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie afectate aceste specii.	P	Specii de amfibieni	deteriorarea temporară calității habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul a căruia i se adresează măsura	Impactul cărui i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor*												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M12. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	P	Speciile de păsări	Generare zgomot, - disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M13. În timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus	P	Speciile de păsări	Generare zgomot, - disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M14. Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora	P	Speciile de păsări	Generare zgomot, - disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M15. Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitant pe suprafețe din u.a.-uri alăturate.	E	Speciile de păsări, Specii de amfibieni	degradarea temporară a habitatului speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat

Tabelul nr. 31 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
ROSAC0139	Habitat Natura 2000	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M1. În cadrul lucrărilor de conservare precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor ce se execută pe suprafața arboretelor din ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani vor fi promovate speciile de cvercinee caracteristice tipurilor de habitate 91AA, respectiv 91I0* (stejar pufos, stejar brumăriu sau stejar pedunculat). Prin lucrările de îngrijire se vor promova fenotipurile valoroase și exemplarele regenerate din sămânță în detrimentul celor din lăstari.	Permanent	În toate u.a.-urile de pe suprafața Sitului de Importanță Comunitară ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani unde sunt prezente habitatele 91AA și 91I0* și se execută lucrări.	Proporția speciilor caracteristice și proporția speciilor invazive, ruderales, nitrofile, necorespunzătoare tipului de habitat	% specii din procentul total arborete	Anual	În toate u.a.-urile de pe suprafața Sitului de Importanță Comunitară ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani unde sunt prezente habitatele 91AA și 91I0* și se execută lucrări.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0139	Habitat Natura 2000	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M2. În cadrul lucrărilor de conservare se va face mobilizarea pe 30-40% din suprafața ce se urmărește a fi regenerată, iar în cazuri excepționale, în cazul în care fructificațiile sunt foarte rare sau semințișul de cvercinee nu se instalează, în ochiurile deschise prin tăieri de regenerare se va recurge la plantații, eventual la semănături directe cu materialul seminologic de proveniență locală sau din ecotipuri similare.	Permanent	În toate u.a.-urile de pe suprafața Sitului de Importanță Comunitară ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani unde sunt prezente habitatele 91AA și 91I0* și se execută lucrări de conservare.	Suprafața mobilizată	ha	Anual	În toate u.a.-urile de pe suprafața Sitului de Importanță Comunitară ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani unde sunt prezente habitatele 91AA și 91I0* și se execută lucrări de conservare.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0139	Habitat Natura 2000	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M3. Pentru habitatul 91AA lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor vor urmări proporționarea amestecului, prin protejarea stejarilor pufoși fără a se neglija alte specii valoroase care se întâlnesc în arboret: stejar	Permanent	În toate u.a.-urile de pe suprafața Sitului de Importanță Comunitară ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani unde	Suprafețe parcurse cu lucrări de îngrijire și conducere, volume pe specii extrase prin aceste lucrări	Ha/mc	Anual	În toate u.a.-urile de pe suprafața Sitului de Importanță Comunitară ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani unde	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS

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
			brumăriu, cireș, sorb, stejar pedunculat, goruni, cer, păr, jugastru, arțar tătăresc; Pentru habitatul 9110* lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor vor urmări proporționarea amestecului, prin protejarea stejarului pedunculat, stejarului brumăriu și stejarilor pufoși, dar fără a se neglija speciile principale de amestec valoroase.		sunt prezente habitatele 91AA și 9110* și se execută lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.				sunt prezente habitatele 91AA și 9110* și se execută lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.				
ROSAC0139	Habitat Natura 2000	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M4. Se va acorda o atenție sporită suprafețelor pe care se execută lucrări de conservare și se află în vecinătatea ua-urilor care au salcâm majoritar în compoziție, iar dacă se constată instalarea regenerării de salcâm pe aceste suprafețe, se va interveni cu lucrări de îngrijire a regenerării naturale și se vor salva de la copleșire semințișul speciilor de evercinee.	Permanent	În toate u.a.-urile de pe suprafața Sitului de Importanță Comunitară ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani unde sunt prezente habitatele 91AA și 9110* și se execută lucrări de conservare.	Suprafețe ocupate cu semințiș utilizabil, neutilizabil, suprafețe parcurse cu lucrări de îngrijire a semințișului	ha	Anual	În toate u.a.-urile de pe suprafața Sitului de Importanță Comunitară ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani unde sunt prezente habitatele 91AA și 9110* și se execută lucrări de conservare.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0139 ROSCI0315 ROSCI0105	Habitat Natura 2000	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M5. Se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure.	Permanent	În toate ua-urile unde se execută împăduriri pe perioada de aplicare a amenajamentelor silvice.	Suprafețe împădurite/ compoziții specii împăduriri	Ha/%	Anual	În toate ua-urile unde se execută împăduriri pe perioada de aplicare a amenajamentelor silvice.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0139 ROSCI0315 ROSPA0070	Habitat Natura 2000 Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M6. Tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau în picioare de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscarea (minim 20 mc/ha).	Permanent	În toate u.a.-urile unde se execută lucrări silvice cu accent pe cele unde sunt propuse tăieri de igienă.	Volum de lemn mort	M ³ /ha	Anual	În toate u.a.-urile unde se execută lucrări silvice cu accent pe cele unde sunt propuse tăieri de igienă.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS

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
ROSAC0139 ROSPA0070	Habitatele Natura 2000, Speciiile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M7. În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (stejar pufos, stejar brumăriu, stejar pedunculat, polp alb, salcie albă, etc.). Se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănitori).	Permanent	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări de conservare tăieri rase.	Arbori de biodiversitate	Nr./ha	Anual	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări de conservare tăieri rase.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0315 ROSCI0105 ROSPA0121	<i>Lutra lutra</i> , Speciiile de păsări din ROSPA0121 Lacul Brateș asociate cu habitate acvatice deschise	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M8 În toate arboretele în care se execută tăieri rase și lucrări de conservare limitrofe pârâului Chineja și Dunării se va menține vegetația ripariană pe o lățime de minim 10 m.	Permanent	În toate arboretele în care se execută tăieri rase și lucrări de conservare limitrofe pârâului Chineja și Dunării. (ua 1B, 7A, 124R, 124O, 124M, 124J, 124T, 124V din UP IV Suceveni, ua 5A, 7I, 7M și 9 din UP V Lunca Prutului).	Lungimea vegetației ripariene menținute	km	Anual	În toate arboretele în care se execută tăieri rase și lucrări de conservare limitrofe pârâului Chineja și Dunării. (ua 1B, 7A, 124R, 124O, 124M, 124J, 124T, 124V din UP IV Suceveni, ua 5A, 7I, 7M și 9 din UP V Lunca Prutului).	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0139 ROSCI0315 ROSCI0105 ROSPA0121	Specii de amfibieni, Habitata Natura 2000, <i>Lutra lutra</i> , Speciiile de păsări din ROSPA0121 Lacul Brateș asociate cu habitate acvatice deschise	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M9. Arboretele parcurse cu taieri rase și lucrări de conservare se vor aduce la starea de masiv în maxim 7-9 ani de la momentul plantării	Permanent	În toate u.a.-urile unde sunt executate tăieri rase sau lucrări de conservare.	Suprafețe cu reușită definitivă	ha	Anual	În toate u.a.-urile unde sunt executate tăieri rase sau lucrări de conservare.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS

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
ROSCI0315	Specii de amfibieni	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M10. La traversarea pârâului Chineja cu material lemnos se vor crea podețe (de lemn sau tubulare) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea pârâului și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide. Totodată aceste podețe nu vor fi amplasate în habitate ale speciilor de amfibieni.	Permanent	În toate u.a.-urile din lungul pârâului Chineja.	Podețe construite	Nr.	Anual	În toate u.a.-urile din lungul pârâului Chineja.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0105 ROSCI0315	Specii de amfibieni	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M11 Lucrările silvice/tratamentele/tăierile de conservare se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezența speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie afectate aceste specii.	Permanent	În toate u.a.-urile unde se execută lucrări silvice și se constată prezența amfibienilor.	Încălcări constatate, suprafețe afectate	Nr./mp	Anual	În toate u.a.-urile unde se execută lucrări silvice și se constată prezența amfibienilor.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0105 ROSCI0315 ROSPA0070 ROSPA0121	Speciile de păsări, speciile de amfibieni	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M12. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	Permanent	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice	Evidența utilajelor cu care se execută lucrări silvice Nr. de scurgeri/poluări accidentale	Nr.	Anual	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSPA0070 ROSPA0121	Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M13. În timpul lucrărilor silvotecnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus	Permanent	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice	Evidența utilajelor cu care se execută lucrări silvice	Listă utilaje și fișe tehnice	Anual	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0105 ROSCI0315 ROSPA0070 ROSPA0121	Speciile de păsări, speciile de amfibieni	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M14. Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza	Permanent	În platformele primare și pe suprafața u.a.-urilor cu lucrări	Nr. de zone cu depozitare necontrolată a deșeurilor inclusiv	Nr.	Anual	În platformele primare și pe suprafața u.a.-urilor cu lucrări	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS

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
		impact cumulativ	colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora			poziționarea acestora							
ROSCI0105 ROSCI0315 ROSPA0070 ROSPA0121	Speciile de păsări, Speciile de amfibieni	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M15. Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitant pe suprafețe din u.a.-uri alăturate.	Permanent	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice	Amplasarea lucrărilor silvice	Ha și distribuția lucrărilor pe ani	Anual	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS

Monitorizarea va avea ca scop:

- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederile Amenajamentului Silvic;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile Amenajamentului Silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor Amenajamentelor Silvice și a punerii în practică a recomandărilor prezentului raport de mediu revine titularului planului, respectiv Direcției Silvice Galați, prin Ocolul Silvic Galați.

11. Rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate conform prevederilor Anexei nr. 2 la HG 1.076/2004

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Statului Român, UP IV Suceveni și UP V Lunca Prutului, administrat de OS Galați, intră în vigoare în condițiile legii și anume la data aprobării acestuia prin Ordin de Ministru și este valabil până la 31 decembrie al anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc sesiunea de preavizare a soluțiilor tehnice (Conferința a II-a de amenajare), respectiv până la 31.12. 2033.

Implementarea amenajamentului nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere. De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Statului Român, UP IV Suceveni și UP V Lunca Prutului, administrat de OS Galați nu conține proiecte prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Având în vedere contextul menționat anterior, se constată că adoptarea și implementarea amenajamentului silvic analizat nu conține fazele de construcție, operare și dezafectare, ci vizează doar planificarea și aplicarea unor activități de management silvic cu un caracter recurent, reglementate de legislația națională în domeniul silviculturii și amendate de măsuri prevăzute de legislația națională în domeniul protecției mediului (inclusiv planurile de management și regulamentele ariilor naturale protejate).

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pădurii, dacă nu satisfac concomitent cerințele societății, devin concurente pentru acordarea uneia sau alteia dintre priorități (producția de lemn, efectele de protecție sau menținerea echilibrului ecologic).

Fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar, acestea fiind prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 40 Obiective social-economice și ecologice UP IV Suceveni

Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	Protecția pădurilor cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	- arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice; - plantațiile forestiere de pe terenuri degradate; - arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă,
2	Protecția pădurilor cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice	- arboretele de stejar pufos și brumăriu, din silvostepă, cu condiții grele de regenerare; - arborete din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie.
3	Protecția pădurilor cu funcții de protecție, predominant sociale	- arboretele din trupuri de pădure de până la 50 ha, situate la o distanță de până la 2 km față de localitățile din zona de câmpie și de coline joase;
4	Protecția pădurilor de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- protejarea arboretelor cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea - rezervația Breana-Roșcani; - protejarea arboretelor din ecosisteme forestiere rare amenințate sau periclitate, având ca scop conservarea genofondului și ecofondului forestier; - protejarea arboretelor din siturile de importanță comunitară (Natura 2000 – SCI), destinate conservării de specii rare de plante și a habitatelor; - protejarea arboretelor din situri de importanță comunitară (Natura 2000 – SPA), destinate conservării de specii rare de faună.
5	Produse lemnoase	- producerea de arbori groși, mijlocii și subțiri pentru cherestea, celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
6	Produse accesorii	- vânatul, plantele medicinale și aromatice, furaje, materii prime pentru produse artizanale etc.

Obiectivele social-economice și ecologice, definite în raport cu cerințele societății actuale, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din cuprinsul U.P. V Lunca Prutului sunt următoarele :

- conservarea și protecția diversității biologice și a elementelor de peisaj, cu accent special pe păstrarea interacțiunilor armonioase dintre activitățile umane și natură;
- menținerea peisajului actual;
- conservarea genofondului și ecofondului forestier;
- zonă de protecție (zonă tampon) pentru ariile de interes comunitar.
- realizarea unei producții de material lemnos, de calitate superioară, pentru cherestea, celuloză și construcții rurale.

Obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor s-au detaliat prin stabilirea țărilor de protecție și producție, la nivelul unităților de amenajament.

Fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar, acestea fiind prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 41 Obiective social-economice și ecologice UP V Lunca Prutului

Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	Protecția pădurilor cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității	- protejarea arboretelor din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală ; - protejarea arboretelor incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; - protejarea arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI); - protejarea arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA);
2	Produse lemnoase	- producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
3	Produse accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale etc.;

Funcțiile pădurii

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională a arboretelor, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, prevederilor temei de proiectare și proceselor verbale întocmite la Conferințele I și a II-a de amenajare.

Repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe categorii funcționale este prezentată în tabelele de mai jos:

Tabel 42 Funcțiile pădurii UP IV Suceveni

Cod	D e n u m i r e	ha	%	
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție				
Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice				
1.2.A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	T II	23,83	1
1.2.E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate	T II	802,89	39
1.2.I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	T II	71,50	3
Total subgrupa 1.2.			898,22	43
Subgrupa 1.3. - Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice				
1.3.C	Arboretele de stejar pufos și brumăriu, din silvostepă, cu condiții grele de regenerare	T II	102,48	5
1.3.G	Arboretele din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie	T III	781,48	38
Total subgrupa 1.3.			883,96	43
Subgrupa 1.4. - Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale				

Cod	D e n u m i r e		ha	%
1.4.D	Arboretele din trupuri de pădure de până la 50 ha, situate la o distanță de până la 2 km față de localitățile din zona de câmpie și de coline joase	T III	163,33	8
Total subgrupa 1.4.			163,33	8
Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită				
1.5.A	Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea	T II	127,09	6
Total grupa I			2072,60	100
Grupa 2. Păduri cu funcții de producție și protecție				
-			-	-
TOTAL U. P.			2072,60	100

Tabel 43 Funcțiile pădurii UP V Lunca Prutului

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	D e n u m i r e		ha	%
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție				
Subgrupa 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității				
1.6.G	Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală	T I	565,01	79
1.6.H	Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale	T III	150,91	21
Total subgrupa 1.6.			715,92	-
Total grupa I			715,92	-
TOTAL U. P.			715,92	100

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor tipurile funcționale sunt prezentate în tabelele de mai jos.

Tabel 44 Tipuri funcționale UP IV Suceveni

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2.A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	23,83	1
	1.2.E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate	802,89	39
	1.2.I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	71,50	3
	1.3.C	Arboretele de stejar pufos și brumăriu, din silvostepă, cu condiții grele de regenerare	102,48	5
	1.5.A	Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea	127,09	6
	Total T II		1127,79	54
III	1.3.G	Arboretele din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie	781,48	38
	1.4.D	Arboretele din trupuri de pădure de până la 50 ha, situate la o distanță de până la 2 km față de localitățile din zona de câmpie și de coline joase	163,33	8
	Total T III		944,81	46
Total U. P.			2072,60	100

Tabel 45 Tipuri funcționale UP V Lunca Prutului

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T.I	1.6.G	Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală	565,01	79
	Total T I		565,01	79
T.III	1.6.H	Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale	150,91	21
	Total T III		150,91	21
Total U. P.			715,92	100

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel:

Tipul I (T.I) – păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă, sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în legea privind protecția mediului înconjurător;

Tipul II (T.II) – păduri cu funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;

Tipul III (T.III) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit de regulă decât tratamente intensive.

Subunități de producție sau de protecție constituite

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure.

Subunități de producție sau de protecție constituite **UP IV Suceveni**:

- **S.U.P. „A” – codru regulat**, în suprafață de **141,65 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale: 1.3.G, și 1.4.D;

- **S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită**, în suprafață de **1107,05 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale: 1.2.A, 1.2.E, 1.2.I, 1.3.C și 1.5.A ;

- **S.U.P. „Q” – crâng simplu salcâm**, în suprafață de **722,39 ha**, cuprinzând în special arborete de salcâmi încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale: 1.3.G, și 1.4.D;

- **S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii**, în suprafață de **70,62 ha**, cuprinzând arborete de salcie și de plop încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale: 1.3.G, și 1.4.D;

Tabel 46 Lista unității amenajistice SUP, UP IV Suceveni

SUP		UNITATI AMENAJISTICE							
	1 D	7 B	7 C	7N	8 B	17 K	17N	19N	37V
	46A	46C	52 C	53 D	58 D	63 E	66A	66C	69 F
	70V1	70V2	71A	71C	74A	76V	77 B	79V1	79V2
	80V	87V1	87V2	92V	94A	101 G	101 I	124 C	124 E
	124 K	124 L	124 N	124 Q	124N1	124N2	124N3	133V	134N
Total	Suprafata		124.82 HA		Nr. de UA-uri		45		
A	17 E	17 I	19 A	19 B	19 C	20 B	21 A	21 C	21 E
	21 F	22 A	23 B	23 C	23 D	30 A	46 A	46 E	50 A
	51 E	51 G	56 F	57 B	57 C	58 C	69 C	71 C	71 E
	74 C	92 L	97 A	97 C	100 B	129 H	131 C	132 A	132 B
	132 C	133 B							
Total	Suprafata		141.65 HA		Nr. de UA-uri		38		
M	25 A	25 B	25 D	37 D	38 A	41 A	41 B	45 B	45 D
	45 E	46 B	46 C	46 D	47 A	48 B	48 D	49 B	52 A
	52 B	53 A	53 B	53 C	56 A	56 D	56 E	58 A	58 B
	58 E	58 F	59 A	59 B	59 C	60 A	60 B	60 C	60 D
	60 E	61 A	61 B	62 B	63 A	63 B	63 D	64 A	64 B
	64 C	64 D	64 E	64 F	65 A	65 B	66 B	68 A	68 B
	68 C	68 D	69 A	69 B	69 E	70 A	70 C	70 D	71 A
	71 D	71 G	75	76 A	76 B	76 C	76 D	76 E	77 A
	78 A	78 B	78 C	79 A	79 B	79 C	79 D	79 E	79 F
	79 G	79 H	79 I	79 J	80 A	80 B	92 C	93 B	94 A
	96 B	98 B	99 B	99 C	100 D	101 B	101 C	101 D	101 H
	101 J	102 A	102 B	102 C	103 A	103 B	104	124 A	124 B
	124 D	124 F	124 G	124 H	124 I	124 J	124 M	124 O	124 P
	124 R	127 A	127 B	127 C	127 D	129 E	135 A	146	147
	148 A	148 B	149	150	151	152	153	154	155 A
	155 B	155 C	155 D	156	157	158 A	158 B	159 A	159 B
	160 A	160 B	161	162 A	162 B	162 C			
Total	Suprafata		1107.05 HA		Nr. de UA-uri		150		
Q	21 B	22 B	23 A	25 C	26 A	26 B	26 C	26 D	26 E
	30 B	30 C	30 D	30 E	30 F	36 A	36 B	36 C	37 A
	37 B	37 C	37 E	37 F	37 G	37 H	37 I	38 B	42
	44	45 A	45 C	45 F	45 G	47 B	47 C	48 A	48 C
	48 E	48 F	48 G	49 A	49 C	49 D	49 E	49 F	50 B
	50 C	50 D	50 E	50 F	50 G	50 H	50 I	51 A	51 B
	51 C	51 D	51 F	51 H	54	55 A	55 B	55 C	55 D
	56 B	56 C	57 A	62 A	63 C	63 F	63 G	66 A	66 C
	66 D	66 E	69 D	69 G	70 B	70 E	71 B	71 F	74 A
	74 B	74 D	74 E	87 A	87 B	87 C	87 D	87 E	87 F
	91 A	91 B	92 A	92 B	92 D	92 E	92 F	92 G	92 H
	92 I	92 J	92 K	93 A	93 C	94 B	95 A	95 B	95 C
	96 A	97 B	98 A	98 C	99 A	99 D	100 A	100 C	100 E
	100 F	101 A	101 E	101 F	128 A	128 B	128 C	128 D	128 E
	128 F	129 A	129 B	129 C	129 D	129 F	129 G	129 I	129 J
	131 A	131 B	133 A	135 B	143 A	143 B	143 C	144	
Total	Suprafata		722.39 HA		Nr. de UA-uri		143		
X	1 A	1 B	1 C	7 A	8 A	9	14	16	17 A
	17 B	17 C	17 D	17 F	17 G	17 H	17 J	17 L	17 M
	17 N	17 O	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	20 A	21 D
	22 C	124 S	124 T	124 U	124 V	124 W			
Total	Suprafata		70.62 HA		Nr. de UA-uri		33		
Total UP	Suprafata		2166.53 HA		Nr. de UA-uri		409		

Subunități de producție sau de protecție constituite **UP V Lunca Prutului:**

- **S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în suprafață de 548,74 ha, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, categoria funcțională 6G;**
- **S.U.P. „Y” – crâng cu tăieri în scaun, în suprafață de 135,47 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 6H;**

Tabel 47 Lista unității amenajistice SUP, UP IV Suceveni

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	4 L	4 N	6 D	6 I	6 K	6 M	7 E	7 H	7 K
	11N1	11N2	12N	13N	15N	16N	17N1	17N2	18N
	19N1	19N2	20N	21N1	21N2	21N3	22N1	22N2	24N
	25N	26N1	26N2	27N1	27N2	28N1	28N2	29N	30N
	32 B	32 C	32 D	33 A	34N	35N	36N1	36N2	36N3
	37N1	37N2	39N	40N	41N	42N	82N1	82N2	83A
	83C								
T o t a l		Suprafata	280.61 HA			Nr. de UA-uri		55	
E	11 A	11 B	11 C	11 D	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C
	13 D	14	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	17 A	18 A
	18 B	18 C	19 A	19 B	19 C	20 A	21 A	22 A	22 B
	23 A	23 B	24 A	25 A	26 A	26 B	27 A	27 B	28 A
	28 B	29 A	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A	33 B	34 A
	35 A	36 A	37 A	37 B	37 C	38	39 A	39 B	40 A
	40 B	41 A	42 A	82 A	82 B	82 C	82 D		
T o t a l		Suprafata	548.74 HA			Nr. de UA-uri		61	
Y	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I
	4 J	4 K	4 M	4 O	4 P	5 A	5 B	5 C	5 D
	5 E	5 F	5 G	5 H	5 I	5 J	5 K	5 L	5 M
	6 A	6 B	6 C	6 E	6 F	6 G	6 H	6 J	6 L
	7 A	7 B	7 C	7 D	7 F	7 G	7 I	7 J	7 L
	7 M	8 A	8 B	8 C	8 D	9	10 A	10 B	10 C
	10 D	10 E	84						
T o t a l		Suprafata	135.47 HA			Nr. de UA-uri		57	
T o t a l UP		Suprafata	964.82 HA			Nr. de UA-uri		173	

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Statului Român, UP IV Suceveni și UP V Lunca Prutului, administrat de OS Galați nu se suprapune cu păduri virgine sau cvasivirgine.

Informații privind producția care se va realiza

La data 01.01.2024, în cadrul amenajamentelor silvice au fost propuse următoarele lucrări:

Tabel 48 Prevederi UP IV Suceveni

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Volum anual posibil de recoltat pe specii [m³]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	MJ	STP	SA	GL	SL	STB	FRB	DT	DM
Produse principale	III-VI	323,39	32,34	20320	2032	1346	-	2	376	9	9	6	12	59	213
Tăieri de conservare	II	521,38	52,14	28990	2899	2123	3	33	587	12	22	9	7	90	13
Produse secundare	II	303,06	30,31	2819	283	77	54	3	87	20	7	10	0	25	0
	III-VI	607,81	60,78	3369	336	169	38	7	67	1	-	1	18	12	23
	Total sec.	910,87	91,09	6188	619	246	92	10	154	21	7	11	18	37	23
Tăieri de igienă	II	252,06	252,06	1643	164	17	15	24	-	37	18	23	-	30	-
	III-VI	48,97	48,97	324	33	7	3	-	2	-	10	2	5	1	3
	Total Ig.	301,03	301,03	1967	197	24	18	24	2	37	28	25	5	31	3
Total general	II	1076,5	334,51	33452	3346	2217	72	60	674	69	47	42	7	145	13
	III-VI	980,17	142,09	24013	2401	1522	41	9	445	10	12	9	35	79	239
	TOTAL	2056,67	476,6	57465	5747	3739	113	69	1119	79	66	51	42	217	252

Tabel 49 Prevederi UP V Lunca Prutului

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața - ha		Volum - m3		Posibilitatea anuală pe specii (m3)									
		Total	Anual	Total	Anual	SA	PLZ	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	54,22	5,42	11390	1139	691	448	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	54,22	5,42	11390	1139	691	448	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	48,59	4,86	732	73	46	27	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	48,59	4,86	732	73	46	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	27,19	27,19	173	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	27,19	27,19	173	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL U.P.	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	130,00	37,47	12295	1229	754	475	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	130,00	37,47	12295	1229	754	475	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 50 Lucrări rămas de executat în raport cu ANP

UP	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect	Localizarea față de ANPIC (distanța) (suprafața - ha)						Total
	Obiectivele PPS							
	Lucrări propuse	ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSPA0121 Lacul Brateș și RONPA0427 Ostrovul Prut și Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior	ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSPA0121 Lacul Brateș și Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior	ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani și RONPA0421 Pădurea Breana - Roșcani	ROSCI0315 Lunca Chineja	ROSCI0315 Lunca Chineja și ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița	Fără ANP	
IV	Completări	-	-	-	-	3,45	11,92	15,37
	Crâng – tăiere de jos	-	-	-	-	-	285,35	285,35
	Curățiri	-	-	-	-	-	279,79	279,79
	Degajări, completări	-	-	-	-	-	21,94	21,94
	Ingrijirea culturilor, completari	-	-	-	6,22	2,82	37,08	46,12
	Împăduriri	-	-	2,8	5,7	18,32	4,07	30,89
	Rărituri	-	-	1,89	5,98	29,9	493,26	531,03
	T. Conservare	-	-	117,48		34,79	369,11	521,38
	T. crang, împaduriri	-	-	-	-	-	5,37	5,37
	T. Igienă	-	-	4,92	8,66	-	287,45	301,03
	T. Rase, împăduriri	-	-	-	16,44	7,07	10,82	34,33
	alte terenuri (administrative, terenuri pentru hrana vânatului, terenuri neproductive, etc)	-	-	1,45	7,46	77,07	7,95	93,93
Total UP IV		-	-	128,54	50,46	173,42	1814,11	2166,53
V	Curățiri	-	21,63	-	-	-	-	21,63
	fără lucrare (protecție integrală)	68,34	496,67	-	-	-		565,01
	Ingrijirea culturilor, completari		5,47	-	-	-		5,47
	Împăduriri		15,44	-	-	-		15,44
	Rărituri	-	26,96	-	-	-	-	26,96
	T. Igienă	-	27,19	-	-	-	-	27,19
	T. Rase, împăduriri	-	54,22	-	-	-	-	54,22
	alte terenuri (administrative, terenuri pentru hrana vânatului, terenuri neproductive, etc)	6,98	241,21	-	-	-	0,71	248,9
Total UP V		75,32	888,79	-	-	-	0,71	964,82
Total UP IV+V		75,32	888,79	128,54	50,46	173,42	1814,82	3131,35

Concluziile raportului de mediu

Obiectivele *AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND STATULUI ROMÂN, UP IV SUCEVENI ȘI UP V LUNCA PRUTULUI*, administrat de către Direcția Silvică Galați, prin Ocolul Silvic Galați, coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar sau a speciilor de interes comunitar pe termen mediu din ariile naturale protejate ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSCI0315 Lunca Chineja, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița și ROSPA0121 Lacul Brateș.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. Unele dintre lucrări precum completările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și vertical (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

Impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.

De asemenea, impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar este nesemnificativ dacă se respectă recomandările din prezentul studiu.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Așadar, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra speciilor și habitatelor din siturile ariile naturale protejate ROSAC0139 Pădurea Breana –

Roșcani, ROSCI0315 Lunca Chineja, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița și ROSPA0121 Lacul Brateș.

În cuprinsul fondului forestier analizat nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine.

Aplicarea amenajamentelor silvice nu vor avea impact semnificativ asupra acestor speciilor și habitatelor de importanță comunitară din zona lor. Acest lucru este asigurat de fixarea unui ciclu de producție, reglementarea procesului de producție, limitarea intervențiilor prin stabilirea unei suprafețe de parcurs cu tăieri de produse principale și a unui volum de extras astfel încât recoltele să fie cât mai egale de la un amenajament silvic la altul, parcurgerea cu lucrări de îngrijire a arboretelor în stadiile tinere de dezvoltare pentru salvarea speciilor de bază de la copleșire, precum și multe alte aspect menite să asigure continuitatea pădurii pentru o perioadă îndelungată de timp.

Lucrările silvice care se vor executa pe suprafața habitatelor acestor specii vor avea un impact cel mult negativ-nesemnificativ, acesta fiind în toate cazurile de scurtă durată, reversibil. De asemenea lucrările silvice-rest de executat se vor realiza eșalonat pe o perioadă de 10 ani (durata de valabilitate a amenajamentului silvic) și au caracter dispersat, în general cu suprafețe reduse.

În continuare vor fi prezentate concluzii relevante, în urma întocmirii studiului de evaluare adecvată pentru fiecare arie naturală protejată în parte.

ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului

Situl nu are plan de management aprobat pentru acesta distribuția habitatelor s-a realizat prin corelarea tipului natural fundamental de pădure cu tipul de habitat conform Corespondenței dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european din lucrarea „HABITATELE DIN ROMÂNIA”, Doniță et. al, 2005 și ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor, astfel că pe suprafața fondului forestier analiza există un singur tip de habitat, respectiv - 92A0 - Galerii cu *Salix alba* și *Populus alba*.

În România interesul pentru cultivarea plopului în scop energetic a condus la substituirea arboretelor de plop și sălcii autohtoni cu cei euroamericani, astfel creându-se suprafețe mari de arborete artificiale care nu corespund tipului natural fundamental de pădure și implicit conducând la degradarea și pierderea de habitate Natura 2000. Primele discuții și cercetări au analizat posibilitatea cultivării plopului euroamerican în culturi cu cicluri de producție de 30 - 35 ani, plantate în zonele de dig-mal sau în lunciile râurilor interioare (R. Siret, R. Prut), în ultimii ani abordându-se cicluri mai scurte de 5 - 10 ani, adaptate la cerințele pieței de biomasă, fără însă a lua în considerare pierderile de habitate forestiere naturale.

Astfel, prin tăierile rase ce se vor executa în cadrul prezentului amenajament silvic se vor substitui arboretele de plop euroamericani cu arborete cu specii caracteristice tipului de habitat Natura 2000 92A0, respectiv: *Populus alba* (plop alb – PLA), *Populus nigra* (plop negru – PLN) și *Salix alba* (salcie albă – SA), lucrările de reconstrucție ecologică (T. rase) realizându-se pe o

suprafață de 22,90 ha, practic suprafața habitatului 92A0 va crește în acest Sit Natura 2000 cu 22,90 ha (aceasta va fi în stare de conservare favorabilă pe suprafețele refăcute), totodată recomandăm ca și în cazul celorlalte arborete (cu compoziția actuală 10PLZ), la atingerea vârstei exploatabilității, să fie substituite arboretele de plop euroamericani cu arborete cu specii caracteristice tipului de habitat Natura 2000, refăcându-se integral suprafețele arboretelor afectate de plantații de plop euroamericani.

Speciile de interes comunitar, sau habitatele potențiale ale acestora prezente pe suprafața amenajamentului silvic sunt următoarele: *Triturus dobrogicus* (Triton dobrogean), *Bombina bombina* (Izvoarăș cu burtă roșie), *Lutra lutra* (Vidră), *Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria* (Fluturile vârgat, fluturile urs dungat) și *Emys orbicularis*. În urma analizei impactului lucrărilor silvice asupra parametrilor de conservare ai acestor specii a rezultat că aceștia nu vor fi influențați în mod semnificativ, iar prin măsurile propuse în cadrul prezentului studiu, starea de conservare a acestora va fi menținută cel puțin la nivelul actual. Aceasta afirmație este însoțită și de argumentul că o suprafață întinsă din UP V Lunca Prutului este inclusă în protecție integrală, respectiv 813,2 ha, conform zonării interne a Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, unde nu se vor realiza nici un fel de intervenții.

Suprafața care se află pe județul Tulcea, (parceta 82-75,32 ha), cuprinde Rezervația Naturală RONPA0427 Ostrovul Prut și este încadrată conform amenajamentului silvic în tipul I functional, protecție integrală, iar în cadrul acesteia nu se vor realiza nici un fel de intervenții prin impementarea AS.

ROSCI0315 Lunca Chineja

Situl nu are plan de management aprobat pentru acesta distribuția habitatelor s-a realizat prin corelarea tipului natural fundamental de pădure cu tipul de habitat conform Corespondenței dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european din lucrarea „HABITATELE DIN ROMÂNIA”, Doniță et. al, 2005 și ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor, astfel că pe suprafața fondului forestier analiza există un singur tip de habitat, respectiv - 92A0 - Galerii cu *Salix alba* și *Populus alba*.

În ceea ce privește starea de conservare a habitatului, aceasta va fi menținută cel puțin la nivelul actual, chiar și în cazul tăierilor rase sau a lucrărilor de conservare, unde se va recolta integral masa lemnoasă, aceste intervenții fiind urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului de habitat. Totodată suprafața habitatului va crește cu 2,92 ha la sfârșitul deceniului de aplicare a AS, deoarece vor fi substituite 2 arborete (17D și 124F) de plop euroamericani cu plop alb și salcie albă.

Speciile de interes comunitar, sau habitatele potențiale ale acestora prezente pe suprafața amenajamentului silvic sunt următoarele: *Triturus dobrogicus* (Triton dobrogean), *Bombina bombina* (Izvoraș cu burtă roșie), *Lutra lutra* (Vidră) și *Emys orbicularis*. În urma analizei impactului lucrărilor silvice asupra parametrilor de conservare ai acestor specii a rezultat că aceștia nu vor fi influențați în mod semnificativ, iar prin măsurile propuse în cadrul prezentului studiu, starea de conservare a acestora va fi menținută cel puțin la nivelul actual.

ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani

Situl are plan de management aprobat, iar măsurile din cadrul acestuia au fost preluate în cadrul prezentului raport de mediu. Totodată la elaborarea amenajamentului silvic, UP IV Suceveni, s-a ținut cont de recomandările din cadrul acestuia. Acest sit Natura 2000 se suprapune cu rezervația naturală **RONPA0421 Pădurea Breana – Roșcani**, cele două arii naturale protejate având limite identice.

Starea de conservare a habitatelor de pe suprafața sitului va fi menținută cel puțin la nivelul actual, iar în cazul habitatului 91I0* se va reconstrui ecologic o suprafață de 1,05 ha (ua 79D și 79G), prin înlocuirea frasinului american de pe suprafața acestora cu stejar brumăriu și stejar pufos, conform recomandărilor din planul de management.

Parametrii de conservare ai speciilor de interes comunitar din cele două arii de protecție avifaunistice **ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița** și **ROSPA0121 Lacul Brateș**, identificate ca prezente pe suprafața amenajamentelor silvice, prin observarea directă a acestora sau confirmarea habitatului lor, nu vor avea de suferit în urma implementării lucrărilor silvice, iar prin luarea în considerare a măsurilor din cadrul prezentului studiu de evaluare adecvată impactul asupra lor va fi nesemnificativ. Impactul a fost apreciat ca fiind nesemnificativ și din considerentele că acestea sunt specii cu mobilitate ridicată, iar lucrările silvice se vor realiza eşalonat pe o perioadă de 10 ani, iar fondul forestier are o suprafață vastă, cu condiții de habitat favorabil pentru aceste specii pe o suprafață întinsă.

În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

Tabel 51 Concluzii raport de mediu biodiversitate

Descriere componente PP	Cod și nume ANPIC	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/ țintă	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie								
Realizarea lucrărilor silvice, în special a tăierilor rase și a lucrărilor de conservare	ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Specii de arbori caracteristice		M1, M2, M3, M4	Negativ- neseemnificativ	Soluția alternativă 1, aprobată prin Conferința a II a de amenajare.	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)		M4	Negativ- neseemnificativ				
	ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului		M4	Negativ- neseemnificativ				
	ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Volum lemn mort		M6	Negativ- neseemnificativ				
	ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani		M7	Negativ- neseemnificativ				
	ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91I0*	Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.	Specii de arbori caracteristice		M1, M2, M3, M4, M5, M9	Negativ- neseemnificativ				
	ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91I0*	Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)		M4, M5	Negativ- neseemnificativ				
	ROSAC 0139	91I0*	Păduri stepice euro-siberiene	Abundență ecotipuri		M4, M5	Negativ- neseemnificativ				

Descriere componente PP	Cod și nume ANPIC	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/ țintă	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie								
	Pădurea Breana-Roșcani		de Quercus spp.	necorespunzătoare / specii în afara arealului							
	ROSAC 0139 Pădurea Breana-Roșcani	91I0*	Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.	Volum lemn mort		M6	Negativ- neseemnificativ				
	ROSCI0315 Lunca Chineja	92A0	Zăvoaie (galerii) cu Salix alba și Populus alba	Abundența speciilor de arbori din specii edificatoare din abundența totală		M5, M9	Negativ- neseemnificativ				
	ROSCI0315 Lunca Chineja	92A0	Zăvoaie (galerii) cu Salix alba și Populus alba	Volum lemn mort		M6	Negativ- neseemnificativ				
	ROSCI0315 Lunca Chineja	1355	<i>Lutra lutra (Vidră)</i>	Lungimea vegetației ripariene cu lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei în fiecare secțiune de 500m		M8, M9	Negativ- neseemnificativ				
	ROSCI0315 Lunca Chineja	1188	<i>Bombina bombina (Buhai de baltă cu burtă roșie)</i>	Mărime populație		M10, M11, M12, M14, M15	Negativ- neseemnificativ				
	ROSCI0315 Lunca Chineja	1188	<i>Bombina bombina (Buhai de baltă cu burtă roșie)</i>	Suprafață habitatului		M10, M11, M12, M14, M15	Negativ- neseemnificativ				
	ROSCI0315 Lunca Chineja	1188	<i>Bombina bombina (Buhai de baltă cu burtă roșie)</i>	Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel		M10, M11, M12, M14, M15	Negativ- neseemnificativ				

Descriere componente PP	Cod și nume ANPIC	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/ țintă	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie								
			<i>baltă cu burtă roșie</i>)	puțin 10m ² corp de apă puțin adâncă cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)							
	ROSCI0315 Lunca Chineja	1188	<i>Bombina bombina</i> (Buhai de baltă cu burtă roșie)	Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatică (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)		M9	Negativ- neseemnificativ				
	ROSCI0315 Lunca Chineja	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Mărime populație		M10, M11, M12, M14, M15	Negativ- neseemnificativ				
	ROSCI0315 Lunca Chineja	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Suprafață habitatului		M10, M11, M12, M14, M15	Negativ- neseemnificativ				
	ROSCI0315 Lunca Chineja	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10m ² corp de apă puțin adâncă cu max. 40% umbră		M10, M11, M12, M14, M15	Negativ- neseemnificativ				

Descriere componente PP	Cod și nume ANPIC	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/țintă	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie								
				înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)							
	ROSCI0315 Lunca Chineja	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)		M9	Negativ-nesemnificativ				
	ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	92A0	Păduri - galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	Specii de arbori caracteristice		M5, M9	Negativ-nesemnificativ				
	ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	92A0	Păduri - galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	Volum lemn mort de sol sau pe picior		M6	Negativ-nesemnificativ				
	ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	1193	<i>Triturus dobrogicus</i> (<i>Triton dobrogean</i>)	Habitat de reproducere		M11, M12, M14, M15	Negativ-nesemnificativ				

Descriere componente PP	Cod și nume ANPIC	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/ țintă	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie								
	ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	1193	<i>Triturus dobrogicus</i> (Triton dobrogean)	Densitatea habitatului de reproducere		M11, M12, M14, M15	Negativ- nesemnificativ				
	ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	1193	<i>Triturus dobrogicus</i> (Triton dobrogean)	Habitat terestre naturale în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km		M9	Negativ- nesemnificativ				
	ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	1188	<i>Bombina bombina</i> (Izvoarăș cu burtă roșie)	Habitat de reproducere		M11, M12, M14, M15	Negativ- nesemnificativ				
	ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	1188	<i>Bombina bombina</i> (Izvoarăș cu burtă roșie)	Densitatea habitatului de reproducere		M11, M12, M14, M15	Negativ- nesemnificativ				
	ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	1188	<i>Bombina bombina</i> (Izvoarăș cu burtă roșie)	Habitat terestre naturale în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km		M9	Negativ- nesemnificativ				
	ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	1355	<i>Lutra lutra</i> (Vidră)	Integritatea vegetației ripariene		M8, M9	Negativ- nesemnificativ				
	ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	1355	<i>Lutra lutra</i> (Vidră)	Propoția vegetației arbustive și arborescente		M8, M9	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A238	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	Arbori de biodiversitate		M7	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A238	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	Volum lemn mort		M6	Negativ- nesemnificativ				

Descriere componente PP	Cod și nume ANPIC	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/ țintă	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie								
	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A236	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	Arbori de biodiversitate		M7	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A236	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	Volum lemn mort		M6	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A098	<i>Falco columbarius</i> (Șoim de iarnă)	Habitat / structuri cruciale pentru specie, utilizate ca puncte de observație în timpul zile și puncte de înnoptare		M7	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A103	<i>Falco peregrinus</i> (Șoim călător)	Habitat / structuri cruciale pentru specie, utilizate ca puncte de observație în timpul zile și puncte de înnoptare		M7	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)	Habitat / structuri cruciale pentru specie, utilizate ca puncte de observație în timpul zile și puncte de înnoptare		M7	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A234	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Prezența arborilor maturi / bătrâni în habitatele de păduri		M7	Negativ- nesemnificativ				

Descriere componente PP	Cod și nume ANPIC	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/ țintă	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie								
	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A234	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Lemn mort		M6	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0121 Lacul Brateș	A052	<i>Anas crecca</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor		M8, M9	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0121 Lacul Brateș	A050	<i>Anas penelope</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor		M8, M9	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0121 Lacul Brateș	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor		M8, M9	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0121 Lacul Brateș	A055	<i>Anas albifrons</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor		M8, M9	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0121 Lacul Brateș			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor		M8, M9	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0121 Lacul Brateș	A125	<i>Fulica atra</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor		M8, M9	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0121 Lacul Brateș	A459	<i>Larus cachinnans</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor		M8, M9	Negativ-nesemnificativ				
	ROSPA0121 Lacul Brateș	A179	<i>Larus ridibundus</i>	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor		M8, M9	Negativ-nesemnificativ				

Descriere componente PP	Cod și nume ANPIC	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/ țintă	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie								
	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A238	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	Tipar de distribuție		M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A236	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	Tipar de distribuție		M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A098	<i>Falco columbarius</i> (Șoim de iarnă)	Tipar de distribuție		M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A103	<i>Falco peregrinus</i> (Șoim călător)	Tipar de distribuție		M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A097	<i>Falco vespertinus</i> (Vânturel de seară)	Tipar de distribuție		M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)	Tipar de distribuție		M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A234	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Tipar de distribuție		M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA 0070 Lunca Prutului	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Tipar de distribuție pentru fiecare specie		M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ- neseemnificativ				

Descriere componente PP	Cod și nume ANPIC	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/ țintă	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie								
	Vlădești-Frumușița										
	ROSPA 0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița	A087	<i>Buteo buteo</i>	Tipar de distribuție pentru fiecare specie		M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0121 Lacul Brateș	A097	<i>Falco vespertinus</i> - <i>Vânturel de seară</i>	Tipar de distribuție		M5, M7, M12, M13, M14, M15	Negativ- neseemnificativ				

ANEXE