

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ AL
„AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER
ADMINISTRAT DE CĂTRE
OCOLUL SILVIC GRIVIȚA
LUCRĂRI REST DE EXECUTAT”



Elaborat:

SC FOREST BIODIVERSITY SRL



Alina FRIM - Expert EA și RM

Cătălin TURBATU – Expert GIS

Alin Florin DOGARU – Expert habitate forestiere

Andrea Gabos – Expert specii

Cuprins

GLOSAR DE TERMENI.....	5
ACRONIME	8
INTRODUCERE	9
a) Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării:	10
a.1) <i>Prezentarea PP</i>	10
1. <i>informații generale privind PP: denumirea, titular, scop și obiective;</i>	10
Titular/Beneficiar.....	10
2. <i>localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordoante utilizat (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970),</i>	12
3. <i>justificarea necesității PP- ului;</i>	14
4. <i>descrierea ciclului de viață al PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării PP-ului și eșalonarea perioadei de implementare a PP;</i>	15
5. <i>resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC;</i>	16
6. <i>informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate</i>	35
7. <i>emisiile de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii);</i>	35
8. <i>deșeurile generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora;</i>	36
9. <i>cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și perți de sprijin, efecte de drenaj, altele);</i>	38
10. <i>serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC;</i>	40
11. <i>activități generate ca rezultat al implementării PP;</i>	40
12. <i>descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru);</i>	40
13. <i>caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC;</i>	45
Hotare.....	45
14. <i>alte informații solicitate de către ACPM;</i>	46
15. <i>sumarul efectelor generate de implementarea PP;</i>	46
16. <i>hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC.</i>	46
a.2) <i>Efecte generate de intervențiile PP</i>	47
a.3) <i>Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulativ</i>	49
b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP-ului:	51
b.1) <i>Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:</i>	51
b.2) <i>Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:</i>	53
b.3) <i>Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.</i>	63
b.4) <i>Obiectivele de conservare ale ANPIC;</i>	73
b.5) <i>Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP;</i>	73
b.6) <i>Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.</i>	74
c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren	74
d) <i>Analiza presiunilor și amenințărilor</i>	85
e) <i>Evaluarea impactului.</i>	85
e.1) <i>Identificarea și cuantificarea impactului.</i>	85
e.2) <i>Evaluarea semnificației impacturilor</i>	87
f) <i>Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului</i>	88
h) <i>Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului</i>	95
i) <i>Evaluarea impactului rezidual</i>	98

Studiu evaluare adecvată.....OS Grivița

III. Măsurile compensatorii.....	102
IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate	102
V. Concluziile evaluării adecvate	103

GLOSAR DE TERMENI

Avizul de mediu - este actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau programul supus adoptării, conform prevederilor art.2 din OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;

Arie naturală protejată - zonă terestră, acvatică și/sau subterană, cu perimetru legal stabilit și având un regim special de ocrotire și conservare, în care există specii de plante și animale sălbatice, elemente și formațiuni biogeografice, peisagistice, geologice, paleontologice, speologice sau de altă natură, cu valoare ecologică, științifică sau culturală deosebită (OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare);

Autoritate competentă pentru protecția mediului - autoritatea care emite aprobarea de dezvoltare, sau, după caz, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, Administrația Rezervației Biosferei „Delta Dunării”, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului organizate la nivel județean și la nivelul municipiului București, precum și Administrația Națională „Apele Române” și unitățile aflate în subordinea acesteia (Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);

Bazin hidrografic: o suprafață de teren de pe care toate scurgerile de suprafață curg printr-o succesiune de curenți, râuri și posibil lacuri, spre mare într-un râu cu o singură gură de vărsare, estuar sau deltă (Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare);

Experți - persoane fizice și juridice care au dreptul de a elabora, potrivit legii, rapoartele prevăzute la alin. (1) din Legea nr. 292/2018 și care sunt atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației profesionale din domeniul protecției mediului, recunoscută la nivel național (Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);

Evaluare adecvată – procedură căreia i se supune orice plan sau proiect care nu are o legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul sitului Natura 2000 în cauză, dar este probabil să aibă un efect semnificativ asupra acestuia, singur sau în combinație cu alte planuri și proiecte (Directiva Habitate);

Evaluarea impactului asupra mediului - un proces care constă în (conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului):

1. pregătirea raportului privind impactul asupra mediului de către titularul proiectului, astfel cum se prevede la art. 10 și 11 din legea 292/2018;
2. desfășurarea consultărilor, astfel cum se prevede la art. 6, 15 și 16 și, după caz, la art. 17 din legea 292/2018;
3. examinarea de către autoritatea competentă a informațiilor prezentate în raportul privind impactul asupra mediului și a oricăror informații suplimentare furnizate, după caz, de către

titularul proiectului în conformitate cu art. 12 din Legea nr. 292/2018 și a oricăror informații relevante obținute în urma consultărilor prevăzute la pct. 2 din Legea nr. 292/2018;

4. prezentarea unei concluzii motivate de către autoritatea competentă cu privire la impactul semnificativ al proiectului asupra mediului, ținând seama de rezultatele examinării prevăzute la pct. 3 din legea 292/2018 și, după caz, de propria examinare suplimentară;

5. includerea concluziei motivate a autorității competente în oricare dintre deciziile prevăzute la art. 18 alin. (8) și (9) din legea 292/2018;

Impact asupra mediului - orice modificare a mediului, fie ea pozitivă sau negativă, în totalitate sau parțial legată de activitățile, produsele sau serviciile unei organizații, totalitatea efectelor; sau: efect direct sau indirect al unei activități umane care produce o schimbare a sensului de evoluție a stării de calitate a ecosistemelor, schimbare ce poate afecta sănătatea omului, integritatea mediului, a patrimoniului cultural sau condițiile socio-economice (Rojanschi și colab., 2004);

Impact semnificativ asupra mediului - efecte asupra mediului, determinate ca fiind importante prin aplicarea criteriilor referitoare la dimensiunea, amplasarea și caracteristicile proiectului sau referitoare la caracteristicile anumitor planuri și programe, avându-se în vedere calitatea preconizată a factorilor de mediu (Rojanschi și colab., 2004);

Plan de management al bazinului hidrografic - instrumentul de implementare în cadrul activităților de gospodărire a apelor la nivel de bazin hidrografic, având în vedere obiectivul principal al Directivei Cadru Apă, respectiv atingerea „stării ecologice bune / potențialului ecologic bun” pentru toate apele. Acest plan este un document detaliat care include, în principal, rezultate privind: caracteristicile bazinului hidrografic, presiunile și impactul activităților umane asupra apelor din bazinul hidrografic, precum și seturile de măsuri necesare pentru atingerea obiectivelor de mediu;

Proiect - executarea lucrărilor de construcții sau a altor instalații ori lucrări, precum și alte intervenții asupra cadrului natural și peisajului, inclusiv cele care implică exploatarea resurselor minerale (Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);

Raport privind impactul asupra mediului - documentul care conține informațiile furnizate de titularul proiectului, potrivit prevederilor art. 11 și 13 alin. (2) și (3) din Legea nr. 292/2018 (Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);

Specii de interes comunitar - speciile care pe teritoriul Uniunii Europene sunt:

a) periclitare, cu excepția celor al căror areal natural este situat la limita de distribuție în areal și care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică;

b) vulnerabile, speciile a căror încadrare în categoria celor periclitare este probabilă într-un viitor apropiat dacă acțiunea factorilor perturbatori persistă;

c) rare, speciile ale căror populații sunt reduse din punctul de vedere al distribuției sau/și numeric și care chiar dacă nu sunt în prezent periclitare sau vulnerabile riscă să devină. Aceste specii sunt localizate pe arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;

d) endemice, speciile de plante/animale care se găsesc exclusiv într-o regiune/locatie și care necesită o atenție particulară datorită caracteristicilor habitatului lor și/sau impactului potențial al exploatării acestora asupra stării lor de conservare

Specii indigene - speciile de plante și animale sălbatice care se regăsesc în mod natural în România și nu ca urmare a introducerii accidentale sau forțate de către om de-a lungul secolelor; specii protejate - orice specii de floră și faună sălbatică care beneficiază de un statut legal de protecție;

Specii alohtone - speciile introduse/răspândite, accidental sau intenționat, din altă regiune geografică, ca urmare directă ori indirectă a activității umane, lipsind în mod natural dintr-o anumită regiune, cu o evoluție istorică cunoscută într-o arie de răspândire naturală, alta decât zona de interes, care pot fi în competiție, pot domina, pot avea un impact negativ asupra speciilor native, putând chiar să le înlocuiască;

Specii invazive - speciile indigene sau alohtone, care și-au extins arealul de distribuție sau au fost introduse accidental ori intenționat într-o arie și/sau s-au reprodus într-o asemenea măsură și atât de agresiv încât influențează negativ/domină/înlocuiesc unele dintre speciile indigene, determinând modificarea structurii cantitative și/sau calitative a biocenozei naturale, caracteristică unui anumit tip de biotop;

Specii prioritare - speciile vizate la pct. 7 lit. a) (OUG 57/2007) pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate specială datorită proporției reduse a arealului acestora pe teritoriul Uniunii Europene. Aceste specii sunt indicate printr-un asterisc în anexa nr. 3 (OUG 57/2007);

Stare de conservare a unei specii - totalitatea factorilor ce acționează asupra unei specii și care pot influența pe termen lung distribuția și abundența populațiilor speciei respective. Starea de conservare va fi considerată favorabilă dacă sunt întrunite cumulativ următoarele condiții:

- a) datele privind dinamica populațiilor speciei respective indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural;
- b) arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;
- c) există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung

Sit de interes comunitar – arie/sit care, în regiunea sau regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea stării de conservare favorabilă habitatelor naturale sau a speciilor de interes comunitar și care pot contribui astfel semnificativ la coerența rețelei natura 2000 și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea sau regiunile respective. Pentru speciile de animale ce ocupă arii întinse de răspândire, ariile de interes comunitar corespund zonelor din teritoriile în care aceste specii sunt prezente în mod natural și în care sunt prezenți factori abiotici și biologici esențiali pentru

existența și reproducerea acestora (OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);

Starea ecologică a apelor de suprafață: starea de calitate exprimată prin structura și funcționarea ecosistemelor acvatice din apele de suprafață, clasificată în funcție de elementele biologice, chimice și hidromorfologice caracteristice (Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare);

Titularul proiectului sau al activității - persoana fizica sau juridica, care propune, deține si/sau gospodărește o activitate economica sau sociala;

Zona de protecție: zona adiacentă cursurilor de apă, lucrărilor de gospodărire a apelor, construcțiilor și instalațiilor aferente, în care se introduc, după caz, interdicții sau restricții privind regimul construcțiilor sau exploatarea fondului funciar, pentru a asigura stabilitatea malurilor sau a construcțiilor, respectiv pentru prevenirea poluării resurselor de apă (Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare).

ACRONIME

ACPM	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
AS	Amenajament silvic
DCA	Directiva Cadru Apă
CAT	Comisia de analiză tehnică
EA	Evaluare adecvată
EIM	Evaluarea impactului asupra mediului
GES	Gaz cu efect de seră
HG	Hotărâre de guvern
OM	Ordin de ministru
OUG	Ordonanță de urgență a guvernului
OSC	Obiective specifice de conservare
PM	Plan de management
PP	Plan/proiect
RIM	Raport privind impactul asupra mediului
SCI	Sit de importanță comunitară
SEA	Evaluare strategică de mediu (evaluare de mediu pentru planuri și programe)
SPA	Ariile de protecție specială avifaunistică

INTRODUCERE

Orice plan sau proiect care ar putea afecta în mod semnificativ o arie naturală protejată, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate (EA) a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare a acesteia.

În cazul planurilor sau proiectelor care se supun evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar este parte integrantă din acestea.

Studiul de evaluare adecvată s-a realizat în conformitate cu cerințele OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată de Legea nr.49/2011, cu respectarea conținutului cadrului prevăzut în Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Prezentul studiu de evaluare adecvată a fost elaborat conform ghidurilor de monitorizare:

- Ordinul nr. 1.358/2021 privind aprobarea Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România, în cadrul proiectului "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al Directivei Păsări 2009/147/CE", finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014-2020; (<https://www.cndd.ro/portfolio-items/poim-monitorizare-pasari-2018-2022/>)
- Ordinul nr. 3351/2023 pentru aprobarea Ghidului privind protocoalele și metodologiile unitare de monitorizare a stării de conservare a speciilor de interes comunitar, din cadrul proiectului "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE", finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014-2020;
- Ordinul nr. 3352/2023 pentru aprobarea Ghidului privind protocoalele de monitorizare și metodologiile unitare de monitorizare a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din România, din cadrul proiectului "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE" Cod MYSMIS 2014+ 120009, finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014-2020;
și având în vedere prevederile:
 - Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (inclusiv a anexelor);

- Directiva 2009/147/CE Păsări – privind conservarea păsărilor sălbatice;
- Directiva 92/43/EEC Habitate – referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea nr. 107/1996 Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- OM nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- Ordinului Ministerului mediului și Pădurilor nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

a) Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării:

a.1) Prezentarea PP

1. informații generale privind PP: denumirea, titular, scop și obiective;

Denumirea planului: AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ROMÂN ADMINISTRAT DE CĂTRE OCOLUL SILVIC GRIVIȚA – LUCRĂRI REST DE EXECUTAT

Titular/Beneficiar

- Direcția Silvică Galați – Ocolul Silvic Grivița
- Adresa: sat Trestiana, com.Grivita, judetul Vaslui
- Telefon: 0235.424.772
- E-mail: grivita@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 social-economice ce vizează pădurile O.S. Grivița sunt:

- producerea unei game variate de sortimente de lemn pentru industria lemnului și pentru construcții;
- asigurarea unor efecte de protecție.

Analizând primul aspect, cerințele economice de lemn se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn foarte gros și gros pentru cherestea și alte multiple utilizări.

Referindu-ne la cel de-al doilea aspect, în condițiile acestui ocol apar o serie de obiective care solicită capacitatea de protecție a pădurii: protecția solurilor și terenurilor împotriva eroziunilor, protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători, protecția pădurilor cu funcții de recreere și a celor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

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.

Obiectivele social-economice ce vizează arboretele din ocol sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 1 Obiective social economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și solurilor	- protejarea pădurilor și a terenurilor limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, în zone cu relief accidentat; - protejarea terenurilor degradate; - protejarea terenurilor alunecătoare; - protejarea terenurilor situate pe substraturi vulnerabile la eroziuni și alunecări;
2.	Protecția pădurilor cu funcții de recreere	-protejarea pădurilor situate de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic;
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	- conservarea genofondului și a ecofondului forestier; - protejarea rezervațiilor de semințe forestiere și a pădurilor ce constituie zone de protecție a resurselor genetice forestiere;

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
		- protecția pădurilor din Rețeaua Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5.A, C, D, E (în cazul de față : protejarea siturilor de importanță comunitară ROSCI0175 Pădurea Tălășmani și ROSPA0119 Horga - Zorleni) ;
4.	Produse lemnoase	- arbori groși, de calitate superioară, pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
5.	Produse accesorii	-vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromate, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru produse artizanale.

2. *localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordoante utilizat (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970),*

Teritoriul Ocolului silvic Grivița este situat în partea central estică a țării, fiind cuprins aproximativ între latitudinile nordice 45⁰54' și 46⁰12' și longitudinile estice 27⁰26' și 28⁰07', ocupând partea sud-estică a Ținutului Podișului Moldovei.

Comunele 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 OS Grivița-rest de execuție

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	U.P.	Subparcele aferente	Suprafața	
					ha	%
1	Galați	Bălăbănești	I	47F, 47J, 48A, 48E, 48F, 48I, 48J, 48K, 48N, 48O, 49B, 49C, 49D, 49F, 49G, 49I, 50A, 50B, 51A, 51C, 51D, 51E, 51F, 52C, 52D, 52G, 52I, 52K, 52L, 53B, 54A, 54D, 54E, 54H, 55A, 55D, 55E, 56B, 56C, 56E, 56F, 56G, 56H, 57A, 58A, 58B, 58E, 58F, 58I, 59A, 59B, 59E, 59I, 59J, 60A, 60E, 60F, 60G, 60J, 60K, 60L, 61A, 62A, 62B, 62C, 62D, 63A, 63H, 64A, 64D, 64E, 64F, 64G, 64H	217,97	7
2		Berești		20A, 20E, 21, 22, 24A, 24B, 25A, 25B, 25C, 25E, 27A, 27B, 27C, 28C, 28E, 28G, 28H, 28J, 28K, 28P, 32A, 32B, 32C, 32D, 33A, 33B, 33C, 33D, 34B, 34D, 34E, 35A, 36A, 36C, 37A, 37B, 37C, 37E	164,25	5
3		Berești-Meria		17, 18A, 19A, 19B, 19C, 19D, 19E	25,43	1
4		Rădești		44A, 44B, 44C, 44D, 46C, 46D, 47A, 47B, 47D, 47L	23,14	1
5	Bălăbănești	Bălăbănești	II	10A, 10B, 10C, 10D, 11A, 11B, 11C, 12C, 13D, 16C, 17A, 17B, 17C, 19A, 19B, 19D, 20A, 20B, 21, 22A, 22B, 22C, 23A, 23B, 32E, 33, 80B	180,61	6
6		Bălășești		57A, 58A, 58B, 58C, 58D, 58E, 59A, 60B, 60C, 60D, 60F, 61B, 62B, 62C, 62D, 63A, 63B, 63C, 63D, 63F, 63G, 66A, 8A, 8B, 8C, 9A, 9B, 9C	191,26	6

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	U.P.	Subparcele aferente	Suprafața	
					ha	%
7		Drăgușeni		12D, 12E, 12F, 13A, 14B, 14C, 14F, 14H, 24A, 24B, 24C, 25A, 25B, 27B, 27C, 28C, 29A, 29B, 30D, 30E, 30F, 31A, 32A, 32D, 35A, 35C, 35D, 36, 37C, 42B, 43A, 43C, 43D, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 45A, 45C, 45D, 46A, 46B, 46C, 48A, 48B, 49C, 49D, 49E, 50A, 50C, 51, 52B, 52C, 52D, 52E, 53A, 54B, 55B, 55C, 55D, 60H, 64A, 64B, 64C, 65A, 65B, 65D, 65E, 65F, 66C, 67A, 67B, 67G, 67H, 68C, 68D, 69B, 69C, 69D, 69H, 70A, 71A, 71D, 73A, 73B, 73D, 73E, 74A, 74B, 81A, 81B, 81C, 81H, 92A, 92B	514,15	16
8		Corod		16A, 16C, 16D, 16E, 16F, 16G, 16H	38,53	1
9		Drăgușeni	III	17B, 18A, 19A, 19B, 19C, 1A, 1B, 20, 21, 22A, 22B, 22C, 23B, 23C, 24A, 24B, 26C, 27B, 27C, 28A, 28B, 28E, 29B, 29C, 29E, 2E, 2F, 30A, 30B, 30F, 32A, 32B, 33A, 33B, 34C, 35A, 36, 37, 38A, 38B, 3A, 3F, 3G, 3H, 40, 42A, 42B, 42D, 43A, 43B, 4A, 4B, 4H, 4J, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F, 6A, 6D, 6E, 6G, 7A, 7B, 7C, 8A, 8C, 8E, 9B, 9G	581,15	18
10		Ghidigeni		611C, 611E, 611J, 612A, 612B, 612H, 612I, 612K, 613D, 613H, 618A, 618B, 618C, 618D, 619A, 619B, 619E, 619F, 619G, 620A, 620D, 620E, 620F	86,55	3
11		Priponești		613A, 613C, 613F, 613G, 613J, 613L, 613M, 613O, 625B, 626B, 626D, 626H, 628B, 629, 630	54,07	2
12		Smulți		2A, 2B, 2C, 2G	14,04	0
13		Bălăbănești		15B, 15C, 15D, 1A, 1B, 2A, 2C, 2D, 2E, 2G, 3A, 3B, 4, 8A, 8B	53,83	2
14		Berești		42, 50B, 50C	41,09	1
15		Rădești	IV	16B, 17A, 17B, 17D, 17F, 17G, 17H, 17J, 17K, 17M, 17N, 17P, 18A, 18B, 19A, 19B, 19C, 19D, 19E, 19F, 19G, 20B, 22, 23A, 23B, 24A, 24B, 24C, 25A, 25C, 25D, 26A, 26B, 32A, 32B, 33A, 33B, 34, 35A, 35B, 36B, 37C, 39A, 39B, 39C, 40B, 40E, 41, 47A, 47B, 47C, 48B, 49A, 49B, 49C, 49E	366,43	11
16		Băneasa		53A, 53B, 53E	13,51	0
17		Berești		13B, 13C, 13D, 13E, 17B, 17C, 17E, 17F, 17G, 17I, 19A, 19C, 57A, 57D, 57G, 57H, 57K, 58B, 58C, 58D, 58E, 58F, 58J, 58K, 59A, 59B, 59E, 60A, 60C, 60E, 60G, 60H, 61A, 61B, 61E, 62C, 63A, 69, 70A, 70B	128,43	4
18		Berești-Meria	V	24, 25B, 25C, 25D, 25E, 25G, 25K, 25M, 25N, 25O, 26A, 26B, 26C, 26D, 26F, 26G, 26H, 26I, 27, 28A, 28B, 29A, 29B, 30, 31A, 31E, 31F, 31G, 32E, 32F, 32I, 32J, 32K, 32M, 33A, 33B, 33C, 3A, 3B, 3D, 46B, 47A, 47C, 48B, 48C, 48D, 48E, 48H, 48I, 48J, 48K, 48L, 48M, 49F, 4A, 4B, 4D,	379,23	12

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	U.P.	Subparcele aferente	Suprafața	
					ha	%
				4F, 4H, 4J, 50C, 51, 52, 5A, 5B, 5D, 5E, 64B, 64C, 64F, 64G, 64I, 64N, 66A, 66D, 66F, 66G, 66H, 66J, 67A, 67C		
19	Vaslui	Frunțișeni	I	7C, 7D	5,77	0
20		Grivița		1A, 1F, 1G, 1J, 1K	20,73	1
21		Vinderei		11A, 11B, 11C, 29A, 29B, 2A, 2C, 31A, 31D, 38A, 38C, 38F, 38G, 38H, 39, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A	108,42	3
22		Tutova	III	617A, 617B, 617C, 617D	13,01	0
Total					3221,60	100

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

3. justificarea necesității PP-ului;

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 prezentei 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 acela 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). Din această perspectivă se constată că aplicarea alternativei zero nu este legală pentru această categorie de planuri.

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 planului și, implicit, neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte:

- menținerea în arboret a unor specii nereprezentative;
- menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice;

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: carpen, jugastru etc.;
- dezechilibre ale structuri 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 zona și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

Pe lângă faptul că aplicarea alternativei zero nu este legală, la amenajamentele silvice nu există nici soluții alternative, întrucât atribuirea categoriilor funcționale (și corelat cu acestea atribuirea soluțiilor silvotehnice) este realizată în acord cu normele tehnice de amenajare a pădurilor în vigoare, iar pe de altă parte, aplicarea/respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin planurile de management ale ariilor naturale protejate, aprobate în condițiile legii, este obligatorie.

4. *descrierea ciclului de viață al PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării PP-ului și eșalonarea perioadei de implementare a PP;*

Conform prevederilor legale din Codul silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008, ”**perioada de valabilitate a amenajamentului silvic este de 10 ani**, cu excepția amenajamentelor întocmite pentru Pădurile de plop, salcie și alte specii repede crescătoare, la care perioada de valabilitate este de 5 sau de 10 ani”. De asemenea, actul normativ stipulează că ”pe perioada de valabilitate a unui amenajament silvic este interzisă elaborarea altui amenajament silvic pentru pădurea respectivă sau pentru o parte din aceasta, cu excepția cazurilor prevăzute în normele tehnice”.

Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Grivița: UP I Jeravăț, UP II Hobana, UP III Fundeanu, UP IV Rădești și UP V Berești– lucrări rest de executat a intrat în vigoare la data de **01.01.2017** și are o perioadă de valabilitate de 10 ani, respectiv până la data de 31.12.2026.

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 administrat de către Ocolul Silvic Grivița: UP I Jeravăț, UP II Hobana, UP III Fundeanu, UP IV Rădești și UP V Berești– lucrări rest de executat – lucrări rest de executat 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).

- 5. resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatare din cadrul ANPIC;*

Implementarea amenajamentului silvic nu necesită alocarea și/sau utilizarea de resurse naturale, altele decât cele ce vor fi exploatare în perimetrul fondului forestier analizat.

Conform prevederilor Codului silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008, exploatarea masei lemnoase reglementate de un amenajament silvic se face pe baza autorizațiilor de exploatare, eliberate de șeful ocolului silvic, care cuprind obligații referitoare la condițiile din punctul de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea activității și măsurile pentru monitorizarea acesteia.

Estimarea cantitativă și calitativă a produselor lemnoase se face prin acte de evaluare întocmite de ocoalele silvice, conform normelor tehnice silvice specifice.

Ocolul silvic care eliberează autorizația de exploatare are obligația să execute predarea spre exploatare, controlul exploatării și reprimirea parchetelor.

Exploatarea masei lemnoase se face după obținerea autorizației de exploatare și predarea parchetului, cu respectarea regulilor silvice și în conformitate cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport ale materialului lemnos, aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Exploatarea masei lemnoase se face doar de operatori economici atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației patronale și profesionale din domeniul forestier recunoscută la nivel național.

La data 01.01.2017, în cadrul amenajamentului silvic au fost propuse următoarele lucrări:

Tabel 3 Prevederi AS

Lucrari si tratamente silvice prevazute în amenajamentul silvic																	
Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		Principale crang		Principale codru		Conservare		Igiena		Accidentale1		Accidentale 2	
ha	ha	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.
119.11	63.2	960.07	2130	2104	23610	459.65	39694	270.87	27932	107.09	4854	17175.7	14600	0	0	0	0

Având în vedere că amenajamentul silvic al OS Grivița se află în anul al optulea de aplicare până la data de 31.12.2023 au fost realizate următoarele lucrări silvice:

Tabel 4 Realizări AS până la 31.12.2023

Anul	Lucrari si tratamente silvice prevazute in amenajamentul silvic																	
	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		Principale crang		Principale codru		Conservare		Igiena		Accidentale1		Accidentale 2	
	ha	ha	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.
2017	0	0	91.8	208	202.4	2852	19.77	1361	1.4	20	2.7	155	126.1	544	1268.2	6721	115.1	260
2018	0	2	94.19	167	221.2	2410	51.4	5974	8.2	1451	7.2	366	767.28	1824	5.53	14	44.3	89
2019	0	13.91	105.8	210	212.2	2926	44.66	3739	14.11	1638	7.52	480	737.11	1965	0	0	0	0
2020	0		115.23	198	242.4	2854	45.11	4534	29.6	2567	9.23	745	600	1401	5.53	218	5	9
2021	0	6	112	168	221.6	2515	32.8	3235	32.3	1743.2	33.9	359	740.2	2256.8	58.8	1086.1	29.6	360.9
2022	0	10.23	115.9	199.6	221	2892.7	32.13	3462.8	37.5	2335.4	38.28	573.7	738.2	2077.5	51.04	1079.4	2.62	26.9
2023	0	7	113.1	209.7	224	3548	35.43	3796	14.7	1306	5	299.1	23.3	22	543.22	3518.7	91.97	957.7
TOTAL	0	39.14	748.02	1360.3	1544.8	19997.7	261.3	26101.8	137.81	11060.6	103.83	2977.8	3732.19	10090.3	1932.32	12637.2	288.59	1703.5

Tabel 5 Lista lucrărilor rămase de executat

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect		Localizarea față de ANPIC (distanța) (suprafața - ha)*			
	Obiectivele PPS		ROSPA0119 Horga-Zorleni	ROSCI0175 Pădurea Tălășmani	Fără ANP	Total
UP	Lucrare rămasă de executat					
1	I Jeravăț	Crâng simplu		0.22	74.57	74.79
2		Lucrări de conservare		2.77	13.94	16.71
3		Rărituri	0.72	5.11	112.81	118.64
4		Tăieri de igienă	66.45	2.7	198.74	267.89
5		Curățiri	0.29		50.68	50.97
6		Tăieri rase			6.93	6.93
7		Împăduriri	0.66		6.88	
8		Total UP I Jeravăț	68.12	10.8	464.55	535.93
9	II Hobana	Crâng simplu			65.97	65.97
10		Lucrări de conservare				0
11		Rărituri			272.58	272.58
12		Tăieri de igienă			468.65	468.65
13		Curățiri			14.14	14.14
14		Tăieri rase			3.06	3.06
15		Tăieri progresve (însămânțare)			31.4	31.4
16		Împăduriri			7.73	7.73
17	Total UP II Hobana			863.53	863.53	
18	III Fundeanu	Crâng simplu			22.61	22.61
19		Lucrări de conservare				0
20		Rărituri			101.43	101.43
21		Tăieri de igienă			417.43	417.43
22		Curățiri			62.12	62.12
23		Tăieri rase			46.9	46.9
24		Tăieri progresve (însămânțare)			34.75	34.75
25		Accidentale I			8.88	8.88
26		Împăduriri			45.89	45.89
27		Total UP III Fundeanu			740.01	740.01
28	IV Rădești	Crâng simplu			27.37	27.37
29		Lucrări de conservare				0
30		Rărituri			17.99	17.99
31		Tăieri de igienă			392.16	392.16
32		Curățiri			9.1	9.1
33		Tăieri rase			1.12	1.12
34		Tăieri progresve (însămânțare)			1.41	1.41
35		Accidentale I				0
36		Împăduriri			1.12	
37		Total UP IV Rădești			450.27	450.27
38	V Berești	Crâng simplu			28.76	28.76
39		Lucrări de conservare			24.75	24.75
40		Rărituri			165.74	165.74
41		Tăieri de igienă			171.44	171.44
42		Curățiri			72.04	72.04
43		Tăieri rase			9.06	9.06
44		Împăduriri			7.48	
45		Total UP V Berești			479.27	479.27
Total OS Grivița			68.12	10.8	2997.63	3076.55

*Suprafața lucrărilor rămase de executat este diferită de suprafața totală a amenajamentului silvic deoarece pentru unele unități amenajistice (a se vedea tabelul 6) au fost propuse 2 intervenții pe aceeași suprafață: de exemplu: curățiri și rărituri în același u.a. sau au fost propuse lucrări doar pe parte din suprafața u.a.-ului.

Tabel 6 Lucrări rest de executat și volume OS Grivița, zonare funcțională și Situri Natura 2000

UP	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat lucrare 1 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat lucrare 1 (mc)	Supr-rest de executat lucrare 2 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 2	Volum de extras-rest de executat lucrare 2 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. fct	Cat. fct	SCI	SPA
1	1J	1.18	1.18	T. igiena	3.54	0	0	0	0	1	2L		
1	1F	2.39	2.39	T. igiena	7.17	0	0	0	0	1	2L		
1	1K	0.23	0.23	Curățiri	1	0	0	0	0	1	2L		
1	1A	16.42	4.42	Crâng simplu	1022.97	14.42	Crâng simplu	1897	0	1	2L		
1	1G	0.51	0.51	T. igiena	1.53	0	0	0	0	1	2L		
1	2C	0.29	0.29	Curățiri	2	0	0	0	0	1	5M		ROSPA0119
1	2A	2.56	2.56	T. igiena	7.68	0	0	0	0	1	5M		ROSPA0119
1	3A	19.66	19.66	T. igiena	58.98	0	0	0	0	1	5M		ROSPA0119
1	4C	0.72	0.72	Rărituri	5	0	0	0	0	1	5M		ROSPA0119
1	4B	0.33	0.33	T. igiena	0.99	0	0	0	0	1	5M		ROSPA0119
1	4A	22.03	22.03	T. igiena	66.09	0	0	0	0	1	5M		ROSPA0119
1	5A	16.76	16.76	T. igiena	50.28	0	0	0	0	1	5M		ROSPA0119
1	7D	0.66	0	Împăduriri	0	0	0	0	0.66	1	5M		ROSPA0119
1	7C	5.11	5.11	T. igiena	15.33	0	0	0	0	1	5M		ROSPA0119
1	11C	2.25	2.25	T. igiena	6.75	0	0	0	0	2	1B		
1	11B	0.87	0.87	T. igiena	2.61	0	0	0	0	2	1B		
1	11A	1.42	1.42	T. igiena	4.26	0	0	0	0	2	1B		
1	18A	3.08	3.08	T. igiena	9.24	0	0	0	0	1	2A		
1	19E	0.37	0.37	Rărituri	2	0	0	0	0	1	2L		
1	19C	2.53	2.53	T. igiena	7.59	0	0	0	0	1	2L		
1	19D	1.88	1.88	T. igiena	5.64	0	0	0	0	1	2L		
1	19B	9.69	9.69	T. igiena	29.07	0	0	0	0	1	2A		
1	19A	6.3	4	Crâng simplu	301	0	0	0	0	1	2L		
1	20E	0.55	0.55	T. igiena	1.65	0	0	0	0	2	1B		
1	20A	1.06	1.06	L. Conservare	44	0	0	0	0	1	2A		
1	24B	10.08	10.08	Rărituri	101	0	0	0	0	2	1B		
1	24A	4.89	4.89	Rărituri	61	0	0	0	0	2	1B		
1	25E	5.11	5.11	Rărituri	95	0	0	0	0	1	5I	ROSCI0175	
1	25A	0.81	0.81	Rărituri	5	0	0	0	0	2	1C		
1	25C	3.91	1.91	L. Conservare	222.04	0	0	0	0	1	5I/5M	ROSCI0175	
1	25B	3.61	3.61	Rărituri	55	0	0	0	0	2	1B		
1	27C	7.17	7.17	Rărituri	83	0	0	0	0	2	1B		
1	27B	0.9	0.9	Rărituri	6	0	0	0	0	2	1C		
1	27A	17.32	6.7	T. Rase, împăduriri	2043.92	0	0	0	6.7	2	1B		
1	28K	3.13	3.13	T. igiena	9.39	0	0	0	0	1	2L		
1	28C	0.59	0.59	T. igiena	1.77	0	0	0	0	2	1B		
1	28H	0.19	0.19	T. igiena	0.57	0	0	0	0	1	5I/5M		
1	28G	0.86	0.86	L. Conservare	25	0	0	0	0	1	5I/5M	ROSCI0175	
1	28P	1.54	1.54	T. igiena	4.62	0	0	0	0	1	5I/5M	ROSCI0175	
1	28J	2.72	0.22	Crâng simplu	20	0	0	0	0	1	2L	ROSCI0175	
1	28E	1.16	1.16	T. igiena	3.48	0	0	0	0	1	5I/5M	ROSCI0175	

UP	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat lucrare 1 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat lucrare 1 (mc)	Supr-rest de executat lucrare 2 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 2	Volum de extras-rest de executat lucrare 2 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. fct	Cat. fct	SCI	SPA
1	29A	1.65	1.65	T. igiena	4.95	0	0	0	0	1	2L		
1	29B	2.44	2.44	Rărituri	14	0	0	0	0	1	2L		
1	31D	1.46	1.46	Crâng simplu	58	0	0	0	0	1	5L		
1	31A	2.16	2.16	Rărituri	38	0	0	0	0	1	5L		
1	32D	5.53	5.53	T. igiena	16.59	0	0	0	0	1	5H		
1	32A	17.75	17.75	T. igiena	53.25	0	0	0	0	1	5H		
1	32C	0.37	0.37	Crâng simplu	14	0	0	0	0	2	1C		
1	32B	1.03	1.03	T. igiena	3.09	0	0	0	0	2	1B		
1	33D	3.64	3.64	T. igiena	10.92	0	0	0	0	2	1B		
1	33C	2.3	2.3	T. igiena	6.9	0	0	0	0	1	5H		
1	33B	5.21	5.21	T. igiena	15.63	0	0	0	0	2	1B		
1	33A	1.96	1.96	T. igiena	5.88	0	0	0	0	1	5H		
1	34E	1.43	1.43	T. igiena	4.29	0	0	0	0	1	5H		
1	34B	0.36	0.36	T. igiena	1.08	0	0	0	0	2	1B		
1	34D	8.58	8.58	T. igiena	25.74	0	0	0	0	1	5H		
1	35A	0.69	0.69	T. igiena	2.07	0	0	0	0	2	1B		
1	36C	10.78	10.78	T. igiena	32.34	0	0	0	0	2	1B		
1	36A	16.02	16.02	T. igiena	48.06	0	0	0	0	2	1B		
1	37C	0.76	0.76	T. igiena	2.28	0	0	0	0	2	1B		
1	37E	5.57	5.57	T. igiena	16.71	0	0	0	0	2	1B		
1	37B	6.6	6.6	T. igiena	19.8	0	0	0	0	2	1B		
1	37A	0.87	0.87	Rărituri	5	0	0	0	0	2	1C		
1	38G	1.9	1.9	L. Conservare	156	0	0	0	0	1	2A		
1	38H	4.19	4.19	Rărituri	23	0	0	0	0	1	2A		
1	38F	7.08	7.08	Rărituri	12	0	0	0	0	1	2A		
1	38C	4.76	4.76	Curățiri	7	0	0	0	0	1	2L		
1	38A	2.97	2.97	Rărituri	16	0	0	0	0	1	2L		
1	44B	1.11	1.11	T. igiena	3.33	0	0	0	0	1	2L		
1	44A	7.2	7.2	Rărituri	43	7.2	Curățiri	13	0	1	2L		
1	44D	0.52	0.52	T. igiena	1.56	0	0	0	0	1	2A		
1	44C	1.16	1.16	L. Conservare	82	0	0	0	0	1	2A		
1	46C	2.09	2.09	T. igiena	6.27	0	0	0	0	1	2L		
1	46D	0.9	0.9	Rărituri	6	0	0	0	0	1	2A		
1	47L	0.9	0.9	L. Conservare	71	0	0	0	0	1	2A		
1	47B	0.7	0.7	T. igiena	2.1	0	0	0	0	1	2A		
1	47D	7.41	7.41	T. igiena	22.23	0	0	0	0	1	2L		
1	47A	1.15	1.15	T. igiena	3.45	0	0	0	0	1	2L		
1	47J	0.28	0.28	Rărituri	1	0	0	0	0	1	2L		
1	47F	1.22	1.22	T. igiena	3.66	0	0	0	0	1	2L		
1	48A	1.29	1.29	T. igiena	3.87	0	0	0	0	1	2L		
1	48K	0.32	0.32	T. igiena	0.96	0	0	0	0	1	2L		
1	48F	1.69	0.29	Crâng simplu	30	0	0	0	0	1	2L		
1	48N	3.09	3.09	Rărituri	21	0	0	0	0	1	2L		
1	48E	1	1	Crâng simplu	86	0	0	0	0	1	2L		

UP	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat lucrare 1 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat lucrare 1 (mc)	Supr-rest de executat lucrare 2 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 2	Volum de extras-rest de executat lucrare 2 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. fct	Cat. fct	SCI	SPA
1	48J	2.34	0.64	Curățiri	11	0	0	0	0	1	2L		
1	48I	0.85	0.85	T. igiena	2.55	0	0	0	0	1	2L		
1	48O	4.45	4.45	Rărituri	24	0	0	0	0	1	2L		
1	49I	0.61	0.61	T. igiena	1.83	0	0	0	0	1	2L		
1	49G	2.39	2.39	T. igiena	7.17	0	0	0	0	1	2L		
1	49C	1.8	1.8	T. igiena	5.4	0	0	0	0	1	2L		
1	49F	0.65	0.65	Rărituri	3	0	0	0	0	1	2L		
1	49D	2.85	2.85	T. igiena	8.55	0	0	0	0	1	2L		
1	49B	1.54	1.54	Crâng simplu	100	0	0	0	0	1	2L		
1	50B	9.96	9.96	T. igiena	29.88	0	0	0	0	1	2L		
1	50A	4.99	4.99	Rărituri	18	0	0	0	0	1	2A		
1	51A	5.63	5.63	T. igiena	16.89	0	0	0	0	1	2A		
1	51D	0.82	0.82	T. igiena	2.46	0	0	0	0	1	2L		
1	51F	0.16	0.16	Rărituri	1	0.16	Curățiri	2	0	1	2L		
1	51E	0.27	0.27	T. igiena	0.81	0	0	0	0	1	2L		
1	51C	5.14	5.14	T. igiena	15.42	0	0	0	0	1	2L		
1	52C	0.25	0.25	T. igiena	0.75	0	0	0	0	1	2L		
1	52L	2.11	2.11	Rărituri	19	0	0	0	0	1	2L		
1	52D	0.27	0.27	T. igiena	0.81	0	0	0	0	1	2L		
1	52K	0.23	0.23	T. Rase, împăduriri	28	0	0	0	0.18	1	2L		
1	52G	0.74	0.74	Rărituri	4	0	0	0	0	1	2L		
1	52I	0.59	0.59	T. igiena	1.77	0	0	0	0	1	2L		
1	53B	2.7	2.7	L. Conservare	70	0	0	0	0	1	2A		
1	54H	1.2	1.2	T. igiena	3.6	0	0	0	0	1	2A		
1	54E	0.81	0.81	Rărituri	5	0.81	Curățiri	3	0	1	2L		
1	54D	0.19	0.19	T. igiena	0.57	0	0	0	0	1	2L		
1	54A	6.22	6.22	L. Conservare	244	0	0	0	0	1	2A		
1	55E	2.27	2.27	Rărituri	13	0	0	0	0	1	2L		
1	55D	3.98	3.98	Rărituri	29	1.48	Curățiri	13	0	1	2L		
1	55A	3.67	3.67	Rărituri	29	0	0	0	0	1	2A		
1	56F	0.16	0.16	T. igiena	0.48	0	0	0	0	1	2L		
1	56H	0.29	0.29	T. igiena	0.87	0	0	0	0	1	2L		
1	56E	0.16	0.16	T. igiena	0.48	0	0	0	0	1	2L		
1	56G	1.61	1.61	Curățiri	6	0	0	0	0	1	2L		
1	56C	0.24	0.24	T. igiena	0.72	0	0	0	0	1	2L		
1	56B	3.06	3.06	T. igiena	9.18	0	0	0	0	1	2A		
1	57A	2.23	2.23	T. igiena	6.69	0	0	0	0	1	2A		
1	58F	2.17	2.17	Rărituri	11	0	0	0	0	1	2L		
1	58I	1.79	1.79	Rărituri	8	0	0	0	0	1	2L		
1	58B	3.16	3.16	Rărituri	18	3.16	Curățiri	11	0	1	2L		
1	58E	3.04	3.04	T. igiena	9.12	0	0	0	0	1	2A		
1	58A	2.14	2.14	T. igiena	6.42	0	0	0	0	1	2A		
1	59B	3.1	3.1	Rărituri	18	3.1	Curățiri	11	0	1	2L		

UP	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat lucrare 1 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat lucrare 1 (mc)	Supr-rest de executat lucrare 2 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 2	Volum de extras-rest de executat lucrare 2 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. fct	Cat. fct	SCI	SPA
1	59E	3.01	3.01	Curățiri	5	0	0	0	0	1	2L		
1	59J	3.28	3.28	Rărituri	18	0	0	0	0	1	2L		
1	59A	4.79	4.79	T. igiena	14.37	0	0	0	0	1	2A		
1	59I	2.15	2.15	Rărituri	12	0	0	0	0	1	2L		
1	60G	4.61	4.61	Curățiri	20	0	0	0	0	1	2L		
1	60L	2.23	2.23	Curățiri	5	0	0	0	0	1	2A		
1	60E	9.8	6.8	Crâng simplu	887.56	0	0	0	0	1	2L		
1	60F	0.22	0.22	Curățiri	1	0	0	0	0	1	2L		
1	60K	3.08	3.08	Rărituri	22	3.08	Curățiri	13	0	1	2A		
1	60A	0.79	0.79	T. igiena	2.37	0	0	0	0	1	2A		
1	60J	4.44	4.44	Curățiri	13	0	0	0	0	1	2L		
1	61A	31.44	13.44	Crâng simplu	1679.15	0	0	0	0	1	2L		
1	62C	0.73	0.73	T. igiena	2.19	0	0	0	0	1	2L		
1	62D	9.55	9.55	Crâng simplu	1135	0	0	0	0	1	2L		
1	62B	3.37	3.37	Curățiri	10	0	0	0	0	1	2L		
1	62A	12.98	1.98	Crâng simplu	180	0	0	0	0	1	2L		
1	63H	2.49	2.49	Rărituri	15	0	0	0	0	1	2L		
1	63A	1.8	1.8	Rărituri	22	0	0	0	0	1	2A		
1	64D	2.11	2.11	T. igiena	6.33	0	0	0	0	1	2L		
1	64E	1.05	1.05	T. igiena	3.15	0	0	0	0	1	2L		
1	64F	2.86	2.86	Rărituri	20	2.86	Curățiri	12	0	1	2L		
1	64G	1.96	1.96	Rărituri	11	0	0	0	0	1	2L		
1	64A	2.13	2.13	Rărituri	13	2.13	Curățiri	7	0	1	2L		
1	64H	5.38	5.38	Crâng simplu	715	0	0	0	0	1	2L		
1	17	1.58	1.58	Curățiri	4	0	0	0	0	1	2A		
1	22	9.04	9.04	T. igiena	27.12	0	0	0	0	2	1B		
1	21	0.16	0.16	T. igiena	0.48	0	0	0	0	2	1B		
1	39	12.92	9.92	Crâng simplu	565.56	0	0	0	0	1	2L		
2	8A	2.88	2.88	Crâng simplu	42	0	0	0	0	2	1C		
2	8C	8.75	8.75	T. igiena	26.25	0	0	0	0	2	1B		
2	8B	19.35	19.35	T. igiena	58.05	0	0	0	0	2	1B		
2	9C	0.69	0.69	Crâng simplu	12	0	0	0	0	2	1C		
2	9B	4.04	4.04	T. igiena	12.12	0	0	0	0	2	1B		
2	9A	15	15	T. igiena	45	0	0	0	0	2	1B		
2	10D	1.27	1.27	Rărituri	14	0	0	0	0	2	1B		
2	10B	1.59	1.59	Rărituri	8	0	0	0	0	2	1C		
2	10C	5.2	5.2	T. igiena	15.6	0	0	0	0	2	1B		
2	10A	13.74	13.74	T. igiena	41.22	0	0	0	0	2	1B		
2	11C	2.39	2.39	Crâng simplu	153	0	0	0	0	2	1C		
2	11B	3.56	3.56	T. igiena	10.68	0	0	0	0	2	1B		
2	11A	12.4	12.4	T. igiena	37.2	0	0	0	0	2	1B		
2	12E	1.09	1.09	Rărituri	7	0	0	0	0	2	1B		
2	12C	0.56	0.56	Crâng simplu	30	0	0	0	0	2	1C		
2	12F	5.66	3	Curățiri	3	0	0	0	0	2	1C		

UP	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat lucrare 1 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat lucrare 1 (mc)	Supr-rest de executat lucrare 2 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 2	Volum de extras-rest de executat lucrare 2 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. fct	Cat. fct	SCI	SPA
2	12D	4.73	4.73	Rărituri	28	0	0	0	0	2	1C		
2	13D	1.81	1.81	Rărituri	10	0	0	0	0	2	1C		
2	13A	1.42	1.42	Rărituri	7	0.52	Curățiri	1	0	2	1C		
2	14H	3.36	3.36	Rărituri	31	0	0	0	0	2	1C		
2	14B	0.61	0.61	T. igiena	1.83	0	0	0	0	2	1B		
2	14F	2.29	2.29	T. igiena	6.87	0	0	0	0	2	1B		
2	14C	2.91	2.91	T. igiena	8.73	0	0	0	0	2	1B		
2	16C	0.46	0.46	Rărituri	4	0	0	0	0	2	1B		
2	17C	0.51	0.51	Rărituri	8	0	0	0	0	2	1B		
2	17A	2.19	2.16	Rărituri	49	0	0	0	0	2	1B		
2	17B	17.08	17.08	T. igiena	51.24	0	0	0	0	2	1B		
2	19D	1.67	1.67	Crâng simplu	93	0	0	0	0	2	1C		
2	19A	4.01	4.01	T. igiena	12.03	0	0	0	0	2	1B		
2	19B	5.1	5.1	T. igiena	15.3	0	0	0	0	2	1B		
2	20A	0.73	0.73	Rărituri	4	0	0	0	0	2	1C		
2	20B	6.65	6.65	T. igiena	19.95	0	0	0	0	2	1B		
2	22A	0.44	0.44	Rărituri	7	0	0	0	0	2	1B		
2	22C	1.35	1.35	T. igiena	4.05	0	0	0	0	2	1B		
2	22B	14.02	14.02	T. igiena	42.06	0	0	0	0	2	1B		
2	23B	28.22	28.22	T. igiena	84.66	0	0	0	0	2	1B		
2	23A	1.48	1.48	Rărituri	21	0	0	0	0	2	1B		
2	24B	7.21	7.21	T. igiena	21.63	0	0	0	0	2	1B		
2	24C	1.69	1.69	T. igiena	5.07	0	0	0	0	2	1B		
2	24A	7.24	7.24	Rărituri	139	0	0	0	0	2	1B		
2	25B	5.68	5.68	T. igiena	17.04	0	0	0	0	2	1B		
2	25A	17.24	17.24	T. igiena	51.72	0	0	0	0	2	1B		
2	27C	19.41	19.41	T. igiena	58.23	0	0	0	0	2	1B		
2	27B	1.32	1.32	Crâng simplu	89	0	0	0	0	2	1C		
2	28C	0.5	0.5	Rărituri	4	0	0	0	0	2	1C		
2	29B	28.67	28.67	T. igiena	86.01	0	0	0	0	2	1B		
2	29A	4.98	4.98	Crâng simplu	314	0	0	0	0	2	1C		
2	30F	5.43	5.43	Crâng simplu	448	0	0	0	0	2	1C		
2	30E	2.26	2.26	Rărituri	16	0	0	0	0	2	1C		
2	30D	4.57	4.57	Crâng simplu	363	0	0	0	0	2	1C		
2	31A	1.27	1.27	Rărituri	20	0	0	0	0	2	1B		
2	32D	1.34	1.34	T. igiena	4.02	0	0	0	0	2	1B		
2	32E	1.34	1.34	T. igiena	4.02	0	0	0	0	2	1B		
2	32A	5.37	2.37	Crâng simplu	150	0	0	0	0	2	1B		
2	35A	3.75	1.75	Crâng simplu	288	0	0	0	0	1	2L		
2	35D	3.41	3.41	Rărituri	22	0	0	0	0	1	2L		
2	35C	6.05	4.05	Crâng simplu	242	0	0	0	0	1	2L		
2	37C	0.96	0.96	T. igiena	2.88	0	0	0	0	2	1B		
2	42B	22.43	22.43	T. igiena	67.29	0	0	0	0	2	1B		
2	43D	0.37	0.37	T. igiena	1.11	0	0	0	0	2	1B		

UP	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat lucrare 1 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat lucrare 1 (mc)	Supr-rest de executat lucrare 2 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 2	Volum de extras-rest de executat lucrare 2 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. fct	Cat. fct	SCI	SPA
2	43C	1.87	1.87	T. igiena	5.61	0	0	0	0	2	1B		
2	43A	2.47	2.47	T. igiena	7.41	0	0	0	0	2	1C		
2	44D	0.69	0.69	T. igiena	2.07	0	0	0	0	2	1B		
2	44E	1.33	1.33	T. igiena	3.99	0	0	0	0	2	1B		
2	44B	17.05	17.05	Rărituri	410	0	0	0	0	2	1B		
2	44C	1.04	1.04	T. igiena	3.12	0	0	0	0	2	1B		
2	44A	1.64	1.64	Crâng simplu	56	0	0	0	0	2	1C		
2	45A	2.81	2.81	Curățiri	14	0	0	0	0	2	1B		
2	45D	0.31	0.31	Curățiri	1	0	0	0	0	2	1B		
2	45C	20.54	20.54	T. igiena	61.62	0	0	0	0	2	1B		
2	46C	23.97	23.97	T. igiena	71.91	0	0	0	0	2	1B		
2	46B	0.9	0.4	Crâng simplu	20	0	0	0	0	2	1C		
2	46A	4.79	4.79	Rărituri	32	0	0	0	0	2	1B		
2	48A	5.99	5.99	Rărituri	106	0	0	0	0	2	1B		
2	48B	17.49	17.49	T. igiena	52.47	0	0	0	0	2	1B		
2	49D	1.01	1.01	T. igiena	3.03	0	0	0	0	2	1B		
2	49C	7.27	7.27	T. igiena	21.81	0	0	0	0	2	1B		
2	49E	4.48	4.48	Rărituri	74	0	0	0	0	2	1B		
2	50A	3.86	3.86	T. igiena	11.58	0	0	0	0	2	1B		
2	50C	4.41	4.41	Rărituri	59	0	0	0	0	2	1B		
2	52C	6.1	6.1	T. Progressive (însămânțare), împăduriri	952	0	0	0	1.83	2	1B		
2	52D	4.37	4.37	T. igiena	13.11	0	0	0	0	2	1B		
2	52E	1.64	1.64	T. igiena	4.92	0	0	0	0	2	1C		
2	52B	16.28	16.28	T. igiena	48.84	0	0	0	0	2	1B		
2	53A	25.46	25.46	Rărituri	361	0	0	0	0	2	1B		
2	54B	5.09	5.09	Rărituri	85	0	0	0	0	2	1B		
2	55C	0.56	0.56	Crâng simplu	26	0	0	0	0	2	1C		
2	55D	2.16	2.16	Rărituri	36	0	0	0	0	2	1B		
2	55B	14.38	14.38	Rărituri	247	0	0	0	0	2	1B		
2	57A	11.82	11.82	Rărituri	215	0	0	0	0	2	1B		
2	58D	0.57	0.57	Rărituri	3	0	0	0	0	2	1C		
2	58C	9.96	9.96	Rărituri	183	0	0	0	0	2	1B		
2	58E	1.52	1.52	Crâng simplu	69	0	0	0	0	2	1C		
2	58A	2.85	2.85	Rărituri	57	0	0	0	0	2	1B		
2	58B	16.57	16.57	Rărituri	229	0	0	0	0	2	1B		
2	59A	3.16	3.16	Rărituri	55	0	0	0	0	2	1B		
2	60F	1.46	1.46	T. igiena	4.38	0	0	0	0	2	1B		
2	60C	1.19	1.19	Rărituri	98	0	0	0	0	2	1B		
2	60H	1.62	1.62	Rărituri	11	0	0	0	0	2	1C		
2	60B	14.66	14.66	Rărituri	267	0	0	0	0	2	1B		
2	60D	3.16	3.16	Rărituri	45	0	0	0	0	2	1B		

UP	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat lucrare 1 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat lucrare 1 (mc)	Supr-rest de executat lucrare 2 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 2	Volum de extras-rest de executat lucrare 2 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. fct	Cat. fct	SCI	SPA
2	61B	17.13	17.13	T. Progressive (însămânțare)	1100	0	0	0	0	2	1B		
2	62C	0.74	0.74	Crâng simplu	40	0	0	0	0	2	1C		
2	62D	8.13	0	Împăduriri	0	0	0	0	2.44	1	5L		
2	62B	16.68	16.68	T. igiena	50.04	0	0	0	0	1	5H		
2	63G	5.39	5.39	Rărituri	82	0	0	0	0	2	1B		
2	63C	0.41	0.41	T. igiena	1.23	0	0	0	0	2	1B		
2	63B	0.85	0.85	T. igiena	2.55	0	0	0	0	2	1B		
2	63A	0.7	0.7	Rărituri	5	0	0	0	0	1	5L		
2	63D	0.46	0.46	Rărituri	6	0	0	0	0	2	1B		
2	63F	15.35	15.35	T. igiena	46.05	0	0	0	0	1	5L		
2	64C	0.48	0.48	Crâng simplu	51	0	0	0	0	1	2L		
2	64A	11.05	9.05	Rărituri	62	0	0	0	0	1	2L		
2	64B	5.1	5.1	Crâng simplu	306	0	0	0	0	1	2L		
2	65F	1.04	1.04	T. igiena	3.12	0	0	0	0	1	2L		
2	65E	2.9	2.9	Rărituri	19	0	0	0	0	1	2L		
2	65D	0.8	0.6	Crâng simplu	40	0	0	0	0	1	2L		
2	65A	19.07	13.07	Crâng simplu	671	0	0	0	0	1	2L		
2	65B	5.98	5.98	Rărituri	33	1	Curățiri	1.8	0	1	2L		
2	66C	5.59	5.59	Rărituri	28	0	0	0	0	1	2L		
2	66A	7.79	7.79	Rărituri	74	0	0	0	0	1	2L		
2	67G	0.96	0.96	Rărituri	6	0	0	0	0	1	2L		
2	67B	0.95	0.95	T. Rase, împăduriri	26	0	0	0	0.29	1	2L		
2	67H	0.65	0.65	Crâng simplu	43	0	0	0	0	1	2L		
2	67A	4.63	4.63	Rărituri	22	0	0	0	0	1	2L		
2	68C	4.86	4.86	Rărituri	30	0	0	0	0	1	2L		
2	68D	1.05	1.05	Rărituri	6	1.05	Curățiri	2	0	1	2L		
2	69C	1.07	1.07	T. Rase, împăduriri	104	0	0	0	0.32	1	2L		
2	69B	2.54	2.54	Crâng simplu	153	0	0	0	0	1	2L		
2	69H	2.95	2.95	Rărituri	7	0	0	0	0	1	2L		
2	69D	5.36	5.36	Rărituri	41	0	0	0	0	1	2L		
2	70A	3.46	0.46	T. Rase	40	0	0	0	0	1	2L		
2	71D	2.84	2.84	Rărituri	16	0	0	0	0	1	2L		
2	71A	9.23	9.23	Rărituri	58	0	0	0	0	1	2L		
2	73B	1.3	1.3	Crâng simplu	51	0	0	0	0	1	2L		
2	73A	1.92	1.22	Curățiri	5	0	0	0	0	1	2L		
2	73D	3.58	0.58	T. Rase	28	0	0	0	0	1	2L		
2	73E	0.8	0	Împăduriri	0	0	0	0	0.4	1	2L		
2	74B	2.9	2.9	Rărituri	10	2.9	Curățiri	3	0	1	2L		
2	74A	2.31	2.31	Rărituri	18	0	0	0	0	1	2L		
2	80B	2.16	2.16	Crâng simplu	102	0	0	0	0	1	2L		
2	81H	0.59	0.59	Rărituri	3	0.59	Curățiri	1	0	2	1C		

UP	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat lucrare 1 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat lucrare 1 (mc)	Supr-rest de executat lucrare 2 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 2	Volum de extras-rest de executat lucrare 2 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. fct	Cat. fct	SCI	SPA
2	81C	0.74	0.74	Rărituri	4	0.74	Curățiri	2	0	2	1C		
2	81B	1.82	1.82	T. igiena	5.46	0	0	0	0	2	1B		
2	81A	10.67	10.67	Rărituri	191	0	0	0	0	2	1B		
2	92A	0.53	0.53	Rărituri	2	0	0	0	0	2	1C		
2	92B	5.55	2.55	Crâng simplu	151.84	0	0	0	0	2	1C		
2	21	28.66	28.66	T. igiena	85.98	0	0	0	0	2	1B		
2	36	8.17	8.17	T. Progressive (însămânțare), împăduriri	1449	0	0	0	2.45	2	1B		
2	33	22.02	22.02	T. igiena	66.06	0	0	0	0	2	1B		
2	51	5.91	5.91	T. igiena	17.73	0	0	0	0	2	1B		
3	1B	2.77	2.77	T. igiena	8.31	0	0	0	0	2	1B		
3	1A	8.33	8.33	T. igiena	24.99	0	0	0	0	2	1B		
3	2F	1.56	1.56	Rărituri	8	0	0	0	0	2	1C		
3	2G	0.58	0.58	T. igiena	1.74	0	0	0	0	2	1B		
3	2C	6.51	6.51	Rărituri	66	0	0	0	0	2	1B		
3	2B	5.68	5.68	Crâng simplu	295	0	0	0	0	2	1C		
3	2A	1.27	1.27	T. igiena	3.81	0	0	0	0	2	1B		
3	2E	1.72	1.72	T. Progressive (însămânțare)	118	0	0	0	0	2	1B		
3	3G	0.97	0.97	T. igiena	2.91	0	0	0	0	2	1B		
3	3H	0.9	0.9	T. igiena	2.7	0	0	0	0	2	1B		
3	3F	0.69	0.69	Rărituri	6	0	0	0	0	2	1B		
3	3A	0.86	0.86	Rărituri	4	0	0	0	0	2	1C		
3	4J	0.24	0.24	Rărituri	2	0	0	0	0	2	1C		
3	4H	3.08	3.08	Rărituri	24	0	0	0	0	2	1B		
3	4A	2.59	2.59	Rărituri	32	0	0	0	0	2	1B		
3	4B	4.75	4.75	T. igiena	14.25	0	0	0	0	2	1B		
3	5A	1.37	1.37	T. Rase, împăduriri	186	0	0	0	1.37	2	1C		
3	5F	0.64	0.64	Rărituri	10	0	0	0	0	2	1B		
3	5C	16.36	7.36	T. Rase, împăduriri	579.75	0	0	0	7.3	2	1B		
3	5B	2.9	2.9	T. igiena	8.7	0	0	0	0	2	1B		
3	5D	0.8	0.8	T. igiena	2.4	0	0	0	0	2	1B		
3	5E	2.85	2.85	T. igiena	8.55	0	0	0	0	2	1B		
3	6G	1.71	1.71	Rărituri	7	0	0	0	0	2	1C		
3	6E	22.19	10.19	T. Rase, împăduriri	1006	0	0	0	10.44	2	1B		
3	6D	6.95	6.95	T. igiena	20.85	0	0	0	0	2	1B		
3	6A	4.47	4.47	Rărituri	22	0	0	0	0	2	1C		
3	7C	1.6	1.6	Rărituri	6	0	0	0	0	2	1C		
3	7B	31.38	31.38	T. igiena	94.14	0	0	0	0	2	1B		
3	7A	2.42	2.42	Rărituri	8	0	0	0	0	2	1C		

UP	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat lucrare 1 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat lucrare 1 (mc)	Supr-rest de executat lucrare 2 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 2	Volum de extras-rest de executat lucrare 2 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. fct	Cat. fct	SCI	SPA
3	8C	5.76	5.76	T. igiena	17.28	0	0	0	0	1	2H		
3	8A	8.18	8.18	T. igiena	24.54	0	0	0	0	2	1B		
3	8E	0.81	0.81	Rărituri	5	0	0	0	0	2	1C		
3	9G	1.71	1.71	T. igiena	5.13	0	0	0	0	2	1B		
3	9B	4.78	4.78	T. igiena	14.34	0	0	0	0	2	1B		
3	16H	7.02	7.02	T. igiena	21.06	0	0	0	0	2	1B		
3	16E	2	2	T. igiena	6	0	0	0	0	2	1B		
3	16D	4.92	4.92	Crâng simplu	312	0	0	0	0	2	1C		
3	16G	0.28	0.28	T. igiena	0.84	0	0	0	0	2	1B		
3	16A	0.61	0.61	T. igiena	1.83	0	0	0	0	2	1B		
3	16F	3.27	3.27	Rărituri	17	0	0	0	0	2	1C		
3	16C	20.43	20.43	T. igiena	61.29	0	0	0	0	2	1B		
3	17B	1.67	1.67	Crâng simplu	55	0	0	0	0	2	1C		
3	18A	32.21	32.21	T. igiena	96.63	0	0	0	0	1	5H/5I		
3	19A	3.28	3.28	T. igiena	9.84	0	0	0	0	1	5L		
3	19C	0.94	0.94	T. igiena	2.82	0	0	0	0	2	1B		
3	19B	41.28	41.28	T. igiena	123.84	0	0	0	0	1	5L		
3	22B	1.4	1.4	Rărituri	7	0	0	0	0	1	5L		
3	22A	3.15	3.15	Rărituri	41	0	0	0	0	1	5L		
3	22C	24.1	14.1	T. Progressive (însămânțare)	1082.15	0	0	0	0	1	5L		
3	23B	1.22	1.22	Rărituri	8	0	0	0	0	2	1C		
3	23C	0.87	0.87	T. igiena	2.61	0	0	0	0	2	1B		
3	24B	27.26	17.26	Rărituri	131	15.26	Curățiri	160	0	1	5I		
3	24A	18.45	0.45	Rărituri	50	0	0	0	0	1	5I		
3	26C	9.27	9.27	Curățiri	10	0	0	0	0	2	1B		
3	27C	0.54	0.54	Rărituri	11	0	0	0	0	2	1B		
3	27B	1.78	1.78	T. igiena	5.34	0	0	0	0	2	1B		
3	28E	1.19	1.19	T. igiena	3.57	0	0	0	0	2	1B		
3	28B	11.88	8.88	Accidentale 1	1338.97	3.05	Crâng simplu	660	0	2	1C		
3	28A	3.93	1.93	T. Rase, împăduriri	456	0	0	0	1.93	2	1B		
3	29E	0.58	0.58	T. Rase, împăduriri	29	0	0	0	0.58	2	1B		
3	29C	1.28	1.28	T. igiena	3.84	0	0	0	0	2	1B		
3	29B	5.79	5.79	T. Rase	572	0	0	0	0	2	1C		
3	30A	6.56	6.56	T. igiena	19.68	0	0	0	0	1	5H/5I		
3	30F	0.94	0.94	Rărituri	9	0	0	0	0	1	5I		
3	30B	2.7	0.2	Crâng simplu	30	0	0	0	0	2	1C		
3	32A	28.66	28.66	T. igiena	85.98	0	0	0	0	1	5H		
3	32B	17.46	17.46	T. igiena	52.38	0	0	0	0	1	5H/5I		
3	33B	1.43	1.43	T. igiena	4.29	0	0	0	0	1	5I		
3	33A	33.05	33.05	T. igiena	99.15	0	0	0	0	1	5H/5I		

UP	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat lucrare 1 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat lucrare 1 (mc)	Supr-rest de executat lucrare 2 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 2	Volum de extras-rest de executat lucrare 2 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. fct	Cat. fct	SCI	SPA
3	34C	15.19	3.3	T. Rase, împăduriri	1106.74	0	0	0	5.3	2	1B		
3	35A	23.66	23.66	T. igiena	70.98	0	0	0	0	2	1B		
3	38B	0.49	0.49	T. igiena	1.47	0	0	0	0	2	1B		
3	38A	8.51	8.51	T. igiena	25.53	0	0	0	0	2	1B		
3	42B	3.25	3.25	T. igiena	9.75	0	0	0	0	2	1B		
3	42A	6.72	6.72	T. igiena	20.16	0	0	0	0	2	1B		
3	42D	9.63	9.63	T. igiena	28.89	0	0	0	0	2	1B		
3	43B	1.22	1.22	T. igiena	3.66	0	0	0	0	2	1B		
3	43A	2.69	2.69	T. igiena	8.07	0	0	0	0	2	1B		
3	611C	1.97	1.97	Rărituri	11	0	0	0	0	2	1B		
3	611E	3.02	3.02	T. igiena	9.06	0	0	0	0	2	1B		
3	611J	0.28	0.28	Rărituri	2	0	0	0	0	2	1C		
3	612H	0.56	0.56	T. igiena	1.68	0	0	0	0	2	1B		
3	612B	2.87	2.87	Rărituri	19	2.87	Curățiri	7	0	2	1C		
3	612K	2.78	2.78	Rărituri	47	0	0	0	0	2	1B		
3	612A	20.55	20.55	T. igiena	61.65	0	0	0	0	2	1B		
3	612I	2.27	2.27	Rărituri	23	0	0	0	0	2	1B		
3	613J	1.96	1.96	T. igiena	5.88	0	0	0	0	2	1B		
3	613F	2.78	2.78	T. igiena	8.34	0	0	0	0	2	1B		
3	613C	1.02	1.02	Rărituri	7	0	0	0	0	2	1B		
3	613D	2.37	2.37	T. igiena	7.11	0	0	0	0	2	1B		
3	613H	8.03	2	Rărituri	10	4.03	Curățiri	27.7	0	2	1B		
3	613G	1.19	1.19	Rărituri	21	0	0	0	0	2	1B		
3	613L	4.87	2.87	Curățiri	6.36	0.34	Crâng simplu	170.67	0	2	1C		
3	613A	4.17	1.97	T. Rase, împăduriri	207	0	0	0	1.79	2	1B		
3	613O	7.84	7.84	Curățiri	10	0	0	0	0	2	1B		
3	613M	1.1	1.1	Rărituri	7	0	0	0	0	2	1B		
3	617D	2.1	2.1	T. Rase, împăduriri	11	0	0	0	2.1	2	1C		
3	617B	2.16	2.16	T. igiena	6.48	0	0	0	0	2	1B		
3	617A	3.07	3.07	Crâng simplu, împăduriri	169	0	0	0	0.92	2	1B		
3	617C	5.68	5.68	T. Rase, împăduriri	80	0	0	0	5.68	2	1C		
3	618D	1.25	1.25	T. igiena	3.75	0	0	0	0	2	1B		
3	618A	3.68	3.68	Crâng simplu	114	0	0	0	0	2	1C		
3	618B	3.93	3.93	T. Rase, împăduriri	441	0	0	0	3.93	2	1C		
3	618C	3.11	2.36	Curățiri	9.52	0	0	0	0	2	1B		
3	619B	0.48	0.48	Curățiri	1	0	0	0	0	2	1B		
3	619G	0.88	0.88	Rărituri	8	0	0	0	0	2	1B		

UP	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat lucrare 1 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat lucrare 1 (mc)	Supr-rest de executat lucrare 2 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 2	Volum de extras-rest de executat lucrare 2 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. fct	Cat. fct	SCI	SPA
3	619F	2.31	2.31	T. Progressive (însămânțare), împăduriri	255	0	0	0	1.85	2	1B		
3	619E	2.37	2.37	T. Rase, împăduriri	114	0	0	0	2.37	2	1C		
3	619A	12.29	12.29	Rărituri	87	9.79	Curățiri	38.88	0	2	1B		
3	620D	0.87	0.87	T. igiena	2.61	0	0	0	0	2	1B		
3	620F	3.53	0.33	T. Rase, împăduriri	840	0	0	0	0.33	2	1B		
3	620E	6.58	1.98	Curățiri	52	0	0	0	0	2	1B		
3	620A	0.57	0.57	T. igiena	1.71	0	0	0	0	2	1B		
3	625B	1.95	1.95	Curățiri	4	0	0	0	0	2	1C		
3	626H	1.92	1.92	Rărituri	30	0	0	0	0	2	1B		
3	626D	2.72	2.72	Rărituri	6	0	0	0	0	2	1C		
3	626B	6.82	3.42	Curățiri	22	0	0	0	0	2	1B		
3	628B	1.19	1.19	Rărituri	22	0	0	0	0	2	1B		
3	20	22.3	10.3	T. Progressive (însămânțare)	504.19	0	0	0	0	2	1B		
3	21	19.32	6.32	T. Progressive (însămânțare)	138.58	0	0	0	0	2	1B		
3	40	10.52	10.52	T. igiena	31.56	0	0	0	0	2	1B		
3	629	2.1	2.1	Rărituri	45	0	0	0	0	2	1B		
3	630	12.44	9.44	Rărituri	32.12	0	0	0	0	2	1B		
3	37	14.17	14.17	T. igiena	42.51	0	0	0	0	2	1B		
3	36	15.27	15.27	T. igiena	45.81	0	0	0	0	2	1B		
4	1B	3.19	3.19	T. igiena	9.57	0	0	0	0	1	4I		
4	1A	1.17	1.17	T. igiena	3.51	0	0	0	0	1	4I		
4	2C	3.37	3.37	T. igiena	10.11	0	0	0	0	1	4I		
4	2E	1.62	1.62	T. igiena	4.86	0	0	0	0	1	4I		
4	2D	2.52	2.52	T. igiena	7.56	0	0	0	0	1	4I		
4	2A	2.23	2.23	T. igiena	6.69	0	0	0	0	1	4I		
4	2G	0.82	0.82	T. igiena	2.46	0	0	0	0	1	4I		
4	3B	9.81	5.31	Crâng simplu	260	0	0	0	0	2	1C		
4	3A	0.73	0.73	T. igiena	2.19	0	0	0	0	2	1B		
4	8A	6.08	6.08	T. igiena	18.24	0	0	0	0	2	1B		
4	8B	1.59	1.59	T. igiena	4.77	0	0	0	0	2	1B		
4	15B	4.09	4.09	T. igiena	12.27	0	0	0	0	2	1B		
4	15D	0.87	0.87	T. igiena	2.61	0	0	0	0	2	1C		
4	15C	10.36	10.36	T. igiena	31.08	0	0	0	0	2	1B		
4	16B	6.56	6.56	T. igiena	19.68	0	0	0	0	2	1B		
4	17A	2.72	2.72	Crâng simplu	193	0	0	0	0	2	1C		
4	17M	0.14	0.14	Rărituri	1	0	0	0	0	2	1C		
4	17J	0.26	0.26	T. igiena	0.78	0	0	0	0	2	1B		

UP	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat lucrare 1 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat lucrare 1 (mc)	Supr-rest de executat lucrare 2 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 2	Volum de extras-rest de executat lucrare 2 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. fct	Cat. fct	SCI	SPA
4	17H	1.12	1.12	T. Rase, împăduriri	78	0	0	0	1.12	2	1B		
4	17G	10.32	10.32	T. igiena	30.96	0	0	0	0	2	1B		
4	17F	5.33	5.33	Rărituri	35	0	0	0	0	2	1C		
4	17P	2.7	2.7	Rărituri	21	2.7	Curățiri	7	0	2	1C		
4	17N	0.65	0.65	T. igiena	1.95	0	0	0	0	2	1B		
4	17K	0.37	0.37	Crâng simplu	4	0	0	0	0	2	1C		
4	17D	4.93	4.93	T. igiena	14.79	0	0	0	0	2	1B		
4	17B	5.84	5.84	T. igiena	17.52	0	0	0	0	2	1B		
4	18B	10.66	10.66	T. igiena	31.98	0	0	0	0	2	1B		
4	18A	1.69	1.69	T. igiena	5.07	0	0	0	0	2	1B		
4	19G	0.87	0.87	T. igiena	2.61	0	0	0	0	2	1B		
4	19F	0.2	0.2	Crâng simplu	13	0	0	0	0	2	1C		
4	19E	0.77	0.77	Rărituri	6	0	0	0	0	2	1B		
4	19D	2.74	0.84	Curățiri	7	0	0	0	0	2	1C		
4	19C	3.47	3.47	T. igiena	10.41	0	0	0	0	1	5L		
4	19A	19.67	19.67	T. igiena	59.01	0	0	0	0	2	1B		
4	19B	1.41	1.41	T. Progressive (însămânțare)	172	0	0	0	0	2	1B		
4	20B	1.07	1.07	T. igiena	3.21	0	0	0	0	2	1B		
4	23B	0.85	0.85	T. igiena	2.55	0	0	0	0	2	1B		
4	23A	33.43	33.43	T. igiena	100.29	0	0	0	0	1	5L		
4	24A	10.56	5.56	Curățiri	5	0	0	0	0	2	1C		
4	24C	9.05	9.05	Rărituri	61	0	0	0	0	2	1C		
4	24B	7.32	7.32	T. igiena	21.96	0	0	0	0	2	1B		
4	25D	0.47	0.47	T. igiena	1.41	0	0	0	0	2	1B		
4	25A	2	2	T. igiena	6	0	0	0	0	2	1B		
4	25C	30.44	30.44	T. igiena	91.32	0	0	0	0	2	1B		
4	26B	3.3	3.3	Crâng simplu	193	0	0	0	0	2	1C		
4	26A	34.01	34.01	T. igiena	102.03	0	0	0	0	2	1B		
4	32B	13.13	13.13	T. igiena	39.39	0	0	0	0	2	1B		
4	32A	2.38	2.38	T. igiena	7.14	0	0	0	0	2	1B		
4	33B	0.48	0.48	Crâng simplu	9	0	0	0	0	2	1C		
4	33A	15.19	15.19	T. igiena	45.57	0	0	0	0	2	1B		
4	35A	1.43	1.43	T. igiena	4.29	0	0	0	0	2	1B		
4	35B	9.49	9.49	T. igiena	28.47	0	0	0	0	2	1B		
4	36B	11.25	11.25	T. igiena	33.75	0	0	0	0	2	1B		
4	37C	2.58	2.58	T. igiena	7.74	0	0	0	0	2	1B		
4	39C	1.51	1.51	T. igiena	4.53	0	0	0	0	2	1B		
4	39B	1.52	1.52	Crâng simplu	35	0	0	0	0	2	1C		
4	39A	6.29	6.29	T. igiena	18.87	0	0	0	0	2	1B		
4	40B	5.83	5.83	T. igiena	17.49	0	0	0	0	2	1B		
4	40E	0.87	0.87	T. igiena	2.61	0	0	0	0	2	1B		
4	47B	5.42	5.42	T. igiena	16.26	0	0	0	0	2	1B		

UP	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat lucrare 1 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat lucrare 1 (mc)	Supr-rest de executat lucrare 2 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 2	Volum de extras-rest de executat lucrare 2 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. fct	Cat. fct	SCI	SPA
4	47C	0.37	0.37	T. igiena	1.11	0	0	0	0	2	1B		
4	47A	1.41	1.41	T. igiena	4.23	0	0	0	0	2	1B		
4	48B	4.19	4.19	T. igiena	12.57	0	0	0	0	2	1B		
4	49E	1.41	1.41	T. igiena	4.23	0	0	0	0	2	1B		
4	49C	0.66	0.66	Crâng simplu	15	0	0	0	0	2	1C		
4	49B	1.91	1.91	T. igiena	5.73	0	0	0	0	2	1B		
4	49A	6.75	3.25	Crâng simplu	250	0	0	0	0	2	1C		
4	50C	9.56	9.56	Crâng simplu	366	0	0	0	0	1	2L		
4	50B	4.81	4.81	T. igiena	14.43	0	0	0	0	1	2L		
4	42	26.72	26.72	T. igiena	80.16	0	0	0	0	2	1B		
4	41	22.23	22.23	T. igiena	66.69	0	0	0	0	2	1B		
4	34	14.28	14.28	T. igiena	42.84	0	0	0	0	2	1B		
4	22	20.93	20.93	T. igiena	62.79	0	0	0	0	1	5H		
4	4	5.38	5.38	T. igiena	16.14	0	0	0	0	2	1B		
5	3D	1.5	1.5	T. igiena	4.5	0	0	0	0	2	1B		
5	3B	0.33	0.33	Rărituri	3	0	0	0	0	2	1C		
5	3A	12.49	11.49	Rărituri	150	0	0	0	0	2	1C		
5	4B	1.34	1.34	T. igiena	4.02	0	0	0	0	1	2A		
5	4F	0.91	0.91	T. igiena	2.73	0	0	0	0	2	1B		
5	4J	0.31	0.31	T. igiena	0.93	0	0	0	0	2	1B		
5	4H	1.42	1.42	T. igiena	4.26	0	0	0	0	2	1B		
5	4A	4.81	4.81	Rărituri	19	0	0	0	0	2	1C		
5	4D	0.4	0.4	Curățiri	2	0	0	0	0	1	2A		
5	5D	0.33	0.33	Curățiri	2	0	0	0	0	2	1C		
5	5B	0.09	0.09	T. igiena	0.27	0	0	0	0	2	1B		
5	5A	1.1	0.6	Curățiri	163	0.6	Crâng simplu	10	0	2	1C		
5	5E	0.48	0.28	Curățiri	58	0.28	Crâng simplu	65	0	2	1C		
5	13D	3.39	0.69	Crâng simplu	12.63	0	0	0	0	2	1C		
5	13B	8.66	8.66	Rărituri	51	0	0	0	0	2	1C		
5	13E	1.85	1.85	Rărituri	10	0	0	0	0	2	1C		
5	13C	2.09	2.09	L. Conservare	50	0	0	0	0	1	2A		
5	17F	7.15	5	Crâng simplu	405	0	0	0	0	2	1C		
5	17G	1.91	1.91	Rărituri	15	0	0	0	0	2	1C		
5	17C	3.99	3.99	L. Conservare	93	0	0	0	0	1	2A		
5	17E	5.25	2.63	T. Rase, împăduriri	321	0	0	0	2.63	2	1B		
5	17I	2.67	2.67	Crâng simplu	175	0	0	0	0	2	1C		
5	17B	0.45	0.45	T. igiena	1.35	0	0	0	0	2	1B		
5	19A	3.24	3.24	L. Conservare	252	0	0	0	0	1	2A		
5	19C	0.34	0.34	T. igiena	1.02	0	0	0	0	1	2A		
5	25M	1.13	1.13	Curățiri	2	0	0	0	0	2	1C		
5	25D	0.88	0.88	T. igiena	2.64	0	0	0	0	2	1B		
5	25E	1.12	1.12	T. igiena	3.36	0	0	0	0	2	1B		
5	25O	1.99	1.99	Rărituri	7	0	0	0	0	2	1C		

UP	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat lucrare 1 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat lucrare 1 (mc)	Supr-rest de executat lucrare 2 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 2	Volum de extras-rest de executat lucrare 2 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. fct	Cat. fct	SCI	SPA
5	25N	1.78	1.78	Curățiri	5	0	0	0	0	2	1C		
5	25B	1.79	1.79	Curățiri	8	0	0	0	0	2	1C		
5	25C	1	1	T. igiena	3	0	0	0	0	2	1B		
5	25K	3.6	3.6	Rărituri	19	0	0	0	0	1	2A		
5	25G	3.35	3.35	L. Conservare	142	0	0	0	0	1	2A		
5	26F	5.11	5.11	L. Conservare	59	0	0	0	0	1	2A		
5	26I	2.2	2.2	Rărituri	19	0	0	0	0	2	1C		
5	26H	2.16	2.16	Crâng simplu	151	0	0	0	0	2	1C		
5	26D	1.13	1.13	T. igiena	3.39	0	0	0	0	2	1B		
5	26A	4.63	4.63	Curățiri	10	0	0	0	0	2	1C		
5	26G	1.85	1.85	Curățiri	3	0	0	0	0	1	2A		
5	26C	0.4	0.4	T. igiena	1.2	0	0	0	0	2	1B		
5	26B	6.55	6.55	Curățiri	28	0	0	0	0	2	1C		
5	28B	0.66	0.66	Rărituri	2	0	0	0	0	2	1C		
5	28A	34.96	34.96	T. igiena	104.88	0	0	0	0	2	1B		
5	29B	0.55	0.55	Crâng simplu	30	0	0	0	0	2	1C		
5	29A	22.7	22.7	T. igiena	68.1	0	0	0	0	2	1B		
5	31G	1.09	1.09	T. igiena	3.27	0	0	0	0	2	1C		
5	31F	4.13	4.13	Curățiri	14	0	0	0	0	2	1C		
5	31E	5.32	5.32	Curățiri	18	0	0	0	0	2	1C		
5	31A	7.06	7.06	T. igiena	21.18	0	0	0	0	2	1B		
5	32F	0.86	0.86	T. igiena	2.58	0	0	0	0	2	1C		
5	32K	5.09	5.09	T. igiena	15.27	0	0	0	0	1	2A		
5	32J	3.7	3.7	T. igiena	11.1	0	0	0	0	1	2A		
5	32E	0.62	0.62	T. igiena	1.86	0	0	0	0	2	1C		
5	32M	1.61	1.61	Rărituri	11	0	0	0	0	2	1C		
5	32I	2.22	2.22	Curățiri	3	0	0	0	0	2	1C		
5	33A	2.55	2.55	L. Conservare	99	0	0	0	0	1	2A		
5	33B	1.24	1.24	T. igiena	3.72	0	0	0	0	1	2L		
5	33C	2.34	0.14	Curățiri	2	0	0	0	0	1	2L		
5	46B	0.67	0.67	T. igiena	2.01	0	0	0	0	2	1C		
5	47A	2.25	2.25	T. igiena	6.75	0	0	0	0	2	1B		
5	47C	1.43	1.43	Curățiri	5	0	0	0	0	1	2A		
5	48H	0.44	0.44	Crâng simplu	22	0	0	0	0	2	1C		
5	48M	1.46	1.46	Curățiri	2	0	0	0	0	1	2A		
5	48I	0.68	0.68	T. igiena	2.04	0	0	0	0	2	1B		
5	48J	1.14	0.44	Curățiri	1	0	0	0	0	1	2A		
5	48C	1.71	1.71	T. igiena	5.13	0	0	0	0	2	1B		
5	48L	0.5	0.5	T. igiena	1.5	0	0	0	0	2	1B		
5	48K	0.51	0.51	T. igiena	1.53	0	0	0	0	2	1B		
5	48D	5.31	5.31	T. igiena	15.93	0	0	0	0	2	1B		
5	48E	0.28	0.28	L. Conservare	10	0	0	0	0	1	2A		
5	48B	7.05	7.05	T. igiena	21.15	0	0	0	0	2	1B		
5	49F	18.24	9.24	Rărituri	59.33	0	0	0	0	2	1C		

UP	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat lucrare 1 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat lucrare 1 (mc)	Supr-rest de executat lucrare 2 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 2	Volum de extras-rest de executat lucrare 2 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. fct	Cat. fct	SCI	SPA
5	50C	26.28	26.28	Rărituri	166	0	0	0	0	1	2A		
5	53E	1.84	1.84	T. igiena	5.52	0	0	0	0	2	1B		
5	53B	2.23	2.23	T. igiena	6.69	0	0	0	0	2	1B		
5	53A	9.44	9.44	Rărituri	60	0	0	0	0	2	1C		
5	57K	0.21	0.21	Curățiri	2	0	0	0	0	2	1C		
5	57A	2.3	2.3	Rărituri	8	0	0	0	0	2	1C		
5	57D	1.86	1.86	Curățiri	6	0	0	0	0	2	1C		
5	57H	3.48	3.48	Curățiri	4	0	0	0	0	2	1C		
5	57G	2.68	2.68	Crâng simplu	166	0	0	0	0	2	1C		
5	58B	1.34	1.34	T. igiena	4.02	0	0	0	0	2	1C		
5	58E	1.11	1.11	T. igiena	3.33	0	0	0	0	2	1C		
5	58D	1.69	1.69	T. Rase, împăduriri	51	0	0	0	1.69	2	1C		
5	58C	0.84	0.84	Crâng simplu	55	0	0	0	0	2	1C		
5	58I	3.32	3.32	Curățiri	1	0	0	0	0	2	1C		
5	58K	0.99	0.99	Rărituri	5	0	0	0	0	2	1C		
5	58F	2.88	2.88	T. igiena	8.64	0	0	0	0	2	1C		
5	59E	2.03	2.03	Rărituri	14	2.03	Curățiri	3	0	2	1C		
5	59A	2.69	2.69	Rărituri	18	0	0	0	0	2	1C		
5	59B	1.48	1.48	Rărituri	7	1.48	Curățiri	2	0	2	1C		
5	60H	2.69	2.69	Rărituri	14	0	0	0	0	2	1C		
5	60E	2.95	2.95	Rărituri	15	2.95	Curățiri	8	0	2	1C		
5	60G	0.84	0.84	Curățiri	1	0	0	0	0	2	1C		
5	60C	0.86	0.86	Rărituri	5	0	0	0	0	2	1C		
5	60A	20.66	6.66	Rărituri	44	0	0	0	0	2	1C		
5	61A	5.4	2.4	Crâng simplu	74.48	0	0	0	0	2	1C		
5	61E	2.21	2.21	L. Conservare	14	2.21	Rărituri	14	0	2	1C		
5	61B	6.06	6.06	Curățiri	10	0	0	0	0	2	1C		
5	62C	1.58	1.58	T. Rase	68	0	0	0	0	2	1C		
5	63A	2.81	2.81	T. Rase, împăduriri	111	0	0	0	2.81	1	2L		
5	64B	6.08	3.08	Curățiri	244	0	0	0	0	1	2A		
5	64I	1.98	1.98	Curățiri	11	0	0	0	0	2	1C		
5	64F	3.54	3.54	Crâng simplu	74	0	0	0	0	2	1C		
5	64C	0.86	0.86	T. igiena	2.58	0	0	0	0	2	1C		
5	64N	1.22	1.22	T. igiena	3.66	0	0	0	0	1	2A		
5	64G	14	14	Rărituri	78	5	Curățiri	19	0	2	1C		
5	66H	0.94	0.94	Rărituri	5	0.94	Curățiri	2	0	2	1C		
5	66A	3.04	3.04	T. igiena	9.12	0	0	0	0	1	2A		
5	66J	1.54	1.54	Curățiri	2	0	0	0	0	2	1C		
5	66F	2.46	2.46	Rărituri	13	0	0	0	0	2	1C		
5	66D	1.65	1.65	T. igiena	4.95	0	0	0	0	1	2A		
5	66G	5.79	2.79	Curățiri	5	0	0	0	0	1	2A		

UP	UA	Supr ua (ha)	Supr-rest de executat lucrare 1 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 1 (ha)	Volum de extras-rest de executat lucrare 1 (mc)	Supr-rest de executat lucrare 2 (ha)	Lucrare-rest de executat lucrare 2	Volum de extras-rest de executat lucrare 2 (mc)	Suprafață de împadurit-rest de executat (ha)	Gr. fct	Cat. fct	SCI	SPA
5	67C	0.35	0.35	T. Rase, împăduriri	24	0	0	0	0.35	2	1B		
5	67A	6.71	6.71	Crâng simplu	817	0	0	0	0	2	1C		
5	70B	0.55	0.55	T. igiena	1.65	0	0	0	0	1	2E		
5	70A	8.93	1.93	L. Conservare	147.33	0	0	0	0	1	2E		
5	30	24.19	24.19	T. igiena	72.57	0	0	0	0	2	1B		
5	27	16.89	16.89	T. igiena	50.67	0	0	0	0	2	1B		
5	69	3	0.2	Crâng simplu	40	0	0	0	0	2	1C		
5	24	6.75	6.75	T. igiena	20.25	0	0	0	0	1	2E		
5	52	22.25	11.25	Rărituri	72.54	0	0	0	0	2	1C		
5	51	28.16	28.16	Rărituri	113	0	0	0	0	1	2A		
Total		3221.6	2908.06		45172.44	98.73		3187.05	69.76			10.8	68.12

6. *informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate*

În cazul amenajamentelor silvice producția care se realizează este echivalentă cu resursele naturale regenerabile ce vor fi exploatare, aspecte detaliate în cadrul secțiunii **a).1.5.** - *Resurse naturale necesare implementării planului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatare din cadrul ANPIC.* Implementarea amenajamentului silvic nu necesită utilizarea de materii prime.

Pentru protecția pădurilor este posibilă utilizarea unor substanțe și preparate chimice. Aplicarea tratamentelor chimice de combatere a factorilor biotici care afectează starea de sănătate a arboretelor sunt reglementate de legislația națională în domeniu. Un act normativ important în acest sens este Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.562/2000 privind aprobarea ”*Normelor și îndrumărilor tehnice privind protecția pădurilor*”.

Protecția pădurilor constituie o preocupare prioritară a silviculturii din țara noastră, atât în activitatea de producție, cât și în cea de cercetare și de învățământ.

Prin măsurile specifice de protecție se urmărește să se mențină în permanență o stare fitosanitară corespunzătoare a pădurilor și să se sporească rezistența arborilor la acțiunea dăunătorilor și bolilor.

În ultimii ani, atât pe plan mondial, cât și în țara noastră, s-au acumulat noi date științifice, realizându-se progrese importante în domeniul protecției pădurilor. Astfel, în fiecare an se identifică noi specii de dăunători și agenți criptogamici în pepiniere, plantații și arborete și se perfecționează metodele de depistare, prognoză și combatere. De asemenea, arsenalul de luptă împotriva dăunătorilor și bolilor a fost modificat, de la un an la altul, prin înlocuirea pesticidelor și fungicidelor universale și poluante cu altele selective cu un grad redus de poluare.

De asemenea, s-au extins în ultimii ani metodele biologice de combatere, precum și cele de combatere integrată, prin utilizarea de biopreparate selective pe bază de bacterii și virusuri entomopatogene.

Trebuie reținut faptul că normele și îndrumările tehnice privind protecția pădurilor, aprobate de Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.562/2000, oferă, printre altele, informații privind prezentarea factorilor biotici (criterii de identificare, simptomele atacului), urmate de informații care prezintă sistemele de depistare și prognoză a dăunătorilor și bolilor, precum și cele de intervenție. În cadrul măsurilor de combatere o atenție specială este acordată metodei biologice sau integrate. Pentru unele cazuri deosebite, în care nu se cunosc metode biologice și integrate, normele actuale în vigoare recomandă folosirea în continuare a unor tratamente chimice, dar numai cu pesticide selective, care nu afectează entomofauna în general.

7. *emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii);*

Exploatarea masei lemnoase se face după obținerea autorizației de exploatare și predarea parchetului, cu respectarea regulilor silvice și în conformitate cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport ale materialului lemnos, aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

În zonele în care se vor desfășura activități de exploatare forestieră se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic. Având în vedere caracteristicile acestor activități se constată că nu există surse fixe (staționare dirijate) de emisie atmosferică, ci doar surse mobile și staționare nedorizate (gaze de eșapament rezultate din arderea carburanților, produse de taf-uri, tractoare, mijloace de transport a masei lemnoase, drujbe).

Gazele de eșapament care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NOx), compuși organici volatili nonmetanici (COVnm), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂).

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar 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 act normativ.

8. *deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora;*

Activitățile de combatere chimică, specificate în cadrul secțiunii I.a).1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele și preparatele chimice utilizate, nu se desfășoară cu regularitate. În acest sens nu se pot preconiza cantități din deșeuri de ambalaje pentru transportul unor substanțe chimice. Aceste deșeuri sunt listate, conform Anexei nr. 2 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, la tipul de deșeuri 02 07 03 - deșeuri de la tratamente chimice.

Administratorului de fond forestier îi revine obligația, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, să realizeze evidența lunară și anuală a gestiunii deșeurilor, respectiv a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

De asemenea, deșeuri sunt generate în perimetrul fondului forestier ca urmare a desfășurării activităților de exploatare a masei lemnoase. Acestea deșeuri se încadrează la următoarele numeroase tipuri, dintre care amintim: 02 01 07 - deșeuri din exploatarea forestieră, 20 03 01 - deșeuri municipale amestecate, 16 01 03 - anvelope scoase din uz, 16 06 01* - baterii cu plumb, 13 02 06* - uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere și altele.

Exploatarea masei lemnoase se face doar de operatori economici atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației patronale și profesionale din domeniul forestier recunoscută la nivel național (art. 62, alin. 2 din Legea nr. 46/2008). Pe lângă acești operatori economici atestați, proprietarii de fond forestier, persoane juridice și fizice, pot exploata din proprietatea lor, fără să dețină certificat de atestare pentru lucrări de exploatare forestieră, un volum de până la 20 mc/an, în condițiile legii (art. 62, alin. 3 din Legea nr. 46/2008). De asemenea,

ocoalele silvice pot exploata masa lemnoasă provenită din tăieri de îngrijire și conducere a arboretelor tinere – curățări (art. 62, alin. 3 din Legea nr. 46/2008).

În urma analizei legislației în vigoare se constată că prin Ordinul ministrului mediului nr. 1.078/2017 privind modificarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.798/2007, activitatea de exploatare forestieră (cod CAEN 0201 - Silvicultură și exploatare forestieră) nu mai face în prezent obiectul reglementării din punctul de vedere al protecției mediului.

Exploatarea masei lemnoase se realizează cu respectarea reglementărilor privitoare la regimul silvic, respectiv Legea nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare, și Ordinul ministrului mediului și pădurilor 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).

Din analiza conținutului Ordinul ministrului mediului și pădurilor 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), se constată că acest act normativ nu prevede reglementări legate de managementul deșeurilor produse de către entitățile beneficiare ale autorizațiilor de exploatare forestieră eliberate de către administratorii de fond forestier.

În baza celor menționate anterior se constată faptul că în prezent nu există reglementări specifice prin care beneficiarii autorizațiilor de exploatare forestieră să răspundă de managementul deșeurilor produse în parchete. Studiu de evaluare adecvată pentru

Mai trebuie menționat faptul că Ordinul ministrului mediului și pădurilor 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), prevede următoarele reglementări ce pot fi asociate într-o oarecare măsură managementului deșeurilor:

Art. 13, pct. v): ”Exploatarea masei lemnoase se realizează cu respectarea reglementărilor privitoare la regimul silvic, precum și a următoarelor reguli specifice: (...) depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă.

Art. 24: ”La terminarea exploatării, curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios - se face de către titularii autorizațiilor de exploatare, cu respectarea următoarelor reguli: la tăierile rase, precum și la toate tăierile fără restricție care sunt urmate de regenerare artificială, resturile rămase în parchet se strâng în șiruri - martoane - cu o lățime maximă de 1,0-1,20 m, întrerupte din 20 în 20 m, cu orientare pe linia de cea mai mare pantă, cu distanța dintre șiruri pe curba de nivel de 15-20 m. La tăierile rase de plop și salcie, urmate de pregătirea integrală a terenului, resturile de exploatare se strâng în martoane la marginea parchetelor; la tăierile de produse principale cu restricții și la cele de produse accidentale, cu regenerare naturală declanșată, resturile de exploatare se strâng în grămezi cât mai înalte, de regulă pe cioatele mari sau în afara ochiurilor ori zonelor cu semințis natural, fără a ocupa suprafețe mari - cel mult 10% din suprafața parchetului; în parchetele amplasate în pădurile din zonele turistice și de agrement, în cele cu rol de protecție din jurul orașelor și stațiunilor balneoclimaterice sau în cele situate lângă drumuri naționale și județene, resturile de exploatare se strâng în grămezi, în afara potecilor și cărărilor de interes turistic, a văilor și pâraielor din interiorul parchetului”.

9. *cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele);*

Categoriile de folosință a fondului forestier din cadrul Ocolului Silvic Grivița sunt redată în tabelele de mai jos:

Tabel 7 Categoriile de folosință OS Grivița

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	1847.68	3367.65	5215.33
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1123.23	3367.65	4490.88
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1112.42	3257.44	4369.86
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	9.91	73.33	83.24
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala		21.68	21.68
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	0.90	13.60	14.50
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi		1.60	1.60
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	724.45		724.45
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	700.66		700.66
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	23.39		23.39
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze	0.40		0.40
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			68.41
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			28.65
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			9.58
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			6.00
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			7.83
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			15.47
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			0.88
B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			6.35
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			0.16
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			0.16
TOTAL : A + B + C + D	1847.68	3367.65	5290.25

10. serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC;

Nu se preconizează accesarea de servicii suplimentare care pot conduce la afectarea la afectarea ariilor naturale protejate.

11. activități generate ca rezultat al implementării PP;

Activitatea de bază a implementării planului constă în gestionarea durabilă a fondului forestier amenajat în cadrul Ocolului Silvic Grivița.

Gestionarea durabilă a fondului forestier analizat presupune realizarea următoarelor activități/obligații specifice managementului silvic:

- să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice și să asigure administrarea/serviciile silvice pentru fondul forestier aflat în proprietate, în condițiile legii;
- să asigure paza și integritatea fondului forestier;
- să realizeze lucrările de regenerare a pădurii;
- să realizeze lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor;
- să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor pădurilor;
- să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- să exploateze masa lemnoasă numai după punerea în valoare, autorizarea parchetelor și eliberarea documentelor specifice de către personalul abilitat;
- să asigure întreținerea și repararea drumurilor forestiere pe care le au în administrare sau în proprietate;
- să notifice structurile teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în termen de 60 de zile, cu privire la transmiterea proprietății asupra terenurilor forestiere.

Aceste obligații revin ocolului silvic care administrează fondul forestier amenajat în cadrul celor două unități de producție.

12. descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru);

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă principala activitate generată de implementarea planului. Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, în cadrul fondului forestier din prezentul plan, se are în vedere:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase, se recomandă:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunț;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului, semințișurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatarei parchetului, cu excepția arboretelor situate în ariile naturale de importanță comunitară (SCI, SPA), unde în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a speciilor de nevertebrate și de păsări de interes comunitar, în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică - arbori de biodiversitate și 10 arbori morți pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. Aceștia vor fi identificați și marcați corespunzător la faza punerii în valoare a masei lemnoase. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.

În perioada procesului de exploatare se vor efectua controale de către personalul silvic, pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

Pe suprafața planului au fost propuse lucrări de îngrijire, tăieri de igienă, tăieri de produse principale și lucrări de împădurire. Acestea sunt descrise în cele ce urmează.

Rărituri - se execută în general în arboretele aflate în stadiile de pârș, codrișor și codru mijlociu, în scopul reducerii numărului de exemplare ***la unitatea de suprafață***, prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifică care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare, precum și în scopul recoltării și valorificării raționale și superioare a masei lemnoase rezultate. Prin selecția pozitivă, cu caracter individual, care se realizează în cadrul răriturii, se promovează arborii de viitor, care rămân în pădure până la termenul exploatarei.

Prin aplicarea răriturilor se va urmări alegerea și favorizarea arborilor bine conformați, cu creștere bună și cu o coroană simetric constituită. De asemenea se va urmări spațierea cât mai uniformă a arborilor. Intensitatea răriturilor va fi moderată pentru a nu se mări riscul doborâturilor, iat consistența nu va ***scădea sub 0.8***. Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, rezinați, cu zdreliri produse de vânat, etc., prin rărituri vor fi extrași treptat și arborii codominanți care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. Se va acționa selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior al coronamentului. În arboretele care au în compoziție și mesteacăn și se va reduce ponderea acestora, cu recomandarea ca în arboretele cu rol de protecție să se mențină o mică parte din arborii de mesteacăn pentru rolul estetic și antierozional al acestora. În zonele cu

sol superficial și pe terenuri înclinate, resturile de exploatare (cetină, rămurele subțiri, etc.) trebuie să rămână în pădure, ele având un rol antierozional și fertilizant biologic.

Curățirile - au fost prevăzute a se executa în arboretele tinere, arborete ce au consistență 0.9 și vârste medii actuale de 20-30 ani.

Cu ocazia lucrărilor de curățiri se va practica o selecție negativă, urmărindu-se extragerea cu precădere a exemplarelor rău conformate, uscate, vătămate de vânat, copleșite sau a celor din specii nedorite. După executarea lucrărilor consistența nu trebuie să coboare sub 0,8. Se va urmări eliminarea sau reducerea ponderii mesteacănului în toate arboretele ce se vor parcurge cu lucrări de curățiri.

Indicile de recoltare și intensitatea prevăzute în planul decenal au un caracter orientativ, ocolul silvic stabilind intensitățile reale, prin sondaje în piețe de probă.

Tăierile de igienă - vor fi executate în toate arboretele care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire și au vârsta corespunzătoare pentru această lucrare. Ele vor fi executate în tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arbori bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți etc. Se vor executa anual, ori de câte ori starea fitosanitară a arboretelor o cere.

Se recomandă ca tăierile de îngrijire să se efectueze și în arboretele neprevăzute în plan, dar care în cursul deceniului realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări.

Acțiunea de igienizare și curățire a pădurilor se va organiza și desfășura astfel încât să se asigure o stare fitosanitară corespunzătoare.

Tratamentul tăierilor progresive

Tratament ce se caracterizează prin tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv pe o durată lungă de timp;

Tratamentele cu tăieri repetate au fost fundamentate în vederea asigurării regenerării naturale la adăpostul masivului parental, unde semințișul instalat beneficiază de condiții ecologice favorabile (Negulescu, 1959);

Scopul tratamentelor progresive este de a realiza cât mai natural (noi) *arborete amestecate*;

Tăierile în ochiuri, sunt o formă de gospodărire multilaterală și estetică, ce se poate adapta schimbărilor celor mai fine de stațiune și arboret (Dengler, 1935);

În ceea ce privește exploatarea, datorită împrăștierii lucrărilor pe suprafețe mari, presupune cheltuieli ridicate compensate, în anumită măsură, de costul redus al lucrărilor de regenerare;

Se recomandă aplicarea metodei de exploatare în *multipli de sortimente*, care permit ulterior deplasarea dirijată a lemnului de la cioată și, deci posibilitatea ocolirii ochiurilor de semințiș (Ciubotaru, 1998);

Doborârea și colectarea lemnului se execută doar în perioada de iarnă când solul și puietii sunt acoperiți de zăpadă-tăieri cu restricții;

Acest tratament prezintă și numeroase dezavantaje, dintre care putem aminti: Reclamă atenție sporită și iscusință din partea întregului personal de teren; frecvent se produc vătămări semințișului utilizabil (în special, necesită o rețea complexă de drumuri), etc.

Tratamentul crângului simplu

Acest tratament urmărește scopuri culturale, care constau în asigurarea regenerării pe cale vegetativă a arboretului exploatat, precum și economice, respectiv obținerea de venituri la intervale cât mai scurte și, deci, producerea sortimentelor de lemn subțire și mijlociu.

Prin exploatarea parchetelor cu tăieri în crâng se urmărește tăierea rasă, de jos, a arborilor existenți și colectarea întregului material lemnos.

Sezonul optim pentru aplicarea tratamentului este începutul primăverii (mijlocul lui februarie-mijlocul lui martie), după trecerea gerurilor și la câteva săptămâni înainte de intrarea în vegetație. (Evelyn, 1664; Povovici, 1922)

Recoltarea și colectarea materialului lemnos în arboretele de crâng trebuie să se finalizeze înainte de apariția lăstarilor, deoarece aceștia sunt fragili și „trebuie protejați”.

Tăieri rase

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici. Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Lucrări de regenerare – Impăduriri

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: *regenerarea naturală* și *regenerarea artificială*.

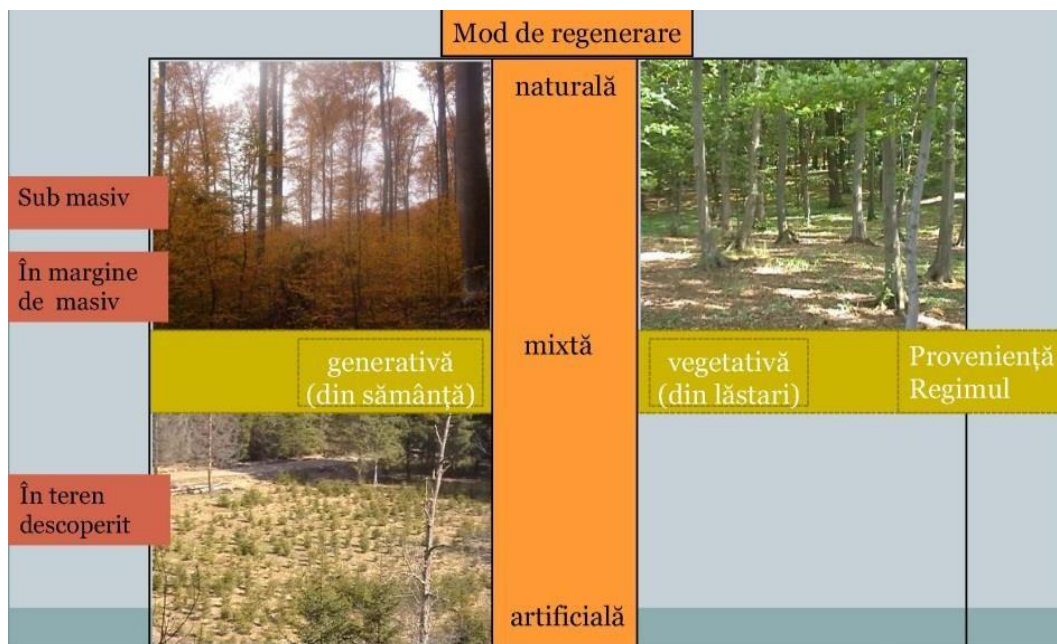


Fig. 1 Modul de regenerare în pădurea cultivată

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor

arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. În continuare vor fi prezentate aceste cazuri care, prin diverse condiții staționale, fizico-geografice sau chiar prin particularități socio-economice, impun ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, mai precis prin regenerarea artificială.

În general, regenerarea artificială e cel mai des utilizată în cazul arboretelor cărora li s-a aplicat tratamentul tăierilor rase care reclamă intervenția cu reîmpăduriri cât mai urgentă. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, doborâturi provocate de vânt sau rupturi cauzate de zăpadă, atacuri de insecte etc. În ambele din cele două cazuri mai sus amintite regenerarea artificială este singura alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat dar a dispărut în urma unei intervenții artificiale de exploatare sau naturale cu caracter de calamitate.

În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor.

Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (datorită consistenței scăzute, înțelenirii solului, vitalității scăzute etc.) iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiași asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Putem vorbi despre un caracter parțial al regenerării artificiale atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafață. De asemenea, în același context, intervenția ce urmărește reglarea structurii compoziției viitorului arboret folosind regenerarea artificială are un caracter parțial.

Un ultim aspect legat de acest caracter parțial vizează posibilitatea introducerii artificiale într-un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafața ci doar parțial în zonele în care se dorește a se interveni, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obținerii unui arboret care să corespundă exigențelor stațiunii și să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv.

În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibile sau dificile de realizat din cauze de ordin silvicultural, stațional sau economic. De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va

putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

13. caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC;

Fondul forestier proprietate publică aparținând Statului Român, administrat de DS Galați prin OS Grivița, poate genera impact cumulativ cu amenajamentele silvice vecine, caz în care propunem consultarea acestui administrator cu proprietari de pădure vecini, în vederea reducerii la minimum a oricărui efect negativ ce poate apărea prin executarea de lucrări silvice de către un proprietar în imediata vecinătate cu altul în același timp.

Vecinii amenajamentelor silvice ale OS Grivița sunt prezentați în tabelul de mai jos.

Tabel 8 Vecinătăți Ocolul Silvic Grivița

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
V	O.S. Bârlad O.S. Epureni	Artificială Naturală Naturală Convențională Convențională Convențională Convențională Convențională	DN24D–Galați-Bârlad Dealul Cârligilor Dealul Obârșenilor Limită administrativă Vinderei - Frutișeni Limită administrativă Vinderei - Zorleni Limita administrativă a com. Berești până la intersecția cu DC 72 – Pleșa - Obârșeni; Limita localității Pleșa până la intersecția cu limita administr. între jud. Galați și Vaslui; Limita administr. între jud. Galați - Vaslui;	Fond forestier (proprietatea privată a persoanelor juridice și fizice); Fond agricol, râuri
N	O.S. Tecuci O.S. Panciu Valea Caregnei O.S. Bârlad	Artificială Convențională Convențională Artificială	D.E. E581Tecuci - Bârlad Limită convențională Limită convențională D.E. E581Tecuci - Bârlad	
E	O.S. EPURENI REP. MOLDOVA	Convențională Naturală	Limita administr. între jud. Galați - Vaslui până la intersecția cu râul Prut; Râul Prut până în dreptul localității Vlădești;	
S	O.S. GALAȚI O.S. TECUCI	Artificială Convențională Convențională Convențională Artificială Artificială Artificială Artificială Naturală	D.J. 26 Vlădești - Cavadinești; Lim. administr. între com. Cavadinești - Berești-Meria; Limită convenț. până la inters. cu Dealul Șeasa. Limită administrativă – com. Jorăști - Rădești - Virlezi - Bălăbănești, intersecție cu D.N. 24D Bârlad - Bălăbănești - Galați Drum județean nr.251 Smulți - Corod Drum de exploatare al altor sectoare Blânzi - Smulți Drum județean nr.251B Blânzi - Corod Drum județean Corod - Cârломănești Pârâul Gârbovăț	

14. alte informații solicitate de către ACPM;

Nu este cazul

15. sumarul efectelor generate de implementarea PP,

Sumarul efectelor generate de implementarea planului sunt furnizate în cadrul secțiunii *I.a).2. - Efectele generate de intervențiile planului*, conform structurii Tabelului nr. 11 (Sumarul efectelor generate de implementarea planului) din cadrul **Anexei nr. 5A** la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

16. hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC.

Harta lucrărilor silvice este anexă la amenajamentul silvic și este pusă la dispoziție autorităților interesate.

La elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvată au fost integrate în GIS, la nivel de subparcelă, datele spațiale privind lucrările silvotehnice propuse, acestea fiind corelate cu distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar. În vederea facilitării emiterii avizului de mediu pentru planul analizat, în cadrul studiului de mediu sunt furnizate lucrările propuse cu distribuția habitatelor la nivel de unități amenajistice.

a.2) Efecte generate de intervențiile PP

Efectele generate de implementarea PP sunt prezentate tabelar, pentru fiecare intervenție din cadrul planului.

Tabelul nr. 9 Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantifi carea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare																	
<p>Recoltarea produselor principale (tratamentul tăierilor progresive, tăieri rase și crâng și lucrări de conservare. În cadrul tăierilor de regenerare, preponderente sunt tăierile rase, urmate de tăierile în crâng, categorii cu regenerare artificială și naturală.</p> <p>Tăierile de îngrijire și conducere a arboretelor – degajări, curățiri, rărituri, inclusiv tăieri de igienă – sunt extrase exemplarele uscate, atacate de insecte și boli infecțioase evolutive (cancer), rănite, speciile coplesitoare, (speciile pioniere, cu caracter invadant), tot ce nu este conform cu compoziția - țel la exploatabilitate (compoziția optimă). De asemenea, fac obiectul extragerilor exemplarele din lăstari, provenite cu</p>	<p>Îndepărtarea vegetației, prin activități de exploatare forestieră</p>	<p>Extragerea masei lemnoase; Îndepărtarea vegetației arbutive și a speciilor invazive</p>	<p>Conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor</p>	<p>Reducerea temporară a calității habitatelor forestiere și a habitatelor speciilor</p>	<p>local și cca 500 m în jurul parchetelor</p>	<p>ROSCI0175 ROSPA0119</p>																		
	<p>Zgomot. Zgomotul și Vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (ferăstraielor mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto. Acesta se resimte cca.500m de la sursa de zgomot</p>	<p>Exploatare și transport a masei lemnoase</p>	<p>Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice</p>	<p>excavator:80-110dB încărcător frontal:110dB autocamioane / basculante/autotrenuri: 70-90dB autogreder: 80-110dB cilindru compresor vibrator: 110dB concasor mobil: 90-110dB motofierăstrău:116 dB</p>	<p>cca.500 m</p>	<p>ROSCI0175 ROSPA0119</p>																		
	<p>poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile</p>	<p>Exploatare și transport a masei lemnoase</p>	<p>Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice</p>	<p>Poluanți caracteristici: PM10, SOx, NOx, CO, COV</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>POLUANT</th> <th>EMISIE [g/h]</th> <th>EMISIE [kg/zi]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pulberi - PM10</td> <td>0,559</td> <td>0,0045</td> </tr> <tr> <td>NOx</td> <td>21,444</td> <td>0,1715</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>4,375</td> <td>0,0350</td> </tr> <tr> <td>CH4</td> <td>2,041</td> <td>0,0163</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>0,657</td> <td>0,0053</td> </tr> </tbody> </table>	POLUANT	EMISIE [g/h]	EMISIE [kg/zi]	pulberi - PM10	0,559	0,0045	NOx	21,444	0,1715	CO	4,375	0,0350	CH4	2,041	0,0163	COV	0,657	0,0053	<p>100 m</p>	<p>ROSCI0175 ROSPA0119</p>
POLUANT	EMISIE [g/h]	EMISIE [kg/zi]																						
pulberi - PM10	0,559	0,0045																						
NOx	21,444	0,1715																						
CO	4,375	0,0350																						
CH4	2,041	0,0163																						
COV	0,657	0,0053																						

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantifi carea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
precădere din cioatele îmbătrânite, în favoarea exemplarelor din sămânță, care trebuie promovate Lucrări de regenerare artificială	poluare luminoasă	transport a masei lemnoase	numărul transporturilor	cca 2 transporturi/zi în perioada fără lumină naturală (dimineața)	100 m	ROSCI0175 ROSPA0119	Exploatarea și Transportul masei lemnoase sunt interzise pe timpul nopții
	Deșeuri: Grupa 20- deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat: Deșeurile tehnologice: 16 01 03 anvelope scoase din uz	Exploatare și transport a masei lemnoase	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice		100 m	ROSCI0175 ROSPA0119	
	Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase	Exploatare și transport a masei lemnoase; mobilizarea solului, extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent, extragerea parțială a subarboretului;	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	30-50 g/mc	1000-2000 m	ROSCI0175 ROSPA0119	
	Schimbări climatice	Reducerea temporară și locală a gradului de retenție a apei din precipitații	Precipitații mm/an/suprafață parcursă cu lucrări de extragere a masei lemnoase	600 mm/an/78.92 ha (suprafață afectată anual)	1000-2000 m aval	ROSCI0175 ROSPA0119	Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât efectul pierderii de masă lemnoasă este compensate de creșterea anuală a vegetației din proximitate, volumul biomasei rămânând constant.

a.3) Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulat

Având în vedere că cele cinci UP-uri sunt în anul al VIII-lea de aplicare, precum și faptul că până la această dată au fost realizate o parte din lucrările propuse impactul cumulat trebuie să țină cont de lucrările deja realizate. Astfel la nivelul Ocolului Silvic Grivița a fost parcursă cu tăieri de regenerare o suprafață de 399.11 ha. Din analizele efectuate pe controlul anual al regenerării precum și din observațiile din teren s-a constatat că acolo unde au fost aplicate tăieri rase, au fost executate împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure. În cazul tăierilor în crâng, efectuate în primii ani de implementare a amenajamentului silvic, regenerările naturale au o reușită de peste 70%, în multe situații situația acestora din teren impunând deja nevoia intervenției cu lucrări de îngrijire (depresaje, degajări, curățiri).

La nivelul lucrărilor de îngrijire s-a observat că se urmărește crearea de arborete viabile din punct de vedere ecologic și funcțional, extrăgându-se în principal exemplare ale speciilor necaracteristice în vedere proporționării corespunzătoare a compoziției arboretelor. Totodată s-a constatat că în cazul curățirilor sau al primelor rărituri administratorul fondului forestier a acordat o atenție deosebită arborilor de biodiversitate și lemnului mort, menținându-i în arboretele unde aceste elemente au existat.

În cadrul exploatării masei lemnoase s-a constatat că se utilizează căile de scos-apropiat existente, cele noi fiind realizate doar în zonele absolut necesare și fără a afecta vegetația din imediata vecinătate.

Astfel că, așa cum s-a constatat la începutul aplicării amenajamentelor silvice, implementarea acestora nu va conduce la afectarea speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate din zona de influență.

Singurele activități care pot genera un impact cumulat sunt reprezentate de lucrările silvice desfășurate în vecinătatea amplasamentului planului. Amenajamentele silvice vecine cu planul analizat în zona ariilor naturale protejate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 10 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 amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Epureni	Suprapunere ROSPA0119 Horga-Zorleni	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
2	Implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Bârlad			

b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP-ului:

b.1) Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:

Planul analizat în cadrul acestui studiu se referă la implementarea prevederilor amenajamentului silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român,: UP I Jeravăț, UP II Hobana, UP III Fundeanu, UP IV Rădești și UP V Berești – lucrări rest de executat, administrat de DS Galați prin OS Grivița. Acest plan se suprapune parțial cu următoarele Situri Natura 2000: ROCI0175 Pădurea Tălășmani și ROSPA0119 Horga-Zorleni. O scurtă descriere precum și date despre acestea sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 11 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
ROCI0175 Pădurea Tălășmani	54.3	Relieful este cel de tip colinar, cu dealuri prelungi, desfășurate între văi paralele. Pădurea este în cuesta pârâului Jeravăț.	Ordinul 877/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani și al ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408	Decizia ANANP nr. 436/09.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 877/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani (ROSAC0175 Pădurea Tălășmani) și al ariei	stepică	Pășuni, Alte terenuri arabile, Păduri de foiașe	Suprapunere cu aria naturală protejată Pădurea Tălășmani, cod 2.408	-	Habitat de pădure naturală cu <i>Quercus robur</i> , <i>Fagus orientalis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer campestre</i> și <i>Tilia cordata</i> din zona de deal; 23 de exemplare marcate de arbori seculari din specia <i>Fagus orientalis</i> - specie rară în această zonă; Arborii seculari, aflați în stare bună de vegetație, existenți în masivul de pădure Tălășmani (pădure de

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
				naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408					<p>quercinee), sunt marcați, pentru fiecare fiind întocmită câte o fișă de către prof. dr. N. Bacalbasa;</p> <p>Alături de exemplarele de arbori seculari sunt și speciile: <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Fraxinus angustifolia</i>, <i>Fraxinus prallisiae</i>.</p> <p>În jurul acestor exemplare este protejată și zona tampon (pădure de foioase)</p> <p>Asociații de specii ierboase specifice pădurilor de deal:</p> <p><i>Corydalis sp.</i>, <i>Isopyrum sp.</i>, <i>Anemone sp.</i>, <i>Geranium sp.</i>, <i>Pulmonaria sp.</i>, <i>Symphitum sp.</i>; <i>Flora endemica - Galanthus graecus</i> (ghiocel balcanic).</p>

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
ROSPA0119 Horga-Zorleni	20205.7	Situl se încadrează în regiunea biogeografică stepică. Cuprinde o zonă reprezentativă din Dealurile Fălciului cu păduri de foioase, pășuni și terenuri agricole.	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 ROSPA0119 Horga-Zorleni.	Stepică	Pășuni, alte terenuri arabile, păduri de foioase, păduri de amestec, vii și livezi, alte terenuri artificiale.	NU	-	Situl a fost redimensionat și cuprinde în perimetrul actual, populații calificante pentru speciile <i>Lanius minor</i> - conform C6 respectiv <i>Sylvia nisoria</i> – conform C6.

b.2) 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 spațiile puse la dispoziție pe pagina web a Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, în zona de suprapunere a acestuia cu ariile naturale protejate.

Tabelul nr. 12 Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP

ANPIC	Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei**	Suprafața habitatului i (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROCI0175 Pădurea Tălășmani	91Y0	Conform distribuției din PM habitatul apare în ua-urile 28E și 28G din UP I Jeravăț.					2.02 ha	Nefavorabilă			Pe suprafața habitatului se vor executa doar lucrări de conservare și tăieri de igienă.	
ROSPA011 9 Horga-Zorleni	<i>Aquila pomarina</i>	În zona de suprapunere a amenajamentului i silvic (ua 2A, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 7C, 7D) cu aria naturală protejată.	1-2p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	67.46		Necunoscută	Necunoscut	Este o specie migratoare care cuibărește în România. Sosește în arealul de cuibărire în luna aprilie și pleacă spre cartierele de iernare în lunile august - septembrie.	Cele mai mari amenințări asupra speciei sunt legate de pierderea habitatelor, prin managementul forestier inadecvat.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA011 9 Horga-Zorleni	<i>Dendrocopos medius</i> (<i>Ciocănițoare de stejar</i>)	În zona de suprapunere a amenajamentului i silvic (ua 2A, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 7C, 7D) cu aria naturală protejată.	7-14p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	67.46	-	Necunoscută	Necunoscut	Specia este legată de habitatele forestiere în compoziția cărora intră specii de arbori din familia stejarilor (cvercinee).	Extragerea continuă din păduri a arborilor maturi și scoaterea lemnului mort influențează negativ prezența și densitatea speciei.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA011 9 Horga-Zorleni	<i>Ficedula albicollis</i>	În zona de suprapunere a amenajamentului	25-30p	Ocazional prezență în ua-urile din	Necunoscută	67.46		Necunoscută	Necunoscut	Preferă pădurile mature de	Sensibilitate față de extragerea	Vulnerabilitate scăzută la

ANPIC	Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei**	Suprafața habitatului i (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	<i>(Muscar gulerat)</i>	i silvic (ua 2A, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 7C, 7D) cu aria naturală protejată.		amenajamentului silvic.						foioase, cu luminișuri extinse, lizierele, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pălcurile de arbori, acolo unde există cavități secundare necesare pentru cuibărit.	arborilor biodiversitate și a subarboretului .	schimbări climatice.
ROSPA011 9 Horga-Zorleni	<i>Hieraaetus pennatus (Acvilă mică)</i>	În zona de suprapunere a amenajamentului i silvic (ua 2A, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 7C, 7D) cu aria naturală protejată.	1-2p	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentului silvic	Necunoscută	67.46		Favorabilă	Necunoscut	Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei.	Sensibilitate față de executarea lucrărilor silvice în apropierea cuiburilor în perioada de cuibărit.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice.
ROSPA011 9 Horga-Zorleni	<i>Lullula arborea (Ciocârlia de pădure)</i>	În zona de suprapunere a amenajamentului i silvic (ua 2A, 2C, 3A, 4A, 4B,	200-400p	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentului silvic	Necunoscută	67.46		Favorabilă	Necunoscut	Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din	Sensibilitate față de zgomot în timpul executării	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei**	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
		4C, 5A, 7C, 7D) cu aria naturală protejată.								pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă.	lucrărilor silvice.	
ROSPA011 9 Horga-Zorleni	<i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	În zona de suprapunere a amenajamentului silvic (ua 2A, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 7C, 7D) cu aria naturală protejată.	3-5p	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	67.46		Favorabilă	Necunoscut	Viesparul este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană.	Sensibilitate față de executarea lucrărilor silvice în apropierea cuiburilor în perioada de cuibărit.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA011 9 Horga-Zorleni	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	În zona de suprapunere a amenajamentului silvic (ua 2A, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 7C, 7D) cu aria naturală protejată.	15-20p	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	67.46		Necunoscută	Necunoscut	Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie.	Sensibilitate față de extragerea lemnului mort și a arborilor biodiversitate.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei**	Suprafața habitatului i (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA011 9 Horga-Zorleni	<i>Asio otus</i>	În zona de suprapunere a amenajamentului silvic (ua 2A, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 7C, 7D) cu aria naturală protejată.	Necunoscut	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	67.46		Necunoscută	Necunoscut	Cuibărește în habitate mozaicate semi-deschise, preferând zăvoaie, liziere de păduri deschise sau fragmentate, în crângurile dintre terenurile arabile, arbori izolați din terenuri deschise sau zone umede, dar și în parcuri mari ce au arbori maturi.	Sensibilitate față de zgomot în timpul executării lucrărilor silvice.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA011 9 Horga-Zorleni	<i>Buteo buteo</i>	În zona de suprapunere a amenajamentului silvic (ua 2A, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 7C, 7D) cu aria naturală protejată.	6-10p	-	Necunoscut	67.46	-	Necunoscută	Necunoscut	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	Sensibilitate față de executarea lucrărilor silvice în apropierea cuiburilor în perioada de cuibărit.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei**	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspec tive-schimbări climatice
										zone în care există suficiente spații deschise în imediata apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le folosește pentru hrănire.		
ROSPA011 9 Horga-Zorleni	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	În zona de suprapunere a amenajamentului silvic (ua 2A, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 7C, 7D) cu aria naturală protejată.	Necunoscut	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	67.46	-	Necunoscută	Necunoscut	Cuibărește în habitate forestiere, în special în păduri de foioase cu carpen, în amestec cu cvercinee sau alte specii.	Sensibilitate față de zgomot în timpul executării lucrărilor silvice.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA011 9 Horga-Zorleni	<i>Columba oenas</i>	În zona de suprapunere a amenajamentului silvic (ua 2A, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 7C, 7D) cu aria naturală protejată.	Necunoscut	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	67.46		Necunoscută	Necunoscut	Porumbelul de scorbură are nevoie de arbori suficienți de bătrâni pentru a fi prezente cavitățile naturale, necesare cuibăritului.	Sensibilitate față de extragerea arborilor bătrâni.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei**	Suprafața habitatului i (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA011 9 Horga-Zorleni	<i>Falco subbuteo</i>	În zona de suprapunere a amenajamentului silvic (ua 2A, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 7C, 7D) cu aria naturală protejată.	1-3p	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	67.46		Necunoscută	Necunoscut	Cuibărește în habitate semi-deschise, de tipul silvostepelor (zone de stepă cu păduri rare sau reduse ca suprafață, ori deschise). Este întâlnit în zone pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni, zăvoaie. Intra adesea și în parcurile mari din orașe.	Sensibilitate față de executarea lucrărilor silvice în apropierea cuiburilor în perioada de cuibărit.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA011 9 Horga-Zorleni	<i>Jynx torquilla</i>	În zona de suprapunere a amenajamentului silvic (ua 2A, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 7C, 7D) cu aria naturală protejată.	Necunoscut	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	67.46	-	Necunoscută	Necunoscut	Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi,	Sensibilitate față de zgomot în timpul executării lucrărilor silvice.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei**	Suprafața habitatului i (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
										liziere, zăvoaie. Prezența arborilor maturi cu cavități naturale sau excavate de alte specii de ciocânitori este obligatorie (din moment ce nu își sapă singur scorbura).		
ROSPA011 9 Horga-Zorleni	<i>Luscinia megarhynchos</i>	În zona de suprapunere a amenajamentului silvic (ua 2A, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 7C, 7D) cu aria naturală protejată.	Necunoscut	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	67.46	-	Necunoscută	Necunoscut	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, care au în comun prezența tufărișurilor. O întâlnim la margini de pădure, pajiști cu tufărișuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense etc.	Sensibilitate față de zgomot în timpul executării lucrărilor silvice.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei**	Suprafața habitatului i (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA011 9 Horga-Zorleni	<i>Otus scops</i>	În zona de suprapunere a amenajamentului silvic (ua 2A, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 7C, 7D) cu aria naturală protejată.	Necunoscut	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	67.46	-	Necunoscută	Necunoscut	În perioada de cuibărit preferă zonele deschise sau semideschise, livezi, crânguri din terenuri agricole și grădini părăsite. Este prezent și în habitate forestiere deschise, cu arbori foarte rari (pășuni împădurite).	Sensibilitate față de zgomot în timpul executării lucrărilor silvice.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA011 9 Horga-Zorleni	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	În zona de suprapunere a amenajamentului silvic (ua 2A, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 7C, 7D) cu aria naturală protejată.	Necunoscut	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	67.46	-	Necunoscută	Necunoscut	Specia cuibărește în păduri bătrâne de foioase sau mixte, grădini, parcuri, poieni și margini de pădure cu sălcii de-a lungul pâraielor.	Sensibilitate față de zgomot în timpul executării lucrărilor silvice.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA011 9 Horga-Zorleni	<i>Sylvia atricapilla</i>	În zona de suprapunere a amenajamentului silvic (ua 2A, 2C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 7C, 7D)	Necunoscut	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	67.46	-	Necunoscută	Necunoscut	Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv	Sensibilitate față de zgomot în timpul executării	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei**	Suprafața habitatului i (ha)**	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
		cu aria naturală protejată.								bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase și de amestec, mai ales în zonele de lizieră, bogate în tufărișuri.	lucrărilor silvice.	

*conform informațiilor din obiective de conservare sau formular standard

**din zona AS

Tabel 13 Clase de vârstă OS Grivița-rest de execuție din ANP

ANP	UP	Clasa de vârstă*	Supr (ha)	%
ROSCI0175	I	2	3.67	34
		4	6.27	58
		5	0.86	8
	Total UP I		10.8	100
ROSPA0119	I	1	1.01	2
		3	0.33	
		4	66.12	98
	Total UP I		67.46	100

*Clase de vârstă: 1 (0-20 ani), 2 (21-40 ani), 3 (41-60 ani), 4 (61-80 ani), 5(81-100 ani), 6 (101-120 ani)

b.3) Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.

Conservarea sau menținerea integrității structurale și funcționale, în cadrul domeniului de stabilitate al unui sistem ecologic natural sau seminatural, implică în aceeași măsură, menținerea cursului natural al dinamicii compartimentelor unității hidrogeomorfologice și a dinamicii asociațiilor de specii de plante și animale care populează aceste compartimente, precum și dinamica interacțiunilor dintre ele.

Conectivitatea dintre diferitele tipuri de ecosisteme naturale și seminaturale, asigurată prin coridoare naturale sau obținută prin lucrări de „reconstrucție ecologică” este o condiție fundamentală pentru realizarea obiectivelor privind conservarea diversității habitatelor și a sistemelor biologice.” (Dezvoltarea Durabilă – Teorie și Practică, Volumul I – Angheluță Vădineanu, Ed. Universității din București, 1998).

Diversitatea elementelor faunistice este strâns corelată cu particularitățile floristice și asociațiile fitocenologice (particularități de habitat), cu elementele de relief și caracteristicile geologice precum și microclimatul arealului. Combinația și interacțiunea tuturor acestor factori determinanți stabilește distribuția elementelor faunistice, precum și, delimitarea granițelor populațiilor locale, contribuind astfel la modul de răspândire a speciilor, variind de la o răspândire uniformă, la una de tip insular, în funcție și de adaptabilitatea fiecărei specii.

De asemenea, disponibilitățile locurilor de hrănire și de cuibărit sunt strâns legate de rezultatul combinațiilor acestor factori. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea unei arii naturale protejate se raportează la condițiile de hrănire, adăpost și reproducere a speciilor de faună, pe de o parte, iar pe de altă parte, la presiunea antropică și a tuturor factorilor externi care-i pot afecta integritatea.

Menținerea integrității ariilor naturale protejate implică conservarea echilibrului stabilit între biotop și biocenoză și se realizează prin prevenirea și/sau minimizarea oricăror acțiuni care ar putea duce la:

- Fragmentarea habitatelor;

- Generarea unui impact negativ semnificativ asupra factorilor biotici și/sau abiotici care ar duce la modificări în dinamica relațiilor care definesc structura și funcțiile ariei naturale protejate.

Relațiile dintre organisme și mediul lor de viață, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici și biotici), precum și structura, funcția și productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoze) și ale sistemelor mixte (ecosisteme), sunt aspectele care definesc funcțiile ecologice și care constau în:

- Relațiile dintre viețuitoare (plante și animale);
- Raporturile dintre organisme și mediul înconjurător;
- Relațiile care se stabilesc între organisme și diverse comunități.

Factorii ecologici sunt reprezentați de totalitatea factorilor abiotici (temperatură, lumină, precipitații, presiune, etc.) și biotici (paraziți, dăunători, competiția intraspecifică și interspecifică, generată de procurarea hranei în cadrul relației de nutriție) cu care un organism vine în contact și cu care se intercondiționează reciproc. În funcție de caracteristicile lor și de necesitățile componentelor biotice, factorii de mediu pot favoriza, sau dimpotrivă, împiedica supraviețuirea și reproducerea speciilor.

Tabelul nr. 14 Relațiile structurale și funcționale

Denumire ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
ROCI0175 Pădurea Tălășmani	91Y0	-	-	Acest tip de habitat este constituit din păduri mezofile, pure sau amestecate, edificate de stejari mezofiți – gorunul (<i>Quercus petraea</i>) și stejarul pedunculat (<i>Q. robur</i>) – alături de care apare carpenul (<i>Carpinus betulus</i>) în diverse proporții. Aceste păduri aparțin formațiilor forestiere: șleauri de deal cu gorun (<i>Querco sessiliflorae-Carpineta</i>) – fără fag sau cu fag în proporție scăzută -, șleauri de deal cu gorun și stejar pedunculat (<i>Querco roboris-sessiliflorae-Carpineta</i>), goruneto-stejărete (<i>Querceta sessiliflorae-roboris mesophyta</i>), șleauri de deal și câmpie de stejar pedunculat (<i>Querco robori-Carpineta</i>), șleauri de luncă (<i>Querco robori-Carpineta fraxinetosa</i>), gorunete pure mezofile și subtermofile (<i>Querceta sessiliflorae</i>), stejărete pure de stejar mezofile și subtermofile (<i>Querceta roboris</i>).	-	-
ROSPA0119 Horga-Zorleni	<i>Aquila pomarina</i>	-	Specie dependentă de existența arborilor maturi pe lizieră	Este o specie migratoare care cuibărește în România. Sosește în arealul de cuibărire în luna aprilie și	Acvila țipătoare mică este o specie carnivoră care se hrănește	

Denumire ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			pădurii pentru cuibărire.	pleacă spre cartierele de iernare în lunile august - septembrie.	în principal cu mamifere mici, amfibieni, reptile, păsări și unele insecte.	
ROSPA0119 Horga-Zorleni	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	-	Specie dependentă de arbori din familia stejarilor.	Specia este legată de habitatele forestiere în compoziția cărora intră specii de arbori din familia stejarilor (evercinee).	Ciocănițoarea de stejar este specializată pe consumul nevertebratelor prezente pe și sub scoarța arborilor. Consumă larve de coleoptere, omizi ale altor insecte, afide etc.	
ROSPA0119 Horga-Zorleni	<i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat)	-	Specie dependentă de arbori pentru cuibărit.	Preferă pădurile mature de foioase, cu luminișuri extinse, lizierele, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pâlcurile de arbori, acolo unde există cavități secundare necesare pentru cuibărit.	Se hrănește de obicei în coronamentul arborilor, prinzând insecte zburătoare, prin zboruri scurte. Consumă o gamă largă de nevertebrate (insecte și larvele acestora, păianjeni, melci etc.) dar	

Denumire ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					consumă ocazional și fructe sau semințe.	
ROSPA0119 Horga-Zorleni	<i>Hieraaetus pennatus</i> (Acvilă mică)	-	Specie dependentă de habitate forestiere pentru cuibărire.	Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei.	Dieta speciei este compusă din: păsări de talie mică și medie, micromamifere și mamifere de dimensiuni medii (iepuri, veverițe etc.), reptile și uneori insecte.	
ROSPA0119 Horga-Zorleni	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)	-	Specie dependentă de habitate forestiere.	Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă.	Se hrănește cu insecte și semințe.	
ROSPA0119 Horga-Zorleni	<i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	-	Specie dependentă de habitate forestiere pentru cuibărire și hrănire.	Viesparul este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană.	Viesparul este una dintre puținele păsări de pradă din România care s-a adaptat pentru a mânca albine/viespi, cuiburile și mierea lor.	
ROSPA0119 Horga-Zorleni	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	-	Specie dependentă de	Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni	Ghionoaia sură este	

Denumire ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			arbori bătrâni și lemn mort din habitate forestiere.	și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie.	preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adulți și larve). Consumă de asemenea specii de insecte care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn. Ocazional consumă și hrană vegetală (fructe, semințe, nuci).	
ROSPA0119 Horga-Zorleni	<i>Asio otus</i>	-	Specie dependentă de habitate forestiere și arbori maturi.	Cuibărește în habitate mozaicate semi-deschise, preferând zăvoaie, liziere de păduri deschise sau fragmentate, în crângurile dintre terenurile arabile, arbori izolați din terenuri deschise sau zone umede, dar și în parcuri mari ce au arbori maturi.	Specie carnivoră, se hrănește predominant cu mamifere mici (șoareci) dar consumă și păsări mici.	
ROSPA0119 Horga-Zorleni	<i>Buteo buteo</i>	-	Specie dependentă de habitate forestiere pentru cuibărire.	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	Se hrănește în special cu micromamifere (dar și reptile, păsări de talie	

Denumire ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				suficiente spații deschise în imediata apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le folosește pentru hrănire.	mică sau insecte), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri.	
ROSPA0119 Horga-Zorleni	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	Specie dependentă de habitate forestiere pentru cuibărire.	Cuibărește în habitate forestiere, în special în păduri de foioase cu carpen, în amestec cu cvercinee sau alte specii.	Consumă în special hrană vegetală, în special semințe, muguri sau flori. Semințele de carpen constituie o parte semnificativă a hranei. Consumă și semințe lemnoase greu de deschis (precum semințe de cireșe), pe care le sparge cu ajutorul ciocului masiv.	
ROSPA0119 Horga-Zorleni	<i>Columba oenas</i>	-	Specie dependentă de arbori bătrâni cu scorbură din habitate forestiere pentru cuibărire.	Porumbelul de scorbură are nevoie de arbori suficienți de bătrâni pentru a fi prezente cavitățile naturale, necesare cuibăritului.	Se hrănește în general la nivelul solului, cu semințe, grâne, ghinde, jir, frunze verzi,	

Denumire ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					flori, lăstari, muguri, dar ocazional și nevertebrate.	
ROSPA0119 Horga-Zorleni	<i>Falco subbuteo</i>	-	Specie dependentă de habitate forestiere pentru cuibărire.	Cuibărește în habitate semi-deschise, de tipul silvostepelor (zone de stepă cu păduri rare sau reduse ca suprafață, ori deschise). Este întâlnit în zone pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni, zăvoaie. Intră adesea și în parcurile mari din orașe.	Se hrănește în special cu insecte de talie mare (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, cosași, dar și alte specii) și păsări de talie mică, pe care le prinde în zbor activ.	
ROSPA0119 Horga-Zorleni	<i>Jynx torquilla</i>	-	Specie dependentă de arbori maturi cu cavități naturale sau excavate de alte specii.	Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Prezența arborilor maturi cu cavități naturale sau excavate de alte specii de ciocănitori este obligatorie (din moment ce nu își sapă singur scorbura).	Capîntors este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând majoritatea dietei (în special larve și pupe). Consumă suplimentar și alte specii de insecte care sunt prezente pe sol, sau păianjeni și alte nevertebrate.	

Denumire ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
ROSPA0119 Horga-Zorleni	<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	Specie cuibărește în lizierele pădurilor.	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, care au în comun prezența tufărișurilor. O întâlnim la margini de pădure, pajiști cu tufărișuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense etc.	Specie preponderent insectivoră, consumă în special gândaci, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni, viermi etc.). Ocazional consumă și fructe mici, în special toamna.	
ROSPA0119 Horga-Zorleni	<i>Otus scops</i>	-	Specie întâlnită în habitate forestiere deschise.	În perioada de cuibărit preferă zonele deschise sau semideschise, livezi, crânguri din terenuri agricole și grădini părăsite. Este prezent și în habitate forestiere deschise, cu arbori foarte rari (pășuni împădurite).	Specie nocturnă, se hrănește predominant cu insecte. Consumă și alte nevertebrate cum ar fi: viermi, păianjeni etc. Uneori se hrănește și cu păsări mici, amfibieni, reptile și micromamifere.	
ROSPA0119 Horga-Zorleni	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	-	Specie preferă pădurile bătrâne de foioase sau mixte.	Specia cuibărește în păduri bătrâne de foioase sau mixte, grădini, parcuri, poieni și margini de pădure cu sălcii de-a lungul pâraielor.	În perioada de reproducere se hrănește cu nevertebrate	

Denumire ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					(muște, fluturi, albine, viespi, furnici, păianjeni etc.) și larvele acestora.	
ROSPA0119 Horga-Zorleni	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	Specie dependentă de habitate forestiere cu strat arbustiv bine dezvoltat.	Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase și de amestec, mai ales în zonele de lizieră, bogate în tufărișuri.	Specia este omnivoră, însă în sezonul de cuibărit este predominant insectivoră (consumă și alte nevertebrate, precum viermi, păianjeni etc.). În afara perioadei de reproducere este preponderent frugivoră, consumând fructe de mici dimensiuni, dar și alte vegetale (muguri, semințe, polen, nectar).	

b.4) Obiectivele de conservare ale ANPIC;

Obiectivele stabilite de planul de management Planul de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0175 Pădurea Tălășmani** și al ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408 sunt:

1. Descrierea și evaluarea situației prezente a ariilor naturale protejate din punct de vedere al biodiversității și al condițiilor de mediu și socio-economice;
2. Definirea obiectivelor de management, precizarea acțiunilor de conservare necesare și reglementarea activităților care se pot desfășura pe teritoriul ariilor și în imediata lor vecinătate în conformitate cu obiectivele de management propuse;
3. Planificarea în timp și spațiu a măsurilor propuse pentru asigurarea conservării speciilor și habitatelor de importanță comunitară și națională, în concordanță cu activitățile tradiționale ale comunităților locale.

Ulterior aprobării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani și al ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, a emis Decizia ANANP nr. 436/09.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 877/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani (ROSAC0175 Pădurea Tălășmani) și al ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408.

ROSPA0119 Horga-Zorleni nu beneficiază de plan de management, iar în cazul acestei arii naturale protejate 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 ROSPA0119 Horga-Zorleni.

b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP;

Măsurile restrictive din planul de management care pot influența intervențiile și activitățile propuse de planul luat în studiu sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 15 Măsuri restrictive din PM

Codul și numele ANPIC	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ	Ua-uri afectate	Supr (ha)
ROSCI0175 Pădurea Tălășmani	Excluderea unor ua-uri de la reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	28E și 28G	2.02
	Tăierile de igienă se vor aplica, în special, în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, socotit până la atingerea vârstei exploatabilității, cu recomandarea de a menține 1 - 5 arbori uscați / ha, căzuți sau / și în picioare	28E și 28G	2.02

Codulul și numele ANPIC	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ	Ua-uri afectate	Supr (ha)
	Pentru conservarea biodiversității, poate fi avută în vedere și exceptarea de la tăierea de regenerare a câtorva exemplare mature, care vor fi păstrate în compoziția noului arboret, 10 - 20 arbori / ha.	28E și 28G	2.02

b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.

Nu este cazul. Nu se vor produce schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate.

c) **Prezentarea rezultatelor activităților de teren**

Identificarea habitatelor prezente pe suprafața amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Grivița, s-a făcut prin analizarea datelor spațiale existente în planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani, 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.

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 amenajamentului silvic. 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 pasări 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 unei sau a mai multor specii, care sunt rezidente sau se afla în pasaj pe zona de observație.

Este o metoda este bună pentru estimarea populatiilor de pasari din zonele forestiere sau din culturi pasuni, fanete, tufarisuri, zone agricole.

Pentru diferitele biotopuri din Europa Centrala, practica de pana acum recomanda:

- pentru paduri de foioase fasii de cate 200x40 m atunci cand se estimeaza populatiile de pasari uniforme si fasii de cate 500x40 m in alte cazuri;

- pentru paduri de rasinoase si paduri de foioase cu un strat al arbustilor bine dezvoltat, este de preferat folosirea fasiilor de 500x10 sau de 20 m.

- pe platouri intinse, cu vizibilitate mare se pot folosi si fasii de cate 1000x100 m. pe malurile apelor sunt cele mai indicate fasiile de cate 1000 m lungime, latimea putand varia in functie de tipul de habitat.

La alegerea zonei pentru fasii trebuie tinut cont de proprietatile terenului, fasiile trebuind astfel stabilite, incat ele sa reprezinte variatiile cele mai semnificative ale peisajului din teren.

Tabel 16 Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	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>Capreolus capreolus</i>	da
Se confirmă prezența habitatului Natura 2000 existent în PM al ROSCI0175?	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	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 planul de management.

Tabel 17 Perioda monitorizărilor efectuate pe amplasamentu AS

ANP	Componentă monitorizată	Intervale
ROSCI0175	Habitat Natura 2000	3.04-5.04.2024 18.05-20.05.2024 11.06-13.06.2024 24.07-26.07.2024
ROSPA0119	Specii de păsări	9.03-12.03.2024 1.04-3.04.2024 22.05-26.05.2024 18.06-20.06.2024 28.07-31.07.2024

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



Foto 1 Arbore biodiversitate ROSPA0119 Horga-Zorleni, ua 12A, UP I Jeravăț



Foto 2 Habitat 91Y0 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani

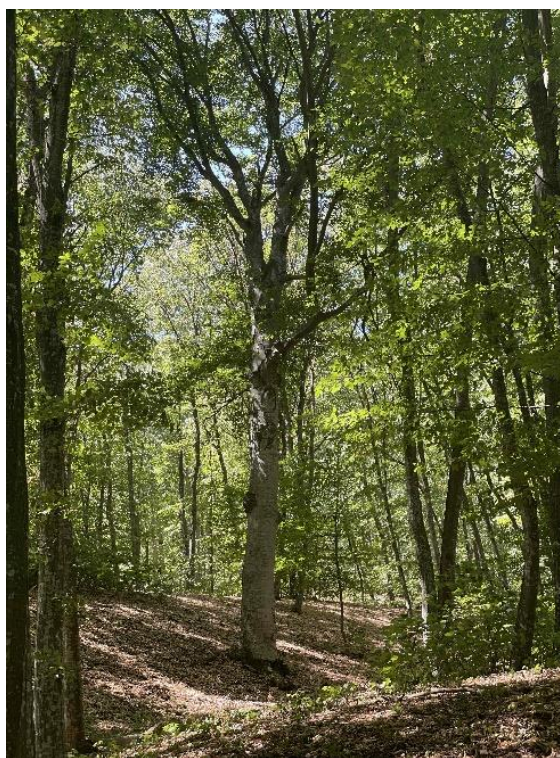


Foto 3 Aspect habitat 91Y0-ROSCI0175 Pădurea Tălășmani pe vale cu exemplare de *Fagus orientalis*



Foto 4 Arbore secular de gorun în afara fondului forestier, pe liziera pădurii-ROSCI0175
Pădurea Tălășmani



Foto 5 Arboret tânăr de salcâm rezultat în urma unor lucrări de conservare (dreapta arboretul bătrân initial)-ua 25C, UP I Jeravăț



Foto 6 Găuri de ciocănituri ROSPA0119 Horga-Zorleni



Foto 7 *Emberiza calandra*- ROSPA0119 Horga-Zorleni



Foto 8 *Merops apiaster* surprinsă în timpul vizetelor în teren ROSPA0119 Horga-Zorleni



Foto 9 *Sitta europaea* prezentă în ROSPA0119 Horga-Zorleni

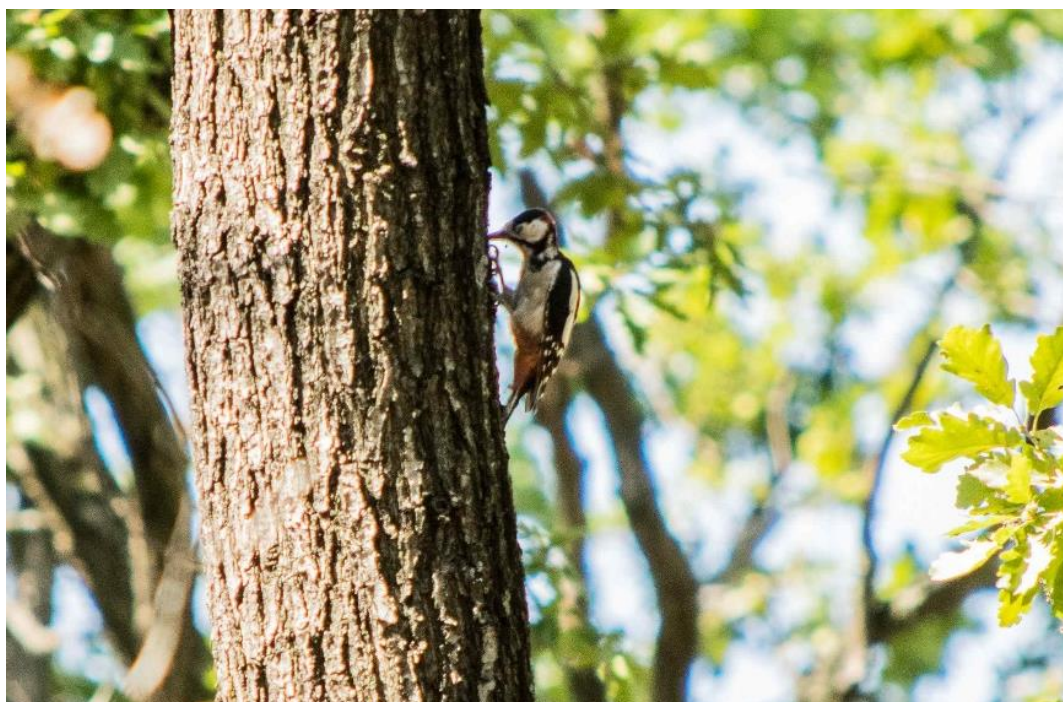


Foto 10 *Dendrocopos medius* surprinsă în timpul monitorizărilor ua 13A, UP I Jeravaț (ROSPA0199 Horga-Zorleni)



Foto 11 Cuib pasăre răpitoare în arbore uscat de gorun (exceptat la tăierea de igienă executată de personalul de teren al Ocolului Silvic Grivița), ua 13A, UP I Jeravaț (ROSPA0119 Horga-Zorleni)



Foto 12 Exemplar de gorun uscat pe picior – ROSPA0119 Horga-Zorleni

d) Analiza presiunilor și amenințărilor

În planul de management și formularele standard se prezintă o serie de presiuni și amenințări identificate pe suprafața ariilor naturale cu aplicabilitate pe diverse domenii, iar din analiza acestora nu au fost identificate presiuni și amenințări cu aplicabilitate pe lucrările silvice-rest de executat ale planului analizat.

e) Evaluarea impactului

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

e.1) Identificarea și cuantificarea impactului

În cadrul studiului de evaluare adecvată s-a identificat și evaluat toate formele de impact al planului susceptibil să afecteze semnificativ ANPIC, astfel:

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

Tabelul nr. 18 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/	Cuantificare impact	Mod de cuantificare	
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă			
Realizarea lucrărilor silvice, în special a lucrărilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tăierilor în crâng	deteriorarea temporară calității habitatului, degradarea temporară a habitatului speciilor	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de păsări de interes conservativ	-	-	impact cumulativ cu amenajamentele silvice de pe suprafața ariilor naturale protejate	Impactul se va resimți pe termen scurt, în momentul aplicării lucrărilor silvice	ROSCI0175 Pădurea Tălășmani	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Specii de arbori caracteristice	Pe maxim 2.02 ha	Suprafața efectivă pe care se vor realiza lucrări silvice. Volumele posibile de extras prin diferite tăieri (de ex. t. de igienă)	
							ROSCI0175 Pădurea Tălășmani	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Volum lemn mort la sol sau pe picior	Maxim 3 mc/ha		
							ROSCI0175 Pădurea Tălășmani	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Maxim 1 arbore		
							ROSPA0119 Horga Zorleni	A089	<i>Aquila pomarina</i>	Zone de protecție strictă (raza de 100m în jurul cuibului)	Maxim 1 cuib		
							ROSPA0119 Horga Zorleni	A089	<i>Aquila pomarina</i>	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Maxim 1 cuib		
							ROSPA0119 Horga Zorleni	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Volum lemn mort	Maxim 3 mc/ha		
							ROSPA0119 Horga Zorleni	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Zone de protecție strictă (raza de 100m în jurul cuibului)	Maxim 1 cuib		
							ROSPA0119 Horga Zorleni	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Maxim 1 cuib		
							ROSPA0119 Horga Zorleni	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Zone de protecție strictă (raza de 100m în jurul cuibului)	Maxim 1 cuib		
							ROSPA0119 Horga Zorleni	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Maxim 1 cuib		
	ROSPA0119 Horga Zorleni	A234	<i>Picus canus</i>	Volum lemn mort	Maxim 3 mc/ha								
	Afectarea factorilor de mediu	Generare zgomot, - perturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	perturbarea speciilor de păsări de interes conservativ	-	-	impact cumulativ cu amenajamentele silvice de pe suprafața ariilor naturale protejate	Impactul se va resimți exclusiv pe perioada de derulare a activității de exploatare forestieră, aceasta fiind temporară,	ROSPA0119 Horga Zorleni	A221	<i>Asio otus</i>	Tipar de distribuție		Maxim 1-2 indivizi
								ROSPA0119 Horga Zorleni	A087	<i>Buteo buteo</i>	Tipar de distribuție		Maxim 1-2 indivizi
								ROSPA0119 Horga Zorleni	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Tipar de distribuție		Maxim 1-2 indivizi
								ROSPA0119 Horga Zorleni	A207	<i>Columba oenas</i>	Tipar de distribuție		Maxim 1-2 indivizi
								ROSPA0119 Horga Zorleni	A099	<i>Falco subbuteo</i>	Tipar de distribuție		Maxim 1-2 indivizi
ROSPA0119 Horga Zorleni								A233	<i>Jynx torquilla</i>	Tipar de distribuție	Maxim 1-2 indivizi		

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	țintă		
						de scurtă durată și reversibilă	ROSPA0119 Horga Zorleni	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Tipar de distribuție	Maxim 1-2 indivizi	
							ROSPA0119 Horga Zorleni	A214	<i>Otus scops</i>	Tipar de distribuție	Maxim 1-2 indivizi	
							ROSPA0119 Horga Zorleni	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Tipar de distribuție	Maxim 1-2 indivizi	
							ROSPA0119 Horga Zorleni	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Tipar de distribuție	Maxim 1-2 indivizi	
							ROSPA0119 Horga Zorleni	A089	<i>Aquila pomarina</i>	Tipar de distribuție	Maxim 1 individ	
							ROSPA0119 Horga Zorleni	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Tipar de distribuție	Maxim 1-2 indivizi	
							ROSPA0119 Horga Zorleni	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Tipar de distribuție	Maxim 1-2 indivizi	
							ROSPA0119 Horga Zorleni	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Tipar de distribuție	Maxim 1 individ	
							ROSPA0119 Horga Zorleni	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)	Tipar de distribuție	Maxim 1-2 indivizi	
							ROSPA0119 Horga Zorleni	A072	<i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	Tipar de distribuție	Maxim 1 individ	
							ROSPA0119 Horga Zorleni	A234	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Tipar de distribuție	Maxim 1-2 indivizi	

e.2) Evaluarea semnificației impacturilor

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.

f) Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

Tabelul nr. 19 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. La aplicarea lucrărilor silvice se vor respecta regulile de recoltare a masei lemnoase (sortimente, perioade, etc.) și evita la maximum a rănirii arborilor remanenți. Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.	P	Habitatate Natura 2000	Specii de arbori caracteristice	deteriorarea temporară calității habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt prezente habitatate Natura 2000
M2. Se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure.	P	Habitatate Natura 2000	Specii de arbori caracteristice	deteriorarea temporară calității habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În ua 28G din UP I Jeravăț
M3. 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 uscure (minim 20 mc/ha).	E	Habitatate Natura 2000 Speciile de păsări	Volum lemn mort la sol sau pe picior	deteriorarea temporară a calității habitatului, degradarea temporară a habitatului speciilor	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse tăieri de igienă.

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
M4. În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (stejar, gorun, frasin, etc), cu diametrul peste 60 cm. 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	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	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 tăieri de igienă sau lucrări de conservare.
M5. 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	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
M6. 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

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
M7. În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare.	E	Speciile de păsări	Tipar de distribuție Zone de protecție strictă (raza de 100m în jurul cuibului) Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	degradarea temporară a habitatului speciilor	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice
M8. În cazul în care vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare, se vor crea zone tampon (raza cercului 300 m), în care nu se va interveni cu nici un fel de lucrări în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 15 martie-15 iunie.	E	Speciile de păsări	Tipar de distribuție Zone de protecție strictă (raza de 100m în jurul cuibului) Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	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
M9. 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	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

Tabelul nr. 20 Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse (sursa: JASPERS, 2021)

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică Măsurabi la	Se adresează unui(unor) anumit(e) habitat(e) / specii?	DA	Măsurile se adresează speciilor și habitatelor identificate în zona de implementare a amenajamentului silvic (specii de pești, amfibieni, păsări).
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	DA	Măsurile se adresează mai multor specii/habitate, inclusiv celor care pot apărea în zona amenajamentului (de ex. specii de păsări)
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	DA	Se adresează parametrilor din OSC, pentru care au fost identificat un potențial impact
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	DA	A fost estimat că implementarea amenajamentului silvic va aduce un impact negativ nesemnificativ asupra ANPIC din zona de influență
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime etc)?	DA	Nu este cazul. AS nu prevede măsuri de ordin constructiv
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	DA	De ex. poate contribui la mneținere/creșterea volumului de lemn mort, la refacerea speciilor caracteristice tipurilor de habitat
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	DA	Este definite măsura în acord cu parametrul pentru care se aplică
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	DA	Se pot stabili indicatori de monitorizat (de ex. volumul de lemn mort m3/ha, arbori de biodiversitate nr./ha)
Aplicabilă Relevantă	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?	DA	Măsurile au fost implementate cu succes și în cadrul altor AS
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?	DA	Măsurile au fost implementate cu succes și în cadrul altor AS
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?	DA	Măsurilor au caracter organizatoric și funcțional, unele dintre ele pot genera costuri suplimentare (de ex. amplasarea de podețe peste cursurile de apă)
	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	DA	Au fost selecționate cele mai bune măsuri sub raport cost-beneficiu de mediu
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	DA	Impactul evaluat este negativ nesemnificativ iar impactul rezidual va rămâne tot negativ nesemnificativ având în vedere riscul unor perturbări sau produceri de impact
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează / implementează?	DA	Toate măsurile se vor aplica în etapa de implementare a AS
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anume?	DA	Toate măsurile se vor aplica în etapa de implementare a AS

Tabelul nr. 21 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. La aplicarea lucrărilor silvice se vor respecta regulile de recoltare a masei lemnoase (sortimente, perioade, etc.) și evita la maximum a rănirii arborilor remanenți. Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.	Habitate Natura 2000	Specii de arbori caracteristice	deteriorarea temporară calității habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M2. Se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure.	Habitate Natura 2000	Specii de arbori caracteristice	deteriorarea temporară calității habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M3. 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).	Habitate Natura 2000 Speciile de păsări	Volum lemn mort la sol sau pe picior	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
M4. În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (Habitatele Natura 2000	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	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		
stejar, gorun, frasin, etc), cu diametrul peste 60 cm. Se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănituri).			ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; degradarea temporară a habitatului speciilor														
M5. 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.	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	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
M6. În timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	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
M7. În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare.	Speciile de păsări	Tipar de distribuție Zone de protecție strictă (raza de 100m în jurul cuibului)	degradarea temporară a habitatului speciilor	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			
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)																
M8. În cazul în care vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare, se vor crea zone tampon (raza cercului 300 m), în care nu se va interveni cu nici un fel de lucrări în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 15 martie-15 iunie.	Speciile de păsări	Tipar de distribuție Zone de protecție strictă (raza de 100m în jurul cuibului) Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.				x	x	x	x							Titularul AS	Neestimat
M9. 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	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	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	x	Titularul AS	Neestimat

*Calendarul măsurilor a fost propus pentru un an calendaristic, în funcție de perioada efectivă a lucrărilor se vor respecta măsurile din luniile respective

h) Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

Tabelul nr. 22 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
ROSCI0175	Habitatare Natura 2000	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	La aplicarea lucrărilor silvice se vor respecta regulile de recoltare a masei lemnoase (sortimente, perioade, etc.) și evita la maximum a rănirii arborilor remanenți. Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin tărare, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.	Permanent	În ua 28E și 28G din UP I Jeravăț	Procentul prejudiciilor la activitățile de exploatare forestieră	Ha afectate (sau volum de arbori afectați)	Anual	În ua 28E și 28G din UP I Jeravăț	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimată	Titular AS
ROSCI0175	Habitatare Natura 2000	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M2. Se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure.	Permanent	În ua 28G din UP I Jeravăț	Proporția speciilor caracteristice și proporția speciilor invazive, ruderales, nitrofile, necorespunzătoare tipului de habitat	% specii din procentul total arborete	Anual	În ua 28G din UP I Jeravăț	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimată	Titular AS
ROSCI0175 ROSPA0119	Habitatare Natura 2000 Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M3. 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 cu tăieri de igienă	Volum de lemn mort	M ³ /ha	Anual	În toate u.a.-urile cu tăieri de igienă	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimată	Titular AS
ROSCI0175	Habitatare Natura 2000	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M4. În toate arboretetele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (stejar, gorun, frasin, etc), cu diametrul peste 60	Permanent	În ua 28G din UP I Jeravăț	Arbori de biodiversitate	Nr./ha	Anual	În ua 28G din UP I Jeravăț	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimată	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
		cumulativ	cm. Se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănitori).										
ROSPA0119	Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M5. 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 se aplică lucrări silvice	Evidența utilajelor cu care se execută lucrări silvice Nr. de scurgeri/poluări accidentale	Nr.	Anual	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimată	Titular AS
ROSPA0119	Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M7. În timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus	Permanent	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice și au fost identificate specii de păsări	Evidența utilajelor cu care se execută lucrări silvice	Listă utilaje și fișe tehnice	Anual	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice și au fost identificate specii de păsări	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimată	Titular AS
ROSPA0119	Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M7. În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi excepțai de la tăiere/marcare.	Permanent	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice	Nr. de cuiburi/arbori cu cuiburi identificați	Nr.	Anual	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimată	Titular AS
ROSPA0119	Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M8. În cazul în care vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare, se vor crea zone tampon (raza cercului 300 m), în care nu se va interveni cu nici un fel de lucrări în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 15 martie-15 iunie.	Permanent	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice	Nr. de cuiburi/arbori cu cuiburi identificați	Nr.	Anual	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimată	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
ROSPA0119	Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M9. 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	Permanent	În platformele primare și pe suprafața u.a-urilor cu lucrări	Nr. de zone cu depozitare necontrolată a deșeurilor inclusiv poziționarea acestora	Nr.	Anual	În platformele primare și pe suprafața u.a-urilor cu lucrări	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimată	Titular AS

i) Evaluarea impactului rezidual

Tabelul nr. 23 Evaluarea impactului rezidual

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	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							
ROSCI0175 Pădurea Tălășmani	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de păsări de interes conservativ	-	impact cumulativ cu amenajamentele silvice de pe suprafața ariilor naturale protejate	Impactul se va resimți pe termen scurt, în momentul aplicării lucrărilor silvice	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Specii de arbori caracteristice	M1, M2	Negativ-nesemnificativ				
ROSCI0175 Pădurea Tălășmani					91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Volum lemn mort la sol sau pe picior	M3	Negativ-nesemnificativ				
ROSCI0175 Pădurea Tălășmani					91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	M4	Negativ-nesemnificativ				
ROSPA0119 Horga Zorleni					A089	<i>Aquila pomarina</i>	Zone de protecție strictă (raza de 100m în jurul cuibului)	M7, M8	Negativ-nesemnificativ				
ROSPA0119 Horga Zorleni					A089	<i>Aquila pomarina</i>	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	M7, M8	Negativ-nesemnificativ				
ROSPA0119 Horga Zorleni					A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Volum lemn mort	M3	Negativ-nesemnificativ				
ROSPA0119 Horga Zorleni					A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Zone de protecție strictă (raza de 100m în jurul cuibului)	M7, M8	Negativ-nesemnificativ				
ROSPA0119 Horga Zorleni					A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	M7, M8	Negativ-nesemnificativ				
ROSPA0119 Horga Zorleni					A072	<i>Pernis apivorus</i>	Zone de protecție strictă (raza de 100m în jurul cuibului)	M7, M8	Negativ-nesemnificativ				
ROSPA0119 Horga Zorleni					A072	<i>Pernis apivorus</i>	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	M7, M8	Negativ-nesemnificativ				
ROSPA0119 Horga Zorleni					A234	<i>Picus canus</i>	Volum lemn mort	M3	Negativ-nesemnificativ				
ROSPA0119 Horga Zorleni					Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	perturbarea speciilor de păsări de interes conservativ	impact cumulativ cu amenajamentele silvice de pe suprafața ariilor naturale protejate	Impactul se va resimți exclusiv pe perioada de derulare a activității de exploatare forestieră, aceasta fiind temporară, de scurtă	A221	<i>Asio otus</i>	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0119 Horga Zorleni									A087	<i>Buteo buteo</i>	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0119 Horga Zorleni	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M9					Negativ-nesemnificativ				
ROSPA0119 Horga Zorleni	A207	<i>Columba oenas</i>	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M9					Negativ-nesemnificativ				
ROSPA0119 Horga Zorleni	A099	<i>Falco subbuteo</i>	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M9					Negativ-nesemnificativ				
ROSPA0119 Horga Zorleni	A233	<i>Jynx torquilla</i>	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M9					Negativ-nesemnificativ				
ROSPA0119 Horga Zorleni	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M9					Negativ-nesemnificativ				

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung durată și reversibilă	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/ țintă	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
					Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie			
ROSPA0119 Horga Zorleni					A214	<i>Otus scops</i>	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0119 Horga Zorleni					A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0119 Horga Zorleni					A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0119 Horga Zorleni					A089	<i>Aquila pomarina</i>	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0119 Horga Zorleni					A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0119 Horga Zorleni					A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0119 Horga Zorleni					A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0119 Horga Zorleni					A246	<i>Lullula arborea</i>	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0119 Horga Zorleni					A072	<i>Pernis apivorus</i>	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ-nesemnificativ
ROSPA0119 Horga Zorleni					A234	<i>Picus canus</i>	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ-nesemnificativ

II: Soluțiile alternative

a) Alternativa zero - varianta în care nu se aplică prevederile amenajamentului 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 Amenajamentului silvic

Planul analizat în cadrul acestui studiu se referă la implementarea prevederilor amenajamentului silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român,: UP I Jeravăț, UP II Hobana, UP III Fundeanu, UP IV Rădești și UP V Berești – lucrări rest de executat, administrat de DS Galați prin OS Grivița. Acest plan se suprapune parțial cu următoarele Situri Natura 2000: ROCI0175 Pădurea Tălășmani și ROSPA0119 Horga-Zorleni. Dintre acestea ROCI0175 Pădurea Tălășmani beneficiază de plan de management aprobat iar pentru ROSPA0119 Horga-Zorleni 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.

III. Măsurile compensatorii

Nu este cazul.

IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

Etapa de planificare și documentare

În prima etapă, după solicitarea intenției beneficiarului s-a trecut la planificarea lucrărilor necesare în raport cu procedura de avizare aplicată.

După preluarea documentației tehnice s-a trecut la documentarea bibliografică pentru colectarea informațiilor relevante legate de ariile protejate vizate, în ceea ce privește aspectele ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar (reprezentare, mărimea populațiilor, habitate preferate, etologie, vulnerabilități etc.).

În urma acestei etape s-au obținut trei seturi de informații, unul privind specificațiile tehnice ale planului de amenajament propus, unul privind speciile și habitatele de interes din ariile naturale protejate posibil a fi afectate de plan și un set de informații geografice legate de amplasamentul propus pentru planul propus.

O sursă importantă de documentare au reprezentat-o Planul de management al ariei naturale protejate și distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar disponibile în format GIS pe pagina web a MMAP.

Etapa de teren

Colectarea datelor de pe terenul propus pentru amplasamentul planului s-a realizat prin parcurgerea traseului acestora, orientarea în teren fiind realizată cu ajutorul dispozitivelor GPS, în același timp realizându-se observații și pentru suprafața învecinată.

Datele colectate au vizat atât prezența habitatelor și speciilor de interes comunitar cât și caracteristicile terenurilor studiate (configurația terenului, natura vegetației, regimul hidrologic, pedologie).

Pentru monitorizarea faunei perimetrului implicat în realizarea planului s-a utilizat metoda observației directe (marș) pe relevee de dispuse de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrului implicat. Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme deschise sau acoperite, în tot cursul anului, pe o fâșie (transect), de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii, care trăiesc, cuibăresc sau se afla în trecere pe suprafața acestui biotop.

Etapa de birou

În această etapă s-au prelucrat și analizat datele. Informațiile culese din teren s-au corelat cu cele obținute în etapa de documentare pentru estimarea impactului planului asupra integrității ariilor naturale protejate.

Estimarea impactului s-a realizat atât pe termen scurt cât și pe termen lung, luând în considerare un set de indicatori cheie.

Evaluarea impactului s-a bazat atât pe experiența unor studii similare executate de evaluator cât și pe rezultatele unor studii valoroase orientate direct asupra habitatelor forestiere de interes comunitar

Tabelul nr. 24 Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței
SC Forest Biodiversity SRL	Amenajamentul silvic UP II Șesuri	Martie 2023- Septembrie 2023	Alina Frim – Expert biodiversitate (expert EA și RM) Gabos Andrea – Expert habitate forestiere Cătălin Turbatu – Expert specii Alin Florin Dogaru – Expert habitate forestiere și GIS	Experiență în evaluarea, cartarea și inventarierea speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate Experiență în evaluarea impactului, a presiunilor și amenințărilor pentru habitate și specii.
	Amenajamentul silvic UP II Sadu	Martie 2023- Octombrie 2023		
	Amenajament silvic UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului, OS Brașov, DS Brașov	Octombrie 2023- Mai 2024		

V. Concluziile evaluării adecvate

Obiectivele *AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER ADMINISTRAT DE CĂTRE OCOLUL SILVIC GRIVIȚA: UP I Jeravăț, UP II Hobana, UP III Fundeanu, UP IV Rădești și UP V Berești* – lucrări rest de executat 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 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani și ROSPA0119 Horga-Zorleni.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. Unele dintre lucrări precum împăduririle, 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).

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.

Unitățile amenajistice ce se suprapun peste situl Natura 2000 ROSPA0119 Horga-Zorleni sunt arborete au în compoziție ca și specii principale cvercinee, care sunt dominante (ex. ua 2 A – UP I Jeravăț) și prezintă un strat bine dezvoltat de subarboret, ori sunt în amestec cu specii precum teiul argintiu (ex: ua 2B, 4A – UP I).

Așadar, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate ROSCI0175 Pădurea Tălășmani și ROSPA0119 Horga-Zorleni.

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

Tabelul nr. 25 Concluziile evaluării adecvate

Descriere component PP	ANPIC afectate	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 lucrărilor de conservare, a tăierilor de igienă și a tăierilor în crâng	ROSCI0175 Pădurea Tălășmani	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Specii de arbori caracteristice	Negativ- neseemnificativ	M1, M2	Negativ- neseemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	ROSCI0175 Pădurea Tălășmani	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Volum lemn mort la sol sau pe picior	Negativ- neseemnificativ	M3	Negativ- neseemnificativ				
	ROSCI0175 Pădurea Tălășmani	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Negativ- neseemnificativ	M4	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0119 Horga Zorleni	A089	<i>Aquila pomarina</i>	Zone de protecție strictă (raza de 100m în jurul cuibului)	Negativ- neseemnificativ	M7, M8	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0119 Horga Zorleni	A089	<i>Aquila pomarina</i>	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Negativ- neseemnificativ	M7, M8	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0119 Horga Zorleni	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Volum lemn mort	Negativ- neseemnificativ	M3	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0119 Horga Zorleni	A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	Zone de protecție strictă (raza de 100m în jurul cuibului)	Negativ- neseemnificativ	M7, M8	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0119 Horga Zorleni	A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Negativ- neseemnificativ	M7, M8	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0119 Horga Zorleni	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Zone de protecție strictă (raza de 100m în jurul cuibului)	Negativ- neseemnificativ	M7, M8	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0119 Horga Zorleni	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Negativ- neseemnificativ	M7, M8	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0119 Horga Zorleni	A234	<i>Picus canus</i>	Volum lemn mort	Negativ- neseemnificativ	M3	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0119 Horga Zorleni	A221	<i>Asio otus</i>	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0119 Horga Zorleni	A087	<i>Buteo buteo</i>	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0119 Horga Zorleni	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0119 Horga Zorleni	A207	<i>Columba oenas</i>	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ- neseemnificativ				
	ROSPA0119 Horga Zorleni	A099	<i>Falco subbuteo</i>	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ- neseemnificativ				
ROSPA0119 Horga Zorleni	A233	<i>Jynx torquilla</i>	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ- neseemnificativ					

Descriere componente PP	ANPIC afectate	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								
ROSPA0119 Horga Zorleni	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ- neseemnificativ					
ROSPA0119 Horga Zorleni	A214	<i>Otus scops</i>	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ- neseemnificativ					
ROSPA0119 Horga Zorleni	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ- neseemnificativ					
ROSPA0119 Horga Zorleni	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ- neseemnificativ					
ROSPA0119 Horga Zorleni	A089	<i>Aquila pomarina</i>	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ- neseemnificativ					
ROSPA0119 Horga Zorleni	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ- neseemnificativ					
ROSPA0119 Horga Zorleni	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ- neseemnificativ					
ROSPA0119 Horga Zorleni	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ- neseemnificativ					
ROSPA0119 Horga Zorleni	A246	<i>Lullula arborea</i>	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ- neseemnificativ					
ROSPA0119 Horga Zorleni	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ- neseemnificativ					
ROSPA0119 Horga Zorleni	A234	<i>Picus canus</i>	Tipar de distribuție	Negativ- neseemnificativ	M5, M6, M7, M8, M9	Negativ- neseemnificativ					