

Obștea Lăzărești

JUDEȚUL Gorj

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

conform Anexa 3A din GHIDUL METODOLOGIC din 14 iunie 2023  
privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau  
proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aprobat prin  
ORD nr. 1682/14.06.2023 și CONȚINUTULUI CADRU din Anexa 5E la  
Legea 292/3.12.2018

pentru

Planul *„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând  
Obștii Lăzărești”*,

organizat în U.P. I Lăzărești

## I. DENUMIRE PROIECT

**Denumire:** Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Lăzărești.(organizat în U.P. I Lăzărești).

**Amplasament** (raza de activitate): fondul forestier proprietate privată aparținând Obștii Lăzărești este situat pe raza unității teritorial-administrative Bumbesti Jiu (979,85 ha) din județul Gorj.

**Forma de proprietate :** proprietate privată.

**Proiectant :** S.C. Silvatica Forest Grup S.R.L., Gorj.

## II. TITULARUL ACTIVITĂȚII

**Titular :** Obștea Lăzărești;

Adresa titular: Oraș Bumbesti – Jiu, sat. Lăzărești, nr. 131, jud. Gorj ;

**Persoană de contact :**

ing. Sala Dorel Florin, șef proiect S.C. Silvatica Forest Grup S.R.L. Gorj

tel. 0745996792

e-mail: silvatica.forest.grup@gmail.com

### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

#### a. Conținutul amenajamentului (rezumat)

Conform legislației în vigoare, gospodărirea fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun, se reglementează prin amenajamente silvice.

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară, care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale, care i-au fost atribuite.

Amenajamentele silvice sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului, cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Întocmirea amenajamentelor silvice se face pe baza „*Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor*“, care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din *Codul Silvic (Legea 46/2018)*. Conform acestora, amenajamentul trebuie să vizeze, prin toate reglementările, asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere, concept prin care, într-un sens mai larg, se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente, fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

Amenajarea pădurilor presupune un ansamblu de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea (readucerea) și păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare funcțiilor ecologice și social-economice atribuite, reprezintă „știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gospodăriei silvice”.

Amenajarea pădurilor presupune atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu cerințele stabilite vegetației forestiere, având la bază conceptul „dezvoltării durabile” și respectând, cu strictețe, următoarele principii :

- principiul continuității ;
- principiul productivității și eficacității funcționale ;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității ;
- principiul estetic.

Principiul *continuității* reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât acestea să-și mențină sau să-și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple - ecologice, economice și sociale – la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme.

Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție (obținerea de produse lemnoase și de altă natură), cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale atribuite pădurii în ansamblul său, vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o permanentă atenție asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

Principiul *productivității și eficacității funcționale* (principiul *exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori de protecție*) – al doilea principiu fundamental al amenajării pădurilor, exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și a celei de

protecție a pădurilor în condițiile unei maxime stabilități și fiabilități. Se are în vedere atât ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea arboretelor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri, cât și creșterea productivității pădurilor și a calității produselor.

Principiul *conservării și ameliorării biodiversității* – prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, a ecosistemelor și a peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor. Acest principiu reclamă, imperativ, protecția mediului înconjurător, prin menținerea echilibrului ecologic dinamic din natură, formarea unei „conștiințe ecologice și forestiere” și reconstrucția ecologică a pădurilor deteriorate, implicit a mediului înconjurător.

Principiul *estetic* – al patrulea principiu fundamental al amenajării pădurilor, presupune preocuparea permanentă pentru cultivarea frumosului în păduri, spații care întotdeauna au exercitat, prin însușirile lor estetice, o atracție deosebită.

Amenajamentul întocmit cuprinde trei mari părți : I Memoriul tehnic, II Planuri de amenajament și III Evidențe de amenajament.

„**Memoriul tehnic**” include capitolele : 1. Situația teritorial-administrativă ; 2. Organizarea teritoriului ; 3. Gospodărirea din trecut a pădurilor ; 4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere ; 5. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare ; 6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție, care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate ; 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului ; 8. Protecția fondului forestier ; 9. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere ; 10. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor și 11. Diverse.

În „*Memoriul tehnic*” sunt prezentate (așa cum reiese și din titlurile capitolelor), date referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (elementele tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime ale arboretelor și ale pădurii în ansamblul ei, corespunzător multiplelor obiective social-economice și ecologice urmărite) și organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire, determinarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi fondul forestier și zona din preajma acestuia, dar și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii limitativi sau perturbatori (destabilizatori) din teritoriul ocolului silvic respectiv.

**Partea a II-a - „Planuri de amenajament”**, este constituită din capitolele : 12. Planuri de recoltare și cultură ; 13. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice ; și 14. Prognoza dezvoltării fondului forestier ;

În această parte sunt prezentate planurile necesare gospodăririi pădurilor, pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor.

**Partea a III-a - „Evidențe de amenajament”** include capitolele : 15. Evidențe de caracterizare a fondului forestier și 16. Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

Aici sunt prezentate date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor, utilizate la stabilirea unor intervenții sau, în cadrul acestora, a unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă descrierea parcelară, în care este descris fiecare arboret - unitate amenajistică (u.a.) în parte, prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă, altitudine, expoziție, tip de sol, tip de stațiune, etc.), elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, etc.), pe elemente de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tip de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența - respectiv gradul de acoperire al solului) și numeroase alte date. Tot în această descriere sunt trecute lucrările care s-au executat în perioada de aplicare a precedentului amenajament, dar și lucrările ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani de aplicare a amenajamentului analizat.

Pe lângă descrierea parcelară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier, sub toate aspectele.

Amenajamentele au anexate hărți amenajistice - hărți ale U.P. la scara 1 : 20.000 pe care sunt figurate și limitele ariilor naturale protejate situate pe teritoriul fondului forestier ce constituie obiectul prezentului memoriu.

În concluzie, se poate aprecia că amenajamentul este o lucrare științifică amplă, cu aplicabilitate imediată.

#### **b. Justificarea necesității proiectului**

Deoarece amenajamentul precedent al fondului forestier aparținând Obștii Lăzărești are perioada de valabilitate încheiată la 31.12.2023 este necesară reamenajarea fondului forestier proprietate privată cu o suprafață totală de **979,85** ha, conform actelor de proprietate, în conformitate cu prevederile **Codului Silvic – Legea 46/2008**.

#### **c. Valoarea investiției**

Valoarea investiției PP poate fi cunoscută doar la sfârșitul implementării PP deoarece aplicabilitatea Planului este de 10 ani din momentul intrării în vigoare.

#### **d. Perioada de implementare propusă**

Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultura și are o perioadă de valabilitate de **10** ani.

#### **e. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)**

Planșele sunt reprezentate de harta generală, harta lucrărilor și harta arboretelor, întocmite pentru fondul forestier la scara 1:2000 și sunt anexate în format digital pe CD atașat.

## f. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Suprafața fondului forestier studiat este de **979,85 ha**, fiind repartizată pe unități de producție, grupe, subgrupe și categorii funcționale astfel:

Tabel f.1 (UP I Lăzărești)

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	1G	3	770,12	Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T.III)
	2A	2	190,92	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)
	3F	2	18,81	Lizierele situate de-a lungul trupurilor de pădure din zona de câmpie și coline joase (T.II)
Total grupa I			979,85	-

Se face precizarea că întreaga suprafață a fondului forestier studiat se suprapune cu situl de protecție „Natura 2000” : ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est.

Toată această suprafață este inclusă în *grupa I* funcțională fiind încadrată în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoria funcțională 5Q – „Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T. IV).

Fondul forestier al Obștii Lăzărești este grupat în trupuri de pădure a căror denumire, parcele componente, suprafață sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul f.2.

Trupuri de pădure	Parcele componente	Suprafața ha
Tr. 1 Valea Sadului	50-75	979,85
Total		979,85

Propus prin tema de proiectare și confirmat în Conferința I de amenajare nr. 42 din 21.02.2023, amenajamentul fondului forestier ce aparține Obștii Peștișani este tratat în cadrul a unei unități de producție numite U.P. I Lăzărești.

Situația constituirii parcelarului și subparcelarului la amenajarea actuală este prezentată în următorul tabel:

Tabelul f.3.

Anul amenaj.	Nr. parcele	Nr. u.a.	Întinderea minimă				Întinderea maximă				Media		Nr. borne
			Parcela		Subparcela		Parcela		Subparcela		Parc. ha	U.A. ha	
			nr	ha	nr	ha	nr	ha	nr	ha			
2023	26	67	75	18,02	51 J	0,46	51	54,70	65 A	48,30	37,69	14,62	50

Suprafața medie a subparcelii la amenajarea actuală este de **14,62 ha**.

Materializarea parcelarului s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic cu vopsea roșie (semnul „I” pe limita de parcelă și „H” – pe limita de proprietate) în conformitate cu *Normele Tehnice* de amenajare a pădurilor.

Subparcelarul a suferit unele modificări datorate lucrărilor executate între cele două amenajări. Subparcelele care nu au suferit modificări și-au păstrat în mare măsură, indicativele alfabetice din amenajamentul anterior. Subparcelarul a fost materializat de către proiectant cu vopsea roșie, prin pichetaj - linii orizontale și inele pe arbori, la intersecția acestuia cu limitele parcelare sau a limitelor subparcelare între ele.

La intersecția limitelor de parcelă, la intersecția acestora cu liziera pădurii, la limita dintre fondul forestier și la schimbările de aliniamente, s-au amplasat borne din beton, materializate pe arborii cei mai apropiați prin trei cercuri alterne între ele (două de culoare roșie și unul de culoare albă) și un patrulater în interiorul căruia s-a înscris numărul de ordine al U.P. (cu cifre romane) și numărul de ordine al bornei (în cifre arabe).

S-au păstrat astfel, cu indicativele din amenajamentul silvic, **50** borne numerotate astfel: 276, 279, 280, 283, 286-308, 310-313, 315-324, 326-331, 333, 1331, 1332.

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri la scara 1:5.000, cu echidistanța curbelor de nivel 5 m, editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1977, foi volante.

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri la scara 1:5.000, cu echidistanța curbelor de nivel 5 m, editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1977, foi volante. S-au folosit și ortofotoplanuri scara 1:1.000 și planuri din satelit în sistemul de coordonate Stereo `70.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze: L-34-107-B-b-2-II, L-34-107-B-b-2-III, L-34-107-B-b-2-IV, L-34-107-B-b-4-I, L-34-107-B-b-4-II, L-34-107-B-b-4-III.

Pentru reambularea planurilor de bază au fost executate, prin metode G.P.S., măsurători totalizând 10,45 km și 417 puncte.

Planurile astfel echipate împreună cu ortofotoplanurile au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele (prin scanare-digitizare) și după care s-au întocmit hărțile ce însoțesc prezentul amenajament.

Determinarea suprafețelor s-a făcut prin vectorizarea planurilor de bază și a ortofotoplanurilor după următoarea metodologie de lucru, impusă de necesitatea controlului riguros al măsurătorilor:

- vectorizarea elementelor de sprijin (văi, culmi, drumuri, liziere, etc.) pe care au fost materializate în teren limitele de O.S, U.P. sau de parcelă;

- materializarea prin vectorizare a parcelarului și subparcelarului sprijinită pe o rețea de puncte fixe (ușor de identificat în teren dar și pe planuri și ortofotoplanuri), determinate prin măsurători, folosite pentru suprapunerea ortofotoplanurilor pe planurile de bază cu curbe de nivel, ambele aduse la scara 1:1.000;

- compensarea suprafețelor parcelare (determinate pe planurile de bază asamblate la scara 1:1.000) pe trapeze;

- determinarea suprafețelor pe unități amenajistice;

- compensarea suprafețelor u.a. pe parcele sau grupuri de parcele.

Vectorizările și compensările s-au executat în cadrul toleranțelor admise de instrucțiunile în vigoare.

Suprafețele au fost determinate cu o precizie de „metri pătrați” dar înscrierile în fișele de descriere parcelară s-au făcut rotunjite la 0,01 ha așa cum prevăd Normele Tehnice de amenajare în vigoare.

Utilizarea fondului forestier al U.P. este prezentată în tabelul următor:

Tabelul f.5.

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	979,85	100
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	979,85	100
TOTAL U.P.	979,85	100

Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii este redată în tabelul următor:

Tabelul f.6.

Nr. Crt.	Denumirea Indicatorilor	Total
		HA
1.	FONDUL FORESTIER TOTAL (rând 2+33)	979,85
2	Suprafața pădurilor Total (rând 3+10)	979,85
3	RĂȘINOASE	65,49
4	Molid	51,63
5	- din care: în afara arealului	51,63
6	Brad	10,13
7	Duglas	-
8	Larice	2,67
9	Pini	1,06
10	FOIOASE (rând 11+12+15+21)	914,36
11	Fag	744,77
12	Stejari	21,79
13	- pedunculat	-
14	- gorun	21,79
15	DIVERSE SPECII TARI	130,07
16	- salcâm	-
17	- paltin	0,96
18	- frasin	2,40
19	- cireș	-
20	- nuc	-
21	DIVERSE SPECII MOI	17,73
22	- Tei	-
23	- Plop	14,59
24	- din care: plopi euramericani	-
25	- Sălcii	-
26	- din care: în Lunca și Delta Dunării	-
27	ALTE TERENURI - TOTAL	-
28	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ	-
29	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	-
30	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST.	-
31	TERENURI AFECTATE ÎMPĂDURIRII	-
32	- din care: în clasa de regenerare	-
33	TERENURI NEPRODUCTIVE	-
34	FĂȘIE FRONTIERĂ	-
35	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-



Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

401 - 600 m - 3,76 ha	(0%)
601 - 800 m - 51,03 ha	(5%)
801 - 1000 m - 224,06 ha	(23%)
1001 - 1200 m - 675,95 ha	(69%)
1201 - 1400 m - 25,05 ha	(3%)

Altitudinea minimă, întâlnită în cadrul acestei unități este de 600,00 m (u.a. 50 A), iar cea maximă este de 1400,00 m (u.a. 55 A).

Distribuția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel :

între 16° - 30° - 677,93 ha	(69%)
între 31° - 40° - 295,42 ha	(30%)
sub 16° - 6,50 ha	(1%)

Expoziția este diversă, atât datorită dispersării trupurilor de pădure cât și variațiilor de relief. Situația pe categorii de expoziții, este următoarea:

expoziție parțial însorită - 398,86 ha	(41%)
expoziție umbră - 346,53 ha	(35%)
expoziție însorită - 234,46 ha	(24%)

Au fost identificate 3 tipuri de sol și 5 subtipuri. Cel mai răspândit tip de sol este 31 - eutricambosol (brun eumezobazic) (807,74 ha) fiind urmat de 33 - Districambosol (brun acid) (146,27 ha) și de 24 - luvosol (brun luvic) (19,34 ha).

Vegetația forestieră se încadrează în 2 etaje fitoclimatice, astfel:

Etajul montan premontan de fâgete (FM1+FD4)	962,70 ha	98 %
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)	17,15 ha	2 %

Din punct de vedere al bonității, stațiunile sunt în proporție de 86% de bonitate mijlocie, 8% de bonitate inferioară și 6% de bonitate superioară.

Au fost identificate 6 tipuri de stațiune. Tipul de stațiune cel mai răspândit este 4420 - „Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria” (85%), fiind urmat de 4331 - „Montan-premontan de fâgete Bi, podzolic edafic mic-mijlociu, cu Luzula-Calamagrostis” (6%) și 4430 - „Montan-premontan de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria” (6%).

Formațiile forestiere prezente sunt:

Fâgete pure montane	956,20 ha	98 %
Gorunete pure	17,15 ha	2 %
Aninișuri de anin alb	6,50 ha	1 %

Au fost identificate 6 tipuri de pădure. Cel mai răspândit tip de pădure este 4114, „Fâget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)” (831,37 ha) fiind urmat de 4151 „Fâget montan cu Luzula luzuloides de productivitate inferioară (i)” (62,04 ha) și de 4111 „Fâget normal cu floră de mull de productivitate superioară (s)” (57,18 ha).

În raport cu caracterul actual al tipului de pădure, majoritatea arboretelor (68 %) și-au păstrat caracterul natural fundamental, restul fiind parțial-derivate (22 %), artificiale (10 %).

Compoziția de ansamblu a arboretelor este 76FA 8ME 5MO 3DT 2GO 2CA 2PLT 1BR 1DR, clasa de producție medie II10, consistența medie 0,80, volumul mediu la hectar 270 m<sup>3</sup>/ha, vârsta medie 79 ani, creșterea curentă medie 5,6 m<sup>3</sup>/an/ha.

În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 2 subunități de gospodărire:

SU.P., „A” - codru regulat - sortimente obișnuite	770,12 ha;
<u>SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită</u>	<u>209,73 ha;</u>
Total	979,85 ha;

**Bazele de amenajare** adoptate urmăresc respectarea normelor în vigoare și a regimului silvic.

- **Regimul** adoptat este *codru*.
- **Compoziția țel** ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
- **Tratamentul** este cel al tăierilor *progresive*.
- **Exploatabilitatea:** Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul III și IV funcțional), s-a adoptat vârsta *exploatabilității de protecție*.

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 110 ani.

- **Ciclul** adoptat pentru SU.P., „A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de **110 ani**.

Posibilitatea anuală adoptată pentru SU.P. A – „Codru regulat sortimente obișnuite” este de **3902 mc/an**;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru fondul forestier studiat este de **27910 mc** (anual **2791 mc/an**) recoltată de pe suprafața totală de 187,97 ha (18,80 ha/an).

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 10463 mc (1046 mc/an) 370,74 ha (37,07 ha/an).
- Curățiri 643 mc (64 mc/an) 59,20 ha (5,92 ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 70,07 ha (7,01 ha/an).
- Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 302,14 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 266 mc/an).
- Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 43,86 ha (anual pe 4,39 ha/an) ha, urmând a se recolta un volum de 1.444 mc (anual 144 mc/an).

În deceniul de aplicabilitate al prezentului amenajament s-au prevăzut lucrări de împădurire pe suprafața de 21,95 ha.

Fondul forestier este accesibil în proporție de 100% și se propune construirea unui drum autoforestier.

#### IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul.

#### V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Teritoriul fondului forestier aflat în studiu este, conform Geografiei României, situat în în Carpații Meridionali, ocupând o parte din versantul sud-vestic al Munților Parâng, în partea de vest a acestora, pe dreapta tehnică a râului Sadu.

Fondul forestier proprietate privată aparținând Obștii Lăzărești este situat pe raza unități teritorial-administrative a orașului Bumbesti Jiu (979,85 ha) din județul Gorj.

Fondul forestier proprietate privată aparținând Obștii Lăzărești, județul Gorj, organizat în U.P. I Lăzărești, a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din fosta unitate de producție (U.P. V Valea Sadului) ale Ocolului silvic Bumbesti, din cadrul Direcției silvice Gorj a Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva.

Suprafața fondului forestier este de **979,85** ha, repartizată într-o singură unitate de producție, pentru care se întocmește un amenajament silvic.

Principalele căi de acces în zonă sunt drumurile de exploatare și forestiere care pornesc din localitatea Arșeni din județul Gorj.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Lăzărești este administrată prin Ocolul Silvic Jiul.

Folosința actuală și planificată a terenului din cadrul PP este pădure (fond forestier național).

Fondul forestier are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul V.1.

Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure		Hotare unitate producție
		Felul	Denumirea	Denumirea
N	Ocolul Silvic Petroșani (U.P. VII Polatiște)	naturală	Culme	Borne silvice și semne amenajistice.
	Rest proprietate Ob. Lăzărești (pășune alpină)	naturală	Gol alpin Reciu	Liziera pădurii și borne silvice
E	O.S. Novaci	naturală	Culme	Borne silvice și semne amenajistice.
	Hotar comuna Mușetești	naturală	Pârâul Sadu lui Sân.	Pr. Sadu lui Sân, borne.
S	Hotar comuna Mușetești	naturală	Pârâul Sadu lui Sân.	Pr. Sadu lui Sân, borne.
	Obștea Ceata Bârlești	naturală	Pârâul Cireșului	Pr. Cireșului, borne.
V	Obștea Ceata Bârlești	naturală	Culmea Gloabei	culme, borne silvice.

## **V.A. Descrierea succintă a PP-ului (amenajament silvic) și distanța față de ANPIC (pct. A Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)**

Toate soluțiile tehnice adoptate de amenajament s-au stabilit în raport cu o fundamentare naturalistică temeinică, care a avut la bază o cartare stațională și un studiu asupra vegetației și condițiilor staționale - amenajamentele cuprind capitole de geomorfologie, geologie, studiul solurilor, al tipurilor de stațiune și al tipurilor de pădure, însoțite de o foarte bogată bază de date. Datele referitoare la vegetația forestieră au fost determinate în teren, prin măsurători și aprecieri specifice lucrărilor de amenajarea pădurilor.

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite fiecărui arboret în parte.

Organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și condițiile naturale de dezvoltare ale acesteia și în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, în vigoare.

Referitor la lucrările prevăzute în planurile de amenajament, succint, acestea se referă la : împăduriri, lucrări de îngrijire a culturilor și a semințșurilor, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), lucrări de conservare și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatare).

**Tabelul V.A.1** Descrierea PP și distanța față de ANPIC (Tabel nr. 1 pct. A Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de operare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de funcționare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC ROSAC0128 (distanța)
1	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (rărituri, curățiri, degajări și igienă)	<p><b>Răriturile</b> constituie cele mai intensive, dar și cele mai dificile intervenții din cadrul lucrărilor de îngrijire. Având ca scop selecția individuală cu caracter pozitiv, rărituri s-au prevăzut în toate arboretele care au realizat, sau vor realiza în cursul deceniului, stadiul de pârș sau codrișor (urmând a nu se mai executa în apropierea vârstei exploatabilității), arborete cu densități mai mari ca 0,8, sau care se estimează că vor realiza consistențe peste 0,8 în decursul deceniului. Scopul acestor lucrări este multiplu : se urmărește favorizarea exemplarelor de valoare, bine echilibrate și care asigură o mai rațională folosire a spațiului de creștere în raport cu obiectivul urmărit. Intervențiile se vor face atât în plafonul inferior, cât și în cel superior. Răriturile duc la îmbunătățirea producției cantitative dar mai ales calitative, la mărirea rezistenței arborilor și arboretelor la adversități, la crearea unei structuri adecvate funcției și chiar la pregătirea arboretelor pentru regenerare. Arboretele în care se fac rărituri au, în general, între 10 și 85 de ani. Suprafața prevăzută cu rărituri, suprapusă peste aria protejată este de 370,74 ha.</p>	0 km
		<p><b>Curățirile</b> se execută în arboretele tinere care au ajuns în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistența 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformați, răniți, ruți sau bolnavi, fără a se reduce consistența sub 0,8, deoarece ar putea apare pericolul de înierbare și degradare a arboretelor. Periodicitatea și intensitatea curățirilor se vor stabili de personalul silvic, în funcție de situația concretă a fiecărui arboret. La stabilirea exemplarelor de viitor și a celor de extras se vor avea în vedere: - starea de vegetație a arborilor și modul de regenerare; - compoziției - țel; - creșterea stabilității arboretelor prin îmbunătățirea structurii acestora și a capacității de realizare a funcțiilor care le-au fost atribuite, printr-o selecție corespunzătoare, atât interspecifică cât și intraspecifică. Suprafața prevăzută cu lucrări de curățiri este de 59,20 ha.</p>	0 km
		<p><b>Degajările</b> se vor executa în arborete tinere, după închiderea stării de masiv, urmărindu-se promovarea speciilor valoroase, cu proveniența din sămânță, în detrimentul celor mai puțin valoroase, cu proveniența din lăstari sau drajoni. Tehnica de execuție a acestora constă în tăierea cu cosorul sau ruperea vârfului la exemplarele din speciile care trebuie eliminate, executându-se o selecție interspecifică. Suprafața prevăzută cu lucrări de degajări este de 70,07 ha.</p>	0 km
		<p><b>Tăieri de igienă</b> s-au prevăzut în toate arboretele ce nu urmează a fi parcurse cu altfel de lucrări în deceniu, în vederea extragerii arborilor bolnavi, atacați de insecte sau ciuperci, ruți, doborâți de vânt, etc. Aceste lucrări urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare - se înlătură arborii a căror prezență constituie un pericol potențial pentru restul arborilor sănătoși. Suprafața prevăzută cu tăieri de igienă, suprapusă peste aria protejată este de 302,14 ha.</p>	0 km
			0 km
2	Lucrări de regenerare (tăieri progresive)	<p><b>Lucrări de regenerare</b>(t. progresive) a pădurilor și de recoltare a produselor principale s-au prevăzut în arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității. Aceste păduri urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare, care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic cu unul tânăr, care să reia procesul de creștere.</p>	0 km
		<p>Regenerarea și recoltarea pădurilor se face prin aplicarea unor tratamente. Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretului din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Suprafața prevăzută cu lucrări de regenerare este de 187,97 ha.</p>	0 km
3	Lucrări de împădurire	<p>Prin executarea <b>lucrărilor de împădurire</b> se urmărește:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- împădurirea la zi a suprafețelor goale și a terenurilor parcurse cu lucrări de regenerare incomplet regenerate;</li> <li>- promovarea în compoziția arboretelor a speciilor naturale de bază (gorun, cer, fag etc);</li> <li>- introducerea speciilor principale de amestec (paltin de munte, cireș, etc) în proporții corespunzătoare;</li> </ul>	0 km

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de operare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de funcționare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC ROSAC0128 (distanța)
		<p>- asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure;</p> <p>- anterior lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va stabili compoziția, densitatea și vitalitatea semințurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret.</p> <p>Se vor executa lucrări de împăduriri pe 21,95 ha, cu specii valoroase (FA, BR, MO). Puietii speciilor forestiere necesari înființării culturilor vor fi procurați de la structurile zonale ale Regiei Naționale a Pădurilor.</p> <p>Regenerarea completă a suprafeței se va realiza în maximum 2 ani de la lichidarea vechilor arborete, iar din anul plantării se vor declanșa lucrările de îngrijire a culturilor (descopleșiri), 1-2/an, timp de 4-5 ani, până la reușita definitivă (închiderea stării de masiv).</p>	
4	Lucrări de conservare	<p><b>Lucrări de conservare</b> au fost prevăzute în pădurile supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. M, în care nu au fost reglementate tăierile de regenerare normale. Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire a pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise, pe termen lung sau temporar, lucrări obișnuite de regenerare – intervențiile silviculturale speciale sunt destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor, în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a exercitării funcțiilor atribuite acestora. Lucrările speciale de conservare cuprind o gamă variată de intervenții (în funcție de structura și starea arboretelor respective), toate vizând, în principal, același scop - menținerea sau creșterea capacității protective (eficacității funcționale) a arboretelor respective.</p> <p>În pădurile supuse regimului de conservare deosebită (209,73 ha), lucrări/tăieri de conservare se vor executa, doar pe 43,86 ha, de pe care se va recolta anual un volum de 1444 m<sup>3</sup>/an. În pădurile supuse regimului de conservare deosebită, prin lucrările de conservare, pe lângă menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare (cazul suprafețelor de pe care nu se înlătură în totalitate arboretul bătrân), se pune și problema regenerării lor, în vederea asigurării continuității pădurii, implicit a menținerii capacităților de protecție atribuite arboretelor, lucru ce se realizează (parțial în cursul deceniului) printr-o tăiere de conservare, extrăgându-se întreg volumul u.a.</p>	0 km

Se face precizarea că amenajamentul nu se regăsește într-un plan/ program care a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu.

Coordonatele planului în format Pulkovo\_1942\_Adj\_58\_Stereo\_70, care încadrează suprafața inclusă în „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Lăzărești, organizat în U.P. I Lăzărești ” sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul V.A.2.(Tabelul nr. 30 Informații minime pentru localizarea spațială a proiectului Anexa 6 pct. 6B Ord. 1682/14.06.2023)

Nr.	X(m)	Y(m)	perimetru	Alte informații
1	419420.532	378610.214	Obștea Lăzărești	-
2	420026.118	378632.235	Obștea Lăzărești	-
3	420879.442	378615.719	Obștea Lăzărești	-
4	421325.373	378263.379	Obștea Lăzărești	-
5	421798.831	378202.820	Obștea Lăzărești	-
6	422057.581	378390.001	Obștea Lăzărești	-
7	422553.060	378274.389	Obștea Lăzărești	-
8	423004.496	378670.772	Obștea Lăzărești	-
9	423120.108	379078.166	Obștea Lăzărești	-
10	423510.986	379369.948	Obștea Lăzărești	-

Nr.	X(m)	Y(m)	perimetru	Alte informații
11	423582.555	379645.214	Obștea Lăzărești	-
12	423494.470	380239.789	Obștea Lăzărești	-
13	424457.901	380845.374	Obștea Lăzărești	-
14	424815.747	381076.598	Obștea Lăzărești	-
15	424898.327	381439.949	Obștea Lăzărești	-
16	424634.071	381446.831	Obștea Lăzărești	-
17	424603.792	381618.872	Obștea Lăzărești	-
18	424056.013	381722.097	Obștea Lăzărești	-
19	423673.393	381810.182	Obștea Lăzărești	-
20	423533.007	381839.085	Obștea Lăzărești	-
21	423330.687	381733.107	Obștea Lăzărești	-
22	423259.117	381744.118	Obștea Lăzărești	-
23	422796.670	381411.046	Obștea Lăzărești	-
24	422606.737	381300.940	Obștea Lăzărești	-
25	422336.976	381071.092	Obștea Lăzărești	-
26	422047.947	380903.180	Obștea Lăzărești	-
27	421256.557	380590.753	Obștea Lăzărești	-
28	420699.831	380556.345	Obștea Lăzărești	-
29	420624.821	380487.528	Obștea Lăzărești	-
30	420559.446	380357.465	Obștea Lăzărești	-
31	420105.257	379844.094	Obștea Lăzărești	-
32	419860.270	379790.417	Obștea Lăzărești	-
33	419673.089	379678.934	Obștea Lăzărești	-
34	419598.767	379546.807	Obștea Lăzărești	-
35	419547.843	379475.237	Obștea Lăzărești	-
36	419540.961	379425.690	Obștea Lăzărești	-
37	419557.477	379171.068	Obștea Lăzărești	-
38	419481.779	378967.372	Obștea Lăzărești	-
39	419445.994	378803.588	Obștea Lăzărești	-
40	419408.833	378700.363	Obștea Lăzărești	-
1	419420.532	378610.214	Obștea Lăzărești	-

Detalii suplimentare despre poziționarea spațială a fiecărui arboret (sub formă de poligoane unități amenajistice) din cadrul PP și despre lucrările prevăzute a se efectua în acestea precum și despre habitatele prezente, sunt date în format *shape file* (Pulkovo\_1942\_Adj\_58 Stereo\_70) anexat prezentului Memoriu.

## **V.B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR (pct. B Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)**

Fondul forestier studiat se suprapune în întregime cu Situl „Natura 2000” : **ROSAC0128 – „Nordul Gorjului de Est”**.

Suprafața intersectată cu aria naturală protejată reprezintă 1,99% din suprafața ariei naturale protejate.

### **V.B.1. SITUL DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSAC0128 – „Nordul Gorjului de Est”**

#### **V.B.1.1. Prezentare generală**

Teritoriul pe care este amplasat Situl Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est face parte din regiunea biogeografică alpină și continentală, regiunea ecologică Carpații Meridionali.

Altitudinea la care este situat situl prezintă următoarele valori:

- altitudinea minimă 348 m.
- altitudinea medie 1086 m.
- altitudinea maximă 2314 m.

Suprafața sitului este de **49160 ha**.

**Managementul sitului** : Organismul responsabil pentru managementul sitului: A.N.A.N.P.

**Planuri de management** ale sitului: Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est este documentul oficial prin care sunt stabilite obiectivele și măsurile de management care trebuie întreprinse pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care acesta a fost desemnat.

Elaborarea Planului de management are la bază Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, în conformitate cu prevederile stipulate în art. 21 și 22.

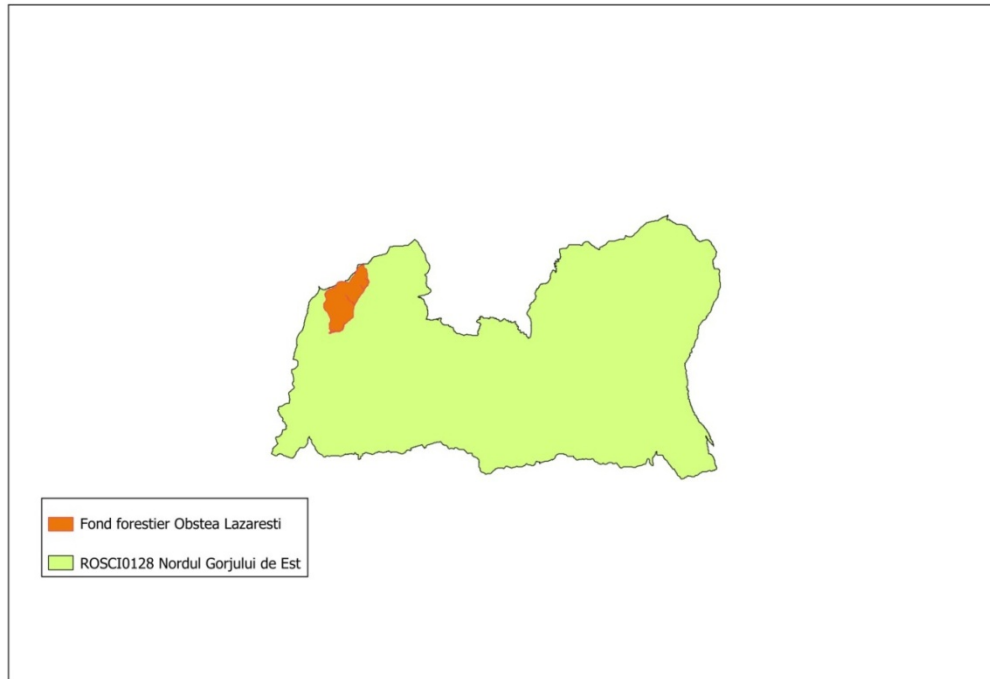
*Nordul Gorjului de Est* a fost declarat ca sit de importanță comunitară în anul 2011 prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor 2387/2011, pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1967/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, în România, pentru conservarea populațiilor a 4 specii de plante, 11 specii de mamifere, 2 specii de amfibieni, 3 specii de pești, 2 specii de nevertebrate și 25 de habitate. și are indicativul ROSAC0128.



Suprafața fondului forestier din cadrul PP se suprapune în întregime cu situl ROSAC0128 – Nordul Gorjului de Est ceea ce reprezintă 1,99% din suprafața sitului. Unitățile amenajistice în cauză au fost incluse, în principal sau secundar, în categoria funcțională 1.5Q.

Harta limitelor sitului Natura 2000 ROSAC0128 – Nordul Gorjului de Est în cadrul fondului forestier al PP este prezentată în figura V.B.1.1.

*Fig. V.B.1.1. Amplasarea sitului ROSAC0128 în cadrul fondului forestier proprietatea Obștii Lăzărești*



Situl Natura 2000 ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est are ca limite coordonatele 45°15'17" latitudine nordică și 23°37'22" longitudine estică, este situat în NV-ul Regiunii istorico-geografice Oltenia (pe raza localităților Polovragi, Baia de Fier, Novaci, Crasna, Mușetești și Bumbesci-Jiu) și pe mici suprafețe în județele Vâlcea (localitățile Văidenii).

Accesul spre situl Natura 2000 Nordul Gorjului de Est se face:

- prin partea de sud din drumul național DN 67 Târgu Jiu - Vâlcea, din care se ramifică spre nord drumuri județene și comunale care duc în localitățile situate pe limita sudică a Ariei Naturale Protejate ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est;
- prin partea de nord pe drumul național DN 67C Novaci – Sebeș, drum care duce în zona turistică Rânca și care traversează situl, ajungând până la limita sudică a acestuia în localitatea Novaci.

Informațiile privind ANPIC potențial afectate au fost sintetizate în tabelul următor:

Tabelul nr. V.B.1.2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP (Tabel nr 2 pct. B Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSAC0128 – „Nordul Gorjului de Est”	DA	DA	DA	DA (fondul forestier se suprapune în totalitate cu ANPIC ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est) ceea ce reprezintă 1,99% din suprafața ariei protejate.	DA (speciile de interes comunitar se pot deplasa în arboretele din cadrul fondului forestier)	DA (fondul forestier se suprapune în totalitate cu ANPIC ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est având habitate care se întâlnesc și în restul ariei protejate)	Arboretele din ANPIC au fost încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 5Q - <i>Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (Tip funcțional IV) conf. O.M 766/2018</i>

**V.C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP-ULUI  
(pct. C Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)**

Conform formularului standard și a planului de management, situl include următoarele habitate forestiere pentru care a fost declarată aria naturală protejată:

Tabel V.C.1.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ha bitat	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit (ha)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est	3220 <i>Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane</i>	9,32	Nu – 14,04km	E, -700m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	3230 <i>Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane</i>	5,62	Nu – 15,80km	SE, -950m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	3240 <i>Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane</i>	0,83	Nu – 6,35km	E, -400m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	4060 <i>Tufărișuri alpine boreale</i>	Nedefinită	Nu – 7,63km	N, +300m	Bună (B)	menținerea stării de conservare
	4070* <i>Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium</i>	Nedefinită	Nu - 8,46km	N, +360m	Excelentă (A)	menținerea stării de conservare
	6170 <i>Pajiști calcifile alpine și subalpine</i>	Nedefinită	Nu - 5,24km	NV, +250m	Bună (B)	menținerea stării de conservare
	6210* <i>Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe strat calcaros</i>	3,5	Nu – 21,72km	SE, -700m	Bună (B)	menținerea stării de conservare
	6430 <i>Comunități de lizierăcu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</i>	40	Nu – 1,97km	E, -500m	Bună (B)	menținerea stării de conservare
	6520 <i>Fânețe montane</i>	Nedefinită	Nu – 0,01km	NE, +10m	Bună (B)	îmbunătățirea stării de conservare
	7220* <i>Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)</i>	0,75	Nu -2,08km	E, -370m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	8120 <i>Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)</i>	21,5	Nu-17,8 km	N,+500m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	8210 <i>Versanți stâncoși cu vegetație chasmoftică pe roci calcaroase</i>	33	Nu-1,9km	NV,-500m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	8310 <i>Peșteri în care accesul publicului este interzis</i>	162,5	Nu	-	Bună (B)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</b>	<b>6769</b>	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>Favorabilă</b>	<b>menținerea stării de conservare</b>
	9130 <i>Păduri de tip Asperulo-Fagetum</i>	1093	Nu-1,7km	SV,-400m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	9150 <i>Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion</i>	19	Nu-21,3km	SE,-600m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	9170 <i>Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum</i>	28	Nu-19,7km	SE,-450m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	9180* <i>Păduri de Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene</i>	Nedefinită	Nu	-	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	91E0* <i>Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior</i>	98	Nu-4,9km	S,-700m	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	91L0 <i>Păduri ilirice de stejar cu carpen</i>	11	Nu-4,2km	S,-450m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
91M0 <i>Păduri balcano-panonice de cer și gorun</i>	484	Nu-1,9km	SV,-500m	Favorabilă	menținerea stării de conservare	

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ha bitat	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit (ha)	Locația față de PP (intersecat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	91Q0 Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	66	Nu-20,7km	S,-700m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	<b>91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)</b>	<b>19955</b>	<b>Da</b>	-	<b>Favorabilă</b>	<b>menținerea stării de conservare</b>
	91Y0* Păduri dacice de stejar și carpen	5	Nu-4,7km	S,-500m	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	9260 Vegetație forestieră cu <i>Castanea sativa</i>	0,43	Nu-23,9km	SE,-700m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )	4900	Nu-2,7km	S,-300m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
Mamifere	<b>1361 <i>Lynx lynx</i></b>	<b>45000</b>	<b>Da</b>	-	<b>Favorabilă</b>	<b>menținerea stării de conservare</b>
	<b>1352 <i>Canis lupus</i></b>	<b>45000</b>	<b>Da</b>	-	<b>Favorabilă</b>	<b>menținerea stării de conservare</b>
	<b>1354 <i>Ursus arctos</i></b>	<b>45000</b>	<b>Da</b>	-	<b>Favorabilă</b>	<b>menținerea stării de conservare</b>
	<b>1355 <i>Lutra lutra</i></b>	<b>100 km</b>	<b>Da</b>	-	<b>Favorabilă</b>	<b>menținerea stării de conservare</b>
	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i>	24100	Nu-5,4km	S,-700m	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	24100	Nu-1,2km	E,-150m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	<b>1307 <i>Myotis blythii</i></b>	<b>5400</b>	<b>Da</b>	-	<b>Favorabilă</b>	<b>menținerea stării de conservare</b>
	1321 <i>Myotis emarginatus</i>	24100	Nu-2,5km	SE,-250m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	<b>1324 <i>Myotis myotis</i></b>	<b>24100</b>	<b>Da</b>	-	<b>Favorabilă</b>	<b>menținerea stării de conservare</b>
	1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	30900	Nu-8km	S,-750m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	24100	Nu-9,9km	S,-850m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
Plante	4070* <i>Campanula serrata</i>	Nedefinită	Nu-0,001km	NE,+10m	Bună (B)	menținerea stării de conservare
	4097 <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>Hungarica</i>	Nedefinită	Nu-5km	S,-750m	Bună (B)	îmbunătățirea stării de conservare
	2093 <i>Pulsatilla grandis</i>	Neindetificată	Nu	-	Neindetificată	-
	4116 <i>Tozzia carpathica</i>	Neindetificată	Nu	-	Neindetificată	-
Nevertebrate	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i> sin. 6199 <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Nedefinită	Nu-16,6km	S,-650m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	Nedefinită	Nu-1,9km	S,-450m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
Pești	1138 <i>Barbus meridionalis</i>	Nedefinită	Nu-4,5km	S,-650m	Nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	6965 <i>Cottus gobio</i>	Nedefinită	Nu		Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	îmbunătățirea stării de conservare
	6145 <i>Gobio uranoscopus</i> sin 6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i>	Neindetificată	Nu	-	Neindetificată	-
	2484 <i>Eudontomyzon mariae</i>	Neindetificată	Nu	-	Neindetificată	-
	1146 <i>Sabajenewia aurata</i>	Nedefinită	Nu	-	Bună (B)	menținerea stării de conservare
Amfibieni	1166 <i>Triturus cristatus</i>	68	Nu-13,9km	S,-800m	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	1193 <i>Bombina variegata</i>	2100	Nu-1.7km	NV,-500m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
Reptile	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Nedefinită	Nu		Bună (B)	menținerea stării de conservare

Unde:

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

\* = habitat prioritar;

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

Reprez. = Reprezentativitate = măsura pentru cât de „tipic” este un habitat din situl respectiv: A = reprezentativitate excelentă; B = reprezentativitate bună; C = reprezentativitate semnificativă; D = prezență nesemnificativă; Suprafața relativă = suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național: A:  $100 \geq p > 15\%$ ; B:  $15 \geq p > 2\%$ ; C:  $2 \geq p > 0\%$ .

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

A = conservare excelentă; B = conservare bună; C = conservare medie sau redusă.

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

A = valoare excelentă; B = valoare bună; C = valoare considerabilă.

Dintre habitatele forestiere identificate în zona de suprapunere a sitului în studiu peste fondul forestier al Obștii Peștișani (habitate evidențiate în tabelul anterior) protejate prin sit sunt habitatele 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum , 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum și 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion).

### 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Suprafața habitatului în ROSAC0128 este de **6.769 ha**, iar starea acestuia de conservare a fost evaluată ca **favorabilă** (starea de conservare din punct de vedere al suprafeței, al structurii și funcțiilor și al perspectivei în viitor fiind favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Nr. crt.	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
1.	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 6.769	Conform planului de management, pentru acest tip de habitat se consideră că: „tendența actuală a tipului de habitat” și „tendența stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate” este stabilă.  Conform Formularului standard, suprafața este de 6.769,5 ha.
2.	Abundență specii edificatoare de arbori	%/ha	Cel puțin 70	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i>
3.	Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii/ha	Cel puțin 3	<i>Luzula luzuloides</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Politricum formosum</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>G. Schultesii</i> , <i>Cardamine glanduligera</i> , <i>C. bulbifera</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Veronica officinalis</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Mycelis muralis</i> , <i>Poa nemoralis</i> .
4.	Specii de arbori în afara arealului	%/ha	Cel mult 20	Nu sunt disponibile date în planul de management, trebuie definit în termen de 3 ani.
5.	Volum lemn mort	M <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 20	Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ 8-9 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi

Nr. crt.	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
				căzute în pământ. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier- unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți.
6.	Arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, trebuie definit în termen de 3 ani.

Având în vedere obiectivele planului în raport cu **obiectivele de conservare specifice (OCS) ale habitatului 9110 se menționează următoarele:**

- **la OCS pct. 1** - obiectivul planului este similar, prin amenajamentele silvice este interzisă diminuarea / scoaterea suprafețelor din fond forestier, implicit cea a habitatului vizat;
- **la OCS pct. 2** – obiectivul planului este similar întrucât prin compozițiile-țel ale actualului amenajament s-au adoptat compoziții corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, fapt ce implică menținerea unui procent minim de 70% specii principale, natural-fundamentale (Specii de arbori caracteristici (specii edificatoare): *Fagus sylvatica*, *Abies alba*, *Picea abies*).
- **la OCS pct. 3** - planul nu prevede lucrări/intervenții la nivelul stratului ierbos, astfel acest obiect de conservare specific nu este afectat.
- **la OCS pct. 4** – obiectivul planului este similar întrucât prin compozițiile-țel și lucrările propuse se dorește ca prezența speciilor invazive/alotone, precum și a arborilor din afara arealului, să fie minimă, respectiv să nu depășească 20% din suprafață.
- **la OCS pct. 5, 6** – amenajamentele silvice, conform normelor silvice, nu au prevederi legate de volumul de lemn mort pe sol sau pe picior, dar acestea sunt integrate în plan ca măsuri odată cu prezentul memoriu. Astfel, în urma lucrărilor silvice, se vor lăsa cel puțin 20 m<sup>3</sup>/Ha și cel puțin 5 arbori biodiversitate cu vârstă peste 80 ani.

### **91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)**

Suprafața habitatului în ROSAC0128 este de **19.955 ha**, iar starea acestuia de conservare a fost evaluată ca **favorabilă** (starea de conservare din punct de vedere al suprafeței, al structurii și funcțiilor și al perspectivei în viitor fiind favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Nr. crt.	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
1.	Suprafață habitat	ha	Cel puțin 19.955	Conform Planului de Management starea de conservare a habitatului la nivelul ariei protejate este favorabilă. Conform Formularului standard, suprafața este de 19.954,5 ha.
2.	Abundență specii edificatoare de arbori	%/ha	Cel puțin 70	<i>Picea abies</i> , <i>Fagus sylvatica ssp sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i>
3.	Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii/ha	Cel puțin 3	<i>Pulmonaria rubra</i> , <i>Symphytum cordatum</i> , <i>Cardamine glanduligera</i> , <i>C.bulbifera</i> , <i>Leucanthenum waldsteini</i> , <i>Ranunculus carpaticus</i> , <i>Phyllitis scolopendrium</i> , <i>Aconitum moldavicum</i> , <i>Hepatica transylvanica</i> , <i>H. Nobilis</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Actaea spicata</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Helleborus purpurascens</i> , <i>Euphorbia carniolica</i> , <i>Saxifraga rotundifolia</i> , <i>Hieracium transsylvanicum</i> , <i>Festuca drymeia</i> , <i>Calamagrosis arundinacea</i> , <i>Luzula luzuloides</i> .
4.	Specii de arbori în afara arealului	%/ha	Mai puțin de 10.	Nu sunt disponibile date în planul de management, trebuie definit în termen de 3 ani.

Nr. crt.	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
5.	Volum lemn mort	M <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 20	Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ 8-9 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 4-5 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți.
6.	Arbori de biodiversitate	Număr arbori/ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, trebuie definit în termen de 3 ani.

Având în vedere obiectivele planului în raport cu **obiectivele de conservare specifice (OCS) ale habitatului 91V0 se menționează următoarele:**

- **la OCS pct. 1** - obiectivul planului este similar, prin amenajamentele silvice este interzisă diminuarea / scoaterea suprafețelor din fond forestier, implicit cea a habitatului vizat;
- **la OCS pct. 2** – obiectivul planului este similar întrucât prin compozițiile-țel ale actualului amenajament s-au adoptat compoziții corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, fapt ce implică menținerea unui procent minim de 70% specii principale, natural-fundamentale (Specii de arbori caracteristici (specii edificatoare): *Picea abies*, *Fagus sylvatica ssp sylvatica*, *Abies alba*, *Acer pseudoplatanus*).
- **la OCS pct. 3** - planul nu prevede lucrări/intervenții la nivelul stratului ierbos, astfel acest obiect de conservare specific nu este afectat.
- **la OCS pct. 4** – obiectivul planului este similar întrucât prin compozițiile-țel și lucrările propuse se dorește ca prezența speciilor invazive/alotone, precum și a arborilor din afara arealului, să fie minimă, respectiv să nu depășească 10% din suprafață.
- **la OCS pct. 5, 6** – amenajamentele silvice, conform normelor silvice, nu au prevederi legate de volumul de lemn mort pe sol sau pe picior, dar acestea sunt integrate în plan ca măsuri odată cu prezentul memoriu. Astfel, în urma lucrărilor silvice, se vor lăsa cel puțin 20 m<sup>3</sup>/Ha și cel puțin 5 arbori biodiversitate cu vârste peste 80 ani.

### V.C.1. Specii de interes comunitar din sit

Conform Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0128, pentru formularea și recomandarea unor măsuri minime de protejare și conservare, au urmărite în mod special nouă specii de nevertebrate, trei specii de pești, două specii de amfibieni, o specie de reptile, 12 specii de mamifere, respectiv cele de interes comunitar pentru care situl a fost declarat:

- nevertebrate: *Cerambyx cerdo* L., *Lucanus cervus* L., *Rosalia alpina* L., *Osmoderma eremita* Sco. *Callimorpha quadripunctaria* P., *Lycaena dispar* Haw., *Colias myrmidone* Esp., *Leptidea morsei* Den & Schif., *Ophiogomphus cecilia* F.;

- pești: *Barbus meridionalis*, *Gobio uranoscopus*, *Cottus gobio*;

- amfibieni: *Bombina bombina*, *Bombina variegata*;

- reptile: *Emys orbicularis*;

- mamifere zburătoare: *Miniopterus schreibersi* (Liliac cu aripi lungi); *Myotis blythii* (Liliac comun mic); *Myotis capaccinii* (Liliac cu picioare lungi); *Myotis Myotis*- (liliacul comun); *Rhinolophus euryale* (Liliacul mediteranean cu potcoavă); *Rhinolophus ferrumequinum* (Liliacul mare cu nas potcoavă); *Rhinolophus hipposideros* (Liliacul mic cu nas potcoavă); *Myotis emarginatus* (Liliacul cărămiziu).;

- mamifere carnivore: *Ursus arctos*, *Canis lupus*, *Lynx lynx*, *Lutra lutra*.

### V.C.2. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit întâlnite în cuprinsul fondului forestier din sit conform evidențelor custodelui/administratorului

Conform planului de management, starea de conservare a speciilor de floră și de faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată este descrisă în cele ce urmează.

#### Specii de mamifere

1352\* *Canis lupus* (Lup)

Mărimea populației de lup din ROSAC0128 este estimată la 24-33 indivizi. Starea de conservare a speciei este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Nr. crt.	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
1.	Mărime populație	Număr indivizi Număr haite	Cel puțin 33 Cel puțin 8	24 exemplare. Luând în calcul un număr de 3 indivizi la unitatea socială de bază se poate aprecia că pe suprafața sitului sunt un număr de 8 haite. Indivizi ai speciei 1352* <i>Canis lupus</i> au fost identificați pe suprafața ariei protejate, în zonele Rânca, Pădure Polovragi, Zonele din apropierea Peșterilor Muierii și Polovragi, Pădurile din apropierea localităților: Ciocadia, Larga, Mușetești. Bumbesti-Jiu, Arșeni, Cărpiniș, Crasna din deal, Polovragi, Novaci, Radoși; în zona pajiștilor montane: Reciu, Valea Alunului, Pietra Argelele, Mocirlele Crasnei. Conform Planului de management, densitățile speciei variază extrem de mult de la o zonă geografică la alta primordial în funcție de disponibilitatea prăzii. În habitatele cu cele mai bune condiții densitățile ajung la 1 exemplar/12 km <sup>2</sup> . Ca atare mărime populației de referință la nivelul sitului ar putea fi în jurul acestei valori circa 40 de exemplare/500 km.
2.	Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații privind tendința mărimii populației. Pentru documentarea acestui parametru trebuie introdus un program de monitorizare a speciei în sit.
3.	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 45.000	Conform planului de management, habitatul speciei corespunde cu habitatele forestiere la nivel de sit



Nr. crt.	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
4.	Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km <sup>2</sup>	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Prada lupului este reprezentată în primul rând de ungulate, în Carpați, principală pradă fiind cerbul. Valorile țintă folosite în Planul de management al Parcului Natural. Defileul Mureșului Superior și siturile suprapuse sunt echivalentul unei populații de 3 cerbi/km <sup>2</sup> sau 4-5 mistreți/ km <sup>2</sup> sau 7-10 căprioare/ km <sup>2</sup> . În termen de 2 ani trebuie documentate valorile actuale privind densitatea speciilor de pradă, inclusiv prin analiza datelor gestionărilor fondurilor de vânatoare.
5.	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 2 ani. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice și adăpost. Valoarea țintă este utilizată în mai multe planuri de management ale siturilor din zona montană.
6.	Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafețele cu pajiști și arborete în regenerare joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice (habitate importante pentru ungulate sălbatice) și adăpost. Situl fiind acoperit cu habitate forestiere aceste tipuri de habitate pot fi identificate în afara limitelor sitului.
7.	Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat cu exemplare răsfirate de foioase sunt foarte importante pentru ungulate sălbatice care reprezintă principală sursă de hrană a speciei. Trebuie documentat la nivelul sitului în termen de 2 ani.

**la OCS pct. 1, 2, 6, 7** –obiectivele planului, precum și lucrările propuse în cadrul acestuia nu afectează negativ obiectivele de conservare specifice (unele nedefinite concret încă);

**la OCS pct. 3** - obiectivul planului este similar, prin amenajamentele silvice este interzisă diminuarea / scoaterea suprafețelor din fond forestier, implicit cea a habitatelor forestiere interconectate ale ecologiei speciei;

**la OCS pct. 4** – cu toate că valoarea nu este clar definită, lucrările prevăzute în plan, precum și intensitatea acestora, nu afectează în mod negativ densitatea populației de pradă, ci există posibilitatea îmbunătățirii acesteia prin: lucrările de îngrijire ale arboretelor tinere ce au ca obiectiv o consistență optimă a pădurii care să favorizeze habitatele speciilor de cerbi, căprioare și mistreți, precum și prin existența unităților amenajistice (V-uri) destinate pt. hrana speciilor de cerbi, căprioare, mistreți.

**la OCS pct. 5** - acesta nu este încă concret definit, dar este de menționat faptul că obiectivele planului prevăd:

- la arboretele din tipul II funcțional, funcții de protecție (excluse din ciclul de producție), unde sunt prevăzute numai lucrări de îngrijire, igienă sau tăieri de conservare (în funcție de vârstă), acestea au un caracter permanent de îmbătrânire a arboretelor, având intervenții de maxim 10%/deceniu la arboretele peste 110 ani, intervențiile ducând practic la o îmbătrânire generală a arboretelor ce include practic menținerea unui procent de peste 40% arbori cu vârste de peste 80 ani.

### 1354 *Ursus arctos* (Urs)

Mărimea populației de urs este estimată la 26-31 indivizi, în ROSCI0128, iar arealul de distribuție la 45.000 ha. Starea de conservare a speciei este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Nr. crt.	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
1.	Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 26	Mărimea populației este estimată la 26-31 de indivizi în ROSAC0128, la care se adaugă 5-15 exemplare ce oscilează între ROSCI0128 și ariile montane învecinate
2.	Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere (ursoaice cu pui)	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații privind tendința mărimii populației. Pentru documentarea acestui program trebuie introdus un program de monitorizare a speciei în sit.
3.	Suprafața habitat	ha	Cel puțin 45.000	Specia este larg răspândită pe suprafața sitului conform planului de management. Specia folosește situl pentru hrănire, reproducere și adăpost. Evită pantele extrem de abrupte.
4.	Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km <sup>2</sup>	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Valorile țintă în Planul de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și siturile suprapuse sunt echivalentul unei populații de 3 cerbi/ km <sup>2</sup> sau 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> sau 7-10 căprioare/km <sup>2</sup> . În termen de 2 ani trebuie documentate valorile actuale privind densitatea speciilor de pradă, inclusiv prin analiza datelor destinațiilor fondurilor de vânatoare.
5.	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală ha	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 2 ani. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice și adăpost. Valoarea țintă este utilizată în mai multe planuri de management ale siturilor din zona montană.
6.	Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafețele cu pajiști din interiorul fondului forestier și arboretele în regenerare joacă un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice și adăpost. Situl fiind acoperit cu habitate forestiere aceste tipuri de habitate pot fi identificate în afara limitelor sitului.
7.	Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest tip de habitat, cu arbori răsfirați de foioase și fructifere cu specii de <i>Pyrus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Malus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Prunus</i> , este foarte important cu habitat de hrănire pentru urs. Trebuie documentat la nivelul sitului în termen de 2 ani.

**la OCS pct. 1, 2, 6, 7** –obiectivele planului, precum și lucrările propuse în cadrul acestuia nu afectează negativ obiectivele de conservare specifice (unele nedefinite concret încă);

**la OCS pct. 3** - obiectivul planului este similar, prin amenajamentele silvice este interzisă diminuarea / scoaterea suprafețelor din fond forestier, implicit cea a habitatelor forestiere interconectate ale ecologiei speciei;

**la OCS pct. 4** – cu toate că valoarea nu este clar definită, lucrările prevăzute în plan, precum și intensitatea acestora, nu afectează în mod negativ densitatea populației de pradă, ci există posibilitatea îmbunătățirii acesteia prin: lucrările de îngrijire ale arboretelor tinere ce au ca obiectiv o consistență optimă a pădurii care să favorizeze habitatele speciilor de cerbi, căprioare și mistreți, precum și prin existența unităților amenajistice (V-uri) destinate pt. hrana speciilor de cerbi, căprioare, mistreți.

**la OCS pct. 5** - acesta nu este încă concret definit, dar este de menționat faptul că obiectivele planului prevăd:

- la arboretele din tipul II funcțional, funcții de protecție (excluse din ciclul de producție), unde sunt prevăzute numai lucrări de îngrijire, igienă sau tăieri de conservare (în funcție de vârstă), acestea au un caracter permanent de îmbătrânire a arboretelor, având intervenții de maxim 10%/deceniu la arboretele peste 110 ani, intervențiile ducând practic la o îmbătrânire generală a arboretelor ce include practic menținerea unui procent de peste 40% arbori cu vârste de peste 80 ani.

### 1361 *Lynx lynx* (Râs)

Mărimea populației este estimată la 16-24 indivizi în ROSCI0128, iar arealul de distribuție la 45.000 ha. Starea de conservare a speciei este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Nr. crt.	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
1.	Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 24	Mărimea populației este estimată la 16-24 indivizi în ROSAC0128.
2.	Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	Stabilă sau în creștere	Nu sunt disponibile informații privind tendința mărimii populației. Pentru documentarea acestui parametru trebuie introdus un program de monitorizare a speciei în sit.
3.	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 45.000	Conform planului de management, habitatul speciei corespunde cu habitatele forestiere la nivel de sit.
4.	Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km <sup>2</sup>	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Prada principală pentru râs o constituie populațiile de ungulate mici, în primul rând căprioara ( <i>Capreolus capreolus</i> ), și în zonele montane înalte capra neagră ( <i>Rupicapra rupicapra</i> ), râsul atacând prăzi de dimensiuni mai mari doar în cazul când aceste două specii sunt rare. Valorile țintă folosite în Planul de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și siturile suprapuse sunt echivalentul unei populații de 3 cerbi/km <sup>2</sup> sau 4-5 mistreți/ km <sup>2</sup> sau 7-10 căprioare/ km <sup>2</sup> . Valorile actuale trebuie documentate în termen de 2 ani în sit, inclusiv prin analiza datelor gestionărilor fondurilor de vânatoare.
5.	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală	Cel puțin 40  Trebuie definită în termen de 2 ani	Valoarea actuală trebuie definită în termen de 2 ani. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice și adăpost. Valoarea țintă este utilizată în mai multe planuri de management ale siturilor din zona montană.
6.	Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală  Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Suprafețele cu pajiști din interiorul fondului forestier și arboretele în regenerare joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Situl fiind acoperit cu habitate forestiere aceste tipuri de habitate pot fi identificate în afara limitelor sitului.
7.	Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat cu exemplare răsfirate de foioase sunt foarte importante pentru ungulate sălbatice care reprezintă principala sursă de hrană a speciei. Trebuie documentat la nivelul sitului în termen de 2 ani.

**la OCS pct. 1, 2, 7** –obiectivele planului, precum și lucrările propuse în cadrul acestuia nu au legătură și nu afectează negativ obiectivele de conservare specifice (unele nedefinite concret încă);

**la OCS pct. 3 - obiectivul planului este similar, prin amenajamentele silvice este interzisă diminuarea / scoaterea suprafețelor din fond forestier, implicit cea a habitatelor forestiere interconectate ale ecologiei speciei;**

**la OCS pct. 4** – cu toate că valorile nu sunt clar definite, lucrările prevăzute în plan, precum și intensitatea acestora, nu afectează în mod negativ densitatea populației de pradă, ci există posibilitatea îmbunătățirii acesteia prin: lucrările de îngrijire ale arboretelor tinere ce au ca obiectiv o consistență optimă a pădurii care să favorizeze habitatele speciilor de cerbi, căprioare și mistreți, precum și prin existența unităților amenajistice (V-uri) destinate pt. hrana speciilor de cerbi, căprioare, mistreți.

**la OCS pct. 5** - acesta nu este încă concret definit, dar este de menționat faptul că obiectivele planului prevăd:

- la arboretele din tipul II funcțional, funcții de protecție (excluse din ciclul de producție), unde sunt prevăzute numai lucrări de îngrijire, igienă sau tăieri de conservare (în funcție de vârstă), acestea

au un caracter permanent de îmbătrânire a arboretelor, având intervenții de maxim 10%/deceniu la arboretele peste 110 ani, intervențiile ducând practic la o îmbătrânire generală a arboretelor ce include practic menținerea unui procent de peste 40% arbori cu vârste de peste 80 ani.

**la OCS pct. 6** – cu toate că valorile nu sunt clar definite, obiectivele planului aduc îmbunătățiri prin lucrările de îngrijire ale arboretelor tinere ce au ca obiectiv o consistență optimă a pădurii care să favorizeze habitatul speciei, precum și existența unităților amenajistice (V-uri) destinate pt. hrana vânatului ce aduce o alternanță habitatului, favorabilă speciei.

### 1355 *Lutra lutra* (Vidră)

Starea de conservare este **favorabilă**, mărimea populației speciei în aria naturală protejată este ușor mai ridicată decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată. Populația se autoreglează natural neexistând presiuni exterioare semnificative din partea factorilor biotici și abiotici. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Nr. crt.	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
1.	Mărime populație	Număr indivizi Număr haite	Cel puțin 12  Cel puțin 6	Indivizi ai speciei <i>Lutra lutra</i> , au fost identificați pe suprafața Ariei Naturale Protejate, în zonele râurilor Olteț, Galbenu, Blahnița, Gilort, Turbați, Ciocadia, 10-12 adulți, 5-6 familii. Conform Planului de management, 10-12 adulți ca care se adaugă un număr variabil de pui, deoarece la nivelul Europei Sudice și Centrale dimensiunea teritoriului mediu ocupat de <i>Lutra lutra</i> este de circa 25-30km liniari de râu, mărimea populației de referință este de circa 10 adulți și puii acestora. Faptul că în prezent numărul de vidre din sit pare a fi ușor mai mare decât populația de referință este rezultatul distribuției spațiale a adulților care ocupă și secțiuni de râu din afara limitelor sitului.
2.	Suprafața habitatului potențial în sit / lungime de râu cu prezența speciei	km	Cel puțin 100	Conform Planului de management, suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată circa 100 km liniari de râuri și pârâuri. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată. Circa 85 km liniari de râuri și lacuri.
3.	Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	km	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie documentat în termen de 2 ani. În planul de management nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru.
4.	Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	0	Trebuie documentat în termen de 2 ani. În planul de management nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru.
5.	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică excelentă (A) în amonte de localități / Stare ecologică bună (B) în aval de localități	Trebuie analizate și încorporate datele din Sistemul integrat de monitoring a stării ecologice a corpurilor de apă din România, în termen de 1 an.
6.	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică excelentă (A) în amonte de localități / Stare ecologică bună (B) în aval de localități	Trebuie analizate și încorporate datele din Sistemul integrat de monitoring a stării ecologice a corpurilor de apă din România, în termen de 1 an.

**la OCS pct. 1, 3, 4, 5, 6** – obiectivele planului, precum și lucrările propuse în cadrul acestuia nu au legătură și nu afectează negativ obiectivele de conservare specifice (unele nedefinite concret încă);

**la OCS pct. 2** – în cadrul planului exista o lungime de 1,1 km (reprezintă 1,1% din minimumul de 100 km a valorii ținte) din pârâul Sădișorul în care apare prezentă specia (conf. hărți distribuție specie).

Planul nu prevede lucrări/modificări ale acestei lungimi sau care să afecteze această zonă. Cu toate, lucrările executate în mod eronat (sau fără respectarea normelor silvice/codului silvic) pot afecta zona, astfel, în scop preventiv, sunt prevăzute și unele măsuri (cap. 9).

### **Specii de amfibieni și reptile**

***Bombina bombina***. În cadrul sitului, specia a fost identificată în următoarele locații: Tismana, Dumbrava Tismanei, Izvarna existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. Astfel se apreciază că starea de conservare a speciei *Bombina bombina*. este favorabilă.

***Bombina variegata***. În cadrul sitului, specia a fost identificată în următoarele locații: Balta Sălțet, Bălțile din cadrul Cheilor Sohodolului, lacurile antropice de la Peștișani, Dumbrava Tismanei, Pârâul Racilor; existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. Astfel apreciem că starea de conservare a speciei *Bombina variegata*. este favorabilă.

***Emys orbicularis***. În cadrul sitului, specia a fost identificată în următoarele peșteri curgătoare: Balta Sălțet, zona Schela la Gornăcel și Pajiștile, Pârâul Sohodol, Pârâul Jaleș, lacurile antropice de la Peștișani, Dumbrava Tismanei, Pârâul Racilor; existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. Astfel apreciem că starea de conservare a speciei *Emys orbicularis* este favorabilă.

### **Specii de pești**

***Barbus meridionalis***. În cadrul sitului, specia a fost identificată în următoarele ape curgătoare: Porcul, Șușița Verde, Șușița Seacă, Hărăbor, Sâmbotin, Cartiu, Tismana, Jaleș, Bistrița, Plescioara, Motru Sec, Pârâul racilor existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. Astfel apreciem că starea de conservare a speciei *Barbus meridionalis* este favorabilă.

***Gobio uranoscopus Agasiz***. În cadrul sitului, specia a fost identificată în următoarele ape curgătoare: Porcul, Șușița Verde, Șușița Seacă, Hărăbor, Sâmbotin, Cartiu, Tismana, Jaleș, Bistrița, Plescioara, Motru Sec, Pârâul racilor existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. Astfel apreciem că starea de conservare a speciei *Gobio uranoscopus Agasiz*. este favorabilă.

***Cottus gobio L*** . În cadrul sitului, specia a fost identificată în următoarele ape curgătoare: Porcul, Șușița Verde, Șușița Seacă, Hărăbor, Sâmbotin, Cartiu, Tismana, Jaleș, Bistrița, Plescioara, Motru Sec, Pârâul racilor existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. Astfel apreciem că starea de conservare a speciei *Cottus gobio L*. este favorabilă

### **Specii de nevertebrate**

***Lycaena dispar Haw*** . În cadrul sitului, specia a fost identificată în: Valea Motrului, Valea Porcului, Valea Hărăbor, Valea Sâmbotinului, Poiana lui Mihai existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. Astfel apreciem că starea de conservare a speciei *Lycaena dispar Haw*. este favorabilă.

***Colias myrmidone Esp*** . În cadrul sitului, specia a fost identificată în: Valea Motrului, Valea Porcului, Poiana lui Mihai, Padeș existând habitate care oferă condiții favorabile pentru această specie. Astfel apreciem că starea de conservare a speciei *Colias myrmidone Esp*. este favorabilă

***Leptidea morsei Den&Schiff*** . În cadrul sitului, specia a fost identificată în: Valea Motrului, Valea Porcului, Poiana lui Mihai, Hărăbor, Valea Sâmbotinului, Padeș existând habitate care oferă

condiții favorabile pentru această specie. Astfel apreciem că starea de conservare a speciei *Leptidea morsei* Den&Schiff. este favorabilă.

**V.D. LEGĂTURA DINTRE PLAN (AMENAJAMENTUL SILVIC) ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE (pct. D Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)**

Deoarece fondul forestier studiat se suprapune integral peste aria protejată există o legătură directă între Planul de management și amenajamentul silvic și, prin urmare, este necesar ca după elaborarea și aprobarea Planului de management, prevederile amenajamentului să fie puse în acord cu prevederile Planului de management.

## **VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI**

### **VI. A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU**

- a. Protecția calității apelor – nu există evacuări directe de ape tehnologice, uzate. Nu există riscul afectării calității solului și a pânzei de apă freatică. Din contra, îngrijirea și menținerea pădurii contribuie atât la reținerea apei, cât și la menținerea pânzei freatice la o anumită adâncime și a scurgerilor solide la un nivel redus.
- b. Protecția aerului – singurele surse de emisii în atmosferă le pot constitui cele produse de motoarele cu ardere internă ale utilajelor cu care se execută lucrările de recoltare și colectare a materialului lemnos. Aceste emisii pot fi considerate ca ne semnificative deoarece utilajele acționează pe perioade scurte (1-15 zile), la intervale de timp relativ mari (1-2 ori în 10 ani - perioada de aplicare a amenajamentului). În concluzie, se poate afirma că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise.
- c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor – activitățile silvice specifice nu prezintă un impact în afara zonei de lucru – locuințele, în marea majoritate a cazurilor, sunt situate la distanțe apreciabile.
- d. Protecția împotriva radiațiilor – nu este cazul.
- e. Protecția solului și a subsolului – activitățile specifice sectorului silvic nu produc factori poluatori pentru solul și subsolul zonei de activitate. Toate prevederile amenajamentului au fost adoptate cu luarea în considerare a protecției solurilor.
- f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice – una din principalele sarcini ale amenajamentului este aceea de a proteja ecosistemele existente. Toate măsurile de gospodărire au la bază principiul continuității pădurii, continuitate care asigură protecția fondului forestier în totalitate lui, implicit a ecosistemelor existente în fondul forestier sau în preajma acestuia. Mai mult decât atât, amenajamentul prevede măsuri pentru refacerea acelor ecosisteme forestiere care necesită acest lucru.
- g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public – fondul forestier nu se învecinează cu așezări umane totuși are o influență indirectă pozitivă asupra acestora prin obiectivele avute în vedere în cadrul amenajamentului silvic: protecția solurilor și apelor.
- h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate – deoarece activitatea de prelucrare a materialului lemnos recoltat se face în centre specializate, în zona de aplicare a prevederilor amenajamentului nu se pot crea probleme legate de gestionarea deșeurilor.
- i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice rezultate – nu este cazul.

## VI. B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite pădurii în ansamblul său, s-a realizat, în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, zonarea funcțională a arboretelor și a terenurilor destinate împăduririi, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale cu scop de producție și/sau protecție. Principalele efecte de protecție îndeplinite de arborete sunt:

- păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice;
- păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice;
- păduri de interes științific, ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită;

Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale este redată în cele ce urmează:

Tabelul VI.B.1.

Anul amenaj.	Grupa I				Grupa a II-a		Total general
	Tip funcțional / categoria funcțională				Tip funcțional / categ funcț.		
	III	II	II	Total	Total		
	1G	2A	3F	Grupa I	Grupa II		
Actual (2024)	770,12	190,92	18,81	979,85	0,00	979,85	

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	1G	3	770,12	Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T.III)
	2A	2	190,92	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T.II)
	3F	2	18,81	Lizierele situate de-a lungul trupurilor de pădure din zona de câmpie și coline joase (T.II)
Total grupa I			979,85	-

În linii mari, aceste efecte de protecție vor fi urmărite și în viitorul apropiat, adică în primele decenii de amenajare.



## VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Tabel VII.1. Posibilele impacturi ale aspectelor de mediu (lucrărilor prevăzute) asupra elementelor de mediu ale habitatelor – sit ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est

Aspect de mediu (Lucrări prevăzute)	Elemente de mediu asupra cărora lucrările prevăzute în amenajamente (aspectele de mediu) pot avea un anumit impact					
	Aer	Apă	Sol	Floră	Faună	Populație
91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum 9150 – Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Cephalanthera damasonium 9170 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa 91Y0 - Păduri getice – dacice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera						
<b>Lucrări de îngrijire (degajări, curățări, rărituri)</b>	<p><b>Favorabil semnificativ</b> prin asigurarea condițiilor de dezvoltare a arboretelor în scopul realizării productivității lor naturale, în condițiile asigurării funcțiilor de protecție atribuite și prin promovarea fenotipurilor și a speciilor de amestec valoroase. Tot aici se menționează proporționarea optimă a amestecului pentru păstrarea/refacerea tipului natural de pădure.</p> <p>În condiții de producție, arboretele parcurse cu lucrări de îngrijire (maxim 2 intervenții în deceniu), pe lângă faptul că li se asigură o creștere corespunzătoare, devin mult mai rezistente la factorii destabilizatori (diminuându-se riscul unor fenomene ca uscările în masă, rupturile de zăpadă, doborâturile de vânt, etc.). Intensitățile de intervenție sunt miciș prin aplicarea acestor lucrări, niciodată gradul de acoperire al solului (consistența) nu scade sub 0,8.</p>					
<b>Tăieri progresive</b>	<p><b>Favorabil semnificativ</b> prin regenerarea pădurii în sine.</p> <p>Prevența: regulată Natura: direct, cumulativ, pe termen scurt, temporar Cumulativ: da Extindere: local Probabilitate: probabil Reversibilitate: reversibil Natura transfrontaliera: nu e cazul</p>	<p><b>Nefavorabil nesemnificativ</b> doar în perioada aplicării tăierilor de racordare, prin dezgolirea parțială a terenului. Faptul că tăierea se face doar în ochiuri atenuează efectele și un număr de <b>maximum 2</b> intervenții în deceniul de aplicare al amenajamentului.</p> <p>Prevența: regulată Natura: direct, cumulativ, pe termen scurt, temporar Cumulativ: da Extindere: local Probabilitate: probabil Reversibilitate: reversibil Natura transfrontaliera: nu e cazul</p>	<p><b>Nefavorabil nesemnificativ</b> doar pe durata lucrărilor ;</p> <p><b>Nesemnificativ</b> pe termen lung</p> <p>Prevența: regulată Natura: direct, cumulativ, pe termen scurt, temporar Cumulativ: da Extindere: local Probabilitate: probabil Reversibilitate: reversibil Natura transfrontaliera: nu e cazul</p>	<p><b>Nefavorabil nesemnificativ</b> doar pe durata lucrărilor ;</p> <p><b>Nesemnificativ</b> pe termen lung</p> <p>Prevența: regulată Natura: direct, cumulativ, pe termen scurt, temporar Cumulativ: da Extindere: local Probabilitate: probabil Reversibilitate: reversibil Natura transfrontaliera: nu e cazul</p>	<p><b>Nesemnificativ</b></p>	

Referitor la speciile de faună de interes comunitar se fac următoarele precizări în ceea ce privește **impactul măsurilor silviculturale** propuse în amenajamentul silvic asupra lor și avându-se în vedere și faptul că suprafața planului de amenajament silvic suprapusă peste situl ROSAC0129 reprezintă doar **1,99%** din suprafața ariei protejate:

Deși proiectul are potențialul de a afecta direct sau indirect speciile de faună, inducând stres pe perioada aplicării tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor, intensitatea presiunilor actuale asupra speciilor datorată acestor măsuri este una de **nivel scăzut** și constă în H06.01 - Zgomot, poluare fonică și modificare intensitate luminoasă. În cazul speciei *Bombina variegata* o presiune suplimentară de nivel mediu este și G 01.03.01 – Drumuri și poteci.

Trebuie menționat că, în situl de importanță avifaunistică, ca și în vecinătatea acestuia, **nu** s-a propus executarea unor proiecte dintre cele enumerate în anexele nr. 1 sau 2 din Legea nr. 292/2018 și nici alte tipuri de lucrări ca cele enumerate mai jos:

- realizarea de construcții;
- stocarea de materiale poluante ;
- stocarea de deșeuri ;
- activități sau lucrări care să afecteze direct habitatele și speciile protejate ;
- alte activități care să creeze poluare de orice natură.
- lucrări în legătură cu apele (corectare torenți);

Având în vedere cele anterior prezentate, se constată că aplicarea prevederilor amenajamentelor:

- nu duce la reducerea exemplarelor din speciile de interes avifaunistic din zonă și nici la o izolare reproductivă a lor;
- Nu va afecta direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație ale speciilor de interes avifaunistic.
- nu provoacă o deteriorare, o reducere sau o fragmentare a habitatelor. Modul de gospodărire asigură menținerea și conservarea habitatelor, acestea reprezentând unul din obiectivele principale ale amenajamentelor ;
- nu are un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului de interes comunitar ;
- nu poate produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura siturilor de interes comunitar.

Un lucru foarte important îl constituie faptul că prin conservarea habitatelor de pădure protejate prin siturile din rețeaua ecologică „*Natura 2000*” (aspect avut în vedere la realizarea amenajamentelor), se realizează și o protecție și respectiv o conservare a habitatelor vecine, protejate sau nu.

Soluțiile tehnice cuprinse în amenajamentul silvic sunt realizate în conformitate cu Normele tehnice și țin seama de realitățile din teren, ca urmare se poate estima că impactul cumulativ a lucrărilor silvice prevăzute în amenajament asupra integrității sitului „*Natura 2000*” existent este nesemnificativ.

Ca atare, având în vedere toate cele anterior prezentate, se poate afirma că **nu** se poate identifica un impact negativ semnificativ, nici direct, nici indirect, atât pe termen scurt cât și pe termen lung. Din contra, impactul planurilor (amenajamentelor silvice) asupra speciilor/habitatelor protejate nu poate fi decât pozitiv, prin conservarea habitatelor respective și menținerea condițiilor favorabile de înmulțire și dezvoltare pentru habitatele și populațiile de faună protejate.

## **VII.1. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP-ULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE A.N.P.I.C. A FOST DESEMNAȚĂ (pct. E Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)**

### **VII.1.1. Identificarea și estimarea impactului (pct. E.1. Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)**

În cazul amenajamentului, aspectele de mediu, respectiv acele activități care pot interacționa cu mediul, sunt lucrările propuse a se executa în perioada de aplicare – 10 ani. Toate aceste lucrări, într-o măsură mai mică sau mai mare interacționează cu mediul iar efectele pot fi favorabile sau nefavorabile, de scurtă sau de lungă durată.

În general, lucrările propuse de amenajament nu pot avea decât un efect benefic asupra habitatelor deoarece legislația și toate principiile/instrucțiunile care stau la baza amenajamentului sunt în concordanță cu dezideratele de mediu.

Acest lucru se confirmă și prin faptul că starea actuală a pădurii, în ansamblul ei, ca rezultat al gospodăririi anterioare pe bază de amenajamente, este bună și foarte bună, motiv pentru care a fost posibilă constituirea de rezervații naturale și situri/arii de interes comunitar, în zona în studiu și în multe alte suprafețe care, peste 65 de ani, au beneficiat de prevederile amenajamentelor silvice.

Lucrările propuse de amenajament, ca de altfel, toate soluțiile tehnice adoptate, au la bază în primul rând o zonare funcțională. Pe baza acesteia, s-a stabilit care păduri sunt supuse regimului de ocrotire integrală sau regimului de conservare deosebită și care sunt destinate protecției și producției. Chiar și în cadrul pădurilor în care este permisă organizarea producției de masă lemnoasă, zonarea funcțională a intervenit prin aplicarea unor restricții, în raport de funcțiile de protecție atribuite fiecărui arboret în parte, implicit pădurii în ansamblul ei.

Aplicarea lucrărilor prevăzute de amenajament, pe termen lung, are un vizibil și semnificativ impact favorabil, însă limitat și pe termen scurt, impactul poate fi și parțial nefavorabil, acest aspect manifestându-se doar local și cu o nefavorabilitate nesemnificativă, cu efecte reversibile, fără urmări negative asupra speciilor protejate prin siturile de importanță comunitară constituite.

TABELUL DE EVALUARE A IMPACTULUI (Anexa 3C Ord. 1682/14.06.2023 )

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ha bitat	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit (ha)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)		
ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est	Habitat	3220 <i>Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane</i>	9,32	Nu – 14,04km	E, -700m	Favorabilă	menținerea stării de conservare	
		3230 <i>Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane</i>	5,62	Nu – 15,80km	SE, -950m	Favorabilă	menținerea stării de conservare	
		3240 <i>Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane</i>	0,83	Nu – 6,35km	E, -400m	Favorabilă	menținerea stării de conservare	
		4060 <i>Tufărișuri alpine boreale</i>	Nedefinită	Nu – 7,63km	N, +300m	Bună (B)	menținerea stării de conservare	
		4070* <i>Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium</i>	Nedefinită	Nu – 8,46km	N, +360m	Excelentă (A)	menținerea stării de conservare	
		6170 <i>Pajiști calcifile alpine și subalpine</i>	Nedefinită	Nu – 5,24km	NV, +250m	Bună (B)	menținerea stării de conservare	
		6210* <i>Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe strat calcaros</i>	3,5	Nu – 21,72km	SE, -700m	Bună (B)	menținerea stării de conservare	
		6430 <i>Comunități de lizierăcu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor; până la cel montan și alpin</i>	40	Nu – 1,97km	E, -500m	Bună (B)	menținerea stării de conservare	
		6520 <i>Fânețe montane</i>	Nedefinită	Nu – 0,01km	NE, +10m	Bună (B)	îmbunătățirea stării de conservare	
		7220* <i>Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)</i>	0,75	Nu -2,08km	E, -370m	Favorabilă	menținerea stării de conservare	
		8120 <i>Grohotișuri calcaroase și de sisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)</i>	21,5	Nu-17,8 km	N,+500m	Favorabilă	menținerea stării de conservare	
		8210 <i>Versanți stâncoși cu vegetație chasmoftitică pe roci calcaroase</i>	33	Nu-1,9km	NV,-500m	Favorabilă	menținerea stării de conservare	
		8310 <i>Peșteri în care accesul publicului este interzis</i>	162,5	Nu	-	Bună (B)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	
		<b>9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</b>	<b>6769</b>	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>Favorabilă</b>	<b>menținerea stării de conservare</b>	
		9130 <i>Păduri de tip Asperulo-Fagetum</i>	1093	Nu-1,7km	SV,-400m	Favorabilă	menținerea stării de conservare	
		9150 <i>Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion</i>	19	Nu-21,3km	SE,-600m	Favorabilă	menținerea stării de conservare	
		9170 <i>Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum</i>	28	Nu-19,7km	SE,-450m	Favorabilă	menținerea stării de conservare	
		9180* <i>Păduri de Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene</i>	Nedefinită	Nu	-	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	
		91E0* <i>Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior</i>	98	Nu-4,9km	S,-700m	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	
		91L0 <i>Păduri ilirice de stejar cu carpen</i>	11	Nu-4,2km	S,-450m	Favorabilă	menținerea stării de conservare	
		91M0 <i>Păduri balcano-panonice de cer și gorun</i>	484	Nu-1,9km	SV,-500m	Favorabilă	menținerea stării de conservare	
		91Q0 <i>Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros</i>	66	Nu-20,7km	S,-700m	Favorabilă	menținerea stării de conservare	
		<b>91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)</b>	<b>19955</b>	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>Favorabilă</b>	<b>menținerea stării de conservare</b>	
		91Y0* <i>Păduri dacice de stejar și carpen</i>	5	Nu-4,7km	S,-500m	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	
		9260 <i>Vegetație forestieră cu Castanea sativa</i>	0,43	Nu-23,9km	SE,-700m	Favorabilă	menținerea stării de conservare	
		9410 <i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)</i>	4900	Nu-2,7km	S,-300m	Favorabilă	menținerea stării de conservare	
		Mamifere	<b>1361 Lynx lynx</b>	<b>45000</b>	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>Favorabilă</b>	<b>menținerea stării de conservare</b>
			<b>1352 Canis lupus</b>	<b>45000</b>	<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>Favorabilă</b>	<b>menținerea stării de conservare</b>
<b>1354 Ursus arctos</b>	<b>45000</b>		<b>Da</b>	<b>-</b>	<b>Favorabilă</b>	<b>menținerea stării de conservare</b>		

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ha bitat	Suprafața habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit (ha)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	<b>1355 <i>Lutra lutra</i></b>	<b>100 km</b>	<b>Da</b>	-	<b>Favorabilă</b>	<b>menținerea stării de conservare</b>
	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i>	24100	Nu-5,4km	S,-700m	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	24100	Nu-1,2km	E,-150m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	<b>1307 <i>Myotis blythii</i></b>	<b>5400</b>	<b>Da</b>	-	<b>Favorabilă</b>	<b>menținerea stării de conservare</b>
	1321 <i>Myotis emarginatus</i>	24100	Nu-2,5km	SE,-250m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	<b>1324 <i>Myotis myotis</i></b>	<b>24100</b>	<b>Da</b>	-	<b>Favorabilă</b>	<b>menținerea stării de conservare</b>
	1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	30900	Nu-8km	S,-750m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	24100	Nu-9,9km	S,-850m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	4070* <i>Campanula serrata</i>	Nedefinită	Nu-0,001km	NE,+10m	Bună (B)	menținerea stării de conservare
	4097 <i>Iris aphylla ssp. Hungarica</i>	Nedefinită	Nu-5km	S,-750m	Bună (B)	îmbunătățirea stării de conservare
	2093 <i>Pulsatilla grandis</i>	Neindetificată	Nu	-	Neindetificată	-
	4116 <i>Tozzia carpathica</i>	Neindetificată	Nu	-	Neindetificată	-
Nevertebrate	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria sin. 6199 Euplagia quadripunctaria</i>	Nedefinită	Nu-16,6km	S,-650m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	Nedefinită	Nu-1,9km	S,-450m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
	1138 <i>Barbus meridionalis</i>	Nedefinită	Nu-4,5km	S,-650m	Nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	6965 <i>Cottus gobio</i>	Nedefinită	Nu		Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	îmbunătățirea stării de conservare
	6145 <i>Gobio uranoscopus sin 6145Romanogobio uranoscopus</i>	Neindetificată	Nu	-	Neindetificată	-
	2484 <i>Eudontomyzon mariae</i>	Neindetificată	Nu	-	Neindetificată	-
	1146 <i>Sabajenewia aurata</i>	Nedefinită	Nu	-	Bună (B)	menținerea stării de conservare
Amfibieni	1166 <i>Triturus cristatus</i>	68	Nu-13,9km	S,-800m	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	1193 <i>Bombina variegata</i>	2100	Nu-1.7km	NV,-500m	Favorabilă	menținerea stării de conservare
Reptile	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Nedefinită	Nu		Bună (B)	menținerea stării de conservare

Sursa datelor este constituită din formularul standard Natura 2000 și observațiile din teren din timpul culegerii datelor descrierii parcelare, faza teren.

**VII.1.2. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectată ROSAC0128(conf. Ord. 1682/14.06.2023 Anexa 3A, pct. E.1.1)**

În zona de suprapunere a suprafeței PP cu suprafața ariei protejate sunt propuse următoarele tipuri de lucrări silvice: tăieri de produse secundare/îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), tăieri de produse principale, tăieri de conservare și tăieri de igienă.

**Răriturile** - se execută periodic începând din stadiul de păriș al arboretelor până în apropierea vârstei de exploatare. Scopul acestor lucrări este multiplu. Se urmărește o selecție pozitivă prin favorizarea exemplarelor de valoare, bine echilibrate și care asigură o mai rațională folosire a spațiului de creștere în raport cu obiectivul urmărit. Răriturile duc la îmbunătățirea producției cantitative, dar mai ales calitative (prin urmărirea fenotipurilor valoroase), la mărirea rezistenței arborilor și arboretelor la adversități, la crearea unei structuri adecvate funcției și chiar la pregătirea arboretelor pentru regenerare. Arboretele din cadrul ariei protejate în care se fac rărituri au între 40- 85 de ani și au o consistență medie de 0,85. Suprafața decenală de parcurs cu rărituri și care se suprapune cu aria protejată este de 370,74 ha, iar volumul ce se va recolta în același interval de timp va fi de 10463 m<sup>3</sup>. Intensitatea medie de intervenție este de cca. 35 m<sup>3</sup>/ha, valoare normală pentru arboretele din zonă și care se înscrie în linia valorilor multianuale realizate anterior. Prin rărituri se urmărește menținerea unei consistențe medii a arboretului, mai mare de 0,75-0,8.

**Curățirile** - se execută în arboretele tinere care au ajuns în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistența 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformați, răniți, ruși sau bolnavi, fără a se reduce consistența sub 0,8, deoarece ar putea apare pericolul de înierbare și degradare a arboretelor.

Periodicitatea și intensitatea curățirilor se vor stabili de personalul silvic, în funcție de situația concretă a fiecărui arboret. La stabilirea exemplarelor de viitor și a celor de extras se vor avea în vedere:

- starea de vegetație a arborilor și modul de regenerare;
- compoziției - țel;

- creșterea stabilității arboretelor prin îmbunătățirea structurii acestora și a capacității de realizare a funcțiilor care le-au fost atribuite, printr-o selecție corespunzătoare, atât interspecifică cât și intraspecifică. Suprafața prevăzută cu lucrări de curățiri este de 59,20 ha preconizându-se a se recolta în deceniu un volum de 643 mc.

**Degajările** se vor executa în arborete tinere, după închiderea stării de masiv, urmărindu-se promovarea speciilor valoroase, cu proveniența din sămânță, în detrimentul celor mai puțin valoroase, cu proveniența din lăstari sau drajoni. Tehnica de execuție a acestora constă în tăierea cu cosorul sau ruperea vârfului la exemplarele din speciile care trebuie eliminate, executându-se o selecție interspecifică. Suprafața prevăzută cu lucrări de degajări este de 70,07 ha.

**Tăieri de igienă** - urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, ruși sau doborâți, atacați de ciuperci sau insecte sau cei cu vătămări mecanice. În general se înlătură arborii a căror prezență constituie un pericol potențial pentru restul arborilor sănătoși. Aceste tăieri se fac continuu, de fiecare dată când este nevoie. Aceste tăieri se vor face pe întreaga suprafață a arboretelor, atunci când este cazul. În cadrul suprafeței PP

suprapuse cu aria protejată sunt prevăzute lucrări de igienă pe suprafața de 302,14 ha. Volumul estimat pentru astfel de intervenții este de 2660 m<sup>3</sup> ceea ce semnifică o intensitate de intervenție practic ne semnificativă, de 0,9 m<sup>3</sup>/an/ha.

**Tăieri de produse principale:** Arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic, cu unul tânăr, care să reia procesul de creștere. Exploatabilitatea arboretelor se exprimă fie prin vârsta exploatabilității tehnice fie prin vârsta exploatabilității de protecție după cum arboretele respective nu au sau au și funcții de protecție. Vârsta exploatabilității este prevăzută de „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Volumul decenal de extras ca produs principal este de 27910 m<sup>3</sup> prin tăieri progresive de racordare, de însămânțare și punere în lumină recoltat de pe o suprafață totală suprapusă cu aria protejată de 187,97 ha. Regenerarea acestor păduri și recoltarea de masă lemnoasă ca produs principal se face prin aplicarea de tratamente. În cazul PP este propus doar tratamentul tăierilor progresive cu regenerare naturală și perioadă de regenerare de 30 de ani, intervenindu-se cu 3-5 reprize de tăieri într-un arboret în funcție de mersul regenerării.

**Lucrări de conservare** au fost prevăzute în pădurile supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. M, în care nu au fost reglementate tăierile de regenerare normale. Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire a pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise, pe termen lung sau temporar, lucrări obișnuite de regenerare – intervențiile silviculturale speciale sunt destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor, în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a exercitării funcțiilor atribuite acestora. Lucrările speciale de conservare cuprind o gamă variată de intervenții (în funcție de structura și starea arboretelor respective), toate vizând, în principal, același scop - menținerea sau creșterea capacității protective (eficacității funcționale) a arboretelor respective.

În pădurile supuse regimului de conservare deosebită (209,73 ha), lucrări/tăieri de conservare se vor executa, doar pe 43,86 ha, de pe care se va recolta anual un volum de 144 m<sup>3</sup>/an. În pădurile supuse regimului de conservare deosebită, prin lucrările de conservare, pe lângă menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare (cazul suprafețelor de pe care nu se înlătură în totalitate arboretul bătrân), se pune și problema regenerării lor, în vederea asigurării continuității pădurii, implicit a menținerii capacităților de protecție atribuite arboretelor, lucru ce se realizează (parțial în cursul deceniului) printr-o tăiere de conservare, extrăgându-se întreg volumul u.a.

Prin executarea **lucrărilor de împădurire** se urmărește:

- împădurirea la zi a suprafețelor goale și a terenurilor parcurse cu lucrări de regenerare incomplet regenerate;
- promovarea în compoziția arboretelor a speciilor naturale de bază (gorun, cer, fag etc);
- introducerea speciilor principale de amestec (paltin de munte, cireș, etc) în proporții corespunzătoare;
- asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure;
- anterior lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va stabili compoziția, densitatea și vitalitatea semînțșurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret.

Se vor executa lucrări de împăduriri pe 21,95 ha, cu specii valoroase (FA, BR, MO). Puietii speciilor forestiere necesari înființării culturilor vor fi procurați de la structurile zonale ale Regiei Naționale a Pădurilor.

Regenerarea completă a suprafeței se va realiza în maximum 2 ani de la lichidarea vechilor arborete, iar din anul plantării se vor declanșa lucrările de îngrijire a culturilor (descopleșiri), 1-2/an, timp de 4-5 ani, până la reușita definitivă (închiderea stării de masiv).



Tabelul nr. 4 - Identificarea relațiilor cauză - efecte – impacturi (conf. Ord. 1682/14.06.2023)

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de operare	Efecte						Impacturi (posibile fără măsuri prevenție)	Anpic potențial afectat
	Aer	Apă	Sol	Floră	Faună	Populație		
<i>Lucrări de reîmpădurire și de completare a arboretelor tinere</i>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea ponderii pădurilor în zonă cu efectele benefice ce decurg.	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea gradului de reținere a apelor la nivelul coronamentului	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea gradului de acoperire al solului (consistență) și implicit protecția la eroziune	<b>Favorabil semnificativ</b> prin crearea condițiilor de dezvoltare pentru noi habitate	<b>Favorabil semnificativ</b> prin crearea condițiilor de dezvoltare pentru noi habitate	<b>Favorabil semnificativ</b> prin conservarea celorlalte elemente de mediu	Perturbare	ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est
<i>Lucrări de ajutorarea și îngrijire a regenerării naturale</i>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea ponderii pădurilor cu proveniență naturală în zonă cu efectele benefice ce decurg.	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea gradului de reținere a apelor la nivelul coronamentului	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea gradului de acoperire al solului (consistență) și implicit protecția la eroziune	<b>Favorabil semnificativ</b> prin crearea condițiilor de dezvoltare pentru noi habitate	<b>Favorabil semnificativ</b> prin crearea condițiilor de dezvoltare pentru noi habitate	<b>Favorabil semnificativ</b> prin conservarea celorlalte elemente de mediu	Perturbare	
<i>Lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă)</i>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin asigurarea condițiilor de dezvoltare a arboretelor în scopul realizării productivității lor naturale, în condițiile asigurării funcțiilor de protecție atribuite. În condiții de producție, arboretele parcurse cu lucrări de îngrijire, pe lângă faptul că li se asigură o creștere corespunzătoare, devin mult mai rezistente la factorii destabilizatori (diminuându-se riscul unor fenomene ca uscările în masă, rupturile de zăpadă, doborâturile de vânt, etc.). Intensitățile de intervenție sunt mici și prin aplicarea acestor lucrări, niciodată gradul de acoperire al solului (consistența) nu scade sub 0,8.						Perturbare	
<i>Tăieri progresive</i>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin regenerarea pădurii în sine.	<b>Nefavorabil nesemnificativ</b> doar în perioada aplicării acestor tratamente, prin dezgolirea parțială a terenului. Faptul că tăierile sunt urmate de ajutorarea regenerării naturale și completări, iar tăierea de recordare se face doar când regenerarea naturală este realizată pe cel puțin 70 %, <b>atenuează efectele.</b>		<b>Nefavorabil semnificativ doar pe durata lucrărilor; Nesemnificativ pe termen lung</b>	<b>Nefavorabil semnificativ doar pe durata lucrărilor; Nesemnificativ pe termen lung</b>	<b>Nesemnificativ</b>	Perturbare/alterare	

VII.1.3. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului (conf. Ord. 1682/14.06.2023 Anexa 3A, pct. E.1.2)

**Tabelul nr. 5** Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată (conf. Ord. 1682/14.06.2023)

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat										Țintă parametru (Spr. habitat de interes comunitar/ favorabil speciei în sit -ha- )	Starea de conservare	Forma de impact (riscul pentru starea de conservare)	Semnificația impactului	
		Pierderea habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit (%)	Alterarea habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit (%)	Fragmentarea habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit (%)	Perturbarea activității speciilor de interes comunitar (%)	I1	I2	I3	I4	I5	I6					
ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est	Habitatate	3220	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	9,32	Favorabilă	FI	FI
		3230	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	5,62	Favorabilă	FI	FI
		3240	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	0,83	Favorabilă	FI	FI
		4060	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nedefinită	Bună (B)	FI	FI
		4070*	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nedefinită	Excelentă (A)	FI	FI
		6170	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nedefinită	Bună (B)	FI	FI
		6210*	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	3,5	Bună (B)	FI	FI
		6430	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	40	Bună (B)	FI	FI
		6520	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nedefinită	Bună (B)	FI	FI
		7220*	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	0,75	Favorabilă	FI	FI
		8120	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	21,5	Favorabilă	FI	FI
		8210	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	33	Favorabilă	FI	FI
		8310	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	162,5	Bună (B)	FI	FI
		<b>9110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,23</b>	<b>FI</b>	<b>NS</b>	<b>FI</b>	<b>FI</b>	<b>FI</b>	<b>FI</b>	<b>6769</b>	<b>Favorabilă</b>	<b>NS</b>	<b>NS</b>
		9130	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	1093	Favorabilă	FI	FI
		9150	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	19	Favorabilă	FI	FI
		9170	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	28	Favorabilă	FI	FI
		9180*	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nedefinită	Necunoscută	FI	FI
		91E0*	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	98	Nefavorabilă	FI	FI
		91L0	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	11	Favorabilă	FI	FI
	91M0	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	484	Favorabilă	FI	FI	
	91Q0	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	66	Favorabilă	FI	FI	
	<b>91V0</b>	<b>0</b>	<b>0,29</b>	<b>0</b>	<b>2,03</b>	<b>FI</b>	<b>NS</b>	<b>FI</b>	<b>FI</b>	<b>FI</b>	<b>FI</b>	<b>19955</b>	<b>Favorabilă</b>	<b>NS</b>	<b>NS</b>	
	91Y0*	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	5	Nefavorabilă	FI	FI	
	9260	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	0,43	Favorabilă	FI	FI	
	9410	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	4900	Favorabilă	FI	FI	
Mamifere	<b>1361</b>	<b>0</b>	<b>0,13</b>	<b>0</b>	<b>0,94</b>	<b>FI</b>	<b>NS</b>	<b>FI</b>	<b>NS</b>	<b>FI</b>	<b>FI</b>	<b>45000</b>	<b>Favorabilă</b>	<b>NS</b>	<b>NS</b>	
	<b>1352</b>	<b>0</b>	<b>0,13</b>	<b>0</b>	<b>0,94</b>	<b>FI</b>	<b>NS</b>	<b>FI</b>	<b>NS</b>	<b>FI</b>	<b>FI</b>	<b>45000</b>	<b>Favorabilă</b>	<b>NS</b>	<b>NS</b>	
	<b>1354</b>	<b>0</b>	<b>0,13</b>	<b>0</b>	<b>0,94</b>	<b>FI</b>	<b>NS</b>	<b>FI</b>	<b>NS</b>	<b>FI</b>	<b>FI</b>	<b>45000</b>	<b>Favorabilă</b>	<b>NS</b>	<b>NS</b>	

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat										Țintă parametru (Spr. habitat de interes comunitar/ favorabil speciei în sit -ha-)	Starea de conservare	Forma de impact (riscul pentru starea de conservare)	Semnificația impactului
		Pierderea habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit (%)	Alterarea habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit (%)	Fragmentarea habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit (%)	Perturbarea activității speciilor de interes comunitar (%)	I1	I2	I3	I4	I5	I6				
	1355	0	0,65	0	1,08	FI	NS	FI	NS	FI	FI	100 km	Favorabilă	NS	NS
	1310	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	24100	Necunoscută	FI	FI
	1323	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	24100	Favorabilă	FI	FI
	1307	0	0	0	0,25	FI	NS	FI	NS	FI	FI	5400	Favorabilă	NS	NS
	1321	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	24100	Favorabilă	FI	FI
	1324	0	0	0	0,06	FI	NS	FI	NS	FI	FI	24100	Favorabilă	NS	NS
	1304	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	30900	Favorabilă	FI	FI
	1303	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	24100	Favorabilă	FI	FI
Plante	4070*	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nedefinită	Bună (B)	FI	FI
	4097	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nedefinită	Bună (B)	FI	FI
	2093	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Neindentificată	Neindentificată	FI	FI
	4116	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Neindentificată	Neindentificată	FI	FI
Nevertebrate	1078	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nedefinită	Favorabilă	FI	FI
	1083	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nedefinită	Favorabilă	FI	FI
Pești	1138	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nedefinită	Nefavorabilă-inadecvată	FI	FI
	6965	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nedefinită	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	FI	FI
	6145	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Neindentificată	Neindentificată	FI	FI
	2484	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Neindentificată	Neindentificată	FI	FI
	1146	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nedefinită	Bună (B)	FI	FI
Amfibieni	1166	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	68	Nefavorabilă	FI	FI
	1193	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	2100	Favorabilă	FI	FI
Reptile	1220	0	0	0	0	FI	FI	FI	FI	FI	FI	Nedefinită	Bună (B)	FI	FI

De menționat este faptul că speciile din ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est: 2093 *Pulsatilla grandis*, 4116 *Tozzia carpathica*, 6145 *Gobio uranoscopus*, 2484 *Eudontomyzon mariae* nu au fost indentificate în sit conform Deciziei M.M.A.P. - A.N.A.N.P. nr. 653/03.12.2021.

Din analiza tabelului de mai sus s-a constatat că pentru toate speciile și habitatele impactul preconizat va fi nesemnificativ. Justificarea tipului de impact pentru fiecare specie sau habitat este realizată în tabelul din subcapitolul Impact rezidual. Speciile și habitatele pentru care nu a fost identificat un potențial impact (FI) fie au habitat la peste 500 m de zona AS fie au fost observate la distanțe foarte mari în raport cu AS.

#### **VII.1.4. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate (conf. Ord. 1682/14.06.2023 Anexa 3A, pct. E.1.3)**

Având în vedere poziționarea sa, planul de amenajament silvic ar putea genera impact cumulativ cu alte planuri de amenajament silvic vecine, astfel:

- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Lăzărești – U.P. I Lăzărești;
- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Novaci.

Aceste planuri vecine, similar celui prezent, se supun legislației forestiere și de mediu (în special H.G. 236/2023 și H.G. 1076/2004) prin care fiecare dintre aceste planuri (avizate și în vigoare) nu va avea, la nivel individual, impact negativ asupra mediului și a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate.

Totodată, impactul cumulativ cu alte planuri vecine este improbabil datorită unei serii de factori precum:

- periodicitatea intervențiilor rară (maxim 2 intervenții/u.a. în decursul a 10 ani), în scopul asigurării liniștii speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- la limita fondului forestier cu ariile naturale protejate nu sunt prevăzute tăieri rase care prin alăturare cu altele vecine ar putea avea un impact cumulativ;
- perioade medii-lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relative mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate în viitor, structuri foarte favorabile conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- majoritatea arboretelor aflate la limita fondului forestier sunt prevăzute cu lucrări de îngrijire, lucrări cu impact pozitiv, prin care se mențin și se îmbunătățesc starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală a fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei;
- efectuarea intervențiilor de punere în lumină este prevăzută să se facă doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a pasărilor.

Astfel, prin cele enunțate mai sus, putem estima faptul că impactul cumulativ al acestor planuri asupra integrității ariilor naturale protejate nu poate fi altul decât inexistent sau nesemnificativ.

**Tabelul nr. 6** Analiza impactului cumulativ(conf. Ord. 1682/14.06.2023)

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Paramentru afectat de PP analizat		Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare impactului cumulat (%)	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificație Impactului cumulat	
			Alterarea habitatului de interes comunitar/favorabil speciei în sit (%)	Perturbarea activității speciilor de interes comunitar (%)					
	ROSAC0128 Nordul Gorjului de Est	Habitate	3220	0	0	-	0	FI	Având în vedere că celelalte PP nu aduc presiuni/amenințări suplimentare, impactul cumulat este egal cu impactul generat de plan.
			3230	0	0	-	0	FI	
			3240	0	0	-	0	FI	
			4060	0	0	-	0	FI	
			4070*	0	0	-	0	FI	
			6170	0	0	-	0	FI	
			6210*	0	0	-	0	FI	
			6430	0	0	-	0	FI	
			6520	0	0	-	0	FI	
			7220*	0	0	-	0	FI	
			8120	0	0	-	0	FI	
			8210	0	0	-	0	FI	
			8310	0	0	-	0	FI	
			<b>9110</b>	<b>0</b>	<b>0,23</b>	<b>-</b>	<b>0,23</b>	<b>NS</b>	
			9130	0	0	-	0	FI	
			9150	0	0	-	0	FI	
			9170	0	0	-	0	FI	
			9180*	0	0	-	0	FI	
			91E0*	0	0	-	0	FI	
			91L0	0	0	-	0	FI	
			91M0	0	0	-	0	FI	
			91Q0	0	0	-	0	FI	
		<b>91V0</b>	<b>0,29</b>	<b>2,03</b>	<b>-</b>	<b>2,03</b>	<b>NS</b>		
		91Y0*	0	0	-	0	FI		
		9260	0	0	-	0	FI		
		9410	0	0	-	0	FI		
		Mamifere	<b>1361</b>	<b>0,13</b>	<b>0,94</b>	<b>-</b>	<b>0,94</b>	<b>NS</b>	
			<b>1352</b>	<b>0,13</b>	<b>0,94</b>	<b>-</b>	<b>0,94</b>	<b>NS</b>	
			<b>1354</b>	<b>0,13</b>	<b>0,94</b>	<b>-</b>	<b>0,94</b>	<b>NS</b>	
			<b>1355</b>	<b>0,65</b>	<b>1,08</b>	<b>-</b>	<b>1,08</b>	<b>NS</b>	
			1310	0	0	-	0	FI	
			1323	0	0	-	0	FI	
<b>1307</b>	<b>0</b>		<b>0,25</b>	<b>-</b>	<b>0,25</b>	<b>NS</b>			
1321	0		0	-	0	FI			
<b>1324</b>	<b>0</b>		<b>0,06</b>	<b>-</b>	<b>0,06</b>	<b>NS</b>			
1304	0	0	-	0	FI				
1303	0	0	-	0	FI				

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Paramentru afectat de PP analizat		Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificare impactului cumulat (%)	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificație Impactului cumulat	
			Alterarea habitatului de interes comunitar/ favorabil speciei în sit (%)	Perturbarea activității speciilor de interes comunitar (%)					
		Plante	4070*	0	0	-	0	FI	
			4097	0	0	-	0	FI	
			2093	0	0	-	0	FI	
			4116	0	0	-	0	FI	
		Nevertebrate	1078	0	0	-	0	FI	
			1083	0	0	-	0	FI	
		Pești	1138	0	0	-	0	FI	
			6965	0	0	-	0	FI	
			6145	0	0	-	0	FI	
			2484	0	0	-	0	FI	
			1146	0	0	-	0	FI	
		Amfibieni	1166	0	0	-	0	FI	
			1193	0	0	-	0	FI	
		Reptile	1220	0	0	-	0	FI	

Astfel, estimăm că **impactul cumulativ** al acestui amenajament silvic cu celelalte amenajamente silvice în vigoare este negativ nesemnificativ, temporar, nefiind afectată suprafața habitatelor și numărului de specii de interes comunitar sau avifaunistic, nefiind produsă poluarea, deteriorarea sau fragmentarea habitatelor.

Prin aplicarea menajamentului silvic nu se vor produce modificări de dinamică a relațiilor dintre sol și apă, floră și faună care definesc structura și funcțiile sitului de protecție avifaunistică.

## VII.2. Identificarea incertitudinilor (conf. pct. E.2. Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate(conf. Anexa 3A Ord. 1682/14.06.2023)

Componenta	Incertitudini identificate
Decrierea PP	-
Alte PP	Nu este cunoscută localizarea spațială a tuturor altor PP care sunt în vecinătate și nu reprezintă planuri de amenajare silvică sau nu sunt din domeniul silvic. Nu sunt disponibile informații cantitative, calitative sau spațiale privind efectele și impacturile generate de alte PP, dacă acestea există.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	-
Localizarea habitatului /specie față de PP	-
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile o multitudine de informații privind parametrii obiectivelor de conservare ale speciilor și habitatelor din ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est. Dintre acestea, cu privire strict la speciile și habitatele prezente sunt nedefinite următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Numar de arbori biodiversitate la habitatele 9110, 91V0 – trebuie definit în termen de 3 ani;</li> <li>- Specii de arbori în afara arealului la habitatele 9110, 91V0 – trebuie definit în termen de 3 ani;</li> <li>- Mărime populație, nr adăposturi de naștere, nr. Total de exemplare colonii de naștere etc. la speciile de lilieci 1307 și 1324;</li> <li>- Lungimea vegetației ripariene, gradul de fragmentare, starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici – specia 1355 <i>Lutra Lutra</i></li> <li>- Densitatea populației de pradă, valorile actuale ale proporției suprafețelor de pădurilor bătrâne, a suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte și a suprafețelor habitatelor bogate de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată – speciile 1352 <i>Canis Lupus</i>, 1354 <i>Ursus arctos</i>, 1361 <i>Lynx lynx</i>.</li> </ul> <p><b>Cu toate acestea, aceste incertitudini sunt la parametri care nu au legătură cu lucrările PP și nu crează incertitudini la impactul nesemnificativ creat de unele lucrări ale PP.</b></p>
Starea de conservare	Nu este cunoscută/nu a fost evaluată starea de conservare pentru câteva dintre speciile și habitatele din ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est., dar nici una dintre aceste specii nu a fost identificată ca fiind prezentă în suprafața PP.
Valoarea țintă parametru	Nu sunt disponibile o multitudine de valori țintă pentru parametrii obiectivelor de conservare ai speciilor și habitatelor din ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est. Dintre acestea, cu privire strict la speciile și habitatele prezente sunt nedefinite următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Numar de arbori biodiversitate la habitatele 9110, 91V0 – trebuie definit în termen de 3 ani;</li> <li>- Specii de arbori în afara arealului la habitatele 9110, 91V0 – trebuie definit în termen de 3 ani;</li> <li>- Mărime populație, nr adăposturi de naștere, nr. Total de exemplare colonii de naștere etc. la speciile de lilieci 1307 și 1324;</li> <li>- Lungimea vegetației ripariene, gradul de fragmentare, starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici și ecologici – specia 1355 <i>Lutra Lutra</i></li> <li>- Densitatea populației de pradă, valorile actuale ale proporției suprafețelor de pădurilor bătrâne, a suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte și a suprafețelor habitatelor bogate de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată – speciile 1352 <i>Canis Lupus</i>, 1354 <i>Ursus arctos</i>, 1361 <i>Lynx lynx</i>.</li> </ul> <p><b>Cu toate acestea, aceste incertitudini sunt la parametri care nu au legătură cu lucrările PP și nu crează incertitudini la impactul nesemnificativ creat de unele lucrări ale PP.</b></p>
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	-
Cuantificarea Impacturilor	-
Altele	-

### **VII.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată (conf. Ord. 1682/14.06.2023 Anexa 3A, pct. E.3)**

Conform H.G. 236/2023 planul se suprapune în totalitate cu aria naturală protejată, implicând astfel direct planul în trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, chiar dacă motivele prezentate ne indică faptul că nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.

Motivele pentru care nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată sunt:

**1. Pierderea directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**

Nu este cazul. Nu va exista o pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice (detalii la punctul E1-cap. 7-9).

**2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:**

Nu este cazul. Nu va exista o pierdere a habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor (detalii la punctul E1-cap. 7-9).

**3. Alterarea/degradarea prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):**

Având în vedere cele detaliate la E1-cap. 7-9, alterarea/degradarea prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor) poate avea un impact **nesemnificativ**.

**4. Alterarea/degradarea prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă, a speciilor:**

Având în vedere cele detaliate la E1-cap. 7-9, alterarea/degradarea prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă, a speciilor poate avea un impact **nesemnificativ**.

**5. Perturbarea prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:**

Având în vedere cele detaliate la E1-cap. 7-9, perturbarea prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor poate avea un impact **nesemnificativ**.

**6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:**

Nu este cazul. Nu va exista o fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate (detalii la punctul E1-cap. 7-9).

**7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**

Nu este cazul. Nu va exista o reducere a efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact (detalii la punctul E1-cap. 7-9).

**8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:**

Nu au fost identificate alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

**9. Incertitudini identificate:**

Incertitudinile identificate sunt la parametrii care nu au legătură cu lucrările PP. Nu sunt incertitudini la parametrii care au legătură cu lucrările PP și la impactul nesemnificativ creat de acestea.



### **VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului;
- urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și nu numai.

În aceste condiții se propune realizarea următoarelor acțiuni de monitorizare:

- realizarea unui inventar calitativ și cantitativ al speciilor de interes comunitar din zona PP prin parcurgerea unor trasee de probă, minim trei, ce se vor păstra de la un an la celălalt.

## **IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI / PROGRAME /STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

### **A. La întocmirea amenajamentului silvic (PP), s-au luat în considerare prevederile din :**

- Legea 46/2008 – Codul Silvic – cu modificările și completările ulterioare.
- Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor, a florei și faunei sălbatice;
- Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2001/42/EC privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului;
- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ord. nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, art. 69:
  - a. Să mențină suprafața împădurită a fondului forestier
  - b. Să exploateze masa lemnoasă în condițiile legii precum și să ia măsuri de reîmpădurire și de completare a regenerărilor naturale;
  - c. Să gestioneze corespunzător resturile de exploatare rezultate;
  - d. Să asigure respectarea regulilor silvice de exploatare și transport tehnologic al lemnului stabilite conform legii în scopul menținerii biodiversității pădurilor și a echilibrului ecologic;
  - e. Să respecte regimul silvic în conformitate cu prevederile legislației în domeniul silviculturii și protecției mediului;
  - f. Să asigure aplicarea măsurilor specifice de conservare pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, situate pe terenuri cu pante foarte mari, cu procese de alunecare, eroziune, de grohotișuri, stâncării și pentru alte asemenea păduri;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
- HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- OUG 57/2007 aprobat prin Legea 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- Ord MMP 2387/2011 pentru modificarea Ord. ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
- HG 971/2001 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

- Respectarea Legii nr. 5 /2000 pentru aprobarea Planului de amenajare a teritoriului Național;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 101/2011 privind prevenirea și sancționarea unor fapte privind degradarea mediului;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, modificată și completată prin OUG 15/2009, care transpune prevederile Directivei Consiliului și Parlamentului European 2004/35/CE privind răspunderea de mediu cu referire la măsurile preventive și de reparare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. 143/30.04.2004.

#### **B. Amenajamentul silvic nu mai face parte dintr-un alt plan/program.**

### **X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

Pentru o aceeași suprafață, nu sunt necesare decât o dată, maxim de două ori în deceniu și pentru doar 1-2 zile - în perioadele premergătoare executării lucrărilor silvice prevăzute în amenajamente care se vor programa de așa natură astfel încât să fie evitate suprapunerile cu perioadele critice pentru speciile de interes comunitar.

### **XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII**

Pentru aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu sunt necesare instalații speciale care să fie montate/construite la începerea lucrărilor și demontate/dezafectate sfârșitul lucrărilor. Proiectul nu propune lucrări care depozitează sau folosesc substanțe poluante.

Prin natura lor, lucrările propuse în amenajament au ca și scop conservarea habitatelor existente și păstrarea folosinței actuale a terenurilor (pădure) și, prin urmare, nu sunt necesare lucrări de refacere a amplasamentului.

## XII. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZUL APARIȚIEI UNOR CALAMITĂȚI MANIFESTATE DUPĂ AVIZAREA AMENAJAMENTULUI ( INCLUSIV OBȚINEREA AVIZULUI DE MEDIU )

În cazul apariției unor calamități naturale în zonă (cele mai frecvente manifestări ale factorilor destabilizatori sunt uscările în masă, doborâturile de vânt și/sau zăpadă urmate, de cele mai multe ori, de atacurile de insecte – *ipidae*, etc.), se pot și trebuie aplicate lucrări care să ducă la lichidarea urmărilor generate de respectivii factori destabilizatori.

În acest caz, măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M. 3.814/06.11.2012, dat pentru aprobarea „Normelor tehnice privind modificarea prevederilor amenajamentelor silvice și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier”. Acestea reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

În sinteză, în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza afectării de către factorii destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi prevăzute următoarele măsuri :

- a) extragerea tuturor arborilor afectați, prin tăieri de produse accidentale ;
- b) extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure ;
- c) stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective.

După avizarea amenajamentului, lucrările ce se vor executa în vederea înlăturării urmărilor calamităților naturale provocate de factori destabilizatori (biotici sau abiotici), stabilite conform O.M. 3.814/06.11.2012, nu vor mai necesita aviz de mediu, dar vor avea în vedere ca biodiversitatea zonei (implicit a celei din fondul forestier în studiu) să fie cât mai puțin perturbată / afectată.

data 27.10.2023

Șef proiect S.C. Silvatica Forest Grup S.R.L,

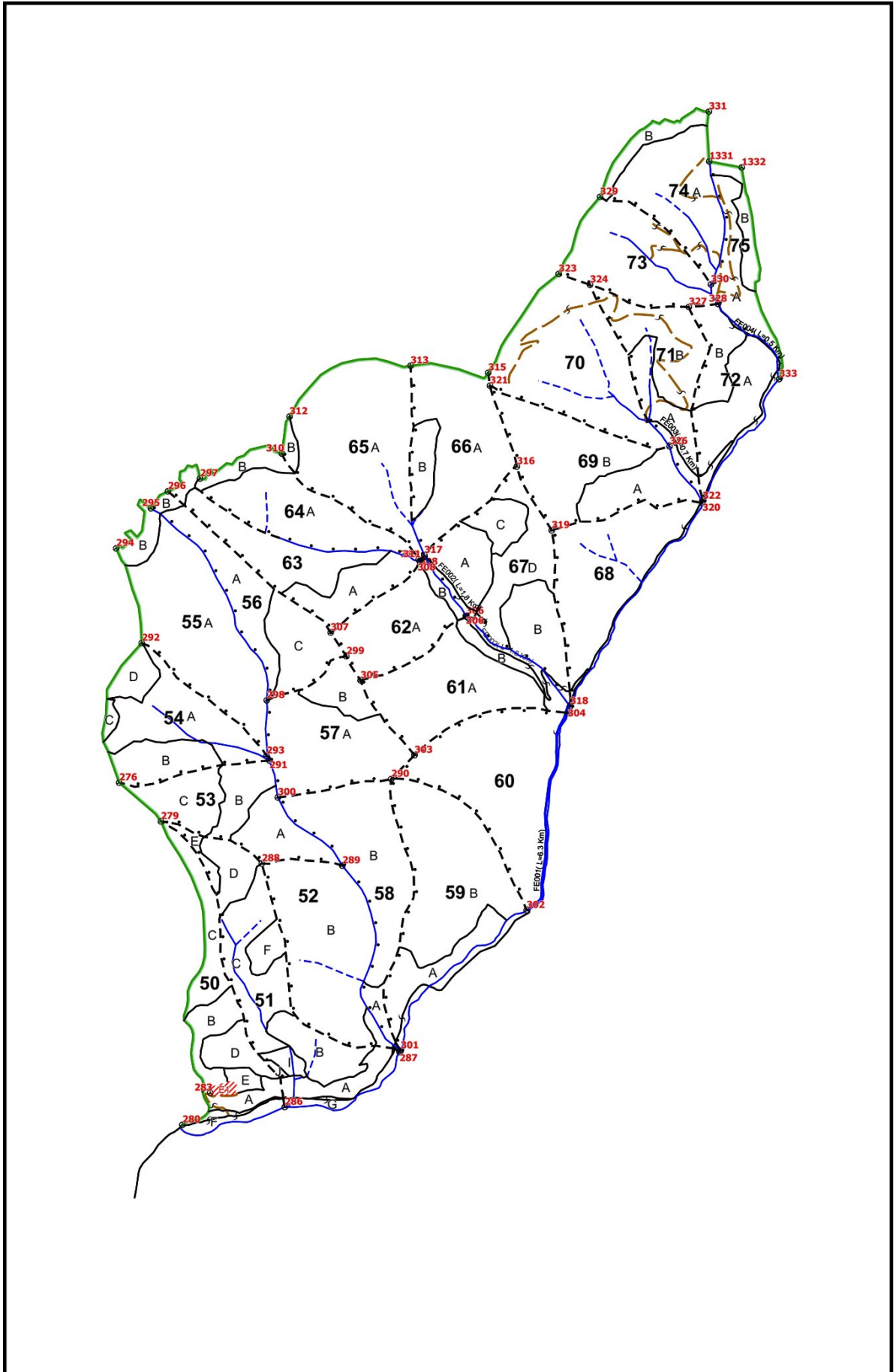
ing. Dorel Florin Sal



## XIII. ANEXE - PIESE DESENATE

La „Memoriul de prezentare” se anexează :

- harta amenajistică a U.P. I Lăzărești .





## Cuprins

I. DENUMIRE PROIECT.....	2
II. TITULARUL ACTIVITĂȚII.....	2
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT .....	3
A. CONȚINUTUL AMENAJAMENTULUI (REZUMAT) .....	3
B. JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI .....	5
C. VALOAREA INVESTIȚIEI.....	5
D. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ.....	5
E. PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE) .....	5
F. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT.....	6
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE .....	11
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	11
V. A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PP-ULUI (AMENAJAMENT SILVIC) ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC (PCT. A ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023).....	12
V. B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR (PCT. B ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023).....	16
V. B.1. SITUL DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSAC0129 – „NORDUL GORJULUI DE VEST”.....	16
V. B.1.1. PREZENTARE GENERALĂ.....	16
V. C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP-ULUI (PCT. C ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023).....	19
V.C.1. SPECII DE INTERES COMUNITAR DIN SIT .....	21
V. D. LEGĂTURA DINTRE PLAN (AMENAJAMENTUL SILVIC) ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE (PCT. D ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023) .....	30
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI .....	31
VI. A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU .....	31
VI. B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII.....	32
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT .....	33
VII.1. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP-ULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE A.N.P.I.C. A FOST DESEMNAȚĂ (PCT. E ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023).....	35
VII.1.1. IDENTIFICAREA ȘI ESTIMAREA IMPACTULUI (PCT. E.1. ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023).....	35
VII.1.2. IDENTIFICAREA TUTUROR INTERVENȚIILOR PP, ALE EFECTELOR GENERATE DE ACESTEA ȘI A FORMELOR DE IMPACT GENERATE ASUPRA ANPIC POTENȚIAL AFECTATĂ ROSAC0129 (CONF. ORD. 1682/14.06.2023 ANEXA 3A, PCT. E.1.1) .....	38
VII.1.3. LISTA HABITATELOR, SPECIILOR ȘI A PARAMETRILOR ACESTORA POTENȚIAL AFECTAȚI DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI/PLANULUI (CONF. ORD. 1682/14.06.2023 ANEXA 3A, PCT. E.1.2) .....	41
VII.1.4. DESCRIEREA ȘI ANALIZA IMPACTULUI CUMULATIV GENERAT DE PP ANALIZAT ÎMPREUNĂ CU ALTE PP-URI CARE AFECTEAZĂ PARAMETRII OBIECTIVELOR DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ANPIC POTENȚIAL AFECTATE (CONF. ORD. 1682/14.06.2023 ANEXA 3A, PCT. E.1.3).....	44
VII.2. IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR (CONF. PCT. E.2. ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023) .....	47
VII.3. CONCLUZIILE REFERITOARE LA DESCRIEREA ȘI CUANTIFICAREA IMPACTURILOR PRECUM ȘI MOTIVELE PENTRU CARE ESTE SAU NU NECESARĂ CONTINUAREA PROCEDURII CU TRECEREA LA ETAPA STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ (CONF. ORD. 1682/14.06.2023 ANEXA 3A, PCT. E.3).....	48
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI .....	49
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI / PROGRAME /STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE .....	50
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	51
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII.....	51
XII. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZUL APARIȚIEI UNOR CALAMITĂȚI MANIFESTATE DUPĂ AVIZAREA AMENAJAMENTULUI ( INCLUSIV OBȚINEREA AVIZULUI DE MEDIU ).....	52
XIII. ANEXE - PIESE DESENATE .....	52