

Obștea Peștișani

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 Peștișani”*,

organizat în U.P. II Bistrița și U.P. III Valea Rea - Nedeuța

I. DENUMIRE PROIECT

Denumire: Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Peștișani. (organizat în U.P. II Bistrița și U.P. III Valea Rea - Nedeuța).

Amplasament (raza de activitate): fondul forestier proprietate privată aparținând Obștii Peștișani este situat pe raza unității teritorial-administrative Peștișani (6371,21 ha) și a orașului Tismana (183,29 ha) din județul Gorj.

Forma de proprietate : proprietate privată.

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

II. TITULARUL ACTIVITĂȚII

Titular : Obștea Peștișani;

Adresa titular: loc. Peștișani, str. Principală, nr. 2, jud. Gorj ;

Persoane de contact :

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

tel. 0745996792

ing. Mișcoi Marius, șef proiect S.C. Silvatica Forest Grup S.R.L. Gorj

tel. 0771663521

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 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 fondul forestier aparținând Obștii Peștișani are perioada de valabilitate încheiată la 31.12.2023 este necesară reamenajarea fondului forestier proprietate privată cu o suprafață totală de **6554,50** 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 **6554,50 ha**, fiind repartizată pe unități de producție, grupe, subgrupe și categorii funcționale astfel:

Tabel f.1 (UP II Bistrița)

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	1A	2	14,78	Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (T.II)
	1B	3	388,71	Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor e acumulare și naturale (T.III)
	1C	4	1659,59	Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T .IV)
	2A	2	1044,09	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)
	2C	2	136,07	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II)
	5Q	4	233,49	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)
Total grupa I			3476,73	-
Alte terenuri			62,67	-
Total general			3539,40	-

Tabel f.1 (UP III Valea Rea - Nedeuța)

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	1A	2	5,65	Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (T.II)
	1B	3	550,91	Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor e acumulare și naturale (T.III)
	1C	4	1234,94	Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T .IV)
	2A	2	800,15	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)
	2C	2	15,94	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II)
	5C	1	33,29	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I)
	5E	2	4,20	Arboretele constituite în zone de protecție a monumentelor naturii (T.II)
	5F	1	13,46	Arboretele declarate monumente ale naturii (T.I)
	5N	3	132,69	Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (T. III)
	5Q	4	205,92	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)
Total grupa I			2997,15	-
Alte terenuri			17,95	-
Total general			3015,10	-

Se face precizarea că întreaga suprafață a fondului forestier studiat se suprapune cu situl de protecție „Natura 2000” : ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest.

Toată această suprafață este inclusă în *grupa I* funcțională fiind încadrată în principal sau 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 Peștișani 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 Răchițeaua	220, 221, 302-365	1650,4
Tr. 2 Bistrița	30-50,68-82, 84-92, 100-155, 157-172, 174-176, 178-181, 184-185, 187-197, 199-212, 222-223, 226-228, 229, 231-233	4867,9
Tr. 3 Runcu	404-405	36,2
Total		6554,5

Propus prin tema de proiectare și confirmat în Conferința I de amenajare nr. 41 din 21.02.2023, amenajamentul fondului forestier ce aparține Obștii Peștișani este tratat în cadrul a două unități de producție numite U.P. II Bistrița și U.P. III Valea Rea - Nedeuța.

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.	U.A.	
			nr	ha	nr	ha	nr	ha	nr	ha	ha	ha	
2023	247	712	228	0,25	85C	0,06	39	58,41	70 A	52,38	26,54	9,21	411

Suprafața medie a subparcelii la amenajarea actuală este de **9,21** 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 patruleter 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, **405** borne numerotate astfel: 44-45, 49, 51-83, 96-97, 101-116, 118-126, 129-133, 146-147, 149-159, 161,164, 166-167, 169-174, 176-219, 221-226, 228-240, 242, 244-250, 252-268, 270-273, 276-277, 279, 282-283, 285, 287-296, 298-305, 307-309, 311-332, 334-336, 338-340, 343-343, 347, 350-351, 353-362, 364, 366-369, 371-381, 383-391, 73b, 248b, 10-13, 14-16, 15-26, 28-43, 45-57, 59-83, 72b, 74b, 85-86, 89-95, 97-99, 98b.

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-34-106-B-d-1-II, L-34-106-B-d-1-IV, L-34-106-B-d-2-I, L-34-106-B-d-2-II, L-34-106-B-d-2-III, L-34-106-B-d-2-IV, L-34-106-B-d-3-II, L-34-106-B-d-4-I, L-34-106-B-d-4-II, L-34-106-B-d-4-III, L-34-106-B-d-4-IV, L-34-106-D-b-2-I, L-34-106-D-b-2-II, L-34-107-A-c-1-I, L-34-107-A-c-1-III, L-34-107-A-c-3-I, L-34-107-A-c-3-II, L-34-107-A-c-3-III, L-34-107-A-c-3-IV, L-34-107-C-a-1-I, L-34-107-C-a-1-II, L-34-107-C-a-1-III, L-34-107-C-a-1-IV, L-34-107-C-a-3-I, L-34-107-C-a-3-II.

Pentru reambularea planurilor de bază au fost executate, prin metode G.P.S., măsurători totalizând 4,45 km și 178 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 „metrii 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:	6473,88	98,77
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	6473,07	98,76
- Terenuri de reîmpădurit	0,81	0,01
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	30,76	0,47
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	5,97	0,09
- Instalații de transport forestiere: drumuri, cf, funic. perm.	16,13	0,25
- Clădiri, curți și depozite permanente	0,50	0,01
- Pepiniere, plantații semincere și culturi de plante mamă	0,49	0,01
- Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	0,07	0,00
- Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	7,60	0,12

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	47,71	0,73
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:	2,15	0,03
- Ocupații și litigii	2,15	0,03
Total B+C+D	80,62	1,23
TOTAL U.P.	6554,50	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)	6554,50
2	Suprafața pădurilor Total (rând 3+10)	6473,07
3	RĂȘINOASE	441,56
4	Molid	273,04
5	- din care: în afara arealului	123,85
6	Brad	58,46
7	Duglas	75,92
8	Larice	2,63
9	Pini	13,56
10	FOIOASE (rând 11+12+15+21)	6031,51
11	Fag	5850,89
12	Stejari	80,37
13	- pedunculat	-
14	- gorun	80,37
15	DIVERSE SPECII TARI	88,48
16	- salcâm	-
17	- paltin	0,51
18	- frasin	7,87
19	- cireș	-
20	- nuc	-
21	DIVERSE SPECII MOI	11,77
22	- Tei	-
23	- Plop	5,30
24	- din care: plopi euramericani	-
25	- Sâlcii	2,21
26	- din care: în Lunca și Delta Dunării	-
27	ALTE TERENURI - TOTAL	81,43
28	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ	0,49
29	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	5,97
30	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST.	24,30
31	TERENURI AFECTATE ÎMPĂDURIRII	0,81
32	- din care: în clasa de regenerare	0,81
33	TERENURI NEPRODUCTIVE	47,71
34	FÂȘIE FRONTIERĂ	-
35	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	2,15

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

601 - 800 m - 1983,14 ha	(30%)
801 - 1000 m - 1737,68 ha	(27%)
1001 - 1200 m - 1533,32 ha	(23%)
1201 - 1400 m - 676,06 ha	(10%)
401 - 600 m - 417,69 ha	(6%)
1401 - 1600 m - 190,43 ha	(3%)
201 - 400 m - 16,18 ha	(0%)

Altitudinea minimă, întâlnită în cadrul acestei unități este de 335,00 m (u.a. 304 A), iar cea maximă este de 1725,00 m (u.a. 109 B).

Distribuția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel :

între 31° - 40°	- 4038,33 ha	(62%)
între 16° - 30°	- 1754,57 ha	(27%)
între 41° - 60°	- 697,22 ha	(11%)
sub 16°	- 64,38 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	- 4846,12 ha	(74%)
expoziție însorită	- 906,74 ha	(14%)
expoziție umbrată	- 801,64 ha	(12%)

Au fost identificate 3 tipuri de sol și 6 subtipuri. Cel mai răspândit tip de sol este 33 - Districambosol (brun acid) (3710,38 ha) fiind urmat de 31 - eutricambosol (brun eumezobazic) (2724,30 ha) și de 21 - preluvosol (brun roșcat) (39,20 ha) .

Vegetația forestieră se încadrează în 3 etaje fitoclimatice, astfel:

Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2)	3340,27 ha	52 %
Etajul montan premontan de făgete (FM1+FD4)	2669,90 ha	41 %
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)	463,71 ha	7 %

Din punct de vedere al bonității, stațiunile sunt în proporție de 66% de bonitate mijlocie, 18% de bonitate superioară și 15% de bonitate inferioară.

Au fost identificate 12 tipuri de stațiune. Tipul de stațiune cel mai răspândit este 3332 - „Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria” (33%), fiind urmat de 4420 - „Montan-premontan de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria” (31%) și 3331 - „Montan de amestecuri Bi, brun brun edafic mic cu Asperula-Dentaria +/- acidofile” (10%).

Formațiile forestiere prezente sunt:

Făgete pure montane	6009,20 ha	93 %
Cărpinete	0,97 ha	- %
Făgete pure de dealuri	271,03 ha	4 %
Goruneto-făgete	130,11 ha	2 %
Gorunete pure	62,57 ha	1 %

Au fost identificate 24 tipuri de pădure. Cel mai răspândit tip de pădure este 4114, „Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)” (2032,39 ha) fiind urmat de 4121 „Făget montan nud pe soluri brune și brune-gălbui moderat acide (m)” (1822,79 ha) și de 4111 „Făget normal cu floră de mull de productivitate superioară (s)” (1052,33 ha) .

În raport cu caracterul actual al tipului de pădure, majoritatea arboretelor (94 %) și-au păstrat caracterul natural fundamental, restul fiind parțial-derivate (sub 1 %), total derivate (sub 1 %) și artificiale (4 %).

Compoziția de ansamblu a arboretelor este 91FA 4MO 1GO 1DU 1DT 1BR 1DR , clasa de producție medie II9, consistența medie 0,79, volumul mediu la hectar 347 m³/ha, vârsta medie 107 ani, creșterea curentă medie 5,4 m³/an/ha.

În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 3 subunități de gospodărire:

SU.P.,,A” - codru regulat - sortimente obișnuite	4405,44 ha;
SU.P.,,E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	46,75 ha;
SU.P.,,M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	2020,88 ha;

Total

6473,07 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 113 *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 **390 mc/an**;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru fondul forestier studiat este de **190446 mc** (anual **19045 mc/an**) recoltată de pe suprafața totală de 30,98 *ha* (3,10 *ha/an*).

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 71334 mc (7133 *mc/an*) 2020,90 *ha* (202,09 *ha/an*).
- Curățiri 659 mc (66 *mc/an*) 87,20 *ha* (8,72 *ha/an*).
- Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 1511,60 *ha/an*, urmând a se recolta un volum anual de 1310 *mc/an*).

În deceniul de aplicabilitate al prezentului amenajament s-au prevăzut lucrări de împădurire pe suprafața de 105,03 *ha*.

Fondul forestier este accesibil în proporție de 83% 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, districtul munților cu înălțimi mijlocii, zona munților Vâlcan din masivul muntos Retezat-Godeanu, bazinul Bistrița..

Fondul forestier proprietate privată aparținând Obștii Peștișani este situat pe raza unităților teritorial-administrative Peștișani (6371,21 ha) și a orașului Tismana (183,29 ha) din județul Gorj.

Fondul forestier proprietate privată aparținând Obștii Peștișani, județul Gorj, organizat în U.P. II Bistrița și U.P. III Valea Rea - Nedeuța, a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din fostele unități de producție (U.P. I Răchițeua - 1665,3 ha și U.P. II Bistrița – 4852,4 ha) ale Ocolui silvic Tismana, din cadrul Direcției silvice Gorj a Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva și din fosta unitate de producție (U.P. III Bâlta – 36,8 ha) ale Ocolui silvic Runcu, din cadrul Direcției silvice Gorj a Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva..

Suprafața fondului forestier este de **6554,5** ha, repartizată în două unități 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 Gureni din județul Gorj.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Peștișani este administrată prin Ocolul Silvic Brâncuși.

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	Gol Alpin, f.f.p.p. Ob. Topești	naturală	Liziera Pădurii, Pr. Hotaru, Pr. Bârloaga	Borne, semne, apă
E	O.S. Runcu	naturală	Cracul Boieresc, Culmea Plescioarei Culmea Piva, Liziera Pădurii, Curmătura Prislop, Culmea Căciulata-Mărul, V. Sohodol	Borne, semne, apă
S	Pășune, O.S. Tismana	Naturală artificială	Liziera Pădurii Convențională	Borne, semne, apă
V	O.S. Tismana	naturală	V. Hotarul cu Moșneni, Pr. Oslita, Pr. Oslea, Convențională, Cracul Sălciilor, Piatra Borosteni, Culmea Chicioara Mare, Cracul Albiilor	Borne, semne, apă

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 acestora 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 semințurilor, 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 ROSAC0129 (distanța)
1	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (rărituri, curățiri, degajări și igienă)	Răriturile 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 păriș 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 2020,90 ha.	0 km
			0 km
		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 87,20 ha.	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 ROSAC0129 (distanța)
		<p>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 52,00 ha.</p>	0 km
		<p>Tăieri de igienă 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, ruși, 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 1511,60 ha.</p>	0 km 0 km
2	Lucrări de regenerare (tăieri progresive)	<p>Lucrări de regenerare (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. 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 1208,23 ha.</p>	0 km 0 km
3	Lucrări de împădurire	<p>Prin executarea lucrărilor de împădurire se urmărește:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 semințișurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret. <p>Se vor executa lucrări de împăduriri pe 105,03 ha, cu specii valoroase (FA, BR, MO, GO, LA). Puieții 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).</p>	0 km
4	Lucrări de conservare	<p>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.</p> <p>În pădurile supuse regimului de conservare deosebită (2020,88 ha), lucrări/tăieri de conservare se vor executa, doar pe 1598,86 ha, de pe care se va recolta anual un volum de 6051 m³/an. În pădurile supuse regimului de conservare deosebită, prin lucrările de conservare, pe lângă menținerea unei stări de sănătate</p>	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 ROSAC0129 (distanța)
		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.	

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 Peștișani, organizat în U.P. II Bistrița și UP III Valea Rea - Nedeuța ” 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	404482.568	345799.436	Obștea Peștișani	-
2	404588.411	344343.360	Obștea Peștișani	-
3	407533.591	341755.545	Obștea Peștișani	-
4	408873.611	338851.017	Obștea Peștișani	-
5	410323.489	338387.609	Obștea Peștișani	-
6	411861.713	339117.291	Obștea Peștișani	-
7	412544.254	339171.319	Obștea Peștișani	-
8	413908.304	337804.922	Obștea Peștișani	-
9	415239.246	336523.513	Obștea Peștișani	-
10	416062.779	336764.736	Obștea Peștișani	-
11	417304.307	336786.116	Obștea Peștișani	-
12	417705.170	336898.343	Obștea Peștișani	-
13	417547.603	336738.717	Obștea Peștișani	-
14	417104.768	338587.523	Obștea Peștișani	-
15	416868.467	338966.989	Obștea Peștișani	-
16	416477.858	338301.345	Obștea Peștișani	-
17	416403.044	339099.738	Obștea Peștișani	-
18	414617.576	339368.112	Obștea Peștișani	-
19	413930.580	339261.602	Obștea Peștișani	-
20	416590.507	340682.637	Obștea Peștișani	-
21	417791.960	342704.889	Obștea Peștișani	-
22	417885.307	344266.316	Obștea Peștișani	-
23	417304.055	344452.288	Obștea Peștișani	-
24	416364.863	344714.391	Obștea Peștișani	-
25	414587.116	344865.528	Obștea Peștișani	-
26	412434.392	345686.205	Obștea Peștișani	-
27	411203.272	345194.338	Obștea Peștișani	-
28	410433.004	344427.113	Obștea Peștișani	-
29	409757.040	344885.432	Obștea Peștișani	-
30	410173.902	345220.618	Obștea Peștișani	-
31	410351.828	345674.947	Obștea Peștișani	-

Nr.	X(m)	Y(m)	perimetru	Alte informații
32	409982.435	346148.098	Obștea Peștișani	-
33	408357.150	346217.272	Obștea Peștișani	-
34	406825.382	346362.385	Obștea Peștișani	-
35	405770.459	346954.705	Obștea Peștișani	-
36	405467.191	347005.562	Obștea Peștișani	-
37	405295.611	346103.883	Obștea Peștișani	-
38	405247.799	345402.656	Obștea Peștișani	-
39	404708.994	345792.351	Obștea Peștișani	-
1	404482.568	345799.436	Obștea Peștișani	-

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” : **ROSAC0129 – „Nordul Gorjului de Vest”**.

Suprafața intersectată cu aria naturală protejată reprezintă 7,5% din suprafața ariei naturale protejate.

V. B.1. SITUL DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSAC0129 – „Nordul Gorjului de Vest”

V. B.1.1. Prezentare generală

Teritoriul pe care este amplasat Situl Natura 2000 ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest face parte din regiunea biogeografică alpină și continentală, regiunea ecologică Carpații Meridionali.

Altitudinea la care este situat situl prezintă următoarele valori:

- altitudinea minimă 192 m.
- altitudinea medie 835 m.
- altitudinea maximă 1940 m.

Suprafața sitului este de **86 958** 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 ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest 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.

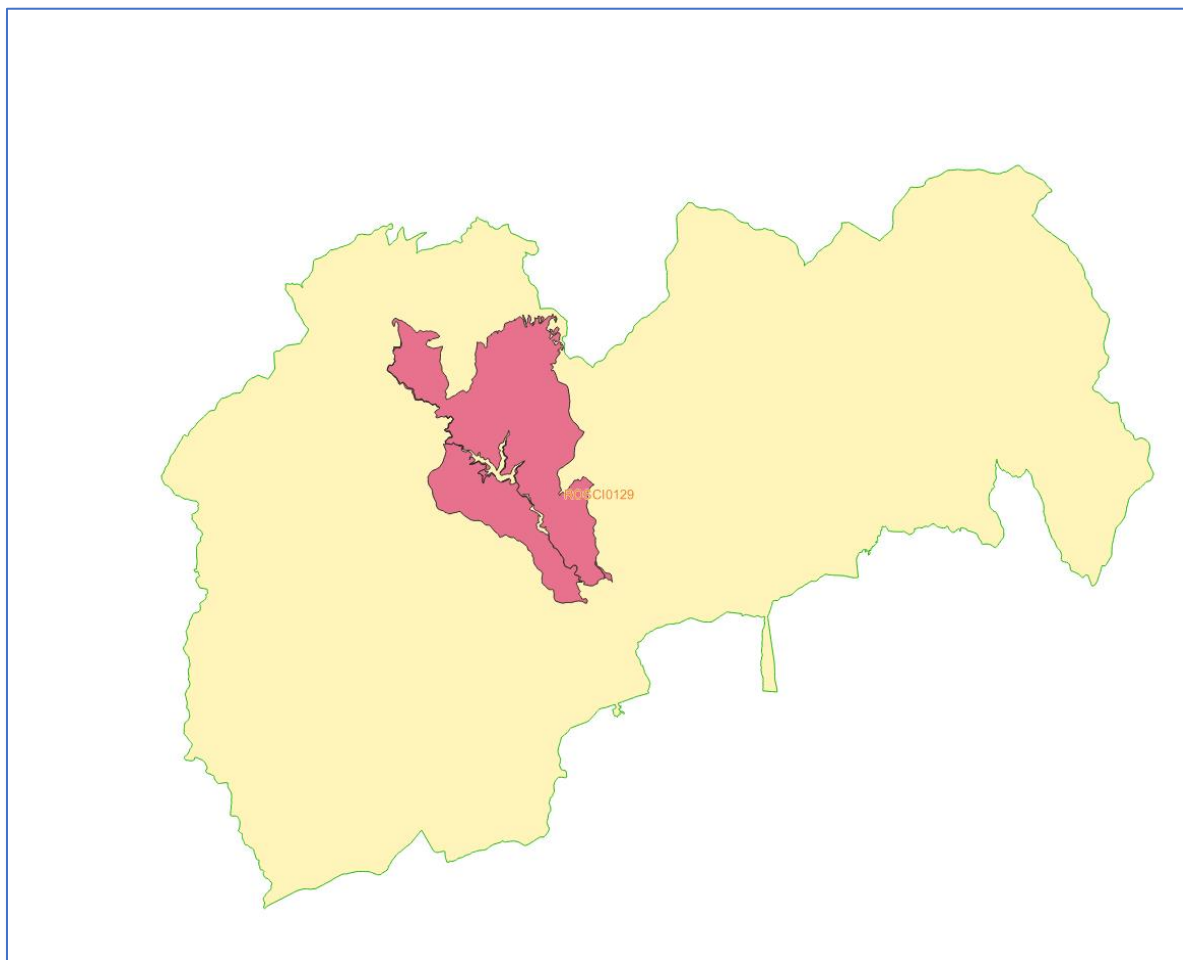
Elaborarea Planului de management are la bază Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, în conformitate cu prevederile stipulate în art.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

Nordul Gorjului de Vest a fost declarat ca sit de importanță comunitară în anul 2007 prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/13.12.2007 privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare și are indicativul ROSAC0129.

Suprafața fondului forestier din cadrul PP se suprapune în întregime cu situl ROSAC0129 – Nordul Gorjului de Vest ceea ce reprezintă 7,5% din suprafața sitului. Unitățile amenajistice în cauză au fost incluse, în principal sau secundar, în categoria funcțională 1.5Q.

Harta limitelor sitului Natura 2000 ROSAC0129 – Nordul Gorjului de Vest în cadrul fondului forestier al PP este prezentată în figura V.B.1.1.

Fig. V.B.1.1. Amplasarea sitului ROSAC0129 în cadrul fondului forestier proprietatea Obștii Peștișani



Situl Natura 2000 ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest are ca limite coordonatele 45°9'5" latitudine nordică și 23°4'44" longitudine estică, este situat în NV-ul Regiunii istorico-geografice Oltenia (pe raza localităților Bumbești-Jiu, Turcinești, Tismana, Stănești, Schela, Runcu, Peștișani, Padeș, Godinești) și pe mici suprafețe în județele Hunedoara (localitățile Uricani, Lupeni, Vulcan).

Accesul în sit se face pe: DN 66A din Câmpul lui Neag, DJ 672C între Câmpul lui Neag-Runcu-Răchiți, DJ 664 între Vulcan-Schela, DJ 664A Bulzești-Stănești-Curpen, DJ 672B Târgu Jiu-Bârsești-Ursați-Frătești-Suseni-Pârvulești, DN 67D Târgu-Jiu-Peștișani, DJ 672 Godinești-Pocruia și Godinești-Tismana, DN 67D Arcani-Peștișani-Padeș, DN 671 Baia de Aramă-Padeș-Călugăreni-Cloșani.

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
ROSAC0129 – „Nordul Gorjului de Vest”	DA	DA	DA	DA (fondul forestier se suprapune în totalitate cu ANPIC ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest) ceea ce reprezintă 7,5% 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 ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest 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.

Cod Natura 2000	Tipul de habitat	%	Reprezentativitate	Suprafața relativă	Starea de conservare	Global
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor alpine	0,05	B	C	A	A
3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	0,5	B	C	B	B
3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	0,5	A	C	A	A
4060	Tufărișuri alpine și boreale	1	B	C	B	B
4070*	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo- <i>Rhododendretum hirsuti/myrtifolium</i>)	0,05	A	C	A	A
5130	Formațiuni de <i>Juniperus communis</i> pe tufărișuri sau pășuni calcaroase	0,01	B	B	B	B
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	0,02	B	C	B	B
6210*	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia)	0,05	B	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	0,5	B	C	B	B
6520	Fânețe montane	5	B	B	B	B
7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	5E-05	A	C	A	A
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	0,01	B	C	B	B
8210	Versanți stâncosi cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	0,001	B	B	B	B
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	3,6	B	B	B	B
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	4	B	B	B	B
9150	Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	1,3	A	C	A	A
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	0,6	B	C	B	B
9180*	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	0,1	A	C	A	A

Cod Natura 2000	Tipul de habitat	%	Reprezentativitate	Suprafața relativă	Starea de conservare	Global
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,2	A	B	A	A
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	2	B	B	B	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	0,01	B	C	B	B
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	30	A	A	A	A
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	0,25	B	C	B	B
9260	Vegetație forestieră cu <i>Castanea sativa</i>	1	B	A	B	B
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	2	A	C	A	A

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 ne semnificativă; 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).

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

Conform Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0129, 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

Canis lupus

Suprafata habitatului de *Canis lupus* este estimată, în urma analizelor din teren, la 40039,73 ha, raportat la Situl ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest. Aria de repartiție a speciei este stabilă cu un habitat suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea speciei pe termen lung. Se consideră astfel că starea de conservare a speciei *Canis lupus* este favorabilă.

În urma cercetărilor s-a identificat un număr total de 53 de indivizi. S-a utilizat metoda deplasărilor efectuate în habitatele corespunzătoare de trai ale acestor specii: în zone forestiere, păduri de foioase și amestec, poieni și liziere de pădure, zone de stâncării, habitat antropic, văile râurilor, sau de-a lungul râurilor.

Ursus arctos

Suprafața habitatului de *Ursus arctos*, fiind estimată în urma analizelor din teren la 30400,26 ha raportat la Situl ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest. Aria de repartiție a speciei este stabilă cu un habitat suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea speciei pe termen lung. Se consideră astfel că starea de conservare a speciei *Ursus arctos* este favorabilă. În zonele de distribuție au fost identificați un total de 92 indivizi.

Lynx lynx

Aria de repartiție a speciei *Lynx lynx* este stabilă de 7478,35 ha cu un habitat suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea speciei pe termen lung. Se consideră astfel ca starea de conservare a speciei *Lynx lynx*, este favorabilă, în situl ROSAC0129 fiind identificați 25 de indivizi.

Lutra lutra

Suprafața habitatului de *Lutra lutra* fiind estimată în urma analizelor din teren la 362,33 ha, raportat la Situl ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest, este stabilă. În aria protejată au fost identificați 48 de indivizi.

Principalele metode utilizate în inventarierea și evaluarea mărimii populațiilor speciei de *Lutra lutra*, specie semiacvatică, sunt cele utilizate și pentru mamiferele de pădure.

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.		
	II 1A	III 1B	IV 1C	II 2A	II 2C	I 5C	II 5E	I 5F	III 5N	IV 5Q	Total Grupa I		Total Grupa II
Actual (2023)	20,43	939,62	2894,53	1844,24	152,01	33,29	4,20	13,46	132,69	439,41	6473,88	0,00	6473,88

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	1A	2	20,43	Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (T.II)
	1B	3	939,62	Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor e acumulare și naturale (T.III)
	1C	4	2894,53	Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T.IV)
	2A	2	1844,24	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)
	2C	2	152,01	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II)
	5C	1	33,29	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I)
	5E	2	4,20	Arboretele constituite în zone de protecție a monumentelor naturii (T.II)
	5F	1	13,46	Arboretele declarate monumente ale naturii (T.I)
	5N	3	132,69	Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (T.III)
	5Q	4	439,41	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)
Total grupa I			6473,88	-

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 ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

Aspect de mediu (Lucrări prevăzute)	Elemente de mediu asupra cărora lucrările prevăzute în amenajamente (aspectele de mediu) pot avea un anumit impact Habitatele					
	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 damassonium 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						
Lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri)	Favorabil semnificativ 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. 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 mici și prin aplicarea acestor lucrări, niciodată gradul de acoperire al solului (consistența) nu scade sub 0,8.					
Tăieri progresive	Favorabil semnificativ prin regenerarea pădurii în sine.	Nefavorabil nesemnificativ 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 maximum 2 intervenții în deceniul de aplicare al amenajamentului. Frequentă: regulată Natura: direct, cumulativ, pe termen scurt, temporar Cumulativ: da Extindere: local Probabilitate: probabil Reversibilitate: reversibil Natura transfrontaliera: nu e cazul	Nefavorabil nesemnificativ doar pe durata lucrărilor ; Nesemnificativ pe termen lung Frequentă: regulată Natura: direct, cumulativ, pe termen scurt, temporar Cumulativ: da Extindere: local Probabilitate: probabil Reversibilitate: reversibil Natura transfrontaliera: nu e cazul	Nefavorabil nesemnificativ doar pe durata lucrărilor ; Nesemnificativ pe termen lung Frequentă: regulată Natura: direct, cumulativ, pe termen scurt, temporar Cumulativ: da Extindere: local Probabilitate: probabil Reversibilitate: reversibil Natura transfrontaliera: nu e cazul		Nesemnificativ

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 **7,5%** 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 G01.03.01 – 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 SPECILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE A.N.P.I.C. A FOST DESEMZNATĂ (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)

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Min)	Actual (Max)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	Nevertebrate	1088	Cerambix cerdo		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	4736,6	0	0	nu	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor	0	Nesemnificativ	Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei
	Nevertebrate	1083	Lucanus cervus		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei,	Aria de repartiție	ha	409,25	0	0	nu	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor	0	Nesemnificativ	Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei
	Nevertebrate	1087	Rosalia alpina		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	1527,94	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor	0	Nesemnificativ	Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Min)	Actual (Max)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																	și amenințărilor			
	Nevertebrate	1084	Osmoderma eremita		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	1256,79	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor	0	Nesemnificativ	Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei
	Nevertebrate	1078	Callimorpha quadripunctaria		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	322,45	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor	0	Nesemnificativ	Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei
	Nevertebrate	1060	Lycaena dispar		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard,	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	614,42	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al	0	Nesemnificativ	Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Min)	Actual (Max)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
								Alte studii									presiunilor și amenințărilor			
	Nevertebrate	4030	Colias myrmidone		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	1087,12	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor	0	Nesemnificativ	Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei
	Nevertebrate	4036	Leptidea morsei		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	374,24	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor	0	Nesemnificativ	Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei
	Nevertebrate	1037	Ophiogomphus cecilia		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard,	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	484,11	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de	0	Nesemnificativ	Habitatul este suficient de întins pentru a asigura supraviețuirea

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Min)	Actual (Max)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
								Alte studii									vedere al presiunilor și amenințărilor			pe termen lung a speciei
	pești	1138	Barbus meridionalis		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	737,76	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor	0	Nesemnificativ	Probab. de apariție a speciei în suprafața planului este mică având în vedere cerințele ecologice ale acesteia
	pești	1122	Gobio uranoscopus		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	854,75	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor	0	Nesemnificativ	Probab. de apariție a speciei în suprafața planului este mică având în vedere cerințele ecologice ale acesteia

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Min)	Actual (Max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	pești	1163	Cottus gobio		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren Plan management și Studii teren	Plan management și Studii teren Fișa standard, Alte studii Plan management și Studii teren	bună	Mentținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	854,75	0	0	nu	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor	0	Nesemnificativ	Probab. de apariție a speciei în suprafața planului este mică având în vedere cerințele ecologice ale acesteia

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Min)	Actual (Max)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Amfibieni	1188	Bombina bombina		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii		Mentținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	198,53	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor	0	Nesemnificativ	Specia poate fi prezenta in amplasamentul planului. Nu s-au observat cuiburi ale speciei in zona de interes sau exemplare ocazionale
	Amfibieni	1193	Bombina variegata		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii	bună	Mentținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	632,9	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor	0	Nesemnificativ	Probab. de apariție a speciei în suprafața planului este mică având în vedere cerințele ecologice ale acesteia
	Mamifere zburătoare	1310	Miniopterus schreibersi		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard	bună	Mentținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	8365,4	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnificativă din	0	Nesemnificativ	Probab. de apariție a speciei în suprafața planului este

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Min)	Actual (Max)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
								dard, Alte studii									punct de vedere al presiunilor și amenințărilor			mică având în vedere cerințele ecologice ale acesteia
	Mamifere zburătoare	1307	Myotis blythii		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	8365,4	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor	0	Nesemnificativ	Probab. de apariție a speciei în suprafața planului este mică având în vedere cerințele ecologice ale acesteia
	Mamifere zburătoare	1316	Myotis capaccinii		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	8365,4	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor	0	Nesemnificativ	Probab. de apariție a speciei în suprafața planului este mică având în vedere cerințele ecologice ale acesteia
	Mamifere zburătoare	1324	Myotis Myotis		În afara parcele PP		Plan management și	Plan management Fișa	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	10398,99	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnifica-	0	Nesemnificativ	Probab. de apariție a speciei în suprafața

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Min)	Actual (Max)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							Studii teren	standard, Alte studii									tivă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor			planului este mică având în vedere cerințele ecologice ale acesteia
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	Mamifere zburătoare	1305	Rhinolophus euryale		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	8365,4	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor	0	Nesemnificativ	Probab. de apariție a speciei în suprafața planului este mică având în vedere cerințele ecologice ale acesteia
	Mamifere zburătoare	1304	Rhinolophus ferrumequinum		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	8365,4	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor	0	Nesemnificativ	Probab. de apariție a speciei în suprafața planului este mică având în vedere cerințele ecologice ale acesteia
	Mamifere	1303	Rhinolophus		În afara parcele PP		Plan management și	Plan management	bună	Menținerea populației și	Aria de repartiție	ha	8365,4	0	0	NU	Specia nu se află sub influența	0	Nesemnificativ	Probab. de apariție a speciei în

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Min)	Actual (Max)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	zburătoare		hipposideros				Studii teren	Fișa standard, Alte studii		a distribuției speciei							semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor			suprafata planului este mică având în vedere cerințele ecologice ale acesteia
	Mamifere zburătoare	1321	Myotis emarginatus		În afara parcele PP		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Aria de repartiție	ha	8365,4	0	0	NU	Specia nu se află sub influența semnificativă din punct de vedere al presiunilor și amenințărilor	0	Nesemnificativ	Probab. de apariție a speciei în suprafata planului este mică având în vedere cerințele ecologice ale acesteia
	Mamifere	1354	Ursus arctos		În parcele PP în mod ocazional		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Mărirea populației	indivizi	92			da	lucrările din cadrul PP presupun intervenția omului în zone în care a fost identificată prezența	0	Nesemnificativ	Probab. de apariție a speciei în suprafata planului este mică ținând cont de arealul întins al speciei
	Mamifere	1352	Canis lupus		În parcele PP în		Plan management și	Plan management	bună	Menținerea populației și	Mărirea	indivizi	53			da	lucrările din cadrul PP presupun	0	Nesemnificativ	Probab. de apariție a speciei în

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Min)	Actual (Max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
					mod ocazional		Studii teren	Fișa standard, Alte studii		a distribuției speciei	populației						intervenția omului în zone în care a fost identificată prezența			suprafata planului este mică ținând cont de arealul întins al speciei
	Mamifere	1361	Lynx lynx		În parcele PP în mod ocazional		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii	bună	Menținerea populației și a distribuției speciei	Mărirea populației	indivizi	25			da	lucrările din cadrul PP presupun intervenția omului în zone în care a fost identificată prezența	0	Nesemnificativ	Probab. de apariție a speciei în suprafata planului este mică ținând cont de arealul întins al speciei
	Mamifere	1355	Lutra lutra		În afara parcelor		Plan management și Studii teren	Plan management Fișa standard, Alte studii		Menținerea populației și a distribuției speciei	Mărirea populației	indivizi	48			nu	lucrările din cadrul PP presupun intervenția omului în zone în care nu a fost identificată prezența pentru hrănire, reproducere	0	Nesemnificativ	Probab. de apariție a speciei în suprafata planului este mică având în vedere cerințele ecologice ale acesteia

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Min)	Actual (Max)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	N16	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)		În PP		Acte proprietate/masuratori	descriere parcelară amenajament silvic	bună	Menținere specii caracteristice de arbori; calitatea habitatului (în ceea ce privește structura și funcția ecologică) este îmbunătățită prin asigurarea faptului că: cel puțin 95 % dintre arborii care formează coronament sunt specii indigene la nivel local	Suprafața	ha	5845.72	5845.72	5845.72	da	PP propune lucrări de extragere masă lemnoasă (t. progresive, rarituri, igiena, conservare) ce duc la creșterea intensității luminoase și scăderea consistenței	5845.72	Nesemnificativ	Volum mic de extras raportat la volumul total al arboretelor și prevederi de regenerare naturală a suprafeței cu specii conform tipului natural de pădure
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	N16	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum		În PP		Acte proprietate/masuratori	descriere parcelară amenajament silvic	bună	Menținere specii caracteristice de arbori; calitatea habitatului	Suprafața	ha	133.59	133.59	133.59	da	PP propune lucrări de extragere masă lemnoasă (t.	133.5 ha	Nesemnificativ	Volum mic de extras raportat la volumul total al arboretelor și prevederi

Cod și nume ANPIC	Com- po- nentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip pre- zență (doar pentru păsări)	Loca- lizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa infor- ma- țiilor	Starea de con- ser- vare	Obiective de conservare	Parame- tru	Unita- tea de măsură para- metru	Ac- tual (Min)	Ac- tual (Max)	Va- loa- re țin- tă	Posibil să fie afec- tat de PP	Explicație cu privire la posi- bilitatea de afectare	Cuanti- ficarea impac- turilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurii)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
								ment silvic		(în ceea ce privește structura și funcția ecologică) este îmbună- tățită prin asigurarea faptului că: cel puțin 95 % dintre arborii care formează coronament sunt specii indigene la nivel local						progresive, rarituri, igiiena, conservare) ce duc la creșterea intensității luminoase și scăderea consistenței			de regenerare naturală a suprafeței cu specii conform tipului natural de pădure	
ROSAC012 9 Nordul Gorjului de Vest	N16	9110	Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum		în PP		Acte propriet ate/mas uratori	descri ere parce- lară ame- naja- ment silvic	bună	Menținere speciile caracteristice de arbori, menținere calitatea habitatului (în ceea ce privește structura și funcția ecologică)	Supra- fața	ha	242. 06	242.0 6	242.0 6	da	PP propune lucrări de extragere masă lemnoasă (t. progresive, rarituri, igiiena, conservare) ce duc la creșterea	242.06 ha	Nesemni- ficativ	Volum mic de extras raportat la volumul total al arboretelor și prevederi de regenerare naturală a suprafeței cu specii conform

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Min)	Actual (Max)	Valoarea țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
										este îmbunătățită prin asigurarea faptului că: cel puțin 95 % dintre arborii care formează coronament sunt specii indigene la nivel local							intensității luminoase și scăderea consistenței			tipului natural de pădure
N16	9150	9150	9150 Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Cephalanthera damassoni um	în PP			Acte proprietate/masuratori	descriere parcelară amenajament silvic	bună	Menținere speciile caracteristice de arbori, menținere calitatea habitatului (în ceea ce privește structura și funcția ecologică) este îmbunătățită prin asigurarea faptului că: cel puțin 95	Suprafața	ha	58,86	58,86	58,86	da	PP propune lucrări de extragere masă lemnoasă (t. progresive, rarituri, igiena, conservare) ce duc la creșterea intensității luminoase și scăderea consistenței	58,86	Nesemnificativ	Volum mic de extras raportat la volumul total al arboretelor și prevederi de regenerare naturală a suprafeței cu specii conform tipului natural de pădure

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Min)	Actual (Max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
										% dintre arborii care formează coronament sunt specii indigene la nivel local										
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	N16	9170	9170 Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa		în PP		Acte proprietate/masuratori	descriere parcelară amenajament silvic	bună	Menținere speciile caracteristice de arbori, menținere calitatea habitatului (în ceea ce privește structura și funcția ecologică) este îmbunătățită prin asigurarea faptului că: cel puțin 95 % dintre arborii care formează coronament sunt specii	Suprafața	ha	130,11	130,11	130,11	da	PP propune lucrări de extragere masă lemnoasă (t. progresive, rarituri, igiena, conservare) ce duc la creșterea intensității luminoase și scăderea consistenței	130,11	Nesemnificativ	Volum mic de extras raportat la volumul total al arboretelor și prevederi de regenerare naturală a suprafeței cu specii conform tipului natural de pădure

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 ROSAC0129 (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 pârș 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 2020,90 ha, iar volumul ce se va recolta în același interval de timp va fi de 71334 m³. Intensitatea medie de intervenție este de cca. 35 m³/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, 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 87,20 ha preconizându-se a se recolta în deceniu un volum de 659 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 52,00 ha.

Tăieri de igienă - urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, ruți 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 1511,60 ha. Volumul estimat pentru astfel de intervenții este de 13097 m³ ceea ce semnifică o intensitate de intervenție practic nesemnificativă, de 0,9 m³/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 190446 m³ prin tăieri progresive de racordare, de însămânțare și punere în lumină recoltat de pe o suprafață totală suprapusă cu aria protejată de 1211,24 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 (2020,88 ha), lucrări/tăieri de conservare se vor executa, doar pe 1598,86 ha, de pe care se va recolta anual un volum de 6051 m³/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 semințurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret.

Se vor executa lucrări de împăduriri pe 105,03 ha, cu specii valoroase (FA, BR, MO, GO, LA). 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 construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări de îngrijire – rărituri, curățiri, degajări	Creștere nivel de zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare (neg. ne semnificativ)	2160,1 ha	
	Creștere productivitate arboret	-	Creștere venituri comunitate locală (poz. ne semnificativ)		
	Promovare fenotipuri / specii valoroase	-	Creștere venituri comunitate locală (pozitiv. semnificativ)		
	Creștere intensitate luminoasă temporar	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
	Emisii atmosferice	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
Lucrări de recoltare produse principale (T. progresive)	Creștere nivel de zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare (neg. ne semnificativ)	1211,24 ha	ROSAC0129
	Promovare fenotipuri / specii valoroase	-	Creștere venituri comunitate locală (pozitiv. semnificativ)		
	Creștere intensitate luminoasă temporar	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
	Emisii atmosferice	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
Lucrări de conservare	Creștere nivel de zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare (neg. ne semnificativ)	1598,86 ha	
	Promovare fenotipuri / specii valoroase	-	Creștere venituri comunitate locală (pozitiv. semnificativ)		
	Creștere intensitate luminoasă temporar	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
	Emisii atmosferice	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
Tăieri de igienă	Creștere nivel de zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare (neg. ne semnificativ)	1511,60 ha	
	păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor	-	Rezistență la factori destabilizatori/ perturbatori (poz. ne semnificativ)		
	Creștere intensitate luminoasă temporar	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
	Emisii atmosferice	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	Myotis capaccinii Myotis Myotis Rhinolo-phis euryale Rhinolo-phis ferrume-quinum Rhinolo-phis hipposide-ros Myotis emargina-tus Ursus arctos Canis lupus Lynx lynx Lutra lutra					

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)

În zona de suprapunere a fondului forestier studiat cu situl ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest nu mai sunt alte planuri/proiecte existente sau propuse, totuși, pe suprafața sitului amintit mai există fond forestier organizat în alte unități de producție aparținând altor proprietari de pădure (Statul Român sau persoane fizice sau juridice) și gospodărit prin amenajamente silvice în vigoare (în cadrul ocoalelor silvice) care respectă reglementările de mediu în vigoare (au obținut aviz de mediu) și ale căror aplicare va fi armonizată cu prevederile planului de management al ariei protejate atunci când va fi elaborat.

Prin lucrările prevăzute în amenajamentele silvice asupra habitatelor forestiere se are în vedere menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare ale habitatelor fiind evitată degradarea sau fragmentarea lor impactul asupra lor fiind temporar datorită capacității de regenerare a vegetației forestiere și nesemnificativ datorită adoptării de cicluri de producție lungi de peste 100 de ani.

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

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	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 damassonium 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	Structura Compoziție	Lucrări silvice de îngrijire, extragere masă lemnoasă (produse principale, tăieri de igienă)	6472,91 ha	negativ nesemnificativ	La lucrările de îngrijire se are în vedere ca procentul de extras să nu depășească 20% și consistența să nu scadă sub 0,8 iar la tăieri de produse principale se are în vedere regenerarea suprafeței pe cale naturală sau artificială cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Indicele de recoltare al PP este mai mic decât indicele de creștere curentă al fondului forestier deci la sfârșitul deceniului de aplicare se produce o creștere a volumului de masă lemnoasă existentă. Prin măsurile propuse nu se produc degradări sau fragmentări de habitate.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
2	ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	Cerambix cerdo Lucanus cervus Rosalia alpina Osmoderma eremita Callimorpha quadripunctaria Lycaena dispar Colias myrmidone Leptidea morsei Ophiogomphus cecilia Barbus meridionalis Gobio uranoscopus Cottus gobio Bombina bombina Bombina variegata Mniotilta schreibersi Myotis blythii Myotis capaccinii Myotis Myotis Rhinolophus euryale Rhinolophus ferrumequinum Rhinolophus hipposideros Myotis emarginatus Ursus arctos Canis lupus Lynx lynx Lutra lutra	efective	Lucrări silvice de îngrijire, extragere masă lemnoasă (produse principale, tăieri de igienă)	-	Negativ nesemnificativ	La nivelul fondului forestier sunt adoptate cicluri de producție de 100-120 de ani, cu perioada de regenerare de 20-30 ani, tratamentele sunt cele cu regenerare naturală, se asigură în permanență o proporție a pădurilor bătrâne de 30-40% din total, se asigură cel puțin 20m ³ /ha lemn mort, există lemn de esență moale (cireș, tei, plopi, sălcii) ca specii diseminate. Poienile existente sunt menținute ca atare sub forma terenurilor rezervate hranei vânatului. Nu există o populație semnificativă de faună protejată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a speciilor de interes comunitar. Prin măsurile propuse nu se poate produce o izolare reproductivă a acestora.

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
Descrierea PP	Nu au fost identificate incertitudini legate de localizare, volume de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în etapa de implementare a PP.
Alte PP	Nu au fost identificate incertitudini legate de alte PP.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate incertitudini.
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Nu au fost identificate incertitudini.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu au fost identificate incertitudini.
Starea de conservare	Nu au fost identificate incertitudini.
Valoare țintă parametru	Nu au fost identificate incertitudini.
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	Nu au fost identificate incertitudini.
Cuantificarea impacturilor	Nu au fost identificate incertitudini.

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)

Referitor la speciile de faună de interes avifaunistic 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 0,06% din suprafața ariei protejate:

- deși proiectul are potențialul de a afecta indirect speciile, 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.

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 comunitar 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 comunitar.
- nu provoacă o deteriorare, o reducere sau o fragmentare fizică 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 din moment ce printre obiectivele amenajamentului sunt cele de monitorizare și menținere sau îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor forestiere;
- 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 contră, impactul PP (amenajamentul silvic) 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.

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 European 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 :

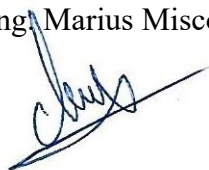
- a) extragerea tuturor arborilor afectați, prin tăieri de produse accidentale ;
- b) extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure ;
- c) stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, 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 25.09.2023

Proiectant S.C. Silvatica Forest Grup S.R.L,

ing. Marius Miscoi



XIII. ANEXE - PIESE DESENATE

La „Memoriul de prezentare” se anexează :

- harta amenajistică a U.P. II Bistrița și U.P. III Valea Rea - Nedeuța .



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.....	5
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	12
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	12
V. A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PP-ULUI (AMENAJAMENT SILVIC) ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC (PCT. A ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023).....	13
V. B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR (PCT. B ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023).....	17
V. B.1. SITUL DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSAC0129 – „NORDUL GORJULUI DE VEST”.....	17
V. B.1.1. PREZENTARE GENERALĂ	17
V. C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP-ULUI (PCT. C ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023).....	20
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)	24
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI	25
VI. A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	25
VI. B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII.....	26
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT.....	27
VII.1. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP-ULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE A.N.P.I.C. A FOST DESEMNATĂ (PCT. E ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023).....	29
VII.1.1. IDENTIFICAREA ȘI ESTIMAREA IMPACTULUI (PCT. E.1. ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023).....	29
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)	45
VII.1.3. LISTA HABITATELOR, SPECIILOR ȘI A PARAMETRIILOR ACESTORA POTENȚIAL AFECTAȚI DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI/PLANULUI (CONF. ORD. 1682/14.06.2023 ANEXA 3A, PCT. E.1.2)	48
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).....	50
VII.2. IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR (CONF. PCT. E.2. ANEXA 3A ORD. 1682/14.06.2023)	52
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).....	52
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	54
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI / PROGRAME /STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE	55
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	56
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII.....	56
XII. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZUL APARIȚIEI UNOR CALAMITĂȚI MANIFESTATE DUPĂ AVIZAREA AMENAJAMENTULUI (INCLUSIV OBȚINEREA AVIZULUI DE MEDIU).....	57
XIII. ANEXE - PIESE DESENATE	57

