



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Proiect

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. .... din 21.06.2024

Ca urmare a notificării adresate de **COMUNA CARAȘOVA** cu sediul în comuna Carașova, sat Carașova, nr. 274, județul Caraș-Severin în vederea emiterii avizului de mediu pentru „Amenajamentul Silvic al Fondului Forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Carașova”, cuprinzând unitatea de producție: UP II Carașova, Județul Caraș-Severin, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 6246 din data de 29.05.2024, completată cu nr. 6562 din data de 05.06.2024, în baza:

- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- H.G. nr.236/2023 pentru aprobarea Metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului MMAP nr.1682/2023 privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,

**Agencia pentru Protecția Mediului Caraș-Severin decide:** ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 20.06.2024, în urma analizării memoriului de prezentare a amenajamentului silvic întocmit de către

S.C. Geos Bios S.R.L., urmare a Procesului Verbal încheiat cu ocazia Conferinței a II-a de amenajare a fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Carașova, județul Caraș-Severin - UP II Carașova, memoriului de prezentare întocmit conform Ordinului MMAP nr.1682/2023 privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, avizului favorabil nr.11 din 19.06.2024, emis de către Parcul Național Semenic - Cheile Carașului,

în conformitate cu prevederile art. 5, alin. (2), pct. a și a anexei nr. 1 - Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare și în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat că,

**decide:**

**Planul „Amenajamentul Silvic al Fondului Forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Carașova - UP II Carașova”,**

amplasat în comuna Carașova, județul Caraș-Severin, **nu necesită evaluare de mediu și se va supune adoptării fără aviz de mediu.**

#### **1.Characteristicile planurilor și programelor cu privire, în special la:**

a) gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:

Planul nu implică alte activități decât cele legate de silvicultură și exploatare forestieră.

Suprafața totală a fondului forestier amenajat este de 312,4 ha din care 256,4 ha în grupa I și 55,6 ha în grupa II.

Documentația mai conține:

- măsuri pentru restabilirea stării de conservare a habitatelor,
- efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra habitatelor și speciilor protejate,
- măsuri de atenuare a impactului intervențiilor silviculturale asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar,
- măsuri de contracarare a efectelor produse de calamități cauzate de factori biotici sau abiotici,
- coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului,
- proces-verbal al Sedinței CTAP,
- documente privind proprietatea,
- dovada achitării tarifului etapei de încadrare,
- piese desenate.

Suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Carașova, județul Caraș-Severin - U.P. II Comuna Carașova, care face obiectul amenajării este de 312,4 ha, conform documentelor de proprietate:

Nr crt	Act de proprietate	u.a./Nr. cad.	Suprafața
1	TP S 2838/08.09.2003	32 B, 32 C	6,6
2	TP 4636/07.11.2006	1 A, B, C, D; 24 A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, V; 32 A, D; 61 A, B; 62 A, B	130,2
3	CF 3995 - UAT Carașova (Ad. Nr. 3463/02.10.2007)	3803/a/17, 3803/a/115 , 3803/a/123, 4153/a/64, 4153/a/70, 4153/a/71	14,8
<b>Total amenajament precedent</b>		-	<b>151,6</b>
4	CF 3995 - UAT Carașova	1304/a	5,1
		4153/a/33	56,0
		2618/1/b	15,0
		4571/a/12	54,4
		2668	4,2
5	Fișa cadastrală - Teritoriul Carașova	1621	9,0
		1647	17,1
<b>Total pășune împădurită nou identificată</b>		-	<b>160,8</b>
<b>Total general</b>		-	<b>312,4</b>

Suprafața fondului forestier studiat este de 312,4 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	81,8	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)
	2B	2	18,5	Pădurile constituite din parcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, în zone cu relief accidentat (terenuri cu pante mai mari de 25 grade și cu pericol de alunecare) (T.II)

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
	5C	1	8,1	Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape ( din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" (T.I)
	5B	2	87,5	Pădurile - parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte - în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T.II)
	5L	3	60,5	Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (T.III)
Total grupa I			256,4	-
II	1B	6	55,6	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T.VI)
Total grupa II			55,6	-
Total grupa I+II			312,0	-
Alte terenuri			0,4	-
Total General			312,4	-

Suprafața de 0,4 ha din totalul de 312,4 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor.

Se face precizarea că suprafața de 213,7 ha (inclusiv terenurile afectate), se suprapune cu arii protejate astfel:

- "Zona de protecție integrală - Parcul Național Semenic-Cheile Carșului", suprafața de 8,1 ha (u.a.10, 19 B, 20);
- "ROSPA0086- Munții Semenic-Cheile Carșului", suprafața de 196,1 ha (u.a. 1, 4-7, 17-21, 24, 32, 61, 62, 101-104);
- "ROSCI0226 -Semenic-Cheile Carașului", suprafața de 17,6 ha (u.a. 7);

Aceste suprafețe sunt încadrate în grupa funcțională I, fie în principal fie în secundar cu categoriile funcționale 5C, 5B, 5L (cu excepția terenurilor afectate gospodăririi pădurilor).

Vegetația forestieră se încadrează într-un singur etaj fitoclimatic redat mai jos:

-Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3) - 312,0 ha, 100%.

Din punct de vedere al bonității, stațiunile sunt în proporție de 80% de bonitate mijlocie și 20% de bonitate inferioară.

Tipul de stațiune cel mai răspândit este 5222 - „Deluros de făgete Bm, rendzinic edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum” (42%), fiind urmat de 5132 - „Deluros de gorunete Bm, luvosol edafic mijlociu, cu floră de tip mezofit cu graminee” (27%) și 5242 - „Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum” (11%).

Formațiile forestiere prezente sunt: făgete pure de dealuri - 197,3 ha 63%, goruneto-făgete - 101,7 ha 33%, făgete amestecate - 10,6 ha 3%, aninișuri de anin negru - 2,4 ha 1%.

În raport cu caracterul actual al tipului de pădure, majoritatea arboretelor (78 %) și-au păstrat caracterul natural fundamental, restul fiind parțial-derivate (10 %), total derivate (4 %) și artificiale (8 %).

Compoziția de ansamblu a arboretelor este 45FA 15GO 15CA 8CE 7DT 4PIN 3MO 1PI 1DM 1DR, clasa de producție medie III3, consistența medie 0,76, volumul mediu la hectar 249 m<sup>3</sup>/ha, vârsta medie 84 ani, creșterea curentă medie 4,8 m<sup>3</sup>/an/ha.

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

SU.P., „A” - codru regulat - sortimente obișnuite - 116,1 ha;

SU.P., „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii - 8,1 ha;

SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 187,8 ha;

Total - 312,0 ha.

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

Regimul adoptat este codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de fag, gorun, molid, cer (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, gorun, cer, molid) este, exclusiv, cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul III funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 108 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P. „A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani.

La SU.P. „A” s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

Ci=287 mc/an, Q=1.1, m=1.013, VD/10=464 mc/an, VE/20=319 mc/an, VF/40=589 mc/an, VG/60=426 mc/an, indicator CV inductiv = 425 mc/an, indicator CV deductiv = 425 mc/an.

Posibilitatea după CI=290 mc/an.

Posibilitatea adoptată =425 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 4249 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri - 1801 mc (180 mc/an), 76,0 ha (7,6 ha/an).

În deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu au fost propuse curățiri.

În deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu au fost propuse degajări.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 97,6 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 82 mc/an).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 91,7 ha, urmând a se recolta un volum de 2830 mc (283 mc/an).

Conform Art. 25, alin (3) din codul silvic, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție “SU.P. M și E” - păduri supuse regimului de conservare deosebită”), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru reglementarea procesului de producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de 643 mc/an.

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitățile de tip „M și E” este de 173 mc/an, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (643 mc/an) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (470 mc/an).

Având în vedere volumul de lemn ce urmează a se recolta în următorii 10 ani au fost calculați indici de recoltare conform tabelului de mai jos:

Natura lucrării	Posibilitatea (mc/an)	Indici de recoltare (mc/an/ha)
Principale + conservare, din care	708	2,269
- principale	425	1,362
- conservare	283	0,907
Secundare	180	0,577
Igienă	82	0,263
Total	970	3,109

**Indicele de creștere curentă (Icr) U.P. 4,827 mc/an/ha**

Prin aplicarea prevederilor prezentului studiu de amenajament silvic, în viitor, se poate acumula un substanțial volum de lemn:

$$Va = (Icr - Ir) \times St = (4,827 \text{ mc/an/ha} - 3,109 \text{ mc/an/ha}) \times 312,0 \text{ ha} = 536 \text{ mc/an.}$$

**Va - volum acumulat.**

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe o suprafață totală de 7,3 ha (cu MO, PIN, PAM, TE, FR, FA), fiind necesari circa 36,6 mii puieti.

Pădurile sunt accesibile în proporție de 89% și nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier.

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele u.a.: produse principale - 12C, 24A, 24C, 24F, 24G, 102, tăieri de conservare - 1B, 1C, 7, 8, 32A, 32 B, 32 C, 32 D, 101, 103, 104 și rărituri 11, 14b, 15A, 17, 18, 24J, 61A, 61B, 62A, 62 B.

Lucrările rămase de executat pe perioada de aplicabilitate a amenajamentului (2024-2027):

-Împăduriri - 7,32 ha (u.a. 24A, 24C, 24E, 24G, 102),

-Rărituri - volum rămas de exploatat - 1719,94 mc (u.a. 11, 14B, 15A, 17, 18, 24J, 61A, 61B, 62A, 62B),

-Tăieri de regenerare - volum rămas de exploatat - 2027 mc (u.a. 12C, 24A, 24C, 24F, 24G, 102),

-Tăieri de conservare - volum rămas de exploatat - 1594 mc (u.a. 1B, 1C, 7, 8, 32A, 32B, 32C, 32D, 101, 103, 104).

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Carașova, județul Caraș-Severin, organizat în U.P II Comuna Carașova, este situat în Munții Banatului, pe ramificațiile vestice ale Munților Semenic și Munților Aninei.

Fondul forestier studiat a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualul proprietar, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul: O.S. Anina (U.P. V Celnic, U.P. VII Mărghitaș, U.P. VIII Cereșnaia și U.P. X Izvoarele Carașului) și O.S. Reșița (U.P. XI Râvniște).

Această suprafață de fond forestier este constituită într-o singură unitate de producție și administrată de Ocolul Silvic Banatul Montan R.A.

În cadrul fondului forestier studiat nu sunt suprafețe încadrate la ocupații și litigii.

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „A” - (codru regulat - sortimente obișnuite) arborete care au funcția producția de lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc..

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „E” - (rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii) arborete care au funcția ocrotirea genofondului și a ecofondului forestier, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „M” - (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arborete care au funcția conservarea arboretelor, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Perioada de valabilitate a amenajamentului sivic este de 10 ani, de la intrarea în vigoare 01.01.2028 - 31.12.2027

Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurii se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii pentru aceste arborete sunt impuse de planurile de perspectivă și de necesitatea de protejare a mediului înconjurător și a pădurii, astfel încât aceasta să aducă societății omenești, în afară de lemn și alte foloase cât mai mari și mai variabile. Prin elaborarea lor s-a urmărit apărarea, conservarea și dezvoltarea fondului forestier și a permanenței pădurilor, promovării în cultură a ecotipurilor rezistente la factorii destabilizatori, evitării dezagolirii solului prin tăieri, respectării riguroase a principiului continuității producției de lemn și a efectelor de producție, a îmbinării armonioase a funcțiilor de protecție cu cele economice.

Pentru pădurile din cadrul UP II Comuna Carașova, obiectivele social-economice și ecologice, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt următoarele:

Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție:

-Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor categorii funcționale 2A, 2B: Păduri situate pe stâncării,

-Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier categorii funcționale 5C, 5G, 5L,

Grupa II - Păduri cu funcții de producție și protecție:

-Categorii funcționale:1B.

Obiectivele avute în vedere urmăresc respectarea regimului silvic.

Pădurile din cadrul UP II Carașova se află pe raza a 4 fonduri de vânătoare 46 Jitin, 64 Soceni-Lupac, 52 Buhui, 66 Comarnic. Vânatul principal îl constituie căpriorul, mistrețul, iepurele, cerbul carpatin, iar cel secundar lupul, vulpe, jder, viezure. Pentru hrana vânatului nu au fost rezervate unități amenajistice, însă pentru vânatul ierbivor nu se pune problema în timpul verii, acesta găsindu-se din belșug, în fânețele limitrofe sau intercalate cu fondul forestier.

Se pot recolta în cadrul unității de producție următoarele: fructe de pădure (zmeurul, măceșul, afinul, și coarne), ciuperci comestibile (hribi, ghebe, crăițe, iuțari), plante medicinale și aromatice, araci, lemn de celuloză, furaje, cetină.

Nu sunt prevăzute construcții sau drumuri forestiere, cele existente asigură accesibilitatea în totalitate a extragerii materialului lemnos.



b) gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:

Amenajamentul Silvic UP II Carașova se corelează cu celelalte amenajamente silvice ale suprafețelor limitrofe, creând condiții optime pentru a asigura continuitatea vegetației fondului forestier.

Planul nu implică pe lângă activitățile legate de silvicultură și exploatare forestieră alte activități.

Întru-cât suprafața de 213,7 ha (inclusiv terenurile afectate), se suprapune cu arii protejate astfel:

- "Zona de protecție integrală - Parcul Național Semenic-Cheile Carșului", suprafața de 8,1 ha (u.a.10, 19 B, 20);
- "ROSPA0086- Munții Semenic-Cheile Carșului", suprafața de 196,1 ha (u.a. 1, 4-7, 17-21, 24, 32, 61, 62, 101-104);
- "ROSCI0226 -Semenic-Cheile Carașului", suprafața de 17,6 ha (u.a. 7),

în avizul emis de către Parcul Național Semenic-Cheile Carașului sunt prevăzute o serie de condiții care trebuie respectate la aplicarea amenajamentului,

în memoriu de prezentare există specificate tipuri de habitate în suprafața studiată, iar lucrările prevăzute sunt destinate asigurării continuității fondului forestier.

Aceste suprafețe sunt încadrate în grupa funcțională I, fie în principal fie în secundar.

Amenajamentul Silvic are ca bază următoarele principii:

-Principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii prin asigurarea condițiilor necesare pentru gestionarea durabilă a pădurii,

-Principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii,

-Principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori protecție care exprimă preocuparea permanent pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și valorificarea optima a produselor acestora, etc.

c) relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:

Obiectivul principal al planului constă în stabilirea modului de gospodărire a fondului forestier deținut ca titular în vederea dezvoltării durabile și în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice ale acestuia.

d) problemele de mediu relevante pentru plan și program:

Prin implementarea planului se vor respecta și se vor transpune obiectivele și măsurile stabilite și în condiții normale de exploatare nu există emisii poluatoare agresive care să dăuneze vegetației, florei și faunei.

Amplasamentul planului se suprapune parțial cu ariile naturale protejate Parcul Național Semenic-Cheile Carașului, ROSCI 0226 Semenic -Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenic-Cheile Carașului.

Din analiza documentației rezultă că prin implementarea planului nu se generează un impact semnificativ negativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost înființate ariile natural protejate.

Nu sunt prevăzute construirea de drumuri forestiere, cele existente asigură **existente asigură** accesibilitatea în totalitate a extragerii materialului lemnos.

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:

S-au luat în considerare următoarele:

-Directiva SEA 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului transpusă în legislația națională prin H.G. 1076/2004;

- H.G. nr.236/2023 pentru aprobarea Metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;

- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinului MMAP nr.1682/2023 privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

## **2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:**

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:

Lucrările silvice sunt specifice și conforme cu cele menționate și avizate în Procesul Verbal al Conferinței a II-a de amenajare a fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Carașova.

În amenajament sunt prevăzute măsuri de protecție a fondului forestier, măsuri necesare în cazul calamităților: protecție împotriva doborâturilor și rupturilor cauzate de vânt și zăpadă, protecție împotriva incendiilor, protecție împotriva bolilor și dăunătorilor, măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală.

b) natura cumulativă a efectelor: nu este cazul, nu se identifică manifestarea cu efecte cumulative prin implementarea planului, având în vedere specificul zonei și caracteristicile investiției propuse.

c) natura transfrontieră a efectelor: nu este cazul.

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor)

Efectuarea lucrărilor propuse prin amenajament are un efect pozitiv și benefic asupra mediului și implicit asupra sănătății umane. Impactul asupra factorilor de mediu cu care interacționează factorul de mediu sănătatea umană are o pondere de impact neutru, ceea ce înseamnă că implementarea planului nu va determina apariția unor efecte adverse pentru sănătatea umană.

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potential afectate): nu este cazul.

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

Caracteristicile naturale speciale sau patrimonial cultural: planul prevede măsuri de conservare a biodiversității și menținerea integrității ariilor naturale protejate incluse în amenajament cu păstrarea fondului forestier cu specii indigene.

Depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului: planul conține măsuri de reducere a impactului asupra mediului, iar în faza de implementare a planului se va respecta legislația specifică în vigoare.

Folosirea terenului în mod intensiv: nu este cazul.

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau interanațional: amenajamentul silvic prevede măsuri pentru protejarea integrității sitului de interes comunitar.

### **3. Măsuri în favoarea conservării biodiversității:**

- Promovarea cu prioritate a regenerării naturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare;
- Prin aplicarea lucrărilor silvotehnice este necesară menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret;
- Extragerea speciilor alohtone prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- Se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poeni și luminișuri, în vederea păturii erbacee;
- Se vor păstra arborii morți “pe picior” și “la sol”, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- Nu se va extrage subarboretul, acesta având un rol ecologic important.

Evaluarea adecvată a amenajamentului silvic derulată de către APM Caraș-Severin conform prevederilor Ordinului MMAP nr.1682/2023 privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Înru-cât amplasamentul planului se suprapune parțial cu ariile naturale protejate Parcul Național Semenic-Cheile Carașului, ROSCI 0226 Semenic -Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenic-Cheile Carașului s-a stabilit că planul intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, ca urmare APM Caraș-Severin a solicitat memoriul de prezentare întocmit conform Ordinului MMAP nr.1682/2023, titularul a depus la APM Caraș-Severin memoriul de prezentare, s-a definitivat lista de control EA a etapei de încadrare și urmare desfășurării etapei de încadrare s-a considerat că planul nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

Aplicarea amenajamentului nu aduce modificări esențiale peisajului și zonelor limitrofe.

În vederea asigurării menținerii statutului favorabil de conservare a speciilor de interes conservativ, precum și a prevenirii potențialelor efecte adverse asupra mediului, se vor respecta următoarele măsuri:

- Lucrările se vor desfășura strict pe amplasamentul planului,
- Tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate astfel încât să fie asigurată integralitatea ecosistemelor acvatice,
  - Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport silențioase pentru a diminua zgomotul rezultat din lucrările planificate, care pot afecta speciile protejate,
  - Se vor folosi utilaje care să nu prezinte un grad de uzură ridicat sau pierderi de carburanți/lubrifianti cu inspecția tehnică periodică realizată,
  - Se vor crea condiții necesare refacerii naturale a vegetației caracteristice zonei pe suprafețele afectate de lucrările stabilite în plan și se interzice plantarea de specii alohtone,
    - Păstrarea a cel puțin cinci exemplare de fag per hectar de cea mai mare dimensiune,
    - Evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor,
  - În ceea ce privește protecția speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane prevăzute în anexele nr.4A și 4B din O.U.G. nr. 57/2007, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor,
  - Titularul planului va instrui personalul asupra măsurilor de prevenire a impactului precum și asupra prevederilor legislației în vigoare.

#### **Obligațiile titularului:**

1. Respectarea legislației de mediu în vigoare.
2. Respectarea prevederilor Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933/2020.
3. Respectarea prevederilor legale în vigoare în cazul calamităților, respective doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, incendii, atacuri ale dăunătorilor și boli.
4. Titularul are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor natural precum și de a asigura integritatea ariilor natural protejate.
5. Nu se vor amenaja depozite de carburanți în aria protejată și în apropierea cursurilor de apă.
6. La colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile apelor curgătoare.
7. Trecerea buștenilor peste apele curgătoare se va face peste podețe.
8. Exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului.
9. Este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în aria protejată.

10. Respectarea prevederilor din avizul parcului.
11. Respectarea cu strictețe a limitelor amplasamentului și a zonelor funcționale precizate în documentație.
12. Executarea lucrărilor se va face cu respectarea zonei de protecție față de siturile arheologice cuprinse în R.A.N.
13. În cazul tăierilor progresive să fie lăsați suficienți arbori în vederea asigurării regenerării naturale.
14. Completarea regenerărilor naturale cu specii conforme tipului de pădure.
15. Alte, lucrări în afara celor prevăzute în amenajamentul silvic se execută cu avizul prealabil al autorităților publice de specialitate.
16. Să utilizeze numai drumurile de exploatare existentă/căile de acces și de transport forestier aprobate.
17. Titularul amenajamentului are obligația să întocmească și să transmită anual la APM Caraș-Severin până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării (art. 27, alin. (3), H.G. nr. 1076/2004) rezultatele planului de monitorizare a activităților prevăzute în amenajamentul silvic.

#### **Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu:**

Publicul a fost informat prin anunțuri repetate în presă; nu au fost primite observații referitoare la acest plan.

Dovada publicării anunțului în vederea declanșării etapei de încadrare pentru obținerea avizului de mediu în ziarul Jurnal din data de 17.04.2024 și în data de 22.04.2024, privind prima versiune a planului în vederea obținerii avizului de mediu.

Dovada publicării anunțului privind decizia etapei de încadrare în ziarul ..... în data de ..... Având în vedere faptul că, ..... în urma anunțului public de încadrare, nu au fost primite comentarii/observații din partea publicului, decizia devine finală.

În cazul în care planul este supus unor modificări, titularul este obligat să notifice în scris Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Florina Doina TĂNASIE**

**Şef Serviciu Avize,  
Acorduri, Autorizații  
Marius VODIȚĂ**

Întocmit: 3 ex/.....  
consilier Adriana BOJIN