



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

DRAFT

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. xx din 23.02.2024

Ca urmare a notificării depuse de **COMUNA CARAȘOVA**, în vederea emiterii avizului de mediu pentru „**Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Carașova, U.P. I Carașova, jud. Caraș-Severin**”, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 12950 din 15.12.2022, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu modificările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, a a Ordinului MMAP nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și Ordinului nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice,

Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comitetului Special Constituit din data de 08.02.2024 și 22.02.2024, a completărilor înregistrate la APM Caraș-Severin cu nr. 11116/13.10.2023, 352/11.01.2024, 437/05.01.2024, 856/25.01.2024, 1531/09.02.2024, 1862/19.02.2024 și a adresei Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/20168/04.09.2023, că „**Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Carașova, U.P. I Carașova, jud. Caraș-Severin**” amplasat pe teritoriul UAT Carașova, județul Caraș-Severin, **nu necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată și se adoptă fără aviz de mediu.**

Decizia a fost emisă în baza următoarelor documente:

- Tema de proiectare al „Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Carașova, U.P. I Carașova, jud. Caraș-Severin” întocmit de PROSILVA GEOTOP S.R.L., municipiul Pitești, județul Argeș.
- Proces verbal nr. 17/TAG/21.10.2022 al Conferinței I de amenajare pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Carașova din județul Caraș-Severin.
- Proces verbal nr. 59/TAG/30.03.2023 al Conferinței II de amenajare pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Carașova din județul Caraș-Severin.
- Titlu de proprietate Comuna Carașova 2838/22.08.2002 Monitorul Oficial Anexa 22-Inventarul bunurilor care aparțin comunei Carașova
- Baza de date GIS UP I Carașova, format electronic
- Referat de specialitate nr. 171/19.12.2022, Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu, Compartimentul Biodiversitate.

Pagină 1 din 13

- Memoriul de prezentare întocmit conform cu Ordinul 1682/ 2023 pentru aprobarea Ghidului mehodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- Referat de specialitate nr. 149/20.10.2023, Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu, Compartimentul Biodiversitate.
- Completări Memoriul de prezentare întocmit conform cu Ordinul 1682/ 2023 pentru aprobarea Ghidului mehodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- Referat de specialitate nr. 8/22.01.2024, Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu, Compartimentul Biodiversitate.
- Completări Memoriul de prezentare întocmit conform cu Ordinul 1682/ 2023 pentru aprobarea Ghidului mehodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- Adresa nr. 240/09.02.2024, Administrația Parcului Național Semenic - Cheile Carașului
- Avizul favorabil nr. 4/15.02.2024 al Administrației Parcului Național Semenic - Cheile Carașului
- Completări Memoriul de prezentare întocmit conform cu Ordinul 1682/ 2023 pentru aprobarea Ghidului mehodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- Referat de specialitate nr. 8/22.01.2024, Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu, Compartimentul Biodiversitate.
- Lista de control pentru etapa de încadrare completate de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu, Compartimentul Biodiversitate
- Adresa Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/20168/04.09.2023.
- Dovada mediatizării elaborării și depunerii la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin a Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Carașova prin publicare repetată în www.jurnal.ro .

Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedurile de evaluare de mediu sunt:

- Prin amenajament nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului (lucrări de construcție a noi clădiri cu funcționalitate forestieră, drumuri forestiere, defrișari pentru schimbarea categoriei de folosință forestieră).
- Amplasamentul planului se suprapune parțial cu ariile naturale protejate: Parcul Național Semenic - Cheile Carașului, Rezervația Naturală Cheile Carașului (în cazul u.a. - urilor : 021, 025D, 025 C, 025J, 028A, 028C, 028D și 008), ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului și ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carașului (aflate în administrarea RNP Romsilva - Administrarea Parcului Național Semenic - Cheile Carașului)
 - Prin adresa cu nr. 240/09.02.2024 Administrația Parcului Național Semenic - Cheile Carașului a precizat faptul că amplasamentul planului nu se suprapune cu Rezervația Naturală Cheile Carașului.
 - Amplasamentul planului nu se suprapune cu păduri virgine, păduri cvasivirgine, situri UNESCO sau zone tampon ale siturilor UNESCO.
 - Pe amplasamentul planului au fost identificate specii și habitate de interes comunitar (9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion pe substrate Calcaroase, 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 1088 Cerambyx cerdo, 1089 Morimus (asper) funereus, A239 Dendrocopos leucotos, A238 Dendrocopos medius, A320 Ficedula parva, A234 Picus canus).
 - Administrația Parcului Național Semenic - Cheile Carașului a emis avizul favorabil cu nr. 4/15.02.2024 pentru implementarea planului Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Carașova, U.P. I Carașova, jud. Caraș-Severin.

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 naturale protejate de interes comunitar.

A. Principalele caracteristici ale amenajamentului:

Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele ecologice și social-economice ale pădurii reflectă cerințele societății față de serviciile oferite de pădure.

Obiectivele avute în vedere urmăresc respectarea regimului silvic.

1. **Suprafața fondului forestier** proprietate publică aparținând Comunei Carașova, județul Caraș-Severin, organizat în U.P. I Carașova, cu o suprafață totală de 656,7 ha, determinată la actuala amenajare conform documentelor de proprietate:

- 649,51 ha fond forestier înscrise în Titlu de Proprietate nr. 2838 din 227.08.2002;
- 7,19 ha fond forestier înscrise în Anexa 22 - Inventarul bunurilor care aparținând domeniului public al comunei Carașova - Monitorul Oficial nr. 541 bis din 24.07.2002;

TOTAL U.P. I Carașova..... 656,7 ha

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Carașova, județul Caraș-Severin, organizat în U.P. I Carașova, cu o suprafață totală de 656,7 ha are contract de administrare cu Ocolul Silvic Bantul Montan R.A., este localizat din punct de vedere administrativ pe raza UAT Carașova

Fondul forestier studiat a fost organizat într-o singură unitate de producție numită U.P. I Carașova; pe unități de producție fondul forestier cuprinde următoarele parcele:

- Parcelele 1-5, 7-11, 13-40 - 649,51 ha fond forestier preluat de la OS Anina (UP V Celnic, VII Mărghitaș, VIII Cereșnaia) și din cadrul OS Reșița (UP IX Carașova, UP XI Râvniște)
- Parcelele 12, 7,19 ha (incluse în pășunea împădurită)

În cadrul fondului forestier din cadrul U.P. I Carașova, nu sunt suprafețe încadrate la ocupații și litigii.

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

<i>Categoriile de folosință</i>	<i>Suprafața</i>	
	<i>ha</i>	<i>%</i>
<i>A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:</i>	<i>656,7</i>	<i>100</i>
- Păduri, regenerări naturale cu reușită definitivă, plantații	656,7	100
TOTAL U.P. I Carașova	656,7	100

Vegetația forestieră se încadrează în două etaje fitoclimatice, astfel:

<i>Etaj fitoclimatic</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Procente (%)</i>
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)	656,7	100

Formațiile forestiere prezente sunt:

<i>Formația forestieră</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Procente (%)</i>
Făgete pure de dealuri	334,8	51
Făgete amestecate	183,0	28
Goruneto-făgete	90,0	14
Gorunete pure	48,9	7

Repartizarea suprafeței pe categorii de folosință este :

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa a II - a	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	540,6	116,1	656,7
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	320,3	116,1	436,4
A1.1	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă: 1 2 7 A 7 B 9 10 11 12 13 A 13 B 14 A 14 B 15 A 15 B 16 17 18 20 A 20 B 23 24 A 24 B 26 27 A 29 A 29 B 29 F 29 G 29 H 30 B 30 D 30 E 31 C 33 A 33 C 34 35 A 35 B 36 37 A 38 39 40	320,3	116,1	436,4
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	220,3	-	220,3
A2.1	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială: 3 4 5 8 19 A 19 B 19 C 21 22 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 25 F 25 G 25 H 25 I 25 J 25 K 25 L 27 B 27 C 28 A 28 B 28 C 28 D 29 C 29 D 29 E 29 I 30 A 30 C 31 A 31 B 32 A 32 B 33 B 37 B	220,3	-	220,3
Total U.P. I Carașova		656,7		

2. Zonarea funcțională

Suprafața fondului forestier studiat este de 656,7 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața (ha)	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	68,8	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30° 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°, pe alte substraturi litologice (T.II)
	2K	3	73,5	Arboretele situate în zonele de carst (T.III)
	2L	4	41,6	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T.IV)
	6C	2	151,5	Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T. II)
	6D	3	205,2	Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6.C (T. III)
Total grupa I			540,6	-
II	1C	6	116,1	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI)
Total grupa II			116,1	-
Total grupa I+II			656,7	-
Alte terenuri			0,0	-

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața (ha)	Semnificația categoriei funcționale
Total U.P. I Carașova			656,7	-

3. Subunități de gospodărire

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Carașova este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit două subunități de gospodărire:

S.U.P. „A” - Codru regulat - sortimente obișnuite..... 436,4 ha;
S.U.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită220,3 ha;
Total.....656,7 ha.

4. Bazele de amenajare

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

Pentru arboretele de salcâm din prima sau a doua generație, în mod provizoriu se adoptă regimul crângului.

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 și gorun) este, exclusiv, cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-20 ani.

Tratamentul tăierilor rase, este aplicat doar în arborete total derivate (mărima maximă a parchetului anual este de 3 ha).

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 și IV 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 S.U.P. „A” este de 112 ani.

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

5. Posibilitatea adoptată

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

$$C_i = 1152 \text{ m}^3/\text{an}$$

$$Q = 1,0$$

$$m = 1.000$$

$$VD/10 = 1261 \text{ m}^3/\text{an}$$

$$VE/20 = 1478 \text{ m}^3/\text{an}$$

$$VF/40 = 2111 \text{ m}^3/\text{an}$$

$$VG/60 = 1671 \text{ m}^3/\text{an}$$

$$\text{Indicator CV inductiv} = 1196 \text{ m}^3/\text{an}$$

$$\text{Indicator CV deductiv} = 1283 \text{ m}^3/\text{an}$$

$$\text{Posibilitatea după } C_i = 1152 \text{ m}^3/\text{an}$$

Posibilitatea adoptată = 1152 m³/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru S.U.P. „A” este de 11520 m³;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- rărituri, 3625 m³ (363 m³/an), pe o suprafață de 154,9 ha (15,5 ha/an);
- curățiri, 39 m³ (4 m³/an), pe o suprafață de 4,6 ha (0,5 ha/an);
- degajări nu au fost prevăzute a se executa.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 297,0 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 248 m³/an).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 128,1 ha, urmând a se recolta un volum de 3392 mc (339 m³/an).

Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

- produse principale: 1, 7 A, 12, 13 B, 14 A, 14 B, 20 B, 24 B;
- tăieri de conservare: 4, 19 B, 19 C, 21, 22, 25 A, 25 C, 25 F, 25 G, 25 I, 27 B, 27 C, 28 A, 28 C, 29 C, 29 D, 29 I, 30 A, 30 C, 31 B, 32 B;
- rărituri: 3, 13 A, 15 A, 23, 24 A, 25 E, 25 H, 25 K, 26, 27 A, 28 B, 29 F, 29 G, 30 D, 30 E, 33 A;
- curățiri: 25 B;
- nu sunt propuse lucrări de degajări.

B. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate:

- a) Efectele asupra mediului sunt ne semnificative și reversibile în perioada de valabilitate a planului.
- b) Nu este cazul depășirii valorilor standard prin cumularea cu alte efecte actuale, proiectate sau planificate în zonă.
- c) Nu este cazul apariției efectului transfrontieră - Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Carașova, nu intră sub incidența Convenției Espoo.
- d) Nu sunt riscuri pentru sănătatea umană.
- e) Nu sunt afectate: patrimoniul cultural național, standardele de calitate ale aerului, alți factori de mediu.

Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

- Amplasamentul planului se suprapune parțial cu ariile naturale protejate: Parcul Național Semenic - Cheile Carașului, Rezervația Naturală Cheile Carașului (în cazul u.a. - urilor : 021, 025D, 025 C, 025J, 028A, 028C, 028D și 008), ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului și ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carașului (aflate în administrarea RNP Romsilva - Administrarea Parcului Național Semenic - Cheile Carașului)
- Prin adresa cu nr. 240/09.02.2024 Administrația Parcului Național Semenic - Cheile Carașului a precizat faptul că amplasamentul planului nu se suprapune cu Rezervația Naturală Cheile Carașului.
- Amplasamentul planului nu se suprapune cu păduri virgine, păduri cvasivirgine, situri UNESCO sau zone tampon ale siturilor UNESCO.
- Pe amplasamentul planului au fost identificate specii și habitate de interes comunitar (9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion pe substrate Calcaroase, 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 1088 Cerambyx cerdo, 1089 Morimus (asper) funereus, A239 Dendrocopos leucotos, A238 Dendrocopos medius, A320 Ficedula parva, A234 Picus canus).
- Administrația Parcului Național Semenic - Cheile Carașului a emis avizul favorabil cu nr. 4/15.02.2024 pentru implementarea planului Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Carașova, U.P. I Carașova, jud. Caraș-Severin.

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 naturale protejate de interes comunitar.

În vederea asigurării menținerii statutului favorabil de conservare a speciilor de floră și faună de interes comunitar, precum și a prevenirii și reducerii potențialelor efecte adverse asupra mediului, recomandăm a se respecta următoarele măsuri de conservare și de evitare a impactului:

Lucrările se vor desfășura strict pe amplasamentul planului;

- Se vor crea condițiile necesare refacerii naturale a vegetației caracteristice zonei pe suprafețele afectate de lucrările stabilite în plan și se interzice plantarea de specii invazive.
- Se interzice depozitarea necontrolată de deșeuri, de orice natură;
- Se vor folosi 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/lubrifianți cu inspecția tehnică periodică realizată;

În cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere se vor aplica imediat substanțe absorbante;

Se vor evita zgomotele suplimentare ce pot deranja speciile de faună;

Mentținerea cel puțin 20m³/ha lemn mort la sol sau pe picior;

Păstrarea a cel puțin 5/ha arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani;

Păstrarea a cel puțin 4/ha arbori bătrâni cu scorburi pentru a asigura un habitat potrivit pentru speciile de păsări;

Mentținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc., prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării;

Se vor evita pe cât posibil următoarele activități:

- degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație;

În lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m pe ambele maluri;

Traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn, iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 m de albia minoră a pâraielor;

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. 4 A și 4 B din OUG 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, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșeurile sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;

- vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Respectarea condițiilor impuse de Administrația Parcului Național Semenic - Cheile Carașului prin avizul favorabil cu nr. 4/15.02.2024.

Titularul planului - Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Carașova, U.P. I Carașova, jud. Caraș-Severin, va instrui personalul asupra măsurilor de conservare și de evitare a impactului precum și asupra prevederilor legislației în vigoare.

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Carașova nu prevede:

- Proiecte încadrate în anexele nr. 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- Realizarea de construcții care să afecteze habitate sau specii de interes comunitar;
- Utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele de interes comunitar;
- Realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, sau exploatarea diverselor zăcăminte minerale;
- Realizarea de defrișări sau împăduriri pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- Efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate sau specii de interes comunitar;
- Inundarea de terenuri;
- Desfășurarea unor activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere, adăpostire sau migrare a speciilor de interes comunitar;
- Crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a speciilor de interes comunitar.

Condiții impuse pentru activitățile care pun în practică amenajamentul silvic:

I. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor forestiere:

La proiectarea amenajamentului silvic, s-au ținut cont și s-au luat în principal următoarele măsuri pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar:

- Folosițele terenurilor din categoria „pădure” din amenajamentul trecut s-au menținut și acum;
- Acolo unde condițiile staționale sunt mai dificile sub raport ecologic, suprafețele s-au inclus în subunitatea de protecție SUP M, tipul funcțional II și se aplică doar lucrări de îngrijire, conservare și igienă;
- În SUP A, subunitatea de producție, s-au ales tratamentele astfel încât să fie promovată regenerarea naturală din sămânță;
- Stabilirea suprafețelor cu care se intervine cu tăieri principale urmărește atingerea în deceniile următoare a unei structuri pe clase de vârstă cât mai echilibrată, pentru garantarea continuității habitatelor în timp și spațiu;
- Compozițiile de împădurire s-au stabilit în conformitate cu tipurile naturale de pădure, astfel încât arboretele rezultate vor corespunde habitatelor de interes comunitar;
- S-au prevăzut lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de îngrijire a semințurilor astfel încât arboretele regenerate să corespundă tipurilor de pădure naturale;
- Prin soluțiile tehnice adoptate s-a urmărit menținerea tuturor tipurilor de habitate specifice zonei;
- Pentru aplicarea lucrărilor se recomandă pentru menținerea biodiversității: conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc);
- conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici (recomandat a se păstra minim 3-5 arbori maturi, uscați sau în descompunere, pe hectar); conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului, menținerea bălților, pâraielor,

Pagină 8 din 13

izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei; adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure; pentru a evita producerea de schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de carnivore, se vor evita pe cât posibil exploatarea masivă a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent; păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate a căror prezență a fost confirmată; rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu; asigurarea monitorizării regulate a bogățiilor speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul anumitor măsuri luate și a fi siguri de prezența elementelor de floră și faună rare sau periclitate.

- Prin luarea în considerare a acestor aspecte la proiectarea amenajamentului și în aplicarea lui, considerăm că această planificare constituie un instrument de management valoros, eficient și cu forță legală pentru menținerea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor din cele două situri cu care se suprapune fondul forestier amanajat.

II. Măsuri în favoarea conservării și ameliorării biodiversității:

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile unității de producție și protecție în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințșului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbuști arbustive respective stânjesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea speciile arbuști vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poiene și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării micro florei și micro faunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborele afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere;
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, crează premisele sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

III. Măsuri recomandate în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii în caz de modificare a amenajamentului:

Stabilirea lucrărilor de executat în cuprinsul fondului forestier în amenajamentul silvic a ținut cont și de refacerea arboretelor afectate de factori destabilizatori identificate prin lucrările de teren, prin stabilirea urgențelor și amplasarea cu prioritate a tăierilor acolo unde s-au semnalat doborâturi, fenomene de uscare. Volumele afectate au fost incluse în planurile decenale, iar unde a fost cazul s-au prevăzut lucrări de împăduriri sau completări pentru refacerea arboretelor.

- Procedura de urmat în cazul unor calamități naturale viitoare

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor la acțiunea factorilor dăunători, măsuri și proceduri de urmat în cazul unor calamități naturale viitoare, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform 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.

Astfel, în situația apariției unor calamități naturale, se vor executa următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/ rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta UP-urilor a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- titularul va elabora o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Caraș-Severin și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspund de silvicultură;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; promovarea compozițiilor de regenerare

apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;

- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

În situația în care volumul produselor principale recoltate și / sau cele autorizate și / sau contractate în anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, va fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depăși posibilitatea anuală se va precompta în anul / anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare.

Pentru a evita situațiile de acest gen, personalul silvic desfășoară activități de prognoză a atacurilor de dăunători biotici și aplică măsuri de combatere a acestora dacă e cazul.

Pentru minimizarea apariției fenomenului de doborâturi de vânt este important ca la aplicarea lucrărilor din amenajament, la amplasarea parchetelor să se țină cont de direcția vânturilor predominante.

IV. Măsuri pentru protejarea factorului mediu „AER”

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- Limitarea la minim a utilajelor folosite concomitent;
- Utilizarea unor utilaje performante, întreținerea corespunzătoare a utilajelor folosite.
- Aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate.

V. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „APA”

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- Respectarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare;
- Respectarea prevederilor HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică cu completările și modificările ulterioare;
- Respectarea prevederilor OMMP nr. 1278/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind delimitarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție sanitară hidrogeologică cu completările și modificările ulterioare;
- Stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice apă;
- Depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă.
- Amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;
- Evitarea traversării cursurilor de apă de utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;
- Pentru protecția cursurilor de apă se va evita pe cât posibil extracția arborilor din zonele limitrofe acestora pe mai puțin de 5 - 10 metri;
- Se interzice deplasarea utilajelor pe pâraie precum și scos-apropiatul pe cursurile de apă;
- Traversarea cursurilor de apă de către utilaje și mijloace de transport se va face numai pe podețe construite în acest scop care se vor dezafecta la finalizarea exploatarei;
- Este interzisă depozitarea de materiale lemnoase și deșeuri în albiile pâraielor, văilor sau în alte locuri supuse viiturilor;
- Este interzisă spălarea utilajelor în albiile și pe malurile apelor;
- Este interzisă spălarea obiectelor casnice cu folosirea substanțelor chimice de orice fel în apele de suprafață ;

- Este interzisă deversarea de ape uzate în apele de suprafață.

VI. Măsuri pentru protecția factorului de mediu sol/subsol/ape subterane

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra factorului de mediu sol/subsol/ape subteran :

- Alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evitesolurile cu portanță redusă;
- Alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;
- Spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil ;
- Accesul în parchetele de exploatare și transportul masei lemnoase este permis numai pe drumurile forestiere existente;
- Drumurile de scos-apropiat se realizează numai pe versanții cu pantă de max. 25 de grade;
- Se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunile de scos-apropiat executate în parchetele de exploatare forestieră;
- Se interzice târârea sau semitârârea lemnului rotund pe drumurile forestiere;
- Corhănitul se admite numai atunci când aplicarea altor tehnologii nu este posibilă, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, a regenerărilor și a arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat;
- Se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos - apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- Se vor fasona coroanele arborilor separat de locul de doborâre, nu se vor scoate arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințului;
- Amplasarea platformei primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulare, stivuit, încărcat, etc. se stabilește împreună cu reprezentantul ocolului silvic, mărimea acesteia fiind de max. 500 m² pentru parchetele dotate cu instalații de transport permanente și de max. 1000 m² pentru parchetele care nu sunt dotate cu instalații de transport permanente și face parte integrantă din parchet. Amplasarea depozitelor/platformelor primare este permisă în zonele prestabilite prin autorizația de exploatare pentru fiecare parchet;
- Se interzice utilizarea în parchete a tractoarelor articulate forestiere și a altor utilaje în perioadele cu precipitații abundente sau la topirea zăpezii când solul este îmbibat cu apă;
- La terminarea lucrărilor de exploatare se va executa obligatoriu nivelarea căilor de acces (traseelor - drumurilor de tractor) folosite la colectarea masei lemnoase.
- Respectarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare;
- Respectarea prevederilor HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică cu completările și modificările ulterioare;
- Respectarea prevederilor OMMP nr. 1278/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind delimitarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție sanitară hidrogeologică cu completările și modificările ulterioare.

VII. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „zgomot si vibratii”

- utilizarea de echipamente antizgomot;
- limitarea vitezei de trafic pe drumurile forestiere.

VIII. Gestiunea deșeurilor

Gestionarea deșeurilor generate se va face cu respectarea prevederilor OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, astfel :

- se interzice abandonarea deșeurilor;
- se interzice incinerarea deșeurilor;

- se interzice eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate;
- se va face colectarea separată a deșeurilor menajere și a deșeurilor valorificabile.

IX. Monitorizare

- Monitorizarea Amenajamentului silvic se va efectua obligatoriu de titularul planului.
Monitorizarea va avea ca scop:
 - Urmărirea felului în care se respectă prevederile Amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Carașova;
 - Urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;
 - Urmărirea felului în care se respectă legislația privind protecția mediului referitoare la activitățile de silvicultură și exploatare forestieră;
- Monitorizarea poluării fonice.
 - respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice;
 - propuneri pentru remedierea problemelor;
- Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor:
 - identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitate forestiere (dacă există);
 - propuneri pentru remedierea problemelor.
- Program de monitorizare a biodiversității prin:
 - cartarea distribuției habitatelor și a structurii vegetației;
 - monitorizarea speciilor de faună sălbatică din zonele care intră sub incidența planului.

Anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în XXXX în data de xx.02.2024 și înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin la nr. xxx/xx.02.2024, în termenul legal de 10 zile nu au fost primite comentarii din partea publicului.

Revizuirea Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Carașova se va face prin addendum, care va fi parte a amenajamentului silvic, iar avizarea elaborării și aprobarea acestuia se fac de către Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură.

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

Prezenta decizie conține 13 (treisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Florina Doina TĂNASIE**

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

**Șef Serviciul Calitatea
Factorilor de Mediu
Petru Albert SEREȘ**

Întocmit: cons.Gabriela-Liliana CONSTANTIN/3ex.,0x.02.2024