



Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice



AVIZ DE MEDIU

Nr. ...11.....din .14..05..2024

Ca urmare a notificării adresate de Ocolul Silvic Tășnad cu sediul în localitatea Tășnad, str. Zorilor, nr.26, județul Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 2781/23.02.2022 și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 3026/03.03.2022, nr.3856/17.03.2022 și nr.4192/31.03.2023,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de APM Satu Mare cu nr. 4784 din data de 09.04.2024,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. DEICP/R/7934/21.04.2022, cu luarea în considerare a prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC TĂȘNAD, UP III FOIENI”

promovat de: Ocolul Silvic Tășnad cu sediul în localitatea Tășnad, str.Zorilor, nr.26, județul Satu Mare

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Teritoriul: fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Tășnad (O.S. Tășnad) este situat în Provincia Central - Europeană, Subprovincia Depresiunea Panonică, Regiunea Câmpia Tisei de est, Subregiunea Câmpiei Nirului, Districtul Carei - Valea lui Mihai și este constituit din trupuri de pădure dispersate.

Suprafața fondului forestier este de 477,21 ha și cuprinde trupurile de pădure situate în județul Satu Mare și județul Bihor, aflate pe raza orașului Carei și comunelor: Berveni, Ciumești, Pișcolț, Urziceni și Curtuișeni.

Din punct de vedere teritorial, fondul forestier proprietate publică a statului constituit în U.P. III Foieni este situat pe raza următoarelor unități administrativ teritoriale:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Suprafața -ha-
1.	Bihor	Curtuișeni	2,51
Total județul Bihor			2,51
2.	Satu Mare	Pișcolț	41,13
3.		Urziceni	38,29
4.		Berveni	2,86
5.		Foieni	255,31
6.		Ciumești	137,07
7.		Carei	0,04
Total județul Satu Mare			474,70
Total UP III Foieni			477,21

Terenurile acoperite cu pădure din cadrul U.P. III Foieni se află în etajul de vegetație de silvostepă - 410,90 ha (100%).

Arii naturale protejate:

Peste limitele teritoriale ale U.P. III Foieni se suprapun ariile naturale protejate incluse în rețeaua ecologică Natura 2000: ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului -Valea Ierului. Peste acestea se suprapune și RONPA0693 Pădurea Rezervația Urziceni, respectiv Rezervația "Pădurea Urziceni" - cod 2.676.

Situl de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului în suprafață totală de 23641,60 ha, se suprapune cu fondul forestier din cadrul UP III Foieni pe suprafața de 431,88 ha.

Situația suprafețelor de fond forestier din UP III Foieni incluse în ROSCI020 Câmpia Careiului:

Aria protejată	Parcele componente	Suprafața -ha-		
		Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total
ROSCI0020 Câmpia Careiului	U.P. integral cu excepția parcelor 74-76; 84; 85; 124	408,03	23,85	431,88

Situl de protecție special avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului -Valea Ierului în suprafață totală de 38351,30 ha, se suprapune cu fondul forestier din cadrul UP III Foieni pe suprafața de 431,88 ha.

Situația suprafețelor de fond forestier din UP III Foieni incluse în ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului:

Aria protejată	Parcele componente	Suprafața -ha-		
		Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	U.P. integral cu excepția parcelor 74-76; 84; 85; 124	408,03	23,85	431,88

Aria naturală protejată de interes Național RONPA0693 - Rezervația "Pădurea Urziceni" ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Foieni o suprafață de 38,04 ha, ceea ce reprezintă 8% din suprafața unității de producție și se suprapune cu ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului.

Lucrările silvice care se vor executa în cuprinsul ariilor naturale protejate (ROSCI0020 Câmpia Careiului, ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului):

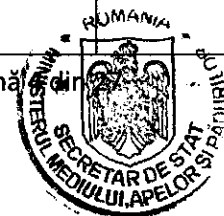
Nr. crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului			Impact
		ha	% Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSCI0020 Câmpia Careiului (23641,60 ha)	% Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului (38351,30 ha)	
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor					
1	Îngrijirea culturilor	3,64	-	-	pozitiv nesemnificativ
2	Împăduriri	1,02	-	-	pozitiv nesemnificativ
3	Completări	3,10	-	-	pozitiv nesemnificativ
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor					
4	Degajări	0,87	-	-	pozitiv nesemnificativ
5	Curățiri	52,01	0,2	0,1	pozitiv nesemnificativ
6	Rărituri	90,47	0,4	0,2	pozitiv nesemnificativ
7	Tăieri de igienă	108,79	0,5	0,3	pozitiv semnificativ
Lucrări de conservare					
8	Tăieri de conservare	110,09	0,5	0,3	pozitiv nesemnificativ
9	Fără lucrări (tipul I funcțional - Rezervația Pădurea Urziceni)	38,04	0,2	0,1	fără impact

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din UP III Foieni, O.S. Tășnad existente în siturile Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului :

Lucrarea silvotehnică	Suprafața ha	Volum de extras m ³	Impactul lucrării din amenajament
Degajări	0,87	-	Impact pozitiv nesemnificativ
Curățiri	52,01	103	Impact pozitiv nesemnificativ
Rărituri	90,47	1265	Impact pozitiv nesemnificativ
Tăieri igienă	108,79	830	Impact pozitiv semnificativ
Tăieri de conservare	110,09	8170	Impact pozitiv nesemnificativ
Îngrijirea culturilor	3,64	-	Impact pozitiv nesemnificativ
Împăduriri	1,02	-	Impact pozitiv nesemnificativ
Completări	3,10	-	Impact pozitiv nesemnificativ
Fără lucrări	38,04	-	-
Total	408,03	10368	-

Sumarul efectelor generate de implementarea amenajamentului silvic:

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța/ Aria până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare		
Implementare	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	Lucrări speciale de conservare; Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor; Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor;	Valori generate de utilajele forestiere (dB)	În raport cu durata de timp necesară recoltării volumului de lemn stabilit prin lucrări silvotehnice și a valorilor emisiilor: in medie 3-4 luni pe an	Local, în zona de lucru din interiorul unităților amenajistice	ROSCI0020 Câmpia Careiului, ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului	-		
	Modificarea calității aerului		Emisii generate de utilajele forestiere (µg/m ³).				-		
	Emisii de poluanți în apă și sol		Poate apărea numai accidental				Poate apărea numai accidental	Poate apărea numai accidental	-
	Mortalitate a indivizilor		-				-	-	-
	Distrugerea nișelor ecologice		Poate apărea cu caracter izolat				Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat	-
	Extragere arbori		Prin intermediu indicelui mediu de recoltare				Indicele mediu de recoltare pentru UP III Foieni	În unitățile amenajistice unde se aplică lucrările silvotehnice,	-



				este de 2,3 mc/an ha.	UP III Foieni		
--	--	--	--	-----------------------------	---------------	--	--

Repartiția pe categorii de folosință:

Nr. Crt.	Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața - ha-		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1	P	Fond forestier total	477,21	477,21	-
1.1	PD	Terenuri acoperite cu pădure	410,90	410,90	-
1.2	PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	20,44	-	20,44
1.3	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,19	-	1,19
1.4	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	40,04	-	40,04
1.5	PI	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6	PN	Terenuri neproductive	2,19	-	2,19
1.7	PT	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	1,28	-	1,28
1.8	PO	Ocupații și litigii	1,17	-	1,17

Din suprafața totală a amenajamentului silvic, suprafața de 1,17 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii nu face obiectul prezentului aviz.

Zonarea funcțională:

În grupa I funcțională au fost încadrate 431,34 ha cu următoarele categorii funcționale :

- 1.3.A Arboretele de stepă și silvostepă cu condițiile grele de regenerare, cu excepția zăvoaielor și pădurilor de luncă din aceste zone (TII) 337,01 ha;
- 1.5.F Arborete declarate monumente ale naturii (TI) 38,04 ha;
- 1.5.G Arborete în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII) 16,21 ha;
- 1.5.H Arborete constituite cu rezervații seminologice (TII) 19,64 ha;
- 1.5.H Plantaje (TII) 20,44 ha.

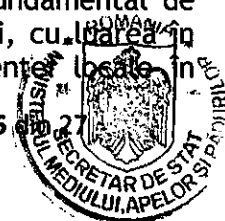
Subunități de gospodărire:

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire :

- S.U.P., „E” - rezervații pentru ocrotirea integral a naturii;
- S.U.P., „K” - rezervații de semințe;
- S.U.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Bazele de amenajare:

- a. **Regimul.** În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat **regimul codru** pentru arboretele de stejar și diverse foioase tari, etc. care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundant și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță și **regimul crâng** pentru salcâmete.
- b. **Compoziția-țel** stabilită este, în principiu corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, adaptată la condițiile specifice dunelor de nisip din nord-vestul țării, cu luarea în considerare a manifestării fenomenului schimbărilor climatice și a experienței locale în



regenerarea arboretelor; în cadrul acestui U.P. având în vedere țelurile de gospodărire, sunt doar subunități de protecție pentru care nu se reglementează procesul de producție (S.U.P., „E”, „K”, „M”).

- c. **Exploatabilitatea.** Având în vedere că toate arboretele sunt încadrate în tipurile funcționale TI și TII s-a adoptat exploatabilitatea de protecție fără a se stabili o vârstă a exploatabilității.
- d. **Tratamente** - Nu au fost prevăzute, toate arboretele din cadrul acestei unități de producție fiind încadrate în tipurile funcționale TI și TII. În arboretele mature încadrate în tipul II funcțional s-au prevăzut tăieri de conservare.
- e. **Ciclul** - Nu s-a adoptat, toate arboretele din cadrul acestei unități de producție fiind încadrate în tipurile funcționale TI și TII.

Analiza și adoptarea posibilității: Posibilitatea anuală de produse secundare este de 137 m³ (127 m³ din rărituri și 10 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 16,03 ha (10,83 ha la rărituri și 5,20 ha la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 0,09 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 110,94 ha, de pe care se vor recolta 83 m³/an. Din arboretele încadrate în S.U.P., „K” se vor extrage prin tăieri de conservare 58 m³/an, respectiv din arboretele încadrate în S.U.P., „M” se vor extrage prin tăieri de conservare 759 m³/an.

1. Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului UP III Foieni din cadrul Ocolului Silvic Tășnad sunt:

- conservarea ecosistemelor forestiere din zona de stepă și silvostepă, cu condiții grele de regenerare, cu excepția zăvoaielor și pădurilor de luncă din aceste zone;
- conservarea ecosistemelor forestiere declarate monumente ale naturii;
- conservarea pădurilor amplasate în suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite ca rezervații științifice;
- conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, în sistemul rezervațiilor de semințe și resurselor genetice forestiere;
- conservarea ecosistemelor forestiere constituite ca plantaje;
- gospodărirea durabilă a arboretelor și speciilor din siturile „Natura 2000”: ROSCI0020 - Câmpia Careiului și ROSPA0016 - Câmpia Nirului - Valea Ierului;
- obținerea de masă lemnoasă;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile;
- satisfacerea necesităților recreațional - estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor.

Obiectivele social economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură.

2. Descrierea lucrărilor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate.

Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;

- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a. Degajările:

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată specifică fazei de semințis la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșească alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective. Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințisuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu. De aceea este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desis.

Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august - 30 septembrie.

Cu degajări vor fi parcurse 0,87 ha.

b. Curățirile: sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie de asemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior. Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu o singură specie,

când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

Cu curățiri se va parcurge o suprafață de 52,01 ha (13% din suprafața UP), de pe care se extrage un volum de 103 m³ (10 m³/an).

c. Răriturile: sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate. Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani. Cu rărituri se va parcurge o suprafață de 108,31 ha (26% din suprafața UP), de pe care se extrage un volum de 1274 m³ (127 m³/an).

d. Tăierile de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților. Tăierile de igienă se vor executa pe o suprafață de 110,94 ha (27% din suprafața UP), de pe care se extrage un volum de 832 m³ (83 m³/an).

3. Lucrările speciale de conservare

În arboretele în care nu se reglementează procesul de producție (TII) urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin lucrări speciale de conservare. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite.

3.1. Tăieri de conservare

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos.

Tăieri de conservare se vor executa pe o suprafață de 110,09 ha (27% din suprafața ocolului), de pe care se va putea extrage un volum maxim de 8170 m³ (817 m³/an).

3.2. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle se vor realiza pe suprafețe neparcuse cu lucrări de regenerare, respectiv pe terenuri goale din fondul forestier sau după tăierile de conservare. Aceste lucrări se vor executa pe suprafața de 1,02 ha. La împăduriri se va folosi material seminologic de proveniență locală.

Arboretele mature de stejar pedunculat, afectate de fenomenul de uscare anormală, cele cu consistențe scăzute precum și cele care au în subetaj regenerare de salcâm, se vor substitui cu salcâm, specie naturalizată pe dunele de nisip, atât în sudul țării (Oltenia) cât și în nord-vestul țării (Carei-Satu Mare). La u.a-urile la care normele tehnice în vigoare prevăd (în funcție de formația forestieră și situația terenului de împădurit) mai multe scheme de împădurire / mai multe variante privind nr. de puieți/ha, se va opta varianta prevăzută de normele tehnice corespunzătoare situației de fapt din teren.

3.3. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au indicele de desime corespunzător. Lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Se vor executa pe suprafața de 3,10 ha.

3.4. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc. Se vor executa pe suprafața de 3,64 ha.

Amenajamentul Ocolului Silvic Tășnad, administrat de Ocolul Silvic Tășnad din cadrul Direcției Silvice Satu Mare a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare. Suprafața de 1,17 ha, ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

4. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru amenajamentul silvic

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul U.P. III Foieni, OS Tășnad sunt:

- conservarea ecosistemelor forestiere din zona de stepă și silvostepă, cu condiții grele de regenerare, cu excepția zăvoaielor și pădurilor de luncă din aceste zone;
- conservarea ecosistemelor forestiere declarate monumente ale naturii;
- conservarea pădurilor amplasate în suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite ca rezervații științifice;
- conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, în sistemul rezervațiilor de semințe și resurselor genetice forestiere;
- conservarea ecosistemelor forestiere constituite ca plantaje;
- gospodărirea durabilă a arboretelor și speciilor din siturile „Natura 2000”: ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 - Câmpia Nirului - Valea Ierului;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile;
- satisfacerea necesităților recreațional - estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului ca urmare a implementării amenajamentului silvic

1.1. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic, se impun următoarele măsuri generale:

- menținerea habitatelor pe amplasamentul existent (menținerea suprafeței habitatelor între limitele stabilite prin inventariere);
- asigurarea regenerării arboretelor care corespund descrierii habitatelor Natura 2000 în conformitate cu prevederile Codului Silvic;
- creșterea suprafeței habitatelor prin refacerea și reconstrucția ecologică a suprafețelor aflate în stare nefavorabilă de conservare;
- menținerea speciilor forestiere caracteristice habitatelor, a compoziției, a structurii verticale și orizontale specifice ecosistemelor naturale;
- optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție specifică, eliminarea speciilor alohtone, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice;
- promovarea regenerării naturale a arboretelor (dacă este posibil);
- menținerea unei consistențe ridicate a arboretelor și reducerea intensității lucrărilor;
- la efectuarea lucrărilor silvotehnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare, respectiv prevederile Ordinului nr. 1.540/03.06.2011 - Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos;
- menținerea de arbori bătrâni, scorburoși, parțial debilitați și morți pe picior și/sau doborâți în arborete;
- se interzice pășunatul în fondul forestier, în special în zonele cu regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acestora;
- se interzice abandonarea în suprafața sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri;
- asigurarea pazei fondului forestier pentru prevenirea delictelor, a incendiilor sau a altor factori distructivi;
- reglementarea aprinderii focului în pădure;
- se interzice construirea de noi drumuri în cuprinsul habitatului.

1.2. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra ecosistemelor forestiere

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra ecosistemelor forestiere, se vor lua următoarele măsuri:

- traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatarei;
- traseele vor avea aliniamente cât mai lungi;
- raza curbilor va fi mai mare de 12 metri pentru a permite înscrierea sarcinilor colectate fără a răni arborii marginali traseului;
- ramificațiile căilor de colectare vor forma unghiuri cât mai ascuțite;
- se va acorda o importanță deosebită protecției semințișului acolo unde este cazul;
- protecția arborilor marginali căilor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;
- biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;



- alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. Platformele vor fi așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare;
- pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni, se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens, arborii doborâți vor fi depozitați pe o perioadă cât mai scurtă în parchete și în platformele primare pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse;
- la exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare;
- soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier.

2. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra biodiversității

2.1. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul prevenirii și reducerii impactului asupra populațiilor de mamifere, se vor lua următoarele măsuri:

- monitorizarea permanentă a populațiilor, a distribuției indivizilor, mărimii populației, succesului reproductiv;
- păstrarea caracteristicilor structurale și funcționale ale habitatelor favorabile speciilor;
- asigurarea habitatelor de hrănire, a refugiilor, a continuității habitatelor forestiere;
- realizarea tratamentelor silvice cu prioritate în afara perioadelor de reproducere și de creștere a puilor (în sezonul de iarnă);
- utilizarea de echipamente și utilaje performante, care respectă normele legale admise pentru producerea de zgomote și eliberarea de noxe în atmosferă;
- prezența muncitorilor va fi permisă numai în zonele în care se desfășoară lucrările;
- promovarea speciilor forestiere caracteristice habitatelor favorabile speciilor de mamifere;
- menținerea unui raport echilibrat între arboretele tinere și pădurile bătrâne;
- menținerea unui mozaic de habitate forestiere de vârste diferite în structura pădurii.

2.2. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra populațiilor de amfibieni și reptile, se vor aplica următoarele măsuri:

- lucrările silvice de recoltare a tăierilor de conservare se vor desfășura cu prioritate în perioada rece a anului (toamnă-iarnă), pe sol uscat sau înghețat;
- se interzice desfășurarea lucrărilor silvice în habitate favorabile reproducerii amfibienilor, în perioada februarie-aprilie, precum și în zonele de pădure temporar inundate;
- se vor respecta măsurile tehnice de exploatare a pădurii prin care se reglementează desfășurarea lucrărilor de exploatare și transport a materialului lemnos (Ordinul nr. 1.540/2011- Instrucțiuni privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos).
- se interzice deplasarea utilajelor și autovehiculelor prin zonele cu luciu de apă;
- se interzice tractarea/târarea arborilor doborâți prin suprafețele acoperite cu apă;
- se interzice deversarea oricăror substanțe/produse chimice/carburanți în apa lacurilor, bălților, apelor curgătoare;

- se interzice spălarea autovehiculelor, utilajelor în apele de suprafață;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă din ariile naturale protejate;
- se interzice depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede sau în zone expuse inundațiilor;
- se interzice bararea cursurilor de apă;
- se interzice obturarea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație;
- se vor proteja zonele de ecoton din apropierea habitatelor acvatice;
- se vor proteja malurile râurilor prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră cu lățimea de 5-10 metri în lungul acestora;
- se va asigura menținerea continuității habitatelor specifice amfibienilor prin protejarea vegetației erbacee și a subarboretului (în scopul limitării riscurilor de fragmentare a ariei de distribuție);
- traseele de deplasare pentru transportul lemnului vor fi realizate ținând cont de amplasamentul habitatelor caracteristice speciilor de amfibieni.

2.3. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de pești

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de pești, se vor lua următoarele măsuri:

- interzicerea depozitării de materiale lemnoase, a abandonării resturilor de exploatare și a deșeurilor pe maluri, în zonele umede adiacente cursurilor de apă, în albiile pâraielor și a văilor sau în locurile care sunt expuse viiturilor;
- interzicerea manipulării lemnului direct prin albia cursurilor de apă sau pe malurile acestora. Se impune traversarea acestora pe podețe perpendiculare pe cursul de apă;
- drumurile necesare deplasării utilajelor (tractor și TAF) se vor executa la o distanță suficient de mare de cursurile de apă, astfel încât acestea să nu fie afectate;
- acolo unde configurația terenului permite, se impune ca amplasarea platformelor primare să fie la o distanță de minim 50 m de albia majoră a cursurilor de apă.

2.4. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de insecte

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de insecte, se vor lua următoarele măsuri:

- menținerea arborilor vârstnici, parțial uscați și a lemnului mort conform cerințelor setului de măsuri minime de conservare;
- interzicerea folosirii pesticidelor în pădure;
- controlul pășunatului în pădure;
- interzicerea colectării speciilor;
- controlul și eliminarea zonelor de depozitare a deșeurilor;
- monitorizarea populațiilor și a habitatului caracteristic speciilor de insecte;
- monitorizarea activităților cu posibil impact asupra populațiilor și habitatului speciilor;
- menținerea suprafețelor habitatului favorabil speciilor, a continuității condițiilor de habitat (eliminarea riscurilor de fragmentare a habitatului);
- menținerea unor insule de îmbătrânire, arbori cu vârste peste 80 de ani în număr de minim 5 arbori la hectar;
- păstrarea unui cantități de lemn mort de minim 10 m³/ha, în vederea asigurării siturilor de reproducere și hrănire din perimetrul protejat;
- lucrările de îngrijire și exploatare forestieră se vor realiza în afara perioadelor de reproducere, dezvoltare larvară, dezvoltare postlarvară;
- realizarea unor benzi de protecție din vegetație forestieră sau aliniamente de arbori, cu lățimea de 5-10 metri, în lungul cursurilor de apă, cu rol complex de protecție a vegetației malurilor, a

solului și de asigurare a habitatelor de hrănire, adăpost și de reproducere pentru populațiile de insecte;

- asigurarea continuității habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare.

2.5. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de plante

În scopul menținerii stării de conservare a speciilor de plante de interes comunitar se vor lua următoarele măsuri:

- interzicerea efectuării lucrărilor de împădurire a suprafețelor din fondul forestier unde se regăsesc habitatele acestor specii;
- în cazul în care se constată o tendință naturală de împădurire a acestor habitate se va recurge la lucrări de înlăturare a vegetației forestiere;
- exploatarea arborilor se recomandă să se efectueze în sezonul de repaus vegetativ și se va evita pe cât posibil colectarea acestuia prin locurile în care cresc aceste specii;
- interzicerea creării de plantații forestiere în zonele limitrofe habitatelor speciilor periculoase cu utilizarea speciilor lemnoase invasive;
- în cazul terenurilor incluse în fond forestier și destinate pentru hrana vânatului sau necesităților administrației unde cresc aceste specii, prima cosire se va face după diseminarea semințelor (după 15 iulie);
- interzicerea aplicării tăierilor rase, de substituie sau care presupun îndepărtarea în totalitate a arboretelor în cauză în habitatele unde vegetează specii de mușchi corticoli, respectiv specii de cormofite;
- interzicerea recoltării acestor specii.

2.6. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de păsări

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra populațiilor de păsări, se vor lua următoarele măsuri:

- executarea de tăieri pe suprafețe mici (în ochiuri) sau rărituri care să reducă consistența și densitatea arboretului și să ofere condițiile necesare instalării noului arboret și dezvoltării subarboretului (tăierile de conservare);
- amplasarea uniformă a suprafețelor parcurse cu tăieri în fondul forestier (distribuție în mozaic);
- exceptarea de la tăiere a unui număr de minim 4 arbori vârstnici/ha de pădure, care reprezintă biotop de cuibărire, hrănire și puncte de observație pentru speciile de păsări. Se vor proteja cu prioritate arborii pe care sunt construite cuiburi ale păsărilor de interes conservativ.

În vederea creșterii calității habitatelor forestiere pentru păsări se vor lua următoarele măsuri:

- conducerea arboretelor prin lucrările silvotehnice către structuri amestecate, plurietajate, pluriene care oferă condiții optime de existență unui număr mai mare de specii de păsări, din grupe diferite;
- plantarea și asigurarea dezvoltării prin lucrări silviculturale a unor specii de arbori/arbuști de talie medie sau mică (cireș, corn, sânțer, soc, lemn câinesc, porumbar, păducel, măceș, etc.) care fructifică abundent, asigurând habitate favorabile de cuibărit, adăpost și hrănire pentru speciile de paseriforme;
- aplicarea de tăieri periodice pentru stimularea regenerării tufărișurilor și subarboretului, asigurând astfel locuri propice pentru construirea cuiburilor;
- etapizarea lucrărilor silvice pe durata de valabilitate a amenajamentului (10 ani).

Se vor lua în considerare următoarele obiective specifice:

- Lucrările de recoltare de produse principale se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și de creștere a puilor;

- Diminuarea activităților forestiere în perioada migrației de primăvară a păsărilor și a migrației de toamnă. Măsura se aplică lucrărilor de recoltare de produse principale și constă în sistarea lucrărilor de tăieri în perimetre de agregare a indivizilor și diminuarea activităților de manipulare și transport a materialului lemnos, reducerea surselor de zgomot, a vibrațiilor și a prezenței umane în aceste zone;
- Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatare și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva îndeosebi măceșul, corcodușul, păducelul, dar și alte specii cu port arbustiv, cu spini, pentru protejarea habitatelor de cuibărit;
- Constituirea unor benzi de protecție din vegetație forestieră, aliniamente de arbori cu lățimea de 5-10 metri pe ambele maluri ale râurilor care străbat habitate forestiere;
- Menținerea unor suprafețe de pădure netăiate (benzi forestiere de protecție) cu lățimea egală cu cel puțin de două ori înălțimea arborilor între parchetele parcurse cu tăieri definitive și apropierea benzilor de tăieri după refacerea vegetației forestiere în parchetele deschise anterior;
- Asigurarea continuității habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare parcurse de tăieri definitive.

Pentru protejarea prădătorilor diurni se propun următoarele măsuri:

- identificarea, marcarea și inventarierea arborilor pe care sunt construite cuiburi aparținând prădătorilor de talie mare;
- protejarea cuiburilor active și interzicerea lucrărilor pe o rază de 150 m față de acestea în perioada aprilie - august;
- interzicerea tăierii arborilor cu cuiburi;
- menținerea unui număr de 4 arbori bătrâni la hectar.

Pentru protejarea răpitoarelor de noapte se propun următoarele măsuri:

- identificarea, marcarea și inventarierea arborilor în care sunt construite cuiburi;
- stabilirea unei zone tampon cu raza de 150 de metri în jurul cuiburilor, în care activitățile umane vor fi restricționate în perioada de cuibărit și de creștere a puilor;
- păstrarea unor arbori bătrâni, scorburoși, vii sau morți în interiorul pădurii;
- păstrarea unor arbori bătrâni, scorburoși în liziere.

3. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Cu ocazia efectuării lucrărilor de amenajare a pădurilor, pe teritoriul UP III Foieni au fost semnalate arborete afectate de doborâturi de vânt, cu suprafețe relativ mici, respectiv 17,62 ha, reprezentând 5% din suprafața cu pădure a U.P.

În viitor, pentru prevenirea acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitat, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajament se vor lua următoarele măsuri:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieți produși din sămânță recoltată din rezervațiile și arboretele valoroase existente în zonă);
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere fără starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă;

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare - exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter "de jos", urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc);
- menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

4. Măsuri de protecție împotriva uscării anormale

Pentru combaterea fenomenului de uscare anormală și asigurarea unor arborete sănătoase se vor lua următoarele măsuri:

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistență la acțiunea factorilor dăunători probată;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a viitoarelor arborete;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați;
- depistarea, prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul utilizabil și deteriorează solul;
- menținerea unei consistențe bune în toate arboretele etc.

5. Măsuri de protecție împotriva bolilor și insectelor vătămătoare

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora. Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de



îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințele FSC legate de folosirea pesticidelor selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, viruși, ciuperci) și doar excepțional se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele aprobate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

6. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorilor de mediu

6.1. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra calității apei

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

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- amplasare căilor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
- depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
- se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice spălarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau căilor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.
- riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatării pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

6.2. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra calității aerului

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

- în privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact;
- nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale;

- eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;
- eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe căi de acces preexistente, întreținute și reparate permanent.

6.3. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra solului

În vederea diminuirii impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se vor lua următoarele măsuri:

- se vor adopta măsuri privind limitarea scurgerilor de produse petroliere la suprafața solului, îndepărtarea prin decopertare și depozitare în perimetre special amenajate;
- pentru zonele afectate de exploatare sunt prevăzute măsuri de protecție a solului și colectarea resturilor vegetale rezultate din tăierea arborilor;
- traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafețe de teren tare;
- lucrările de exploatare se vor realiza cu prioritate în perioadele cu sol uscat sau înghețat;
- pentru deplasarea materialului lemnos până la zona de depozitare temporară (platforme primare) se vor folosi căi de transport cât mai scurte;
- platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu lățime mare pentru a reduce impactul asupra solului și vegetației erbacee;
- traseele de deplasare provizorii vor fi menținute în condiții optime de utilizare pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, asigurând refacerea căilor de rulare afectate în timpul activităților de transport;
- traseele de deplasare se vor afla la distanță mai mare de 5 metri față de albiile minore ale cursurilor apelor și malul lacurilor;
- pierderile accidentale de carburanți și lubrifianți vor fi îndepărtate imediat după producere prin decopertarea solului; solul va fi depozitat și transportat în afara ariilor naturale protejate pentru decontaminare.

6.4. Măsuri pentru combaterea fenomenului de eroziune

În vederea combaterii fenomenului de eroziune a solului de către apele de suprafață se impun următoarele măsuri:

- lucrările de exploatare forestiere se vor face cu respectarea prevederilor legale în domeniu;
- evitarea formării de „șleauri“ pe căile provizorii de acces de către utilajele de exploatare;
- refacerea căilor provizorii de acces când acestea se deteriorează sau modificarea traseului acestora;
- refacerea stării inițiale a solului unde au fost formate căi provizorii de acces după exploatarea fiecărei parcele;
- interzicerea blocării căilor de scurgere a apelor torențiale pentru a nu se determina crearea altor noi zone de sol mai puțin stabile;
- se interzice construcția căilor de scos - apropiat pe văi abrupte sau zone instabile, canale de drenaj naturale sau pâraie.

7. Măsurile pentru prevenirea și reducerea impactului prin producerea de deșeurile

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră prin prisma producerii de deșeurile se vor lua următoarele măsuri:

- pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile;
- resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș, respectiv crengi ce vor ramane pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

8. Măsurile de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații

Principala sursă de zgomot și vibrații este dată de utilajele folosite la tăierea și transportul lemnului. Nivelul de zgomot variază funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare.

Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Cele mai afectate de zgomotul produs de utilajele forestiere sunt mamiferele, mai ales în perioada de împerechere și cuibărit.

Ținând cont de faptul că tăierile prevăzute de amenajament se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

9. CONDIȚII

9.1. Condiții prevăzute în Avizul nr. 8 din 15.03.2024 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Satu Mare:

- respectarea planului de management aferent sitului ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676. Pădurea Urziceni, 2.677. Dunele de nisip Foieni, 2.679. Mlaștina Vermeș și 2.182. Pășunea cu *Corynephorus* de la Voivozi, aprobat prin O.M.M.A.P nr.3221/2023 și ale Notei MMAP nr. 11286/2020 care aprobă setul minim de măsuri minime de protecție și conservare a diversității biologice precum și conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Cîmpia Nirului- Valea Ierului;
- respectarea cu strictețe a prevederilor legislației silvice în concordanță cu legislația de mediu în vigoare, îndeosebi prevederile *O.U.G. 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;
- în timpul desfășurării lucrărilor prevăzute în documentație trebuie respectate prevederile art.33, alin.(1) și (2) din *O.U.G. 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, care interzice:
 - orice formă de recoltare, captare, ucidere, distrugere sau vătămare;
 - perturbarea în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrațiune;
 - distrugerea și/sau culegerea cuiburilor și ouălor din natură;

- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau odihnă;
- deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop fără autorizația autorității de mediu competente.
- respectarea coordonatelor punctelor înscrise și a condițiilor, măsurilor de reducere a impactului negativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar, a habitatelor și a speciilor de interes comunitar asumate în documentație (memoriu de prezentare, studiu de evaluare adecvată și raport de mediu);
- în urma apariției Planului de management pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului, amenajamentul ce se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului **va fi supus revizuirii**, în vederea armonizării cu planul de management aprobat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului și va fi supus procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe. Până la revizuirea amenajamentului silvic, lucrările prevăzute în amenajament vor fi efectuate doar în măsura în care nu generează impact potențial negativ asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- pentru parcelele 78, 79A, 79B, 79C, 79D, 79E, 80 (38,04 ha) situate în rezervația naturală 2.676. Pădurea Urziceni, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a floare și faunei sălbatice, art. 23, alin. (2) : *„nu sunt permise activități de utilizare a resurselor naturale. Prin excepție, sunt permise numai acele intervenții care au drept scopuri protejarea, promovarea și asigurarea continuității existenței obiectivelor pentru care au fost constituite, precum și unele activități de valorificare durabilă a anumitor resurse naturale”*. Totodată conform prevederilor Anexei 1 la O.U.G. nr. 57/2007, lit.d: *„Sunt interzise folosințele ale terenurilor sau exploatarea resurselor care dăunează obiectivelor atribuite”*.
- obligativitatea solicitării condițiilor specifice la punerea în valoare a arboretelor și pentru desfășurarea activității de exploatare forestieră a arboretelor în ariile naturale protejate, care vor fi introduse în cuprinsul autorizației de exploatare forestieră, conform prevederilor *Ordinului MMAP nr. 1822/2020 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate*;
- în perimetrul ariilor naturale protejate ROSCI0020 Câmpia Careiului, ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului sunt interzise toate activitățile care pot genera poluare, deteriorarea ecosistemelor, perturbarea speciilor și/sau degradarea habitatelor naturale;
- conform Regulamentului ariei naturale protejate ROSCI0020 Câmpia Careiului aprobat prin *Ordinul MMAP nr.3221/2023*, se vor respecta următoarele:
 - unitățile de exploatare forestieră vor utiliza tehnologii de exploatare și transport adaptate condițiilor existente, cu impact minim asupra mediului;
 - acțiunile de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din interiorul ariilor protejate, se vor realiza doar după obținerea avizului administratorului, cu respectarea legislației de mediu și a celei silvice;
 - se interzic acțiunile de combatere a dăunătorilor forestieri care pot afecta semnificativ starea de conservare a speciilor de interes conservativ care fac obiectul protecției sitului de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului;



- acțiunile de combatere a dăunătorilor se vor putea realiza doar cu substanțe cu acțiune selectivă, autorizate bio, care nu afectează semnificativ starea de conservare a speciilor de interes conservativ, avizate de administratori;
- pentru habitatele de interes conservativ comunitar prezente în amenajament este interzisă orice activitate care poate duce la deprecierea stării de conservare;
- pentru protejarea și îmbunătățirea stării de conservare a habitatului de interes conservativ 9110 - Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus* spp. Care a fost identificat în amenajament (u.a. 62 din trupul de pădure Foieni) se aplică următoarele măsuri minime de conservare:
 - interzicerea aprinderii focului în acest habitat;
 - interzicerea accesului cu vehicule off-road pe suprafața habitatului;
 - interzicerea tăierilor rase;
 - promovarea fenotipurilor valoroase din speciile edificatoare pentru habitat;
 - menținerea și promovarea speciilor valoroase de amestec, proporționarea optimă a amestecului pentru păstrarea/refacerea tipului natural de pădure;
 - executarea tăierilor de regenerare recomandate a se efectua iarna și corelate anii de fructificație;
 - dacă se impune instalarea artificială a regenerării, atunci se va utiliza doar material seminologic de proveniență locală sau din ecotipuri similare; vor fi promovate și speciile ce se regăsesc în amestec natural;
 - interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât speciile habitatului;
- pentru promovarea regenerării naturale a arboretelor din tipul de habitat 9110* (care se regăsește în parcela u.a. 62) se vor proiecta și implementa lucrări de ajutorare a regenerării naturale prin:
 - lucrări care să favorizeze instalarea regenerării;
 - împrejmuirea suprafețelor angrenate în regenerare pentru protejarea ghindei și a plantulelor tinere în vederea protejării acestora de animale sălbatice și de cele domestice din stânele aflate în zonă;
 - înlăturarea semințișurilor neutilizabile (din specii alohtone tipului de habitat) și a subarboretului în anii cu fructificație la stejar; dacă există deja instalată regenerarea de stejar, iar subarboretul și speciile secundare sunt abundente, acestea trebuie înlăturate;
 - înlăturarea păturii vie invadatoare: specii ierboase, rigi;
 - mobilizarea solului pentru a favoriza încolțirea ghindei în sol și nu la suprafața acestuia.
- asigurarea pazei fondului forestier pentru prevenirea tăierilor în delict, a incendiilor, precum și a altor factori care pot degrada sau distruge habitatul forestier;
- se interzice utilizarea în formule de împădurire a altor specii decât cele specifice habitatului;
- în vederea asigurării condițiilor necesare conservării unor specii de interes conservativ și/sau național se vor menține în toate arboretele un minim de 12 arbori la ha, selectați dintre cei mai vârstnici și/sau rupți sau parțial uscați, arbori ce nu vor fi exploatați. Acești arbori vor fi marcați corespunzător de către personalul administratorului, în colaborare cu personalul gestionarilor fondului forestier;
- menținerea de arbori bătrâni, scorburoși sau morți în arborete, pe picior sau la sol. Cu scopul asigurării condițiilor favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului se impune menținerea în pădure de arbori parțial uscați, rupți, părți de arbori sau crengi căzute pe sol.



- la efectuarea lucrărilor silvotehnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare, prevăzute de reglementările legale în vigoare, care vizează conservarea habitatului: evitarea deteriorării condițiilor de sol, evitarea afectării arborilor rămași pe picior, respectarea epocilor și termenelor de recoltare, respectarea traseelor de colectare și altele;
- având în vedere pericolul extinderii în fond forestier a unor incendii produse de terenurile limitrofe acestuia, arderea resturilor vegetale de pe terenurile agricole învecinate se va face doar cu respectarea prevederilor legislației în vigoare. Se vor păstra drumuri de exploatare pe marginea pădurii, se vor menține sau amplasa linii izolatoare contra incendiilor;
- în vederea asigurării conservării speciei *Cerambyx cerdo* identificată în zona siturilor, mai ales în pădurile de foioase, se va urmări ca pentru fiecare hectar de habitat compact al speciei să existe în același timp un nr. minim de 10 stejari colonizați, iar aceștia să nu fie situați la distanțe mai mari de 750-1000 m unii de alții. Se vor menține trunchiurile recoltate de stejari ce prezintă găuri vechi de urgență ale speciei, cel puțin până la jumătatea lunii iulie. Trunchiurile vii de stejar cu găuri vechi de urgență recoltate în perioada iernii, primăvara și la începutul verii, iunie-iulie, să nu fie scoase din pădure înainte de iulie și să fie depozitate în zone deschise sau semideschise din apropierea habitatelor de unde au fost recoltate;
- pentru speciile de animale sălbatice terestre, acvatice și subterane de interes comunitar și care se află sub regim strict de protecție potrivit legislației comunitare și naționale în vigoare precum și speciile incluse în lista roșie națională se interzic: orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare; distrugerea și/sau culegerea cuiburilor și ouălor din natură; deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop fără autorizația autorității de mediu competente;
- amplasarea de bariere și indicatoare rutiere de interzicere a accesului motorizat neautorizat și interzicerea construirii de drumuri noi în păduri în vederea asigurării unui mediu nederanjat faunei de interes conservativ din păduri;
- conservarea vegetației de-a lungul malurilor cursurilor de apă și a afluenților acestora este obligatorie pentru menținerea unui grad ridicat de favorabilitate pentru cuibărirea unora dintre speciile de interes conservativ; în acest context nu vor fi desfășurate lucrări silvice în zona de protecție, în lungul cursurilor de apă, stabilită conform Anexei 2 din *Legea apelor nr. 107/1996*, cu modificările și completările ulterioare;
- gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- pe perioada aplicării amenajamentului silvic, în cazul unor incidente sau accidente care afectează semnificativ mediul, habitatele și speciile protejate pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului, va fi anunțat ANANP în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANANP;
- se va transmite către ANANP - Serviciul Teritorial Satu Mare amenajamentul silvic, atât în format electronic, cât și letric (pe suport Hârtie), cu evidențierea parcelelor care se suprapun peste suprafața ariilor naturale protejate ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului, în termen de 60 de zile de la data aprobării prin ordin de ministru.



III. Monitorizarea

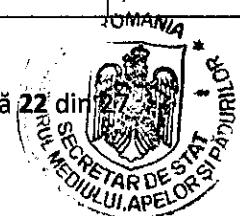
Pentru monitorizarea factorilor de mediu în perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic a fost stabilit un set de indicatori.

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea permanentă a măsurilor pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
- respectarea prevederilor legislației de mediu.

Calendarul monitorizării măsurilor de reducere a impactului:

Componenta de mediu	Perioada monitorizării	Periodicitatea	Parametri monitorizării	Amplasamentul ales pentru monitorizare	Responsabil	Evidența monitorizării
A. Fond forestier						
Habitate						
Habitat de interes comunitar	Mai - Iunie	Anual	Starea de conservare a habitatului de interes comunitar: 9110* și a celui românesc: R4148; Respectarea prevederilor Amenajamentului silvic în ceea ce privește recoltarea tăirilor de conservare, lucrări de îngrijire, recoltare vânat; Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, lucrărilor de ajutorarea regenerărilor naturale și de îngrijire a semințșului; Lucrările de împădurire se vor executa cu specii corespunzătoare compoziției tipului natural	Prin sondaj se vor alege arborete din fiecare habitat de interes comunitar sau național	Titularul amenajamentului silvic	rapoarte anuale; registru partizi; rapoarte de teren;



			fundamental de pădure			
Biodiversitate						
Mamifere	Septembrie - Octombrie	Anual	Monitorizarea dinamicii populației de Spermophilus citellus (Popândău)	parcele în care a fost identificată specia (se vor urmări fișele de observație elaborate)	Titularul amenajamentului silvic	rapoarte de teren, hărți
Amfibieni	Aprilie - Mai	Anual	Stadiul de conservare a populațiilor de amfibieni - Bombina bombina, Triturus cristatus, Triturus dobrogicus,	parcele în care au fost identificate speciile	Titularul amenajamentului silvic	rapoarte de teren, hărți
Nevertebrate	Mai - iunie	La 4 ani	Stadiul de conservare a populațiilor de nevertebrate	prin sondaj în unitățile amenajistice în care vor fi semnalate speciile	Titularul amenajamentului silvic	rapoarte de teren, hărți
Plante	Mai - iunie	Anual	Stadiul de conservare a populațiilor de plante	în unitățile amenajistice în care vor fi semnalate speciile	Titularul amenajamentului silvic	rapoarte de teren, hărți
Păsări	Aprilie - Mai	Anual	Monitorizarea dinamicii populațiilor de păsări; Gradul de disturbare a speciilor; Monitorizarea cuiburilor	parcele în care au fost identificate speciile	Titularul amenajamentului silvic	rapoarte de teren, hărți
B. Factori de mediu						
Aer	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier UP III Foieni, administrat de OS Tășnad	Titularul amenajamentului silvic	la solicitarea DS Rapoarte de teren
Sol	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier UP III Foieni, administrat de OS Tășnad	Titularul amenajamentului silvic	la solicitarea DS



Apă	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier UP III Foieni, administrat de OS Tășnad	Titularul amenajamentului silvic	la solicitarea DS
C. Deșeuri						
Deșeuri	Anual	Anual	Colectarea selectivă a deșeurilor; Valorificarea/ depozitarea controlată a deșeurilor	Fond forestier UP III Foieni, administrat de OS Tășnad	Titularul amenajamentului silvic	rapoarte anuale

Îndeplinirea măsurilor din programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- Anunțuri privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a amenajamentului silvic, conform H.G. nr. 1076/2004, din data de 24.02.2022 și din data de 28.02.2022 în cotidianul „Informația Zilei;
- Anunț privind decizia etapei de încadrare din data de 31.05.2023 publicat în cotidianul „Informația Zilei” și pe site-ul APM Satu Mare;
- Anunțuri privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice publicate în data de 21.12.2023 și în data de 27.12.2023, în cotidianul Gazeta de Nord-Vest și pe site-ul APM Satu Mare;
- Anunț decizie emitere Aviz de mediu publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest în data de 26.03.2024 și din data de 02.04.2024 pe site-ul APM Satu Mare.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/proponeri din partea publicului interesat.

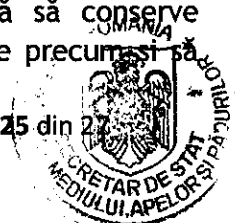


c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că amenajamentul silvic se află amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

Din concluziile raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată reiese că:

- Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.
- Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen scurt, mediu sau lung.
- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.
- Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare.
- Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul că acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar, putând fi incluse ulterior în această categorie.
- Lucrările silvotehnice propuse prin amenajament, nu conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, iar pe termen mediu și lung crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor.
- În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările.
- Amenajamentele ocoalelor vecine sau a suprafețelor retrocedate în baza legilor fondului funciar au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren, ca urmare, impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale UP III Foieni, este unul nesemnificativ.
- Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.
- Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare, la această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.
- Impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.
- Impactul reglementărilor prezentului amenajament silvic asupra speciilor de plante este unul nesemnificativ.
- Impactul reglementărilor prezentului amenajament silvic asupra speciilor de păsări este unul nesemnificativ.
- Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tipuri majore de ecosisteme precum și să



păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

- Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale UP III Foieni.

În concluzie, prin măsurile propuse în amenajamentul silvic nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate ROSCI0020 Câmpia Careiului, ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului. Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru a căror protecție au fost desemnate ariile naturale protejate.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită de către Ocolul Silvic Tășnad, conform H.G. nr. 1076/2004 și prima versiune a planului, înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 2781/23.02.2022 și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 3026/03.03.2022, nr.3856/17.03.2022 și nr.4192/31.03.2023;
- Anunțuri privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a amenajamentului silvic, conform H.G. nr. 1076/2004, din data de 24.02.2022 și din data de 28.02.2022 în cotidianul „Informația Zilei”;
- Anunț privind decizia etapei de încadrare din data de 31.05.2023 publicat în cotidianul „Informația Zilei” și pe site-ul APM Satu Mare;
- Decizia etapei de încadrare nr. 676/12.06.2023 emisă de APM Satu Mare;
- Procese verbale ale Grupului de lucru desfășurat la sediul APM Satu Mare din data de 25.09.2023, 03.10.2023 și 15.11.2023, înregistrate cu nr. 11129/25.09.2023, cu nr. 11411/03.10.2023 și cu nr. 12938/15.11.2023;
- Adresa privind depunerea Studiului de evaluare adecvată înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 9683/16.08.2023;
- Adresa privind depunerea Raportului de mediu, înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 13732/11.12.2023
- Anunțuri privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice publicate în data de 21.12.2023 și în data de 27.12.2023, în cotidianul Gazeta de Nord-Vest și pe site-ul APM Satu Mare;
- Proces verbal al dezbaterii publice din data de 12.02.2024 înregistrat la APM Satu Mare cu nr. 1783/12.02.2024;
- Anunț decizie emiterie Aviz de mediu publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest în data de 26.03.2024 și din data de 02.04.2024 pe site-ul APM Satu Mare
- Avizul nr. 8 din 15.03.2024 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Satu Mare.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menționat revine autorului acestora.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 27 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOȘANU

[Signature] 10.05.2024