



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul-Călin POP



AVIZ DE MEDIU

Nr. ...33.....din 01.09.2025

Ca urmare a notificării S.C. Ocolul Silvic Greengold Est S.R.L. Suceava, cu sediul în municipiul Suceava, Str. Universității, nr. 8A, județul Suceava, reprezentant al persoanelor juridice S.C. Greengold Romwood S.R.L. Sibiu și S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L. Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Neamț (în prezent ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Neamț), cu nr. 1239/12.02.2024, privind planul „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice S.C. Greengold Romwood S.R.L. și S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L., U.P. X Neamț Natura 2000”, cu amplasamentul în județul Neamț și județul Iași,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Neamț cu adresa nr. DJM NT/6489/01.08.2025,
- 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 ANMAP - DJM Neamț (APM Neamț), conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. R/DGEICPSC/40224/21.10.2024, luând în considerare prevederile 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, 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 silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice S.C. Greengold Romwood S.R.L. și S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L., U.P. X Neamț Natura 2000”, cu amplasamentul în județele Neamț și Iași

promovat de: S.C. Greengold Romwood S.R.L. Sibiu și S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L. Sibiu

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. Greengold Romwood S.R.L. și S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L., organizat în unitatea de producție (U.P.) X Neamț Natura 2000, face parte din subprovincia Podișul Bârladului, districtul Podișul Central Moldovenesc, subdistrictul podișului Sacovățului.

Unitatea de Producție X Neamț are un relief format dintr-un ansamblu de culmi prelungi monoclinate orientate paralel pe direcția N-S și văi largi orientate în majoritatea situațiilor de la V la E. Complexul de relief este dominat de versantul cu expoziții diferite (în general N-NE) și pante relativ mici, terasele și luncile având o reprezentare mică.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție U.P. X Neamț Natura 2000 fac parte dintr-un singur etaj de vegetație: FD3 - Etajul Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, U.P. X Neamț Natura 2000, constituită din fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. Greengold Romwood S.R.L. și Greengold Timberlands 1 S.R.L., administrat de Ocolul Silvic Greengold Est S.R.L., se află pe raza comunei Stănița, județul Neamț și pe raza comunei Sinești, județul Iași.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Nr. crt.	Județ	Unitatea teritorial administrativă	Parcelele aferente	Suprafața (ha)
1	Neamț	Stănița	28 29, 30, 31, 44, 45, 54, 55, 68, 69 , 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82 , 83, 86 , 87 , 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 107, 108%, 109	925,85
2	Iași	Sinești	108 C	1,70
Total				927,55

Vecinătăți, limite, hotare

Trupul	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
VALEA VEJEI	Nord	Fond forestier O.S. Podul Iloaei	Natural Artificial	Culme Limita pădurii	Hotar pichetat
	Vest	Fond forestier persoană fizică	Artificial	Limită proprietate	Hotar pichetat
	Sud	Fond forestier O.S. Horia	Artificial	Limită proprietate	Hotar pichetat
	Est	Terenuri agricole și fânețe	Artificial	Limita pădurii	Hotar pichetat
GHIDION	Nord	Fond forestier U.P. X Neamț	Natural	Limita pădurii	Hotar pichetat
	Vest	Terenuri agricole	Artificial	Limita pădurii	Hotar pichetat
	Sud	Fond forestier O.S. Horia	Artificial	Limită proprietate	Hotar pichetat
	Est	Fond forestier O.S. Podul Iloaei	Natural Artificial	Culme Limita pădurii	Hotar pichetat

Fondul forestier este delimitat clar prin hotare evidente și stabile, însemnate cu vopsea roșie, conform normelor amenajistice.

Principalele caracteristici pe specii ale structurii fondului forestier:

Specificări	Specia										UP
	GO	TE	CA	FA	ST	FR	PLT	CI	DT	DM	
Compoziția (%)	46	22	10	4	4	2	1	1	10	0	100
Clasa de producție	2,0	2,4	3,3	3,0	2,9	2,9	2,8	2,5	3,1	2,5	2,5
Consistența	0,85	0,88	0,85	0,81	0,84	0,91	0,92	0,85	0,88	1,00	0,86
Vârsta medie (ani)	66	64	65	101	82	57	57	54	58	33	66
Cresterea curentă (mc/an/ha)	6,6	8,8	5,4	5,1	5,6	7,4	3,7	3,6	6,2	4,2	6,8
Volum mediu (mc/ha)	255	290	232	272	277	246	253	236	253	167	261
Fond lemnos (mc)	105740	59691	22123	10318	9953	3812	3067	2359	23524	40	240627

Compoziția actuală a fondului forestier este: 46GO 22TE 10CA 10DT 4FA 4ST 2FR 1PLT 1CI, în timp ce compoziția recomandată este: 67GO 17TE 10DT 5FA 1ST. Refacerea structurii pe specii va fi un proces de durată și se va face treptat prin măsuri de promovare a diverselor tari.

În cuprinsul U.P. X Neamț Natura 2000 ponderea speciilor de valoare ridicată (gorun, stejar, tei, cireș, frasin) este de 79%, ceea ce reprezintă un procentaj relativ bun.

Arboretele din actuala unitate de producție sunt 41% natural fundamentale, 24% artificiale și 35% sunt parțial derivate.

Arboretele din sămânță reprezintă 16%, arboretele realizate prin plantații reprezintă 19%, iar arboretele provenite din lăstari sunt în proporție de 65% din suprafața U.P. X Neamț Natura 2000.

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă:

Anul amenajării	Suprafața fond forestier ha / %	Clase de vârstă - ha / %							Vârsta medie
		I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (>120)	
2024	920,47	0	121,49	239,03	375,63	109,95	15,04	59,34	66
U.P. X Neamț Natura2000	100	0	13	26	41	12	2	6	

Fondul forestier prezintă o diversitate largă a speciilor de arbori pe clase de vârstă, începând de la 30 ani și depășind vârsta de 120 ani. Cele mai bine reprezentate sunt clasele IV (61-80 ani) și III (41-60 ani), urmate de celelalte clase de vârstă.

Toate acestea denotă faptul că parametrul cu privire la numărul arborilor de biodiversitate/ha din insulele de îmbătrânire în stațiuni cu vârstă peste 80 ani, este îndeplinit cu succes.

Utilizarea fondului forestier

Nr. crt.	Simbol	Categoriza de folosință	Suprafața (ha)		
			Total: din care	Gr. I	Gr. II
1.	P	Fond forestier total	927,55	927,55	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	920,47	920,47	-
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3,41	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	2,60	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,20	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	0,87	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

Tipurile naturale de pădure identificate sunt următoarele:

Nr. crt	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
		Codul	Diagnoză	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
1.	5.1.5.2.	532.4	Șleau de deal cu gorun (m)	37,66	4	-	37,66	-
2.		511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	4,50	0	4,50	-	-
3.	5.1.5.3.	531.2	Șleau de deal cu gorun și fag (s)	238,85	26	238,85	-	-
4.		532.2	Șleau de deal cu gorun (s)	621,83	68	621,83	-	-
5.	5.2.5.3.	614.2	Stejarrete de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m)	17,83	2	-	17,83	-
Total păduri		ha		920,67	100	865,18	55,49	-
TOTAL U.P.		%		100		94	6	-

Majoritatea arboretelor din cadrul U.P. X Neamț Natura 2000 sunt de productivitate superioară (94%), urmate de cele de productivitate mijlocie (6%). Pentru creșterea productivității arboretelor se recomandă promovarea regenerărilor naturale, iar acolo unde se fac împăduriri să se realizeze conform tipului natural fundamental de pădure.

Ocupații și litigii

În cadrul amenajamentului silvic al U.P. X Neamț Natura 2000 nu există suprafețe încadrate la ocupații și litigii.

Instalații de transport

În prezent, teritoriul fondului forestier al U.P. X Neamț Natura 2000 este accesibilizat de un drum public în lungime de 2,60 km și de 2 drumuri forestiere cu o lungime de 6,30 km.

Densitatea rețelei de transport existente este de 9,59 m/ha. Accesibilitatea fondului forestier este de 82% iar distanța medie de colectare este de 0,70 km. Au fost considerate accesibile la instalațiile de transport toate unitățile amenajistice a căror distanță de colectare este de până la 1,2 km.

Prin actualul amenajament nu se propune construirea de drumuri noi. De asemenea în cuprinsul U.P. X Neamț 2000 nu au fost identificate construcții forestiere și nici nu se propune construirea unor astfel de construcții.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Suprafața fondului forestier din U.P. X Neamț Natura 2000 se suprapune integral peste siturile Natura 2000 ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea și ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea.

Aceste arii naturale protejate nu au un plan de management aprobat.

Situl Natura 2000 ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea acoperă o suprafață compactă și întinsă de pădure în zona centrală a Podișului Moldovei în zona de întâlnire a trei mari unități geomorfologice: Podișul Sucevei, Câmpia Moldovei și Podișul Bârladului. Unitatea geomorfologică este versantul, având configurația ondulată și mai puțin frământată. Pe suprafețe relativ mici, apare și platoul, coama, terasa sau lunca.

Situl ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea este reprezentativ pentru tipurile de habitate **91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen**, **9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum**, **9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum**.

În Formularul standard sunt incluse următoarele specii de importanță comunitară: *Cypripedium calceolus* (papucul Doamnei), *Bombina bombina* (izvoraș cu burta roșie) și *Lutra lutra* (vidra).

Habitatul Natura 2000 din situl de importanță comunitară - ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea, ce se regăsește pe suprafața amenajamentului silvic al fondului forestier U.P. X Neamț Natura 2000 este **91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen**. Restul habitatelor (9130, 9170 și 92A0), nu se regăsesc pe suprafața amenajamentului silvic U.P. X Neamț Natura 2000.

De asemenea, conform studiilor desfășurate pe teren, speciile 1902 *Cypripedium calceolus* (papucul doamnei) și 1355 *Lutra lutra* (vidra) nu se regăsesc pe suprafața amenajamentului silvic U.P. X Neamț Natura 2000.

Obiectivele de conservare pentru situl Natura 2000 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea au fost aprobate prin *Nota MMAP nr. 26108/BT/16.09.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea*.

Date privind habitatele / speciile din ROSCI0152 Pădurea Floreanu -Frumușica -Ciurea:

Denumire specie/habitat	Localizare habitate / specii (unități amenajistice - u.a.)	Starea de conservare
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	În u.a.-urile: 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 29, 30, 31, 44, 45 A, 45 B, 54, 55, 68 A, B, C, D, 69 A,B,C,D,E, 70 A, 70 B, 72 A, B, C, 73, 74 A,B,C, 75 A, 75 B, 76, 77, 78, 79, 80, 81 A,B,C, 82, 83, 86, 87 A, B, C, D, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, A,B,C, 97 A, 97 B, 98 A,B,C, 99, 100, 101 A, B, C, 102, 103 A, 103 B, 104 A, 104 B, 105 A, 105 B, 107 A,B,C,D,E,F, 108 A,B,C,D, 109 A,B	Bună
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Identificat la 0,1 km de amenajamentul silvic	Bună
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Identificat la 0,1 km de amenajamentul silvic	Bună
92A0 - Galerii de Salix alba și Populus alba	Identificat la 0,1 km de amenajamentul silvic	Bună

1902 <i>Cypripedium calceolus</i> (papucul doamnei)	Identificată la 0,1 km de amenajamentul silvic	Bună
1188 <i>Bombina bombina</i> (izvoarăș cu burtă roșie)	În u.a.-urile: 68 A, 68 B, 96 B, 96C	Bună
1355 <i>Lutra lutra</i> (vidră)	Identificată la 0,1 km de amenajamentul silvic	Bună

Pentru toate aceste habitate și specii s-a stabilit ca obiectiv de conservare menținerea stării de conservare.

Situl ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea

Acest sit este important pentru cuibăritul speciilor *Strix uralensis* (huhurez mare), *Bubo bubo* (buhă mare), *Crex crex* (cristel de câmp), *Caprimulgus europaeus* (caprimulg) și ciocănitori.

Obiectivele de conservare pentru acest sit au fost aprobate prin Nota nr. 10034/08.04.2021.

Date privind speciile de păsări din ROSPA0163 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea:

Denumire specie	Localizare habitate specii	Starea de conservare
A089 <i>Aquila pomarina</i> (acvilă țipătoare mică)	Prezentă în U.P. X Neamț Natura 2000, u.a.-urile: 74 A, 75 B;	Nefavorabilă
A215 <i>Bubo bubo</i> (buhă)	Prezentă în U.P. X Neamț Natura 2000, u.a. 81 A	Nefavorabilă
A224 <i>Caprimulgus europaeus</i> (caprimulg)	Prezentă în U.P. X Neamț Natura 2000 u.a.-urile: 108 B, 109 B;	Nefavorabilă
A031 <i>Ciconia ciconia</i> (barza albă)	Identificate la 0,1 km de amenajamentul silvic U.P. X Neamț Natura 2000;	Nefavorabilă
A082 <i>Circus cyaneus</i>		Nefavorabilă
A084 <i>Circus pygargus</i>		Nefavorabilă
A231 <i>Coracias garrulus</i>		-
A080 <i>Circaetus gallicus</i> (șerpar)		Nefavorabilă
A122 <i>Crex crex</i> (cristel de câmp)		Nefavorabilă
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> (ciocănitoare cu spate alb)	Prezentă în U.P. X Neamț Natura 2000, u.a. 73;	Nefavorabilă
A238 <i>Dendrocopus medius</i> (ciocănitoare de stejar)	Prezentă în U.P. X Neamț Natura 2000, u.a.-urile: 72 B, 92;	-
A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> (ciocănitoare de grădină)	Prezentă în U.P. X Neamț Natura 2000, u.a.-urile: 78, 93, 102;	-
A236 <i>Dryocopus martius</i> (ciocănitoare neagră)	Prezentă în U.P. X Neamț Natura 2000, u.a. 94;	Nefavorabilă
A098 <i>Falco columbarius</i>	Prezentă în U.P. X Neamț Natura 2000, u.a. 29;	Nefavorabilă
A338 <i>Lanius collurio</i> (sfrâncioc roșiatic)	Identificată la 0,1 km de amenajamentul silvic;	-
A246 <i>Lullula arborea</i> (ciocărlie de pădure)	Prezentă în U.P. X Neamț Natura 2000, u.a.-urile: 44, 45 A;	Nefavorabilă
A339 <i>Lanius minor</i> (sfrâncioc cu frunte neagră)	Identificată la 0,1 km de amenajamentul silvic;	-
A072 <i>Pernis apivorus</i> (viespar)	Prezentă în U.P. X Neamț Natura 2000, u.a. 31;	Nefavorabilă
A234 <i>Picus canus</i> (gheonoaie sură)	Prezentă în U.P. X Neamț Natura 2000, u.a.-urile: 95, 103 A;	Nefavorabilă
A220 <i>Strix uralensis</i> (huhurez mare)	Prezentă în U.P. X Neamț Natura 2000, u.a. 99;	Nefavorabilă

Pentru aceste specii s-au stabilit ca obiective de conservare menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.

La încadrarea pe categorii funcționale a arboretelor, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. În urma acestei analize, nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

În conformitate cu cerințele social - economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății. Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Obiectivele social-economice și ecologice urmărite sunt următoarele:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	<i>Sociale:</i> servicii de recreere	- Asigurarea exercitării funcției de recreere și agrement
2.	<i>Ecologice:</i> menținerea și ameliorarea echilibrului natural, a mediului fizic (climat, sol) și biologic (specii)	- Protecția biodiversității în arboretele incluse în siturile Natura 2000 ROSCI0152 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea și ROSPA0163 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea
3.	<i>Economice:</i> - optimizarea producției lemnoase a pădurilor; - valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Produse lemnoase: lemn pentru cherestea și alte prelucrări superioare; - Fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, vânat, alte produse valorificabile.

Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate și ținând cont de prevederile *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*, s-a realizat următoarea încadrare pentru fondul forestier din U.P. X Neamț Natura 2000:

Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție:

Cod	Categoria funcțională prioritară	Suprafața (ha)
*1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)	920,67
Total păduri + clasa de regenerare		920,67

*Suprafața din categoria 1.5Q este încadrată și în categoria 1.5R.

Subunități de producție și de protecție constituite (S.U.P.):

S.U.P.	Unități amenajistice (u.a.)								
	28 D	28V1	28V2	68N1	68N2	69A	72A	74A	96C
	97A	98C	104N	105V	109V				
Total	Suprafața	7,08 ha	Nr.u.a.-uri	14					
„A” - codru regulat (T IV)	28 A	28 B	28 C	29	30	31	44	45 A	45 B
	54	55	68 A	68 B	68 C	68 D	69 A	69 B	69 C
	69 D	69 E	70 A	70 B	72 A	72 B	72 C	73	74 A
	74 B	74 C	75 A	75 B	76	77	78	79	80
	81 A	81 B	81 C	82	83	86	87 A	87 B	87 C
	87 D	88	89	90	91	92	93	94	95
	96 A	96 B	96 C	97 A	97 B	98 A	98 B	99	100
	101 A	101 B	101 C	102	103 A	103 B	104 A	104 B	105 A
	105 B	107 A	107 B	107 C	107 D	107 E	107 F	108 A	108 B
	108 C	108 D	109 A	109 B					
Total S.U.P. „A”	Suprafața	920,47 ha	Nr.u.a.-uri	85					
Total UP	Suprafața	927,55 ha	Nr.u.a.-uri	99					

Toate arboretele care sunt incluse în U.P. X Neamț Natura 2000 sunt încadrate în tipul IV de categorie funcțională, pe o suprafață de 920,47 ha, în grupa 1.5.Q, 5R (siturile Natura 2000 ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea și ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea). Aceste arborete au fost incluse în S.U.P. „A” - codru regulat, urmând a se parcurge cu tăieri de regenerare, tăieri secundare (rărituri) și cu tăieri de igienă.



Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru regulat;

Compoziția țel - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Tratamentul - tăieri progresive;

Exploatabilitatea - 118 ani; de protecție pentru arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională;

Ciclu - 120 ani;

Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea de produse principale adoptată la nivel amenajamentului este de 1232 mc/an, după procentul creșterii indicatoare.

Indicele de recoltare a produselor principale pentru S.U.P. „A” este de 1,3 mc/an/ha, iar indicele de creștere curentă este de 6,8 mc/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare este de 1464 mc/an, care se va recolta prin executarea lucrărilor de rărituri - pe 64,39 ha/an, cu un volum de 1464 mc/an.

Intensitatea intervenției pentru produse secundare este de 1,6 mc/ha.

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 140,52 ha cu un volum de extras de 127 mc/an. Indicele de recoltate pentru tăieri de igienă este de 0,90 mc/an/ha.

2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia.

Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică etc.

Sinteza lucrărilor propuse la nivelul amenajamentului silvic U.P. X Neamț Natura 2000 în raport cu ariile naturale protejate care se suprapun cu acesta:

Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații
Tăieri de regenerare (tăieri progresive)	Tăieri de regenerare	68 A, 70 A, 79, 80, 82, 90, 108 A, 109 B	Incluse în ROSCI0152 și ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica-Ciurea	Se vor extrage 12320 mc de pe o suprafață de 78,24 ha
Ajutorarea regenerării naturale	Regenerare	68 A, 70 A, 79, 80, 82, 90, 108 A, 109 B	Incluse în ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea și ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea	Pe o suprafață de 65,59 ha
Îngrijirea regenerării naturale (receperea semintășurilor vătămate)	Regenerare	79, 80 82, 108 A, 109 B	Incluse în ROSCI0152 Pădurea și ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea	Pe o suprafață de 8,93 ha
Tăieri de igienă	Ameliorarea stării fitosanitare	29, 30, 31, 45 B, 54, 55, 68 B, 74 C, 75 B, 81 A, 96 A, 96 C, 97 A, 103 B,	Incluse în ROSCI0152 și ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-	Se vor extrage 127 mc de pe o

		105 B, 108 B	Ciurea	suprafață de 140,52 ha
Rărituri	Lucrări de îngrijire	28 A, 28 B, 28 C, 44, 45 A, 68 C, 68 D, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 70 B, 72 A, 72 B, 72 C, 73, 74 A, 74 B, 75 A, 76, 77, 78, 81 B, 81 C, 83, 86, 87 A, 87 B, 87 C, 87 D, 88, 89, 91, 92, 93, 94, 95, 96 B, 97 B, 98 A, 98 B, 99, 100, 101 A, 101 B, 101 C, 102, 103 A, 104 A, 104 B, 105 A, 107 A, 107 B, 107 C, 107 D, 107 E, 107 F, 108 C, 108 D, 109 A	Incluse în ROSCI0152 și ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea	Se vor extrage 14638 mc de pe o suprafață de 701,71 ha
Împăduriri (poieni și goluri)	Regenerare	28 D, 109 B	Inclus în ROSCI0152 și ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica-Ciurea	Au fost propuse împăduriri pe o suprafață de 1,14 ha
Completări	Regenerare	28 D, 109 B	Inclus în ROSCI0152 și ROSPA0163 Pădurea Floreanu Frumușica-Ciurea	Au fost propuse împăduriri pe o suprafață de 0,22 ha

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin efectuarea lucrărilor de îngrijire se urmărește realizarea unor structuri corespunzătoare Țelurilor de gospodărire propuse, aceste lucrări constituind o caracteristică definitorie a silviculturii intensive. Cele mai importante obiective urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea rezistenței la acțiunea agresivă a factorilor externi (biotici și abiotici);
- creșterea productivității arboretelor, și a pădurii în ansamblu, îmbunătățirea calității lemnului produs;
- mărirea efectelor de protecție și a calității factorilor de mediu (protecția solului și a apelor);
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare.

Pentru fiecare arboret au fost stabilite obiective concrete în raport cu funcțiile atribuite și cu Țelurile de gospodărire fixate prin amenajament.

Lucrările de îngrijire - răriturile au fost propuse în toate arboretele care au necesitat aceste lucrări, în funcție de stadiul de dezvoltare și consistență, pentru restul arboretelor neîncadrate în alte categorii de lucrări, propunându-se tăieri de igienă.

Executarea lucrărilor de îngrijire, se va face cu respectarea „Normelor tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, în vigoare.

a) Rărituri - sunt lucrări de îngrijire ce se efectuează periodic în arborete după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi, în stadiile de codrișor și codru mijlociu pentru care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii calității funcționale a acestora. Aceste lucrări au un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arboretelor.

Prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul de 8-10 cm și înălțimea de 10-12 m. La rărituri se va aplica selecția individuală, pozitivă, după criterii silviculturale, fenotipice, ecologice și economice.

În raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și Țelul de gospodărire se vor aplica următoarele metode:

- răritură de sus, când se acționează în plafonul superior;
- răritură de jos, când se acționează în plafonul inferior;



- răritură schematico - selectivă, care se aplică în cadrul culturilor uniclonale.

În condițiile arboretelor din U.P. X Neamț Natura 2000 se poate aplica cu bune rezultate combinația dintre metoda „de sus” și metoda „de jos”, dar și metoda schematico-selectivă, în funcție de necesitatea arboretului. Tehnica de executare se diferențiază în raport cu țelul de gospodărire, formația forestieră și starea arboretelor.

Marcarea arborilor de extras la foioase se va face în timpul perioadei de vegetație. Tehnologiile de exploatare sunt specifice acestui gen de lucrări și se stabilesc de organele de specialitate ale ocolului silvic, conform instrucțiunilor tehnice în vigoare, în așa fel încât să nu se aducă prejudiciu arborilor rămași pe picior, îndeosebi arborilor de viitor, care trebuie protejați.

Intensitatea și periodicitatea răriturilor se stabilește în funcție de starea fiecărui arboret, de specii și țelul de gospodărire și variază în limite moderate.

Arboretele cu vârste de 75 ani, incluse în *Planul lucrărilor de îngrijire cu rărituri*, vor fi parcurse în primii ani de aplicare a amenajamentului, astfel încât să nu se depășească $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității.

b) Tăieri de igienă

Prin aceste lucrări se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt ori zăpadă, puternic afectați de insecte, precum și a arborilor cursă și de control folosiți la protecția pădurilor.

Cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile, după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale sau tăieri de regenerare. În anul parcurgerii arboretelor cu lucrări de îngrijire (rărituri) sau de regenerare, igienizarea se realizează concomitent cu aceste intervenții.

Intensitatea, respectiv volumul de extras prin aceste lucrări, este determinată, de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada dată. Pentru U.P. X Neamț Natura 2000 intensitatea, orientativ, va fi de 0,90 mc/an/ha. Anual se va parcurge o suprafață de 140,52 ha și se va recolta un volum de 127 mc/an.

Se face precizarea că suprafața este obligatoriu de parcurs anual pentru toate lucrările, iar volumul indicat are caracter orientativ. Dacă în cursul deceniului și alte arborete, care nu au fost incluse în „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor”, îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări, acestea se vor efectua pentru a nu împiedica buna dezvoltare a arboretelor respective.

Materialul lemnos rezultat din rărituri se va fasona și se va valorifica sub formă de araci, pari, fascine, lemn de foc și sortimente pentru industrializare, resturile urmând a fi adunate în grămezi de crăci.

2.2. Tratamente

Tratamentul tăierilor progresive are ca scop principal declanșarea și apoi dezvoltarea pe suprafețe cât mai mari (minim 70%) a regenerării naturale a speciilor autohtone valoroase (Go, Fa, Fr, Pam).

Tăierile se vor executa repetat, (în medie trei tăieri pe o perioadă de regenerare de 20 ani), la intervale variabile în funcție de anii de fructificație și gradul de instalare și dezvoltare a semințișului.

Aplicarea tratamentului tăierilor progresive constă în deschiderea de ochiuri de regenerare la primele tăieri de însămânțare, amplasate ca număr și mărime potrivit instrucțiunilor silvice în vigoare, ochiuri care vor fi lărgite la următoarele tăieri (tăieri de punere în lumină a semințișului instalat), până la racordarea totală a ochiurilor (ultima tăiere), când regenerarea naturală va ocupa minim 70% din suprafață.

Concomitent cu exploatarea masei lemnoase, se extrag și semințișurile și tinereturile neutilizabile, îmbătrânite și depreciate, pentru a se evita integrarea lor în viitorul arboret.

Intensitatea tăierilor, alegerea semincerilor și a arborilor de extras, precum și gradul de diminuare a consistenței arboretelor se vor face, de asemenea, cu respectarea instrucțiunilor silvice.

Tehnica aplicării tratamentelor propuse va fi cea prevăzută de *Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor*, iar organul executor are obligația de a respecta întocmai dispozițiile și recomandările acestor norme.

Tăieri progresive de racordare, împăduriri P5 au fost propuse în u.a. 109 B, cu o suprafață de 1,89 ha și un volum de extras de 216 mc, amestec de gorun cu fag, cu vârsta de 100 ani și consistența 0,4, având procesul de regenerare declanșat pe 50% din suprafață.



Tăieri progresive de punere în lumină P2 se vor executa în arboretul din u.a. 108 A - arboret care are procesul de regenerare declanșat pe 30% din suprafață, are consistența 0,5, este șleau de deal cu o participare mare a teiului (Go, St, Ca, Fr, Te). Arboretul se va parcurge cu o singură intervenție în deceniu, cu prilejul căreia se va extrage circa 50% din masa lemnoasă existentă.

Cu **tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină** se vor parcurge arboretele din u.a.-urile 79, 80, 82, deoarece acestea au procesul de regenerare declanșat pe 10-20% din suprafață, au consistența 0,8, sunt șleau de deal cu o participare mare a teiului (St, Ca, Ci, Te). Arboretul se va parcurge cu două intervenții în deceniu, cu prilejul cărora se va extrage circa 50% din masa lemnoasă existentă.

La executarea tăierilor de punere în lumină se vor deschide și ochiuri noi, de însămânțare, în porțiunile neregenerate, sau se pot racorda cele regenerate integral, urmând a fi întreținute cu lucrări de degajări sub masiv până la efectuarea ultimei tăieri în celelalte porțiuni de suprafață.

Cu **tăieri progresive de însămânțare** se vor parcurge arboretele din u.a.-urile 68 A, 70 A și 90 deoarece sunt șleauri de deal (ST, FR, JU, CI, DT), au consistență 0,7 - 0,9 și au procesul de regenerare naturală declanșat în mică măsură. Aceste arborete se vor parcurge cu o singură intervenție în deceniu, cu prilejul căreia se va extrage circa 33% din masa lemnoasă existentă.

O atenție deosebită se va acorda lucrărilor de îngrijire a semințișurilor, recurgându-se, după împrejurări, la aplicarea unui complex integrat de lucrări, de la receparea semințișurilor vătămate, descopleșiri și completarea golurilor neregenerate, până la executarea degajărilor în porțiunile cu starea de masiv constituită.

La aplicarea tratamentului tăierilor progresive în arboretele exploatabile din S.U.P. „A”, se va ține cont de următoarele aspecte:

- în arboretele în care semințișul natural nu s-a instalat în proporția scontată din diverse motive, se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale: mobilizarea solului în anii de fructificație, înlăturarea păturii ierbacee, a semințișului neutilizabil, etc.;
- în arboretele în care există semințiș natural utilizabil se vor executa și lucrări de îngrijire a regenerării naturale (a semințișului) constând în principal în descopleșiri;
- pentru protejarea regenerării naturale existente în unele arborete și evitarea producerii de prejudicii asupra semințișului utilizabil instalat și a masei lemnoase, se va respecta cu strictețe perioada de restricții în sezonul vegetativ la tăierile de racordare (definitive). Exploatarea, la aceste tăieri, se va face, pe cât posibil, iarna, pe zăpadă, respectându-se tehnologiile indicate în instrucțiunile în vigoare. Se va insista pe curățirea corespunzătoare a resturilor de exploatare, amenajarea căilor de scos-apropiat cu protejarea arborilor marginali, limitarea la minim a drumurilor de acces în arborete.

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de situația înregistrată cu prilejul descrierii unităților amenajistice, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planului decenal de recoltare a produselor principale și a planului lucrărilor de conservare, precum și de necesitatea creării unei structuri corespunzătoare a arboretelor.

Planul sinteză al lucrărilor de regenerare și împădurire este următorul:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	74,52
A.1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	65,59
A.1.4.1.	Mobilizarea solului în arborete în care se execută tăieri de regenerare	65,59
A.1.4.	Mobilizarea solului	65,59
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	8,93
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	8,93
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	1,14
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,20
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,20
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	0,94
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	0,94
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	0,22

C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	0,22
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	1,36
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	1,36

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza și se va adopta noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor.

2.4. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea arboretelor cu compoziții necorespunzătoare

În cadrul U.P. X Neamț Natura 2000 a fost identificat un singur arboret slab productiv pe o suprafață de 0,57 ha, în u.a 107 F. Pentru acestea se recomandă executarea lucrărilor de conducere și îngrijire, menținerea unei consistențe corespunzătoare și promovarea regenerării naturale, măsuri ce vor duce la ameliorarea stării acestor arborete.

Concluzii privind impactul general susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din ANPIC suprapuse cu U. P. X Neamț Natura 2000

Având în vedere statutul de arie protejată, cele mai importante forme de impact potențial sunt cele asupra componentei biotice, respectiv reducerea, fragmentarea sau modificarea parametrilor ecosistemici din cadrul habitatelor de interes comunitar, respectiv a habitatelor caracteristice unor specii protejate. Aceste forme de impact sunt legate în primul rând de lucrările de tăieri progresive și tăierile de igienă.

În ceea ce privește magnitudinea impactului, se poate aprecia că, având în vedere că suprafețele destinate producției de masă lemnoasă sunt extrem de mici în raport cu suprafața amenajamentului), impactul nu va fi unul semnificativ, nu va provoca dezechilibre majore și nu va compromite semnificativ starea de conservare a habitatelor și speciilor protejate.

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. X Neamț Natura 2000 va genera o serie de efecte, majoritar pozitive, sub aspectul conservării și dezvoltării biodiversității. Lucrările propuse prin amenajament au ca scop atingerea structurilor optime pentru îndeplinirea obiectivelor fixate.

Executarea lucrărilor poate genera unele efecte negative cum ar fi:

- generarea de noxe, prin gazele de eșapament ale utilajelor și mijloacelor de transport folosite;
- generarea de zgomot, pe timpul executării lucrărilor;

Aceste efecte sunt pe termen scurt (între câteva zile și maxim 2-3 luni), o singură dată în același loc, pe perioada de 10 ani. Suprafețele de parcurs sunt mici și dispersate. Cantitățile de noxe sunt nesemnificative iar zgomotul se produce cu pauze, pe o perioadă de maxim 8h/zi în perioada de execuție a lucrărilor și poate fi perceput pe o distanță de maxim 100-200 m, în jurul utilajului de debitat.

Un alt efect potențial negativ constă în modificări ale compoziției speciilor de interes forestier și a densității plantelor. Tehnica de execuție a lucrărilor de îngrijire și conducere constă însă în a anticipa evoluția naturală a ecosistemelor forestiere, astfel încât, prin lucrările executate, se vor extrage cu precădere exemplarele ce vor fi oricum eliminate natural în următorii 10 ani. Astfel, lucrările contribuie la creșterea stabilității arboretelor și dozarea armonioasă a amestecurilor. În acest mod, după 1-2 ani de la executarea lucrărilor, arboretele își refac densitatea iar exemplarele rămase sunt mai viguroase și rezistente la acțiunea negativă a factorilor climatici. De asemenea, coronamentul este mai bine conformat și dezvoltat, astfel încât se creează condiții bune de cuibărit și hrană pentru păsări.

Lucrările silviculturale propuse de amenajament au ca rezultat crearea și menținerea unor arborete diversificate, cât mai apropiate de cele natural-fundamentale, capabile să ofere condiții optime de viață pentru animale.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de mediu pentru U.P. X Neamț Natura 2000 au fost stabilite ținând cont de politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale UE și au fost stabilite cu consultarea Grupului de lucru. De asemenea, s-au luat în considerare obiectivele de mediu la nivel local și regional, stabilite prin *Planul Local de Acțiune pentru Mediu* al județului Neamț și Iași.

Obiectivele de protecție a mediului, relevante pentru amenajamentul U.P. X Neamț Natura 2000, sunt:

Factor/aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu
Aer	01. Limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra climatului zonei; 02. Menținerea funcțiilor ecosistemului forestier care contribuie la reglarea climei în zonă și a bilanțului gazelor cu efect de seră	Îmbunătățirea microclimatului la nivel local
Apă	03. Asigurarea protecției apelor prin diminuarea aportului de apă și sedimente acumulate	Întreținerea adecvată a fondului forestier astfel încât acesta să asigure o protecție ridicată a cursurilor de apă și să controleze scurgerea
Sol	04. Asigurarea protecției solului prin controlul eroziunii	Întreținerea adecvată a fondului forestier astfel încât acesta să asigure o protecție ridicată a solului împotriva eroziunii
Biodiversitate	05. Minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice;	- Adaptarea perioadelor destinate operațiunilor forestiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere a speciilor protejate; - Păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba anumite specii rare; - Menținerea sau îmbunătățirea statutului de conservare a habitatelor; - Conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte sau plante inferioare (ferigi, fungi, briofite etc.); - Conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit pentru păsări; - Conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului;
Peisaj	06. Minimizarea impactului asupra peisajului;	Limitarea efectelor negative, temporare asupra peisajului în zonele parchetelor de exploatare a depozitelor din rampele primare a materialului lemnos, respectiv în zona de garare a utilajelor.
Mediul social și economic	07. Îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin reglarea climei și protecția împotriva inundațiilor și alunecărilor de teren. 08. Asigurarea unei baze economice pentru comunitatea locală	- Menținerea funcțiilor de bază a ecosistemului forestier; pentru a asigura protecția populației locale împotriva calamităților și reglarea climei; - Exploatarea rațională a funcției economice a ecosistemului forestier al amenajamentului.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea, nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, etc.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri generale pentru protecția factorilor de mediu

- pentru toate proiectele ce vor deriva din plan și care se vor desfășura pe terenurile incluse în sit sau în proximitatea acestuia și care pot avea impact negativ semnificativ asupra integrității sitului, se vor întocmi studii de evaluare adecvată iar în cadrul procedurilor de reglementare se va solicita acordul structurii de administrare a sitului;
- se vor respecta cu strictețe toate măsurile prevăzute în Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată întocmite pentru acest amenajament;
- pe perioada de valabilitate a amenajamentului, se vor lua toate măsurile necesare pentru ca lucrătorii implicați în execuția lucrărilor silviculturale să fie instruiți cu privire la prevederile legale în vigoare privind protecția speciilor de floră și faună;
- se va acorda o atenție deosebită gestiunii deșeurilor generate de activitățile silvice, acestea nu vor fi depozitate neregulamentar;
- utilajele forestiere nu vor afecta și tranzita albiile râurilor;
- activitățile de exploatare vor fi efectuate astfel încât să nu se genereze fenomene de alunecare sau eroziune.

1.1. Măsuri de protecție a biodiversității

- **M1** - Realizarea împăduririlor numai cu specii native edificatoare pentru habitat cu proveniență locală, precum și a unor lucrări de îngrijire corespunzătoare, (amenajamentul prevede lucrări de împădurire cu arbori nativi pentru tipul de habitat).
- **M2** - Păstrarea arborilor morți pe picior sau căzuți la sol - menținerea unei cantități de lemn mort la sol sau pe picior de cel puțin 20 mc/ha.

Acolo unde nu este posibilă gestionarea lemnului mort sub forma insulelor de îmbătrânire, sau a zonelor tampon pentru apele curgătoare, (aceste două variante vor avea prioritate), se va păstra lemn mort „pe picior” și /sau doborât la sol în urma procesului de exploatare a lemnului. Arborii uscați sau în curs de uscare (pe picior sau căzuți la sol) prezenți în arboret vor fi păstrați în limita a minim 10 arbori la hectar, începând cu primele rărituri comerciale.

În cazul punerii în valoare de produse secundare (rărituri) se vor alege, cu precădere, arbori pe picior, din esențe moi, cu diametrul de minim 24 cm sau arbori preexistenți. În cazul punerii în valoare de produse principale, se vor alege, cu precădere, arbori doborâți sau iescari, arbori foarte bătrâni ajunși la limita fiziologică, arborii valoroși din punct de vedere al biodiversității (cu crăpături, scorbușii etc).

În cazul arborilor periculoși din punct de vedere normelor de securitatea muncii, aceștia vor fi doborâți înainte de începerea lucrărilor de exploatare propriu-zisă a parchetului, (conform prevederilor legale), însă nu vor fi extrași. Pot fi secționați (inclusiv coroana) pentru a facilita procesul de regenerare și cel de colectare.

În cazul în care există în număr mare (> 1-3 ex. /ha), pe cât posibil vor fi preferați pentru această categorie arbori de dimensiuni cel puțin medii la nivel de arboret și cei cu scorburii sau cuiburi (indiferent de dimensiunea lor). În ceea ce privește lemnul mort de mici dimensiuni, acesta este asigurat prin lăsarea crăcilor și resturilor de exploatare în grămezi (2-3 grămezi/ha exploatat) sau dispersat (în funcție de tipul tăierii), precum și prin păstrarea cioatelor (care nu se extrag și oferă habitat important pentru numeroase specii de nevertebrate).

De-a lungul căilor de scos-apropiat, în special în locurile unde manevrarea sarcinilor de lemn este predispusă la producerea de prejudicii arboretului remanent (în curbe strânse, unde drumul este îngust, în culmi etc.), pot fi păstrați arbori de sacrificiu, care nu se vor extrage la finalul exploatării. Tot pentru același motiv, pot fi lăsați și pentru biodiversitate buștenii poziționați ca lungioane de protecție, precum și cei utilizați în platforma drumurilor de scos-apropiat unde s-au produs ogașe sau sunt fenomene de băltire a apei. Numărul acestora (împreună cu arborii morți) trebuie să se înscrie în limita a minim 1-5 exemplare/ha.

- **M3** - Păstrarea insulelor de îmbătrânire - menținerea a cel puțin 5 arbori maturi/ha pentru biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani pentru speciile protejate.

Arborii importanți pentru biodiversitate pot fi răspândiți uniform pe suprafața unui arboret sau în mod grupat. Atunci când există posibilitatea păstrării lor în mod grupat, administratorul poate opta pentru lăsarea așa-numitelor insule de îmbătrânire (grupuri de arbori care sunt exceptați de la exploatare pe termen nedefinit, pe suprafețe de 0,1-0,2 ha). Astfel de insule pot fi lăsate în jurul arborilor cu cuiburi (în special când este vorba de cuibul unor specii rare, de talie mare - acvile sau de cuiburi de ciocănitori). Galeriile săpate de ciocănitori și abandonate sunt folosite și de alte specii. Insulele de îmbătrânire pot fi extrem de utile și pentru populațiile insectelor xilofage.

- **M4** - Identificarea și protejarea habitatelor speciilor de amfibieni - se vor identifica habitatele speciei, (bălți temporare din zonele însoțite și limitrofe cursurilor de apă), în perioada de reproducere (aprilie - mai), se vor marca, iar în timpul lucrărilor acestor zone, se vor ocoli. Se interzice desecarea intenționată a bălților.

Pe cât posibil extragerea masei lemnoase nu se va realiza în perioada aprilie - mai. Acest interval este perioada de reproducere pentru speciile de amfibieni. Această măsură va reduce semnificativ uciderea prin accidentare a indivizilor speciilor de amfibieni aflate în orice stadiu de dezvoltare și va reduce la minim perturbarea și deranjul cauzate de poluarea fonică pentru aceștia. Amenajamentul nu prevede lucrări de drenare a lacurilor și bălților. Se interzice depozitarea deșeurilor menajere și deversarea de agenți poluanți în apă și sol.

- **M5** - Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor de exploatare a parchetelor - respectarea legislației în vigoare privind managementul deșeurilor. Se interzice depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor și rumegușului. Deșeurile lemnoase trebuie depozitate în mod selectiv, pe platforme semnalizate, special amenajate. Dacă deșeurile lemnoase sunt destinate valorificării drept combustibil, deținătorului de deșeuri lemnoase îi sunt interzise acoperirea acestora cu produse sintetice și tratarea lor cu produse chimice.
- **M6** - Interzicerea tăierii arborilor cu cuiburi existente și evitarea oricăror elemente de disturbantă în jurul cuibului în perioada martie-iunie - se va păstra o zonă de protecție strictă cu raza de 50 m în jurul cuibului.

Arborii cu scorburi sunt de obicei arbori de valoare economică redusă, însă cu o valoare deosebită pentru diferite specii (ex: ciocănitori). Ca atare, aceștia vor fi păstrați obligatoriu, oriunde apar, mai ales dacă adăpostesc cuib activ (utilizat).

1.2. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

- în cuprinsul habitatului la nivel de sit se va crea și se va menține un mozaic echilibrat de arborete cu vârste diferite, din care în permanență să existe și cel puțin unul matur;
- se vor excepta de la tăierea de regenerare câteva exemplare mature, care vor fi păstrate în compoziția noului arboret, (5-10 arbori/ha, de preferință exemplare de cvercinee, care s-au dezvoltat în condiții de lumină suficientă);
- pentru evitarea declanșării unor succesiuni nedorite și degradarea structurii habitatelor, proporția optimă a amestecului de specii trebuie să fie unul din obiectivele principale ale gospodăririi silvice;

La exploatarea arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se va face astfel încât să nu se rănească arborii remanenti și să nu se distrugă porțiunile cu semințis deja instatate;
- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zapadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- pentru protejarea solului, se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele ploioase;
- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată;
- pentru protejarea solului împotriva înierbării, a menținerii unui mediu mai umed, dar și pentru favorizarea rectitudinii trunchiurilor și elagajului cvercineelor, vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj; acolo unde lipsesc și nu se instalează în mod natural, aceste specii pot fi introduse pe cale artificială.

1.3. Măsurile pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de păsări de interes comunitar

Pentru protecția speciilor de păsări din ROSPA0163 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea, atunci când activitățile silvice specifice pădurii sunt permise, se vor respecta următoarele măsuri:

A. Pentru răpitoarele de zi, care au nevoie de teritorii întinse, de condiții bune de cuibărit și care sunt vulnerabile în special în timpul sezonului de cuibărit, activitatea umană poate determina

părăsirea de către adulți a cuiburilor cu ouă sau a puilor. Pentru a reduce aceste riscuri la minim, se vor respecta următoarele măsuri:

- a. identificarea tuturor cuiburilor de răpitoare;
 - b. păstrarea cuiburilor existente, indiferent dacă sunt sau nu active;
 - c. interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în perioada 15 martie - 15 august în pădurile de peste 80 de ani - pentru protecția cuiburilor neidentificate ale răpitoarelor mari.
 - d. asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari cunoscute, prin interzicerea tăierii arborilor cu cuiburi existente, restricționarea tăierilor pe o rază de 150 m și reglementarea tăierilor pe o rază de 300 m, în perioada:
 - 15 martie - 15 august, în jurul cuiburilor de acvilă țipătoare mică și șerpar;
 - 1 martie - 15 august, în jurul cuiburilor de barză neagră;
 - 15 februarie - 15 august, în jurul cuiburilor de buhă.
 - e. efectuarea activităților silviculturate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit;
 - f. stabilirea unei zone de tampon în perioada de cuibărit, în jurul cuibului, în care activitățile silviculturale să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii;
 - g. stabilirea unei zone de tampon în perioada creșterii puilor;
 - h. recoltarea masei lemnoase trebuie să se realizeze din parchete amplasate în teren asemănător unui mozaic de arborete, cu vârste diferite.
- B. Pentru protejarea răpitoarelor de noapte, care cuibăresc în scorburile existente, în arborii bătrâni, dar care pot ocupa și cuiburile altor specii, se vor respecta următoarele măsuri:**
- a. stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor, în care pe perioada de cuibărit, activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii;
 - b. păstrarea unor arbori bătrâni, scorburoși, vii sau morți.
- C. Pentru speciile de ciocănitoare, care cuibăresc în arbori maturi și scorburoși, se vor respecta următoarele măsuri:**
- a. menținerea de arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a 2-7 arbori bătrâni sau scorburoși/ha, cu asigurarea, în medie, a 25-30 scorburilor la ha.
Se mențin arborii din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure. Arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în pâlcuri mici, dispersate pe toată suprafața ariilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică;
 - b. menținerea a minim 20 mc/ha arbori morți existenți pe picior și pe sol, în făgete și păduri mixte cu fag;
 - c. menținerea a minim 15 mc/ha arbori morți existenți pe picior și pe sol în cvercinee și păduri mixte cu cvercinee;
 - d. menținerea de exemplare de cireș și plop în arborete;
 - e. la combaterea insectelor, se vor evita tratamentele severe.
- D. Pentru protejarea pasărilor cântătoare, care prefera pădurile cu luminișuri, se va avea în vedere păstrarea și deschiderea luminișurilor, în special în pădurile cu funcții de recreere, incluse în ariile naturate protejate, precum și în zonele de interes special din punct de vedere social, cultural, istoric, arheologic, religios, etc.**

1.3. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni de interes comunitar din ROSCI0152 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea

Pentru a nu genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile se vor respecta următoarele măsuri:

- este interzisă degradarea zonelor umede, desecările, drenările sau acoperirea ochiurilor de apă;
- este interzisă depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- este interzisă bararea cursurilor de apă, astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi vegetale;
- conservarea zonelor cu *Juncus sp.* și a smârcurilor care băltesc în mod natural; evitarea desecărilor sau a lucrărilor care pot distruge aceste zone;
- limitarea utilizării pesticidelor la o zonă tampon de minim 100 m față de limitele ariei protejate;
- păstrarea de lemn mort la sol, necesar atât pentru hrănire, ca un complex care adapostește o întreagă comunitate de artropode, cât și pentru hibernare;
- evitarea lucrărilor silvice în perioada de reproducere a speciei *Bombina orientalis*, respectiv perioada 1 martie - 31 mai.

2. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru prevenirea efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață se impune respectarea următoarelor măsuri:

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase, a resturilor de lemne, frunze și a rumegușului în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă spălarea utilajelor în cursurile de apă;
- este interzisă abandonarea deșeurilor generate în cursurile de apă;
- este interzisă amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor;
- este interzisă traversarea cursurilor de apă cu utilajele folosite la lucrări;
- se recomandă construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă, în situația în care drumurile de tractor folosite la lucrări intersectează cursuri de apă.

3. Măsuri de prevenire/reducere a impactului asupra calității aerului

Pentru prevenirea și diminuarea eventualei impact al lucrărilor silvotecnice asupra calității aerului se vor respecta următoarele măsuri:

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje mobile dotate cu motoare performante, care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, ocazie în care se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora.

4. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru protejarea litierei și a stratului superficial de sol se vor respecta următoarele măsuri:

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă;
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență „moale”;
- 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;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lațime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

Se vor respecta toate măsurile pentru protecția solului și subsolului prevăzute în Ordinul MMP nr. 1.540/2011 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos*, cu modificările și completările ulterioare.

5. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu „sănătatea umană”

Pentru prevenirea efectelor negative asupra populației, se recomandă următoarele măsuri:

- se va respecta masa maximă admisă pe categoria de drum în timpul transportului materialului lemnos și a altor materiale de construcție;
- se interzice transportul materialelor în timpul nopții pe străzile localităților tranzitate;
- se va adapta viteza pe străzile localităților tranzitate.

6. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu „peisaj”

Pentru prevenirea efectelor negative asupra peisajului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se recomandă următoarele măsuri:

- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor menajere astfel încât să nu fie luate de vânt;
- gestionarea corespunzătoare a rumegușului;
- aducerea șantierelor la starea inițială după finalizarea lucrărilor.

7. Măsuri de prevenire/diminuare a impactului prin generarea de deșeuri

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 executantul lucrărilor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor refolosibile.

8. Măsuri în caz de calamități ce afectează pădurile din U.P. X Neamț Natura 2000

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității tehnice;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului sunt cele prevăzute de Ordinul MAP nr. 766/2018 *pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I.*

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobare autorității publice centrale.

În cuprinsul U.P. X Neamț Natura 2000 nu au fost identificate arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.

8.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

În raza unității de producție s-au produs doborâturi izolate și dispersate în fiecare an dar nu au luat aspect de doborâturi în masă, viteza vântului fiind rar de peste 5-7 m/s. Doborâturile apar în arboretele cu regenerare din lăstari (în general gorun), unde sunt mai multe exemplare la cioată în lunile mai-iunie când arborii au aparatul foliar dezoltat complet și când au loc ploi cu aspect de vijelie.

Data fiind complexitatea fenomenului și multiplele conexiuni cu alți factori, pentru prevenirea apariției fenomenului de doborâtură măsurile luate sunt complexe și se întind pe toată durata de dezvoltare a arboretului. După natura lor, aceste măsuri se grupează în principal în: măsuri legate de înființarea noilor culturi, măsuri legate de conducerea arboretelor și măsuri legate de aplicarea tratamentelor.

Arboretele nou înființate trebuie să fie arborete amestecate (în special fag), pentru sporirea rezistenței la vânt. La efectuarea plantației se va avea grijă să nu fie răniți puietii și de asemenea nu vor fi plantați puietii ce prezintă răni. Pășunatul va fi cu desăvârșire interzis, iar pe timp de iarnă vârfurile puietilor vor fi protejate cu punji sau prin folosirea repelenților. Toate acestea au scopul de a evita infestarea puietilor cu ciuperci xilofage.

Arboretele vor fi parcurse obligatoriu cu lucrări de îngrijire încă din primele stadii de dezvoltare, cu scopul creării de arborete cu un ridicat grad de stabilitate, cu exemplare bine dezvoltate, cu coroane simetrice și cu un sistem radicular dezvoltat.

Prin intensități de intervenție mai mari în tinerețe se poate obține o rezistență individuală a arboretelor la vânt, cu grijă deosebită de a nu se reduce consistența sub 0,8. Începând cu primele faze de dezvoltare se va începe dirijarea marginii masivului pe o distanță de 1-2 înălțimi de arbore, pentru crearea de liziere puternice.

Cu ocazia lucrărilor efectuate se vor extrage neîntârziat arborii uscați, rupți, doborâți, atacați de insecte și de agenți criptogamici.

8.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Majoritatea arboretelor din cuprinsul U.P. X Neamț Natura 2000 sunt arboretele amestecate, cu o stare fitosanitară bună, în care nu s-au semnalat în ultimul timp atacuri viguroase de boli sau dăunători.

Ca măsură preventivă împotriva bolilor și dăunătorilor este necesară menținerea unor stări fitosanitare cât mai ridicate. Arboretele trebuie parcurse cu lucrări de îngrijire și conducere precum și cu lucrări de igienă astfel încât să fie eliminate imediat focarele de infecție. Trebuie avută însă o deosebită grijă de a menține arboretele la densități normale, când ecosistemul forestier funcționează la întreaga sa capacitate păstrându-se astfel un echilibru dinamic între biocenoze.

Pentru urmărirea dezvoltării principalilor dăunători forestieri se va face monitorizarea acestora prin panouri feromonale (Atralydis) la *Lymantria dispar*. Această operație trebuie făcută cu simț de răspundere păstrându-se densitatea recomandată și amplasarea la locul stabilit în teren. Astfel, pentru *Lymantria dispar* se amplasează o cursă la 50 ha, în toate arboretele în care gorunul și stejarul participă în compoziție cu peste 40 %, indiferent de vârsta arboretului. Controlul acestor curse se face de două ori pe săptămână de la începutul zborului și până la încheierea lui. Amplasarea curselor

se va face la 10-30 metri de marginea pădurii, cu distanțe între ele de la 100 la 300 metri, începând cu a doua jumătate a lunii aprilie.

Prin monitorizarea făcută se poate urmări evoluția populației și stabili astfel măsurile necesare de intervenție în timp real.

Personalul de teren al ocolului va completa lunar un proces verbal de semnalare chiar dacă nu s-a observat apariția dăunătorilor. În cazul observării atacului este obligatorie raportarea la ocol în maxim 2 zile, dacă insecta este în stadiu activ, sau în 7 zile dacă stadiul este inactiv. Prin verificările ulterioare se va determina și suprafața infestată precum și stadiul gradației, iar în funcție de acestea se va trece la măsurile corespunzătoare de combatere (de preferat combaterea integrată sau biologică și numai în focarele de infecție).

Cu ocazia lucrărilor de exploatare se vor proteja tulpinile arborilor ce vor rămâne în picioare, pentru a nu crea, prin julturile provocate, porți de intrare a ciupercilor xilofage. În același scop, se vor proteja plantațiile și regenerările naturale de vătămările produse de vânat, prin folosirea repelenților și menținerea efectivelor de vânat în limitele efectivului optim.

8.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

În cadrul U.P. X Neamț Natura 2000 nu au fost semnalate fenomene de uscare anormală la actuala amenajare. Totuși, ca măsură preventivă de gospodărire, în arboretele cu fenomene de uscare se menționează punerea sub observație a arboretelor și extragerea la timp a exemplarelor uscate sau în curs de uscare prin tăieri de igienă. Aceasta se va realiza prin identificarea anuală a arborilor uscați în perioada de vegetație și marcarea lor în lunile mai-septembrie.

Lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 de zile în sezonul de vegetație și de 30 de zile în afara lui.

În cazul rășinoaselor este obligatorie cojirea cioatelor și a rădăcinilor aflate la suprafață după doborârea arborilor și cojirea arborilor inclusiv a inelelor periferice, acolo unde se constată prezența unui număr mare de insecte în scoarță, iar coaja se va strânge în platforme și se va arde sub supraveghere.

Trebuie acordată o atenție deosebită la starea de igienă a arboretelor cu fenomene de uscare și la păstrarea caracteristicilor ecosistemului forestier. În eventualitatea identificării unor factori perturbatori ai ecosistemului forestier se va încerca neutralizarea acestora sau măcar micșorarea impactului asupra ecosistemului forestier.

8.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

În deceniul anterior, în U.P. X Neamț Natura 2000 nu au fost semnalate incendii de pădure. Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

În punctele de acces în pădure se vor instala pancarte pentru interzicerea aprinderii focului în pădure sau la o distanță mai mică de 50 m de liziera acesteia.

În timpul anului, mai ales în sezonul cald, personalul de teren al ocolului trebuie să organizeze patrulări, pe trasee stabilite anterior, ce vor trece obligatoriu prin punctele considerate ca vulnerabile la incendii.

Pentru combaterea propriu-zisă a incendiilor și pentru ca intervenția să fie cât mai eficace, orice incendiu trebuie să fie depistat și anunțat în timp util. Anunțarea incendiilor prin mijloace cât mai rapide (telefon, radio) se impune ca o măsură de necesitate.

Pentru intervenția la un incendiu de pădure trebuie să se asigure materialul și mijloacele de stingere necesare, să se pregătească (prin conferințe, instructaje) populația spre a interveni în cazul în care au loc incendii (populația trebuie să cunoască sistemul de alarmare și să intervină cu mijloace proprii de stingere).

8. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Mediu și Aree Naturale Protejate (ANMAP), Serviciul Teritorial Neamț, prin avizul nr. 36/31.07.2025

1. Se va asigura promovarea speciilor valoroase de amestec și proporționarea optimă a amestecului de specii pentru păstrarea/refacerea tipului natural de pădure și interzicerea împăduririi cu alte

- specii decât cele specifice habitatului;
2. În cazul în care arboretele de pe suprafața ariilor naturale protejate ROSC10152 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea și ROSPA0163 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea vor fi afectate de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, la punerea în valoare a arboretelor, anterior emiterii delegației de marcăre a arborilor, respectiv a autorizației de exploatare forestieră, beneficiarul solicită autorității responsabile pentru aria naturală protejată:
- a) condițiile specifice la punerea în valoare a arboretelor, la nivel de U.P.;
 - b) condițiile specifice pentru desfășurarea activității de exploatare forestieră, care vor fi introduse în cuprinsul autorizației de exploatare;
 - c) condițiile specifice aferente activităților de la lit. a) și b), impuse în cazul masei lemnoase afectate de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, inclusiv pentru cea suprapusă marcării inițiale;
3. Se vor respecta prevederile Notei M.M.A.P nr. 26108/BT/16.09.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSC10152 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea, respectiv:
- pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatului de interes comunitar 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum, valoarea țintă a speciilor caracteristice lemnoase (*Quercus robur*, *Quercus petraea*, *Quercus frainetto*, *Quercus cerris*, *Carpinus betulus*, *Fagus sylvatica*, *Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Acer campestre*, *Prunus avium*, *Ulmus minor*, *Ulmus glabra*, *Populus tremula*, *Tilia cordata*) trebuie să fie de cel puțin 70 procente / 1000 mp;
 - pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatului de interes comunitar 91Y0 Păduri dacice de stejar cu carpen, valoarea țintă a speciilor caracteristice lemnoase (*Quercus petraea*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *T. Tomentosa*, *Fraxinus excelsior*, *Acer pseudoplatanus*, *A. Platanoides*, *Prunus avium*, *Populus tremula*, *Ulmus glabra*, *Fagus sylvatica*, *Carpinus betulus*, *Sorbus terminalis*, *Acer campestre*, *Malus sylvestris*, *Pyrus pyraeaster*) trebuie să fie de cel puțin 70 procente / 1000mp;
 - în perimetrele unde este localizată specia de interes comunitar *Cypripedium calceolus* (papucul doamnei), având în vedere condițiile de semi-umbră necesare acestei specii, se va asigura un procent de acoperire a vegetației arborescente cuprins între limitele de 30 % - 70 % / 25mp;
 - în aria de răspândire a speciei *Bombina bombina* (izvoarăș cu burta roșie), se va avea în vedere ca drumurile de scos-apropiat, care se stabilesc cu ocazia lucrărilor de punere în valoare, să nu intersecteze habitatele de reproducere ale speciei; valoarea țintă este de minim 4 (patru) habitate de reproducere/kmp;
4. Se vor respecta prevederile Notei M.M.A.P nr. 10034/BT/08.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0163 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea, respectiv:
- menținerea unui volumul de lemn mort la sol sau pe picior de cel puțin 20 mc/ha;
 - se vor menține cel puțin 5 arbori/hectar pentru biodiversitate;
5. Titularul planului va acorda o atenție deosebită respectării prevederilor art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:
- „(1) Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;...
 - f) 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.
- (2) Fără a se aduce atingere prevederilor art. 33 alin. (3) și (4) și ale art. 38 din prezenta ordonanță de urgență, precum și ale art. 17, art. 19 alin. (5), art. 20, 22, 24 și art. 26 alin. (1) și (2) din

Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare, în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență...";
6. Se vor respecta prevederile Ordinului 1327/2014 privind aprobarea Planului național de acțiune pentru conservarea acvilei țipătoare mici (*Aquila pomarina*) și a Ghidului pentru managementul corespunzător al habitatului acvilei țipătoare mici;
7. Gestionarea deșeurilor se va realiza conform legislației în vigoare OUG nr. 92/2021- privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare;
8. În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSCI0152 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea și ROSPA0163 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea, se va anunța în cel mai scurt timp, nu mai târziu de 24 ore Agenția Națională de Mediu și Arii Protejate (ANMAP), în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, care trebuie să suporte și costul acestora;
9. Se va asigura accesul personalului ANMAP pentru verificarea respectării prevederilor condițiilor impuse de prezentul aviz;
10. În termen de 60 de zile de la data aprobării prin ordin de ministru, se va transmite către ANMAP amenajamentul silvic, atât în format electronic (G.I.S.), cât și letric;
11. În termen de 12 luni de la aprobarea planurilor de management pentru ariile naturale protejate ROSCI0152 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea și ROSPA0163 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea, se va revizui, dacă este cazul, planul „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L. și S.C.GREENGOLD TIMBERLANDS 1 S.R.L., județul Neamț - U P X NEAMȚ NATURA 2000”.

III. Monitorizarea

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

Pentru urmărirea modului de implementare a măsurilor impuse prin raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată, respectiv monitorizarea efectelor generate de implementarea planului, se vor monitoriza factorii de mediu apă, aer, sol, biodiversitate, respectiv deșeurile generate și lucrările silvice efectuate.

Program de monitorizare pentru Amenajamentul Silvic al U.P. X Neamț Natura 2000:

Obiective	Ținte	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabili
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Promovarea speciilor natural fundamentale în regenerări naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale;	anual	Titularul planului / O.S. Greengold Est S.R.L.;
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Regenerarea suprafețelor goale în termenul legal de max. 2 ani	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri)	anual	
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere (rărituri)	Respectarea suprafețelor de parcurs prevăzute în amenajament. Volumele de extras sunt orientative, în	Suprafața anuală parcursă cu rărituri; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor;	anual	Titularul planului / O.S. Greengold Est S.R.L.;

	funcție de situația reală a arboretelor.			
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice (tăieri progresive)	Respectarea suprafețelor de parcurs și a volumelor de extras prevăzute în amenajament.	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale;	anual	Titularul planului / O.S. Greengold Est S.R.L.;
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Respectarea suprafețelor de parcurs și a volumelor de extras prevăzute în amenajament.	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienă; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare;	anual	Titularul planului / O.S. Greengold Est S.R.L.;
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Stare de conservare favorabilă	Suprafețe infestate cu dăunători (mp);	anual	Titularul planului / O.S. Greengold Est S.R.L.;
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Reducerea tăierilor ilegale	Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal;	semestrial	Titularul planului / O.S. Greengold Est S.R.L.;
Aer/ Minimizarea impactului asupra calității aerului	Reducerea poluării	Emisii de poluanți în atmosferă;	anual	Titularul planului / O.S. Greengold Est S.R.L.;
Apă/ Minimizarea impactului asupra calității apei	Reducerea poluării	Calitatea apei;	anual	Titularul planului / O.S. Greengold Est S.R.L.;
Sol/ Minimizarea impactului asupra calității solului	Reducerea poluării	Protecția solului și gestionarea deșeurilor;	anual	Titularul planului / O.S. Greengold Est S.R.L.;
Biodiversitate / Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar	Stare de conservare favorabilă	Reducerea impactului asupra biodiversității; Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar; Monitorizarea implementării unor măsuri de diminuare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar prin menținerea de arbori de biodiversitate păstrați pe picior; Volum de lemn mort pe sol sau pe picior.	anual	Titularul planului / O.S. Greengold Est S.R.L.; Administrator sit Natura 2000
Monitorizarea stării de conservare favorabilă a speciilor	Stare de conservare favorabilă	Mărimea populației; Distribuția speciilor.	anual	

Activitățile de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

În cazul în care, Ocolul Silvic Greengold Est S.R.L va contracta cu terți diversele lucrări, care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a prezentului aviz.

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului silvic.

Titularul 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 și măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea eventualelor efecte negative asupra mediului generate de implementarea planului.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice S.C. Greengold Romwood S.R.L. și S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L., U.P. X Neamț Natura 2000, se suprapune integral cu siturile Natura 2000 ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea și ROSPA0163 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea.

La realizarea amenajamentului silvic U.P. X Neamț Natura 2000 s-au avut în vedere prevederile actelor normative referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Astfel, arboretelor, incluse în ariile protejate, le-au fost atribuite funcții de protecție, fiind încadrate în totalitate în Grupa I - *Păduri cu funcții speciale de protecție*, tipul funcțional T IV.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile din U.P. X Neamț Natura 2000 sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona planului.

Măsurile de gospodărire a pădurilor, prevăzute de amenajamentul silvic U.P. X Neamț 2000, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind suficiente pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar care se regăsesc pe suprafața amenajamentului.

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 în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului și titularul a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare a planului 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 la sediul și pe site-ul Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii la sediul și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Neamț, în prezent - Direcția Județeană de Mediu (DJM) Neamț.

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Evenimentul” din data de 9-11.02.2024 și data de 12.02.2024, afișat și pe pagina de internet Agenției pentru Protecția Mediului Neamț (în prezent Direcția Județeană de Mediu (DJM) Neamț);
- anunț public privind Decizia etapei de încadrare în ziarul „Evenimentul” din data de 24.10.2024; afișat și pe pagina de internet a titularului și a Agenției pentru Protecția Mediului Neamț;
- anunțuri publice în ziarul „Monitorul de Roman” din data de 30.05.2025 și 02.06.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbateri publice, în data de 22.07.2025, pentru analizarea documentelor; afișate și pe pagina de internet a titularului și a Direcției Județene de Mediu Neamț;

- anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Monitorul de Roman” din data de 28.07.2025; afișat și pe pagina de internet a titularului și a DJM Neamț.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale a amenajamentului silvic s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate.

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.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate. Dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

În urma evaluării adecvate s-a concluzionat că impactul amenajamentului U.P. X Neamț Natura 2000 asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0152 Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea și ROSPA0163 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea va fi unul nesemnificativ. Concluzia privind semnificația impactului are în vedere stabilirea unor măsuri cu caracter de protecție (prevenire, evitare și reducere a impactului), care să fie respectate la aplicarea amenajamentului silvic.

Lucrările prevăzute de amenajament (împăduriri, completări, îngrijirea culturilor, rărituri, tăieri progresive, tăieri de igienă) afectează suprafețele mici din suprafața pădurii aflată în cuprinsul ariilor naturale protejate, se realizează în general în primele faze de dezvoltare a arboretelor și au un impact neutru sau pozitiv asupra habitatelor forestiere și speciilor de pădure.

Amenajamentul silvic U.P. X Neamț Natura 2000 nu prevede lucrări silvotehnice care să presupună înlocuirea speciilor native cu specii alohtone, iar în cazul lucrărilor de împădurire/reîmpădurire sunt promovate specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure (implicit și tipului de habitat de interes comunitar).

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Factorii de mediu apă, aer, sol, biodiversitate pot fi afectați negativ nesemnificativ temporar, doar în perioada în care sunt desfășurate activitățile propuse prin planul amenajamentului silvic.

Prin respectarea măsurilor de evitare/prevenire a impactului, stabilite în cadrul raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată și respectarea prevederilor regimului silvic, habitatele și speciile de interes comunitar se vor menține într-o stare de conservare favorabilă.

Alternativa „zero” este reprezentată de administrarea fondului forestier fără un plan de amenajament și fără a propune niciun tip de lucrări.

Neimplementarea amenajamentului silvic U.P. X Neamț Natura 2000, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații puternice în viitor:

- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice pentru viitoarele generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- anularea competiției interspecifice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante;

În concluzie, neimplementarea reglementărilor amenajamentului aduce modificări structurale adânci pe care le suferă pădurea, afectează nu numai creșterea ei din punct de vedere cantitativ dar și calitatea produselor, respectiv a serviciilor aduse pe o lungă perioadă de timp.

Varianta de plan aleasă presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier, respectiv respectarea planului de management și obiectivele specifice ale ariilor naturale protejate

aflate în zona planului, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie minim.

Varianța aleasă este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Documentația înregistrată la ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Neamț (fost Agenția pentru Protecția Mediului Neamț), care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea întocmită de S.C. Ocolul Silvic Greengold Est S.R.L. Suceava, în calitate de reprezentant al persoanelor juridice S.C. Greengold Romwood S.R.L. Sibiu și S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L. Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Neamț (în prezent ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Neamț), cu nr. 1239/12.02.2024;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Evenimentul” din data de 9-11.02.2024 și data de 12.02.2024, afișat și pe pagina de internet Agenției pentru Protecția Mediului Neamț;
- Procesul -verbal al ședinței CSC din data de 17.10.2024;
- Decizia etapei de încadrare nr. 8567/17.10.2024, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Neamț (DJM Neamț);
- Anunț public privind Decizia etapei de încadrare în ziarul „Evenimentul” din data de 24.10.2024; afișat și pe pagina de internet a titularului și a Agenției pentru Protecția Mediului Neamț (DJM Neamț);
- Procesul verbal al Conferinței I-a și procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare întocmite pentru „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice S.C. Greengold Romwood S.R.L. și S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L., U.P. X Neamț Natura 2000”;
- Procesul verbal al grupului de lucru din 20.03.2025;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de persoană fizică atestată;
- Anunțuri publice în ziarul „Monitorul de Roman” din data de 30.05.2025 și 02.06.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 22.07.2025, pentru analizarea documentelor; afișate și pe pagina de internet a titularului și a Direcției Județene de Mediu Neamț;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică din data de 22.07.2025;
- Punctul de vedere transmis de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Iași prin adresa nr. 3603/14.07.2025;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de Agenția Națională pentru Mediu și Aree Protejate - Serviciul Teritorial Neamț - prin avizul nr. 36/31.07.2025;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 6271/24.07.2025;
- Anunțul public al titularului privind decizia de emiterie a avizului de mediu, în ziarul „Monitorul de Roman” din data de 28.07.2025, afișat și pe pagina de internet titularului și a Direcției Județene de Mediu Neamț.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor juridice S.C. Greengold Romwood S.R.L. și S.C. Greengold Timberlands 1 S.R.L., U.P. X Neamț Natura 2000”, cu amplasamentul în județele Neamț și Iași, 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.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de mediu precum și a studiului de evaluare adecvată revine autorilor acestora, conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/ 2006, cu completările și modificările ulterioare.

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 26 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU


26.08.2025