



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

ARH. 411 / 2021

**AVIZ DE MEDIU
Nr. 1 din 03.03.2023**

Ca urmare a notificării adresate de OCOLUL SILVIC ASOCIAȚIA SALCĂMUL CIUMEȘTI, cu sediul în Loc. Ciumești, Str. Mare, Nr. 56, Com. Ciumești, Jud. Satu Mare, înregistrată la nr. 9277 din 07.09.2021 și a completărilor înregistrate ulterior, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, 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 O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare și a O.M. nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010, HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, se emite

AVIZ

Planul – Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a asociației proprietarilor de pădure „Frasinul” Urziceni, Jud. Satu Mare, proprietate privată a asociației proprietarilor de pădure „Frasinul” Urziceni, Jud. Satu Mare

Promovat de OCOLUL SILVIC ASOCIAȚIA SALCĂMUL CIUMEȘTI, cu sediul în Loc. Ciumești, Str. Mare, Nr. 56, Com. Ciumești, Jud. Satu Mare.

În scopul adoptării/aprobării planului care prevede: Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a asociației proprietarilor de pădure „Frasinul” Urziceni, Jud. Satu Mare.

Planul este referitor:

I. Prezentarea generală

Fondul forestier în suprafață de 214,01 ha administrat de OCOLUL SILVIC ASOCIAȚIA SALCĂMUL CIUMEȘTI cuprinde pădurile proprietate privată a asociației proprietarilor de pădure „Frasinul” Urziceni, situate în zona de câmpie din nord-vestul țării, în Câmpia Carei (inclusă în Câmpia Valea lui Mihai) respectiv pe Câmpia Banato-Crișană.

Suprafața amenajamentului silvic este cuprinsă într-o singură unitate de producție UB I Urziceni. Din punct de vedere administrativ suprafața cuprinsă în acest amenajament este situată în județul Satu Mare, pădurile fiind situate pe raza comunelor: Foieni, Urziceni, 163,30 ha - u.a. 18A-R, 19A-S, 19V, 20A-U de pe raza Comunei Urziceni și 50,71 ha - u.a. 49A%, 49B%, 49I%, 63C, 63D, 63E, 63F%, 63G, 63I%, 63K, 66A%, 66H, 68A%, 70B, 70C, 71A, 71B, 71C, 71D%, 71E de pe raza Comunei Foieni.

Suprafața luată în studiu are acces direct la șoseaua națională Carei – Frontiera Ungaria, respectiv șoseaua Foieni-Ciumești.

În raport cu ariile naturale protejate, teritoriul amenajamentului luat în studiu se suprapune în proporție de 100% - 214,01 ha peste siturile Natura 2000: Câmpia Nirului – Valea Ierului (ROSPA0016) și Câmpia Careiului (ROSCI0020).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012

E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

De asemenea în limitele teritoriale ale amenajamentului silvic există ariile naturale protejate de interes național: Pădurea Urziceni, Dunele de nisip de la Foieni.

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune:

- CF - Câmpia forestieră

S-au determinat 5 tipuri de pădure, după cum urmează:

- 712 Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip -m 56%
- 713 Salcâmet de productivitate inferioară pe dune de nisip -i 27%
- 6114 Stejăret de terenuri nisipoase din zona forestieră -m 11%
- 6163 Stejăret de terenuri nisipoase din silvostepă -i 6%
- 9712 Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie -m 0%

S-au determinat 5 tipuri de stațiune, după cum urmează:

- 8812 Câmpie forestieră, interdună Bm, psamosol tipic (± gleizat) 67%
- 8810 Câmpie forestieră, versant superior și vârf de dună Bi, psamosol tipic 30%
- 8532 Câmpie forestieră luncă de zăvoi de salcie Bi, gleic, anual foarte prelungit inundabil 2%
- 8814 Câmpie forestieră, depresiuni și interdune Bi, psamosoluri gleice și gleizate ± salinizate - alcalizate 1%
- 8533 Câmpie forestieră luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial intens gleizat, anual prelungit inundabil - pe 0,57 ha.

Categoria de folosință :

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi 214,01 ha, din care :

A.1. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale 177,05 ha.

A.2. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale 36,96 ha.

Zonarea funcțională, bazele de amenajare, subunități de gospodărire

Zonarea funcțională – pădurile au fost încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale 2G, 2I, 3A.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, amenajamentul a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele și le-a încadrat în grupe și categorii funcționale după cum urmează:

Grupa I funcțională (214,01 ha, respectiv 100%):

Gr.	Cod	Grupa, subgrupa și categoria funcțională Denumire	Supra fața	
			ha	%
I	2G	Arboretele situate pe nisipuri mobile consolidate (T III)	177,05	83
	2I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II)	4,57	2
	3A	Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare, cu excepția zăvoaielor și pădurilor de luncă din aceste zone (T II)	32,39	15
<i>Total subgrupa 2 - păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i>			181,62	85
<i>Total subgrupa 3 - păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice</i>			32,39	15
Total gr. I - păduri cu funcții speciale de protecție			214,01	100
Total U.P.			214,01	100

Corespunzător obiectivelor social-economice, amenajamentul precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile. Repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară, pe care o îndeplinește fiecare arboret. Situația detaliată a grupelor, subgrupelor și categoriilor funcționale este prezentată în tabelul următor:

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țelul de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II	1.2I, 1.3A	- protecția stepei și silvostepei cu condiții grele de regenerare - protecția terenurilor cu înmăștiinare permanentă	36,96	17
T III	1.2G	- protecția nisipurilor mobile consolidate	177,05	83
			214,01	100

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

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice propuse (stabilite), ținându-se seama de starea și structura arboretelor din cadrul amenajamentului s-a impus gospodărirea diferențiată în următoarele categorii de subunități:

- S.U.P. Q – crâng simplu, ce cuprinde arborete din grupa I, categoria 2G, având o suprafață totală de 177,05 ha ce reprezintă 82,7% din suprafața totală a U.P.
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile 3A, 2I, având o suprafață totală de 36,96 ha (17,3% din suprafața U.P.).

Bazele de amenajare

- a. Regimul. Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ținând cont de caracteristicile biologice ale speciilor existente se adoptă regimul de crâng simplu pentru arboretele de salcâm.
- b. Compoziția-țel se stabilește în funcție de condițiile staționale reflectate în tipurile natural-fundamentale de pădure, țelurile social - economice și starea arboretului existent.
- c. Exploatabilitatea. În cazul codrului regulat se stabilește exploatabilitatea tehnică (pentru arboretele din grupa a II-a) în raport cu realizarea unui anumit sortiment de lemn (cherestea, pentru furnire) care în medie realizează creșterea maximă la o anumită vârstă (vârsta exploatabilității tehnice). În cazul arboretelor cu funcții speciale de protecție (grupa I) se stabilește exploatabilitatea de protecție.
- d. Tratamente. Pentru recoltarea posibilității de produse principale, s-au prevăzut următoarele tratamente: tăieri în crâng cu tăiere de jos.
- e. Ciclu. Având în vedere că specia de bază a fondului productiv este salcâm, s-a adoptat un ciclu de 30 ani.

Posibilitatea anuală adoptată

- a. Posibilitatea de produse principale este de 882 m³/an.
 - b. Posibilitatea de produse secundare este de 26 m³/an.
- Lucrări de conservare se execută pe 2,29 ha anual, prognozându-se un volum de 71 m³/an. Prin tăieri de igienă vor fi parcurse 29,42 ha, estimându-se recoltarea unui volum anual de 22 m³.
- În deceniul de aplicare a amenajamentului se prevede să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:
- degajări: pe 0 ha;
 - curățiri: pe 25,56 ha de pe care se vor recolta 53 m³;
 - rărituri: pe 17,27 ha de pe care se vor recolta 207 m³.

Obiectivul principal al planului: "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a asociației proprietarilor de pădure „Frasinul” Urziceni, Jud. Satu Mare" constă în stabilirea modului de gospodărire a fondului forestier deținut de către titular în vederea dezvoltării durabile și în concordanță cu obiectivele ecologice și social - economice ale acestuia.

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.

Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă) prin :

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optimă, adică a bazelor de amenajare.

Planificarea recoltelor urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală. Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

Pentru pădurile din amenajamentului obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.).

Nr. crt	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția terenurilor și solurilor	- protecția nisipurilor mobile consolidate
2		- protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă
3	Protecția contra factorilor climatici naturali sau antropici	- protecția stepei și silvostepii cu condiții grele de regenerare
4	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- protecția rețelei ecologice Natura 2000 - SCI, SPA
5	Produse lemnoase	Lemn de salcâm pentru diverse întrebuințări
6	Produse accesorii	Vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome, furaje, materii prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale etc.

Conservarea biodiversității și menținerea integrității ariilor naturale protejate și a siturilor Natura 2000 incluse în suprafața studiată cu respectarea obiectivelor de conservare ale acestora.

Obiectivele asumate de Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a asociației proprietarilor de pădure „Frasinul” Urziceni, Jud. Satu Mare susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și național din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar și național din zonă.

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a asociației proprietarilor de pădure „Frasinul” Urziceni, Jud. Satu Mare sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră
- protecția calității apelor de suprafață și freatice
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentele luate în studiu, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus. 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, tăierile de conservare. Modul în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național și relevante pentru amenajamentele silvice studiate se prezintă în continuare pe categorii de factori de mediu.

Arii naturale protejate

În raport cu ariile naturale protejate, teritoriul amenajamentului luat în studiu se suprapune în proporție de 100% - 214,01 ha peste siturile Natura 2000: Câmpia Nirului – Valea Ierului (ROSPA0016) și Câmpia Careiului (ROSCI0020).

Singurele resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar sunt:

- Masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor de regenerare, a tăierilor de conservare, a lucrărilor de îngrijire (curățiri + rărituri) și a tăierilor de igienă;
- Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, semințe forestiere, plantele medicinale.

Masa lemnoasă ce va fi exploatată din siturile de interes comunitar ROSCI0020 Câmpia Careiului, ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului, a căror limite se suprapun una peste alta și se suprapun peste amenajamentul luat în studiu, pe natură de lucrări se prezintă tabelar mai jos:

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în siturile Natura 2000 ROSCI0020 – Campia Careiului și ROSPA0016 – Campia Nirului – Valea Ierului

U.P	u.a.	Supr.	Vârsta	Lucrarea propusa	Compozitia	Suprafata de parcurs - ha	Voumul de extras
0	1	2	8	9	10		
I Urziceni	18A	8.13	150	T. de conservare	5St 5Sc	8.13	256
I Urziceni	18B	5.72	28	T. de igienă	9 Sc 1 Prn	*	*
I Urziceni	18C	1.62	4	Curățiri	9 Sc 1 Prn	1.62	3
I Urziceni	18D	0.73	7	Curățiri, Rarități	9 Sc 1 Prn	0.73	8
I Urziceni	18E	0.58	150	T. de conservare	7 St 3 Sc	0.58	22
I Urziceni	18F	2.2	6	Rărituri	10 Sc	2.2	19
I Urziceni	18G	37.61	35	Crâng tăiere de jos	9Sc 1 Prn	15.04	2296
I Urziceni	19A	7.25	155	T. de conservare	7 St 3 Sc	7.25	222
I Urziceni	19B	8.71	30	Crâng tăiere de jos	9 Sc 1 Prn	4.36	657
I Urziceni	19C	1.42	55	Crâng tăiere de jos	9 Sc 1 Prn	1.42	197
I Urziceni	19D	0.88	4	Curățiri	10 Sc	0.88	1
I Urziceni	19E	3.83	6	Curățiri	9 Sc 1 Prn	3.83	7
I Urziceni	19F	16.27	55	Crâng tăiere de jos	9 Sc 1 Prn	8.14	1278
I Urziceni	19G	8.47	35	Crâng tăiere de jos	10 Sc	3.39	636
I Urziceni	19H	2.05	50	T. de igienă	9 Pla 1 Fr	*	*
I Urziceni	19I	0.45	5	Curățiri	10 Sc	0.45	1

I Urziceni	19J	1.69	40	T. de igienă	6Fr 4 St	*	*
I Urziceni	19K	0.46	125	T. de igienă	3 St 6 Sc 1 Ca	*	*
I Urziceni	19L	0.37	40	Rărituri	10 St	0.37	5
I Urziceni	19M	1.07	5	Curățiri	9 Sc 1 Prn	1.07	2
I Urziceni	19N	1.95	35	Rărituri	5 Ann 3 Pla 1 Fr 1 Ca	1.95	75
I Urziceni	19O	0.69	4	Curățiri	9 Sc 1 Prn	0.69	1
I Urziceni	19P	2.4	40	Crâng tăiere de jos	10 Sc	2.4	269
I Urziceni	19R	1.53	5	Curățiri	9 Sc 1 Prn	1.53	2
I Urziceni	19T	0.95	3	Curățiri	9 Sc 1 Prn	0.95	0
I Urziceni	19U	0.68	55	Crâng tăiere de jos	9 Sc 1 Prn	0.68	152
I Urziceni	20A	3.58	5	Curățiri	9 Sc 1 Prn	3.58	6
I Urziceni	20B	32.17	35	Crâng tăiere de jos	9 Sc 1 Prn	12.87	1874
I Urziceni	20C	5.38	5	Curățiri, Rărituri	9 Sc 1 Prn	5.38	17
I Urziceni	20D	0.23	50	Crâng tăiere de jos	10 Sc	0.23	53
I Urziceni	20E	0.82	120	T. de conservare	6 St 4 Sc	0.82	24
I Urziceni	20F	0.62	6	Curățiri, Rărituri	9 Sc 1 Prn	0.62	2
I Urziceni	49A	0.98	90	T. de igienă	8 St 1 Fr 1 Sc	*	*
I Urziceni	49B	0.22	8	Curățiri, Rărituri	9 Sc 1 Prn	0.22	1
I Urziceni	63A	3.22	25	Crâng tăiere de jos	10 Sc	1.61	230
I Urziceni	63B	0.57	25	T. de igiena	9 Ann 1 Sc	*	*
I Urziceni	63C	3.9	24	T. de igiena	9 Sc 1 Prn	*	*
I Urziceni	63D	7.19	50	Crâng tăiere de jos	10 Sc	2.16	292
I Urziceni	63E	1.12	3	Curățiri	9 Sc 1 Prn	1.12	1
I Urziceni	63F	3.59	110	T. de conservare	8 St 2 Sc	3.59	137
I Urziceni	66A	5.08	45	Crâng tăiere de jos	8 Sc 1 Prn 1 Sc	2.54	393
I Urziceni	66B	0.85	4	Curățiri	10 Sc	0.85	1

I Urziceni	66C	0.34	40	Crâng tăiere de jos	9 Sc 1 Prn	0.34	90
I Urziceni	66D	1.79	40	Rărituri	8 St 1 pa 1 Sc	1.79	37
I Urziceni	66E	1.22	12	Rărituri	10 Sc	1.22	11
I Urziceni	68A	0.64	5	Curățiri	7 Sc 3 Prn	0.64	1
I Urziceni	70B	1	60	T. de igiena	8 St 2 Sc	*	*
I Urziceni	70C	0.4	30	T. de igiena	5 Prn 5 Sc	*	*
I Urziceni	71A	2.5	85	T. de conservare	8 St 2 Sc	2.5	45
I Urziceni	71B	1	70	T. de igiena	10 St	*	*
I Urziceni	71C	3.45	40	Crâng tăiere de jos	8 Sc 2 Prn	3.45	400
I Urziceni	71D	9.42	45	T. de igiena	7 Sc 3 Prn	*	*
I Urziceni	71E	1.6	60	T. de igiena	8 St 2 Stb	*	*
I Urziceni	71F	0.63	120	T. de igiena	8 St 2 Sc	*	*
Nota: pentru arboretele parcurse cu tăieri de igienă, anual se vor parcurge 29,42 ha cu un volum de extras de 22 mc							
15,37 ha se parcurs cu tăieri de conservare din care se recolteaza 114 mc							

De asemenea în limitele teritoriale ale amenajamentului silvic există ariile naturale protejate de interes național : Pădurea Urziceni, Dunele de nisip de la Foieni
Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar

Localizare		Cod habitat Români a	Cod habita t Natura 2000	Starea de conservar e
U.P	u.a.			
0	1	11	12	13
I Urziceni	18A	R4148	9110	Favorabila
I Urziceni	18B	-	-	Favorabila
I Urziceni	18C	-	-	Favorabila
I Urziceni	18D	-	-	Favorabila
I Urziceni	18E	R4148	9110	Favorabila
I Urziceni	18F	-	-	Favorabila
I Urziceni	18G	-	-	Favorabila
I Urziceni	19A	R4148	9110	Favorabila
I Urziceni	19B	-	-	Favorabila
I Urziceni	19C	-	-	Favorabila
I Urziceni	19D	-	-	Favorabila
I Urziceni	19F	-	-	Favorabila

I Urziceni	19G	-	-	Favorabila
I Urziceni	19H	R4148	9110	Favorabila
I Urziceni	19I	-	-	Favorabila
I Urziceni	19J	R4148	9110	Favorabila
I Urziceni	19K	R4148	9110	Favorabila
I Urziceni	19L	R4148	9110	Favorabila
I Urziceni	19M	-	-	Favorabila
I Urziceni	19N	R4148	9110	Favorabila
I Urziceni	19O	-	-	Favorabila
I Urziceni	19P	-	-	Favorabila
I Urziceni	19R	-	-	Favorabila
I Urziceni	19T	-	-	Favorabila
I Urziceni	19U	-	-	Favorabila
I Urziceni	20A	-	-	Favorabila
I Urziceni	20B	-	-	Favorabila
I Urziceni	20C	-	-	Favorabila
I Urziceni	20D	-	-	Favorabila
I Urziceni	20E	R4148	9110	Favorabila
I Urziceni	20F	-	-	Favorabila
I Urziceni	49A	R4148	9110	Favorabila
I Urziceni	49B	-	-	Favorabila
I Urziceni	63A	-	-	Favorabila
I Urziceni	63B	R4402	91E0	Favorabila
I Urziceni	63C	-	-	Favorabila
I Urziceni	63D	-	-	Favorabila
I Urziceni	63E	-	-	Favorabila
I Urziceni	63F	R4148	9110	Favorabila
I Urziceni	66A	-	-	Favorabila
I Urziceni	66B	-	-	Favorabila
I Urziceni	66C	-	-	Favorabila
I Urziceni	66D	R4148	9110	Favorabila
I Urziceni	66E	-	-	Favorabila
I Urziceni	68A	-	-	Favorabila
I Urziceni	70B	R4148	9110	Favorabila
I Urziceni	70C	-	-	Favorabila
I Urziceni	71A	R4148	9110	Favorabila
I Urziceni	71B	R4148	9110	Favorabila
I Urziceni	71C	-	-	Favorabila
I Urziceni	71D			Favorabila
I Urziceni	71E	R4148	9110	Favorabila
I Urziceni	71F	R4148	9110	Favorabila

În cadrul amenajmentului a fost identificat un singur habitat de interes conservativ 9110 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), prezent în următoarele unități amenajstice: 18A, B, 63D%, C, F, 66C%, D, 68A%, 49A, 71 A%, B, C%, D, F, E, 70B%, C%. Celelalte habitate din fișa standard nu au fost localizate în amenajmentul studiat.

Dintre speciile de nevertebrate, întâlnite odată cu efectuarea deplasărilor în teren, în suprafața luată în studiu, amintim:

- *Cerambyx cerdo* (Croitorul mare al stejarului)
- *Lucanus cervus* (Rădașcă)

Având în vedere ca ambele specii de nevertebrate sunt specifice pădurilor de stejar pedunculat cu exemplare bătrâne, au fost localizate în următoarele unități amenajistice: *Cerambyx cerdo* și *Lucanus cervus* – 18A%, B%, G%, 19A, B, E%, D%, 20B%, E, iar în unitățile amenajistice 63D%, F a fost localizat doar *Cerambyx cerdo*.

Celelate specii de nevertebrate din fișa standard nu au fost localizate în suprafața luată în studiu.

Speciile de mamifere, evidențiate în fișa standard nu au fost identificate în suprafața amenajamentului luat în studiu.

Având în vedere ca suprafața luată în studiu este lipsită de ape curgătoare, bălți sau alte suprafețe umede, speciile de amfibieni, reptile și pești, menționați în fișa standard, nu au fost identificate în suprafața luată în studiu. Speciile de plante, pentru care a fost desemnat situl ROSCI0020, conform fișei standard, în urma deplasărilor în teren nu au fost identificate în suprafața luată în studiu.

În urma deplasărilor și observațiilor efectuate în suprafața studiată, au fost identificate, dintre speciile de păsări, menționate în fișa standard al sitului, următoarele: *Aquila pomarina* (Acvilă țipătoare mică), *Caprimulgus europaeus* (Caprimulg), *Ciconia ciconia* (Barză albă), *Circus aeruginosus* (Erete de stuf), *Circus pygargus* (Erete sur), *Coracias garrulus* (Dumbrăveancă), *Crex crex* (Cristel de câmp), *Dendrocopos medius* (Ciocănitoare de stejar), *Dryocopus martius* (Ciocănitoare neagră), *Falco vespertinus* (Vânturel de seară), *Hieraaetus pennatus* (Acvilă pitică), *Lanius collurio* (Sfrâncioc roșiatic), *Lanius minor* (Sfrâncioc cu fruntea neagră), *Larus cachinnans* (Pescăruș pontic), *Larus ridibundus* (Pescăruș răzător), *Milvus migrans* (Gaie neagră), *Motacilla flava* (Codobatură galbenă), *Otus scops* (Ciuș), *Pernis apivorus* (Viespar), *Picus canus* (Ghionoaie sură), *Buteo lagopus* (Șorecar încălțat), *Accipiter gentilis* (Uliu porumbar), *Tyto alba* (Strigă), *Gallinago media* (Becațină mare).

Celelate specii de pasari din formularul standard nu au fost identificate în terenul amenajamentului luat în studiu

În cadrul amenajamentului luat în studiu, speciile de interes comunitar existente sunt descrise mai jos:

o **ROSCI0020 – Câmpia Careiului**

- *Cerambyx cerdo* (Croitorul mare al stejarului) - Croitorul mare al stejarului are un colorit general negricios cu elitrele roșcat-maronii spre vârfuri. Capul are mandibule puternice, cu rugozitate transversală evidentă. Pronotul (situat situat imediat după cap) are excrescențe ca niște țepi laterali. Elitrele au rugozități care le fac să apară punctate, însă devin netede spre vârfuri. Croitorul mare al stejarului este o specie polifagă, care preferă stejarii, dar și alte specii precum ulmul, castanul, frasinul, salcia, platanul, fagul. Preferă arborii pe picior din zone relativ însorite, dar poate ocupa și lemnul căzut pe sol. Arborii colonizați au găuri de urgență mari care sunt roșietice în interior dacă au fost folosite recent. Acești arbori supraviețuiesc mulți ani după ce au fost colonizați creând habitate pentru multe alte specii. Astfel, deși croitorul mare al stejarului are un rol cheie în ecosistemele de pădure fiind creator de microecosisteme, polenizator și hrană pentru speciile insectivore, extinderea mare a galeriilor în arborii atacați a făcut ca înainte de aderarea la Uniunea Europeană să fie considerat dăunător biotic.
- *Lucanus cervus* (Rădașcă) - Rădașca este cel mai mare coleopter din România, putând atinge 25-89 mm (femelele 25-49 mm). Masculii sunt ușor de observat datorită mandibulelor lungi, ca niște clești. Nu toate exemplarele de mascul au mandibulele foarte lungi, din acest punct de vedere specia având o variabilitate morfologică mare. Astfel, întâlnim masculi cu mandibule lungi (majori) și masculi cu mandibule mici (minori). Femela are mandibule foarte mici, de obicei cu lungime mai mică decât antenele. Dacă este prinsă, femela poate mușca omul. Masculul deși are mandibule impresionante nu poate strânge puternic. Masculii de rădașcă au de obicei elitrele și mandibulele de culoare roșiatică, pe când femelele au o culoare mai uniform negricioasă. Larvele trăiesc în lemn mort căzut pe sol și în putrefacție, fiind preferate toate speciile de foioase, uneori chiar și pinul. Femelele depun ouăle în galerii săpate în sol (70-100 cm adâncime), foarte aproape de habitate surse de hrană (rădăcini, lemn căzut pe sol). După depunerea pontei femela moare în sol. Larvele migrează în lemnul din care se hrănesc și se dezvoltă între 3 și 6 ani. În ultimul an, înainte de urgență, se mută din nou în sol, de unde iese în stadiul de adult din iunie până la sfârșitul lunii august. Adulții supraviețuiesc până la 3 luni. Rădașca are o dispersie redusă, zburând pe distanțe mici, mai ales la amurg. Uneori masculii cu mandibule mari zboară în roiuri mici în căutare de femele.
- Având în vedere că se hrănesc exclusiv cu lemn mort și sunt sursă de hrană pentru multe insectivore, specia are un rol foarte important în ecosistemele forestiere, chiar și în cele antropice.

o **ROSPA0016 - Câmpia Nirului – Valea Ierului**

- **Aquila pomarina (Acvilă țipătoare mică)** - Descrierea. Prezintă penajul uniform brun-închis, cu o pată galbuie în zona cefei. Tectricele mici și mijlocii precum și penele din zona articulației cotului, sunt ceva mai deschise. Biotopul. Populează păduri nu prea rare de foioase și răsinoase până la altitudini mijlocii, preferențial acelea care se găsesc în lunci și în apropierea unor zone umede. Hrana. Este animală fiind prinsă în teren deschis în mod foarte variat: pândind de pe arbori, stalpi etc., din zbor încet, rotit, cu fixarea prazii din zbor pe loc și picaj rapid, dar și din mers, pe jos, cercetând poienile. Nu prinde animale pe suprafața apei sau în zbor ci preponderent pe sol. Hrana este compusă mai ales din mamifere (peste 80%), predominant rozătoare mici (*Microtus arvalis*, *Apodemus* sp. s.a.), până la mărimea unui popandau, rar mai mari (iepuri mici s.a.). Pe lângă rozătoare consumă cartite, amfibii (broaște), pasări (preponderent specii clocitoare pe sol, până la mărimea unei rate), mai rar reptile și doar excepțional pești sau hoituri. Consumă frecvent și insecte mai mari (coleoptere, ortoptere s.a.). Reproducere. Atinge maturitatea sexuală probabil după 3-4 ani. Se presupune că perechea este monogamă și legătura este de durată datorită afinității față de teritoriul ales. Sosec în pereche sau izolat executând jocuri aeriene. În condiții optime teritoriul de vanatoare este de cca 300-500 ha cuiburile putând fi la distanțe de 300-400 m între ele, de regulă însă teritoriile sunt mult mai mari. Folosesc, de regulă, cuiburi vechi de șorecar, care sunt reparate și suprînălțate având diametrul extern de 65-70 cm, excepțional 100 cm și diametrul intern de 20-30 cm; cuiburi vechi pot atinge înălțimi de 30 cm, dar cuiburi vechi pot atinge și până la 75 cm. Cuibul se găsește exclusiv pe arbori, lângă trunchiul principal sau într-o bifurcație, la baza coroanei, frecvent pe stejari sau pini, de regulă lângă ape sau în liziera. Adăncitura cuibului este captusită cu iarba uscată și material verde. Depune la sfârșitul lunii aprilie/ începutul lunii mai la interval de 3-4 zile, 2 mai rar 1 sau 3 ouă, ultimul fiind frecvent mai mic și mai puțin patat. Pe fond alb-murdar prezintă o pată puternică, deasă, cu pete brune, brune-galbei și cenușii. Cloceste preponderent femela, timp de 38-43 de zile, începând chiar cu primul ou. Cel de-al doilea pui de regulă moare sufocat de cel mare. După cca 8 săptămâni puiul este zburător fiind hrănit încă cca 3 săptămâni de părinți. Pe an crește un singur rând de pui; poate depune o pontă de înlocuire, de regulă compusă dintr-un singur ou. Deplasări sezoniere. Este, fără excepție, o pasare migratoare care iernezează în Africa, de regulă la sud de Ecuator; pleacă la sfârșitul lunii noiembrie și se întoarce începând cu a doua jumătate a lunii martie. Peste România trece principalul traseu de migrare al pasarilor central și est-europene cu un maximum de indivizi în luna septembrie.
- *Caprimulgus europaeus* (Caprimulg),
- *Ciconia ciconia* (Barză albă),
- *Circus aeruginosus* (Erete de stuf),
- *Circus pygargus* (Erete sur),
- *Coracias garrulus* (Dumbrăveancă),
- *Crex crex* (Cristel de câmp),
- *Dendrocopos medius* (Ciocănitoare de stejar),
- *Dryocopus martius* (Ciocănitoare neagră),
- *Falco vespertinus* (Vânturel de seară),
- *Hieraaetus pennatus* (Acvilă pitică),
- *Lanius collurio* (Sfrâncioc roșiatic),
- *Lanius minor* (Sfrâncioc cu fruntea neagră),
- *Larus cachinnans* (Pescăruș pontic),
- *Larus ridibundus* (Pescăruș râzător),
- *Milvus migrans* (Gaie neagră),
- *Motacilla flava* (Codobatură galbenă),
- *Otus scops* (Ciuș),
- *Pernis apivorus* (Viespar),
- *Picus canus* (Ghionoaie sură),
- *Buteo lagopus* (Șorecar încălțat),
- *Accipiter gentilis* (Uliu porumbar),
- *Tyto alba* (Strigă),
- *Gallinago media* (Becățină mare).

Adoptarea cu următoarele condiții:

a. Măsuri pentru protecția factorului de mediu apă

Măsuri propuse:

- pentru prevenirea poluării accidentale cu hidrocarburi se vor evita amenajarea de depozite de combustibil, astfel va fi exclusă infiltrarea acestor poluanți în apă;
- nu se va depozita rumeguș și resturi de exploatare în albia râurilor și a pâraurilor;
- se vor evita pe cât posibil trecerile peste pâraie iar acolo unde nu este posibil, trecerile vor fi prevăzute cu podețe din lemn sau tuburi;
- nu se vor utiliza substanțe chimice cu grad mare de toxicitate și remanență în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii ;

b. Măsuri pentru protecția atmosferei

Etapa de funcționare - impact nesemnificativ

c. Măsuri de protecție a calității solului și subsolului

Măsuri propuse:

- pentru prevenirea poluării accidentale cu hidrocarburi se vor evita amenajarea de depozite de combustibil, astfel va fi exclusă infiltrarea acestor poluanți în apă;
- nu se va depozita rumeguș și resturi de exploatare în albia râurilor și a pâraurilor;
- se vor evita pe cât posibil trecerile peste pâraie iar acolo unde nu este posibil, trecerile vor fi revăzute cu podețe din lemn sau tuburi;
- nu se vor utiliza substanțe chimice cu grad mare de toxicitate și remanență în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii ;
- interzicerea abandonării deșeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate și sancționarea nerespectării acestei prevederi.
- evitarea depozitării deșeurilor generate din activitate direct pe sol.

d. Măsuri de protecție floră, faună și rezervațiile naturale:

1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

1.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp ;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru ;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări ;
- atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp ;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale ;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate ;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințului în cazul tratamentelor ;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte măsuri: se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;

- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure ;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

1.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor evita pe cât posibil următoarele, în cazul speciei de carnivore mijlocii:

- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- combaterea braconajului;
- reducerea efectelor interacțiunilor cu activitățile umane;
- se va evita poluarea apelor cu resturi de exploatare și nu numai, întrucât se cunoaște că vidra preferă apele nepoluate în cazul speciilor de lilieci;
- se va evita alterarea habitatelor din jurul adăposturilor ;
- se vor lua măsuri pentru ca mediul în care trăiesc speciile de lilieci să rămână nemodificat ;
- în situația în care aceste specii habitează în arbori, aceștia să fie însemnați, iar prin lucrări să se evite extragerea lor;
- folosirea pesticidelor în combaterea daunatorilor.

1.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Se menționează câteva activități ce trebuie evitate deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- tăierile rase;
- desecările, drenajul zonelor umede;
- bararea cursurilor de apă ;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

1.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se va evita în cazul populațiilor de insecte următoarele:

- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor ;
- degradarea habitatelor .

1.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Se enumeră mai jos pentru toate arboretele traversate de văi sau pâraie următoarele activități ce trebuie evitate:

- evitarea pe cât posibil a tăierilor rase, schimbările majore asupra tipurilor de habitate forestiere existente;
- traversarea cursurilor de apă de către utilaje forestiere sau cu bușteni
- deversarea voită sau accidentală de uleiuri uzate și/sau carburanți
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în albia minoră sau majoră a pâraielor
- bararea sau dirijarea cursurilor de apă
- astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație -utilizarea de pesticide pentru tratamentul pădurilor

1.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

În cazul populațiilor de insecte se vor evita următoarele:

- fragmentarea habitatelor;distrugerea habitatelor;
- degradarea habitatelor;
- interzicerea utilizării substanțelor chimice cu efect de insecticide;
- menținerea unei cantități minime de lemn mort în pădure.

1.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

Pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări se menționează următoarele măsuri:

- utilizarea utilajelor și vehiculelor care corespund din punct de vedere tehnic;
- evitarea deteriorării, distrugerii cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
- perturbarea în special în cursul perioadei de împerechere și cuibărire

1.8. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

Chiar dacă speciile de plante de interes comunitar prezente în situl Natura 2000 nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere se fac câteva precizări ce trebuie respectate vizavi de procesul de exploatare a masei lemnoase, de conținutul actelor de reglementare:

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatare în zone în care aceste specii au fost identificate

- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

1.9. Măsurile recomandate pentru protecția împotriva factorilor dăunători și limitativi

1.9.1. Măsurile pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Arboretele din cadrul amenajamentului studiat sunt afectate doar într-o mică măsură de doborâțuri și rupturi de vânt și zăpadă. Totuși pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puiți produși din sămânță recoltată din rezervațiile și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, mai rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpada;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare - exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curăților și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc);
- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade medii-lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;
- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

În cazul apariției doborâturilor de vânt izolate se vor extrage exemplarele afectate, iar în cazul doborâturilor concentrate extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafețelor dezgolite cu specii autohtone de mare valoare

1.9.2. Măsurile pentru protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cadrul acestui amenajament nu sunt supuse unor perioade îndelungate de secetă dar asta nu înseamnă că nu pot apărea unele incendii datorate neglijenței omului mai ales că zona este frecventată de turiști, păstori, culegători de fructe de pădure și de muncitori forestieri.

În ultimul deceniu nu au fost semnalate incendii, însă în trecut (perioada 1980-1990) au fost afectate de incendii suprafețe mici, incendii provocate datorită obiceiului localnicilor de a incendia vegetația ierboasă uscată și a arbuștilor de pe pășuni, incendiile extinzându-se până la liziera pădurii, sau chiar în pădure. Pentru preîntâmpinarea și stoparea incendiilor sunt necesare următoarele măsuri:

- deschiderea de linii parcelare pe culmi (acolo unde este posibil);
- extinderea propagandei vizuale prin amplasarea de panouri de avertizare și atenționare lângă poteci, drumuri și zone mai expuse (locuri de popas, puncte de trecere);
- amenajarea unor locuri speciale pentru odihnă și fumat, pe cât posibil în apropierea surselor de apă, dotate cu bănci și mese din lemn acoperite, vetre de foc fixe, etc.;
- instructaj P.S.I. cu toate persoanele care efectuează diverse operațiuni în pădure (muncitori forestier, vânători, turiști, culegători, etc.);
- în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnală din timp apariția incendiilor, în acest sens fiind utilă construirea unor observatoare pe punctele mai înalte sau în zone mai deschise care ar asigura vizibilitatea în vederea depistării din timp a incendiilor;

- perfecționarea sistemelor de anunțuri a incendiilor prin dotarea personalului silvic cu stații radio sau telefoane mobile și a sistemului de mobilizare a forțelor pentru stingerea incendiilor.
- constituirea în punctele mai ridicate de observatoare care să permită depistarea la timp a incendiilor;
- amenajarea unor locuri de fumat în zonele frecventate, unde să se expună și o serie de materiale de propagandă și atenționare;
- pichetele de incendiu existente să fie verificate și menținute în perfectă stare de funcționare;
- intensificarea pazei contra incendiilor în perioadele secetoase, prin patrulări susținute;
- să se ducă o muncă susținută de educare a populației privind pericolul incendiilor. Trebuie atrasă atenția mai ales asupra aruncării de țigări aprinse și asupra aprinderii focului în pădure și la liziera pădurii. În acest scop se vor amenaja vetre de foc fixe pentru turiști, se va interzice aprinderea focurilor la întâmplare și se va face instruirea ciobanilor și muncitorilor forestieri privind regulile de comportare în pădure, controlându-se și aplicarea acestora.

În cazul apariției unor incendii, se vor extrage exemplarele afectate și se va asigura refacerea densității arboretului afectat prin completări (în cazul arboretelor cu vârste de până la 1015 ani) sau prin împăduriri (în cazul arboretelor cu vârste mai mari de 15-20 ani). Împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale.

1.9.3. Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale

În cadrul acestui amenajament nu există suprafețe afectate de poluare industrială și nici obiective industriale poluante, în zonă activitatea industrială fiind slabă.

O sursă a poluării, deși indirectă, o reprezintă turiștii care frecventează pădurile din jurul localităților, care lasă în urma lor resturi menajere, cutii de conserve, hârtii, plastic, nylon, etc.

În viitor, dacă vor apărea surse de poluare care să afecteze fondul forestier, se vor lua următoarele măsuri:

- eliminarea, în limita posibilităților, a surselor majore de poluare;
- extragerea exemplarelor afectate;
- în cazul în care poluarea afectează suprafețe întinse, concomitent cu extragerea materialului lemnos se va asigura regenerarea naturală sau artificială a suprafețelor dezgolite;
- limitarea propagării poluării, prin măsuri luate împreună cu alte instituții abilitate în acest sens.

1.9.4. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Starea sanitară generală a pădurilor din suprafața luată în studiu este bună, atacuri de boli sau dăunători care să provoace calamități nu s-au înregistrat în ultima perioadă.

O posibilă și periculoasă sursă de infestare o constituie pășunile împădurite (deși sunt puține) care nu sunt supravegheate din punct de vedere al atacurilor de boli sau insecte și în care sau făcut (mai ales în ultimii ani) tăieri și unde nu se curăță de loc resturile de exploatare.

Nici pagubele produse de vânat nu constituie un factor perturbator în zonă, efectivele fiind în general sub cele normale și se recomandă în continuare ținerea acestora sub control.

În continuare se redau pe scurt câteva măsuri ce trebuiesc luate în permanență pentru a preîntâmpina pe viitor aceste fenomene:

- eliminarea cazurilor de ordin antropic (rănirea arborilor, pășunat abuziv, delict, etc.);
- utilizarea în lucrările de împădurire a genotipurilor locale de gorun, fag, cireș, cer, paltin, etc., rezistente la diverse atacuri și toxicități;
- combaterea oportună a dăunătorilor, pe cât posibil pe cale biologică;
- întemeierea și conservarea arboretelor de tip natural, amestecate;
- introducerea în cultură a speciilor rezistente la diferite atacuri, cum este paltinul, etc.;
- desfășurarea corectă a măsurilor de observare și prevenire pentru monitorizarea evoluției populațiilor de dăunători și a bolilor;
- toaletarea arborilor pentru eliminarea ramurilor bolnave (posibilă în arboretele tinere dar mai dificilă în arboretele mature).
- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate, respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;
- arborii puternic vătămați se extrag cu prioritate.

În cazul unor atacuri de insecte care afectează suprafețe mai mari, se va evita dezgolirea solului prin asigurarea regenerării naturale sau artificiale.

Principala sarcină a personalului silvic este supravegherea dăunătorilor. Supravegherea este operația prin care se urmărește dezvoltarea, evoluția (dinamica) agenților patogeni și a insectelor dăunătoare. Prin această operație se culeg și se prelucrează datele caracteristice dinamicii înmulțirii în masă a dăunătorilor adică cele legate de gradația acestora, pentru prevenirea atacurilor (prognoză).

Dacă aceste sarcini sunt duse la îndeplinire în mod curent și conștient iar prin lucrări de igienizare se asigură o stare fitosanitară corespunzătoare, se realizează și protecția pădurilor în acest domeniu. Această obligație s-a realizat întocmai de către personalul de teren, fapt ilustrat și de intensitatea slabă a acestor atacuri în ultimul deceniu.

1.9.5. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Ca măsuri de combatere a fenomenului de uscare se propun măsuri de ameliorare a condițiilor staționale prin lucrări de:

- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate, respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;
- împădurirea terenurilor goale rezultate în urma extragerii arborilor uscați sau în curs de uscare.

Toate aceste lucrări vor fi executate manual, excluzându-se intervențiile mecanizate.

1.9.6. Măsuri pentru conservarea biodiversității

Sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

Prin măsurile propuse de actualul amenajament s-au avut în vedere următoarele:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin adoptarea regimului codru (cu excepția salcâmetelor);
- în cazul în care se recurge la regenerare artificială, s-a recomandat ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să fie din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- s-au constituit subparcele cu suprafețe cât mai mari care să includă arbori din aceeași specie și populație și de aceeași vârstă sau vârste apropiate;
- conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice) prin includerea lor în subparcele distincte și stabilirea de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor.
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- prin planurile de amenajament se recomandă a nu se extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere);
- s-au menținut luminșurile, poienile și terenurile pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- păstrarea arborilor morți ("pe picior" și "la sol") cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- păstrarea unor "arbori pentru biodiversitate" - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte și urmează a fi conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu altele, cu prilejul aplicării tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate în cuprinsul unității de gospodărire. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă deja putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotehnice etc;
- în cadrul unităților de gospodărire s-a urmărit realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi creează premisa sporirii biodiversității. Faptul că

Într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arboretele exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității; referitor la habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării), prin amenajament se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz (zone umede, grohotișuri), pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe.

ori de câte ori într-un arboret există elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, zonele în care acestea s-au aflat s-a individualizat în subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării habitatului lor.

În cazul unităților amenajistice cu suprafața mai mare de 1 ha se vor lăsa neexploatați un număr de 12 arbori la ha – selectați dintre cei mai vârstnici și / sau rupți sau parțial uscați, materializați cu litera M de culoare roșie conform prevederilor art. 36, alin (4) din Ordinul 762/2018 iar pentru unitățile amenajistice cu suprafețe mai mici de 1 ha se vor lăsa un număr de arbori selectați dintre cei mai vârstnici și / sau rupți sau parțial uscați proporționali cu suprafața în care va avea loc intervenția siviculturală.

2. Monitorizarea implementării măsurilor propuse în prezentul plan

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

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului dar și a prezentului studiu;
- urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și nu numai.

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic se va stabili de către ANANP București – Serviciul teritorial Satu Mare prin acte de reglementare.

Responsabilitatea pentru aplicarea reglementărilor prevăzute în amenajamentul luat în studiu, supus evaluării precum și a punerii în practică a recomandărilor prezentului studiu revine Asociației Salcâmul Ciumești sau a altor ocoale silvice de regim care vor administra aceste suprafețe.

e. Se vor respecta condițiile prevăzute în Aviz nr. 3 din 08.02.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Satu Mare, administratorul ariilor naturale protejate de interes comunitar din județul Satu Mare

Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a asociației proprietarilor de pădure „Frasinul” Urziceni, Jud. Satu Mare" identificate în Raportul de mediu sunt:

- A. Protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- B. Protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- C. Protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- D. Protecția calității apelor de suprafață și subterane;
- E. Protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică

Principalele concluzii ale Raportului de mediu sunt următoarele:

1. Obiectivele amenajamentului silvic luat în studiu 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 care în cazul nostru este în curs de avizare, are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.
2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.
3. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen scurt, mediu și lung.
4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

5. Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.
6. Unele din tratamentele alese în arboretele din interiorul siturilor Natura 2000, pe o suprafață cu pondere mică au fost impuse de starea actuală a arboretelor (total derivate), care conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), dar pe termen mediu și lung crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor.
7. Amenajamentele ocoalelor vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren ca urmare impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000, existente în limitele teritoriale ale suprafeței studiate, este unul nesemnificativ.
8. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.
9. Ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.
10. Impactul lucrărilor silvotecnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.
11. Impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentelor silvice este unul nesemnificativ.
12. Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatelor forestiere, ca urmare lucrările silvotecnice nu vor avea nici un impact asupra acestora, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.
13. Impactul reglementărilor prezentelor amenajamente silvice asupra speciilor de păsări este unul nesemnificativ.
14. Managementul forestier adecvat, propus în amenajamente, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.
15. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale suprafeței studiate.
16. Amenajamentul silvic se va revizui, în conformitate cu prevederile alin (1) art.24 din Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice - alin (1) art. 24 din OUG 57/2007 " Amenajamentele silvice ale unităților de producție/proprietăților ce intră în componența ariilor naturale protejate vor fi revizuite în mod obligatoriu în termen de 12 luni de la aprobarea planurilor de management. Până la revizuirea amenajamentelor silvice nu se vor aplica de către administratorii fondului forestier din acestea decât acele prevederi care sunt conforme legislației specifice ariilor naturale protejate și planurilor de management în vigoare."

Emiterea avizului de mediu s-a făcut având în vedere:

- HG nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.
- OM nr.117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe
- OM nr.995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența HG nr.1076/2004.
- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011.
- Ord. nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- Concluziile consultărilor din ședințele Comitetului Special Constituit.

Decizia s-a luat în urma consultărilor din cadrul Comitetului Special Constituit din data de 02.02.2023 întrunit la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.

Decizia de emitere a avizului de mediu a fost luată ca urmare a analizării documentelor depuse, a parcurgerii etapelor procedurale prevăzute de HG nr.1076/2004, a informării și consultării publicului, a examinării punctelor de vedere transmise de autoritățile membre ale Comitetului Special Constituit pentru plan la nivelul județului Satu Mare.

Decizia de emitere a avizului de mediu se bazează pe respectarea cerințelor legislative privind integrarea în plan a considerațiilor de mediu, identificarea problemelor de mediu rezultate ca efect a implementării planului, consultarea autorităților și a publicului interesat posibil a fi afectat de implementarea acestuia.

Considerații ce stau la baza luării deciziei de emitere a avizului de mediu

Punctele de vedere transmise de reprezentanți Comitetului Special Constituit și ai Grupului de lucru după :

Aviz Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate nr. 3 din 08.02.2023.

Analiza raportului de mediu a avut în vedere următoarele elemente:

- respectarea conținutului cadru prevăzut în anexa nr. 2 a HG nr.1076/2004;
- prezentarea alternativelor studiate, a motivelor care au stat la alegerea uneia dintre ele, a modului în care considerațiile de mediu au fost integrate în proiectul de plan, precum și procesul definitivării proiectului ca urmare a informațiilor rezultate pe parcursul evaluării de mediu;
- luarea în considerare a aspectelor semnalate în timpul procesului de consultare cu alte autorități;
- prezentarea informațiilor grafice-hărți, scheme, schițe;
- existența unui program adecvat de monitorizare a efectelor asupra mediului.

Alegerea variantei optime a avut în vedere următoarele:

Alternativa 0 – În cazul nerealizării planului "alternativa 0" fondul forestier din zona studiată se va degrada atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ prin:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. mesteacăn, salcie căprească);
- îmbătrânirea arboretelor, fapt care ar face dificilă regenerarea și dezvoltarea semințșului precum și îndeplinirea funcțiilor atribuite;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- deteriorarea pădurii cu afectarea celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) cât și speciile ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;

Alternativa 1 - Varianta de plan supusă aprobării propune măsuri silvotehnice în acord cu Legea nr.46/2008-Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare și "Normele tehnice pentru amenajarea padurilor" cu modificările și completările ulterioare, care presupun o gospodărire a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale ale acesteia și cu respectarea principiilor dezvoltării durabile a pădurii și anume al continuității , eficacității funcționale și al conservării și ameliorării biodiversității.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului a planului. Astfel au fost mediatizate prin anunțuri în presa locală elaborarea planului, încadrarea lui în categoria celor ce necesită efectuarea evaluării de mediu, finalizarea raportului de mediu și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare și la sediul titularului proiectului. Publicul nu a formulat observații pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu.

Mediatizarea s-a făcut prin:

Anunțuri repetate privind declanșarea etapei de încadrare în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 02.09.2021, respectiv 07.09.2021.

Anunț privind încadrarea planului publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest în data de 15.10.2021.

Anunț privind disponibilizarea proiectului de plan și a raportului de mediu publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest în data de 08.12.2022 respectiv în data de 12.12.2022.

Anunț dezbateră publică a proiectului de plan și a raportului de mediu publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest în data de 08.12.2022 respectiv în data de 12.12.2022.

Anunț decizie emitere Aviz de mediu publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest în data de 13.02.2023.

Prezentul aviz de mediu reprezintă un act administrativ și poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii nr.554/2004 a contenciosului administrativ cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea privind corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudine studiilor și evaluărilor de mediu revine autorului acestora, conform art.21 alin.4 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Ramona VONET

Întocmit
Ionuț MATEOC

Întocmit
Rodica KISS