



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Evaluare Impact și Controlul Poluării

Se aprobă,

Secretar de Stat

Robert - Eugen SZÉP

AVIZ DE MEDIU

Nr. ...64.....din 25.11....2021

Ca urmare a notificării adresate de **DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**, cu sediul în mun. Suceava, B-dul 1 Mai, nr. 6, jud. Suceava, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava cu nr. 2637/06.03.2020 privind planul „**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI, ADMINISTRAT DE REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA PRIN OCOLUL SILVIC FĂLTICENI, DIN CADRUL DIRECȚIEI SILVICE SUCEAVA**”, amplasat pe raza județelor Suceava și Neamț,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,

- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 30051/MF/07.04.2020;

- 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 prin Legea nr.265 din 29 iunie 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 și a Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI, ADMINISTRAT DE REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA PRIN OCOLUL SILVIC FĂLTICENI, DIN CADRUL DIRECȚIEI SILVICE SUCEAVA**”

promovat de: Direcția Silvică Suceava, cu sediul în mun. Suceava, B-dul 1 Mai, nr. 6, jud. Suceava
în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, teritoriul Ocolului Silvic Fălticeni, este specific zonei de deal-munte caracteristice Ținutului Subcarpaților Orientali, Districtul Subcarpaților Moldovei, în bazinul hidrografic al Râului Moldova, majoritar în partea sudică a județului Suceava.

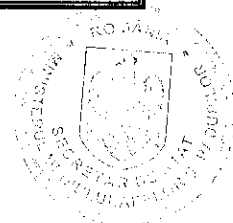
Din punct de vedere administrativ, ocolul este subordonat Direcției Silvice Suceava din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - "Romsilva". Teritorial, fondul forestier al ocolului se află în totalitate pe raza județului Suceava repartizat pe 13 unități teritoriale administrative: oraș Fălticeni, comunele: Baia, Boroaia, Cornu Luncii, Fântâna Mare, Forăști, Hârtop, Horodniceni, Preutești, Rădășeni, Râșca, Vadu Moldovei și Vulturești.

Sediul ocolului se află în orașul Fălticeni. Principalele căi de acces în zona ocolului silvic sunt, drumul național D.N. 2 Suceava - Fălticeni - București și calea ferată Fălticeni - Dolhasca.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a Statului de pe raza O.S. Fălticeni însumează 4379,48 ha și este împărțită în 3 unități de producție. Organizarea procesului de producție și protecție se face la nivelul unităților de producție. Din acest motiv, s-au întocmit trei amenajamente, câte unul pentru fiecare unitate de producție și o sinteză a acestora sub forma unui Studiu General pe ocol.

Zonarea funcțională adoptată pentru acest ocol este următoarea :

U. P.	Subgrupa funcțională							
	1. Protec ția apelor	2. Protecția terenurilor și solului				5. Protecția pădurilor de interes științific și a celor destinate ocrotirii genofondului și ecofondului forestier		
	Categorია funcțională							
	1.1.E T.III	1.2.A T.II	1.2.H T.II.	1.2.I T.II.	1.2.L T.IV.	1.5.G T.IV.	1.5.H T.II	
I		438.59	656.48	9.96	27.39		20.99	
V	86.64	4.95	22.56		6.65	52.66	17.93	
VII			37.29		454.25			
2019	ha	86.64	443.54	716.33	9.96	488.29	52.66	38.92
	%*	5	24	39	0	27	3	2
	ha	86.64	1658.12				91.58	
	%*	5	90				5	
2009	ha	113.3	495.2	753.4	6.9	862.5		1.2
	% *	5	22	34	0	39	0	0



U. P.	Subgrupa funcțională									
	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total		Total	
	T I	T II	T I + T II	T III	T IV	T III + T IV	Gr. I	%	Gr. a II-a	%
							ha	**	ha	**
I		1126.02	1126.02	0	27.39	27.39	1153.41	27	1485.07	35
V		45.44	45.44	86.64	59.31	145.95	191.39	5	948.35	22
VII		37.29	37.29	0	454.25	454.25	491.54	11	25.0	0
2019	ha	1208.75	1208.75	86.64	540.95	627.59	1836.34	43	2458.42	57
	%*	65	65	5	30	35	43		57	
2009	ha	1256.7	1256.7	113.3	862.5	975.8	2232.5	44	2821.30	56
	%*	56	56	5	39	44	44		56	

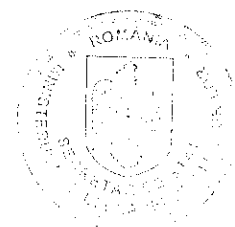
Procentele au rezultat prin raportarea la :

- * suprafața totală a grupei I, la amenajările respective ;
- ** suprafața totală a pădurilor și terenurilor destinate împăduririi

Semnificația grupelor funcționale este următoarea:

a) Grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție

- Subgrupa 1.1. - păduri cu funcții de protecție a apelor
 - 1.1.E - Arboretele situate în albia majoră a râurilor (T III);
 - Subgrupa 1.2. - păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor
 - 1.2.A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II);
 - 1.2.H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II);
 - 1.2.I - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II);
 - 1.2.L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T IV);
 - Subgrupa 1.5. - păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier
 - 1.5.G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TIV);
 - 1.5.H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II);
- Pădurile încadrate în grupa I funcțională se întâlnesc pe o suprafață de 1836,64 ha.



b) Grupa a II - a - păduri cu funcții de producție și protecție

- **2.1.C** - Arborete destinate să producă, în principal lemn pentru cherestea (T.VI);

- **2.1.D** - Arborete destinate să producă, în principal arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI);

Pădurile încadrate în grupa a II-a funcțională se întâlnesc pe o suprafață de **2458,42 ha** (2.1.C - 2391,49 ha și 2.1.D - 66.93 ha).

Semnificația grupelor de categorii funcționale este următoarea :

- **Tipul II (T II)** - păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;

- **Tipul III (T III)** - păduri cu funcții speciale de protecție, pentru care nu se admit, de regulă decât tratamente intensive - grădinărit și cvasigrădinărit;

- **Tipul IV (T IV)** - păduri cu funcții speciale de protecție, pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare;

Din întreaga suprafață a ocolului (**4379,48 ha**), 28% (1208,57 ha), au funcții strict de protecție (**fond neproductiv**), reprezentând rezervații de semințe (38,92 ha) -1% și păduri supuse regimului de conservare deosebită 1169,65 ha - 27%.

O suprafață de 627,48 ha (14%) este ocupată de păduri cu funcții de protecție, dar în care, cu restricțiile prevăzute de normele în vigoare, se poate organiza procesul de producție, respectiv se poate recolta masă lemnoasă, care împreună cu 2430,36 ha (55%) încadrate în grupa a II - a funcțională - Păduri cu funcții de producție și protecție, alcătuiesc **fondul productiv**. Diferența de 113,07 ha, (3%) până la suprafața totală a ocolului (4379,48 ha) o reprezintă terenurile destinate împăduririi, gospodăririi silvice (drumuri, pepiniere, diverse alte spații) precum și terenurile neproductive, terenurile aflate în folosință sau în litigiu.

Pentru gospodărirea diferențiată a pădurilor în raport cu zonarea funcțională stabilită și cu țelurile de gospodărire adoptate s-au constituit subunități de gospodărire. Aceste subunități pot fi grupate în două mari categorii : Subunități de protecție și subunități de protecție și producție. Din prima categorie, respectiv arborete pentru care organizarea procesului de producție nu este permisă, s-a constituit :

S.U.P. K - Rezervații de semințe 38,92 ha

S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită 1169,65 ha

Pădurile cuprinse în subunitatea de rezervații de semințe și în subunitatea de conservare deosebită sunt cele care sunt încadrate în grupa de categorii funcționale T_{II}.

Celelalte păduri au funcții de protecție de intensitate mai redusă și pentru ele este permisă și organizarea producției. Acestea au fost constituite în :

S.U.P. A - Codru regulat - sortimente obișnuite 3057,84 ha

1.Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele social-economice care au fost luate în considerare la întocmirea amenajamentelor sunt :

Nr. crt .	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Servicii de protecție (în principal)		
1.	Protecția terenurilor și solurilor	- protejarea antierozională a terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade (sexazecimale), iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30grade(sexazecimale) ; - protejarea terenurilor degradate ; - protejarea terenurilor situate pe nisipuri mobile;



Nr. crt .	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
		- protejarea terenurilor alunecătoare și eroziune sau vulnerabile la alunecări sau eroziune; - protejarea terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante mai mici de 35 grade (sexazecimale)
2.	Servicii de interes social	- protejarea unor obiective speciale
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	- protejarea rezervațiilor de semințe forestiere ; - conservarea ariilor naturale protejate din siturile Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5 A, C, D, E (în cazul de față: protejarea siturilor de importanță comunitară, ROSCI0152 Pădurea Floreanu - Frumușica-Ciurea și ROSPA0163 Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea.
Servicii de producție		
1.	Produse lemnoase	- arbori groși, de calitate superioară, pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
2.	Produse accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și arome, furajele, materiile prime pentru produse artizanale.

Având în vedere obiectivele social - economice s-a făcut o zonare funcțională a tuturor arboretelor și terenurilor de reîmpădurit în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare. Conform acestei zonări funcționale, 1836,34 ha, respectiv 43 % din suprafața păduroasă (4294,76 ha - păduri și terenuri de împădurit) a ocolului a fost încadrată în grupa I-a funcțională, respectiv păduri cu funcții speciale de protecție, restul de 2458,42 ha, respectiv 57 %, a fost încadrate în grupa a II -a funcțională - Păduri cu funcții de producție și protecție.

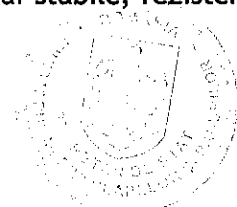
2. Lucrări silvice

Arboretelor pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic, cu unul tânăr, care să reia procesul de creștere. Exploatabilitatea arboretelor se exprimă fie prin vârsta exploatabilității tehnice fie prin vârsta exploatabilității de protecție după cum arboretelor respective nu au sau au și funcții de protecție. Vârsta exploatabilității este prevăzută de „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare. Regenerarea și recoltarea pădurilor se face prin aplicarea unor tratamente. Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretului din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Volumul de masă lemnoasă de recoltat s-a determinat pe baza prevederilor legale în vigoare cu respectarea asigurării continuității pe cel puțin 60 de ani de acum înainte.

Volumul anual de extras ca produs principal este de 9550 m³. Regenerarea acestor păduri și recoltarea de masă lemnoasă ca produs principal se face prin aplicarea de tratamente.

Aceste volume (numite în amenajament „posibilitate”) au fost stabilite după reguli foarte stricte de asigurare a continuității producției de masă lemnoasă (pe cel puțin 60 de ani) în condițiile menținerii sau amplificării rolului protectiv și de asigurare a regenerării naturale conform „Normelor pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Având în vedere importanța fondului forestier al acestui ocol, au fost adoptate tratamente care să asigure regenerarea naturală, știut fiind că pădurile regenerare naturală sunt cele mai stabile, rezistente și productive. Tratamentele care se vor aplica în acest ocol sunt :



Tratamentul tăierilor progresive (tăieri în ochiuri). Sunt tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primei tăieri (tăierea de însămânțare) într-un număr de puncte din arboret care vor constitui ochiurile de regenerare. Mărimea acestor ochiuri depinde de arboret și de condițiile staționale. După regenerarea acestor ochiuri, semințișul de aici se pune în valoare prin lărgirea ochiurilor respective (tăierea de punere în lumină). Concomitent cu punerea în lumină se deschid noi ochiuri de regenerare. Atunci când aproape întreaga suprafață este regenerată se face ultima tăiere (tăierea de racordare). Astfel de tăieri se vor face în arboretele exploatabile care îndeplinesc funcțiile de protecție cele mai permise. Tăieri progresive se fac pe 471,47 ha, cu un volum de 68881 m³.

Caracteristica principală a acestui tratament este faptul că tăierile se fac în succesiune de-a lungul a 20-30 de ani în funcție de tipurile de pădure și speciile de promovat și ultimele tăieri (tăierea de racordare sau tăierea definitivă) se face numai atunci când suprafața este regenerată corespunzător.

Tratamentul tăierilor succesive: se aplică în arboretele de molid cu consistențe reduse datorită extragerii unui volum însemnat de produse accidentale cauzat de acțiunea factorilor destabilizatori

(atac de dăunători și/sau uscare) cu semințiș viabil și uniform instalat pe mai bine de 60% din suprafață. Tăieri succesive se fac pe 6,5 ha, cu un volum de 1173 m³.

Tratamentul tăierilor rase se va aplica în varianta pe parchete mici. Mărimea parchetelor este limitată la 3 ha cu reguli exacte de apropiere în spațiu și timp a acestora. Suprafața pe care se aplică astfel de tăieri este limitată la refacerea unor arborete necorespunzătoare stațional sau degradate din diverse motive în care nu se poate obține o regenerare naturală de calitate din sămânță și în arboretele de plop euramerican. Suprafața pe care se fac astfel de tăieri este de 109,16 ha cu un volum de 24177 m³.

Tratamentul tăierilor în crâng se va aplica în arboretele de salcâm și zăvoaile de plopi și sălcii unde se urmărește regenerarea din lăstari și drajoni. Suprafața pe care se fac astfel de tăieri este de 7,33 ha cu un volum de 1269 m³.

Lucrări de conservare

În pădurile supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. M) nu a fost organizată producția de masă lemnoasă. Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire al pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise pe termen lung sau temporar lucrări obișnuite de regenerare, intervențiile speciale silviculturale fiind destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a funcțiilor atribuite lor. În aceste arborete sunt propuse doar lucrări speciale de conservare. Lucrările speciale de conservare cuprind o gamă variată de intervenții (în raport cu structura și starea arboretelor respective), toate vizând în principal același scop : menținerea sau creșterea capacității protective. Suprafața de păduri supuse regimului de conservare deosebită este de 1169,65 ha, iar lucrări speciale de conservare se vor executa doar pe 142,7 ha, respectiv în arboretele cu funcții speciale de protecție și de vârste înaintate, la care pe lângă menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare, se pune problema și regenerării lente a lor pentru a menține capacitatea de protecție. Volumul anual de extras este de 1070 m³.

3. Lucrări prevăzute în amenajamentul fondului forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Fălticeni, în zona de suprapunere cu situl ROSCI0365

În zona teritorială a O.S. Fălticeni conform Rețelei ecologice europene Natura 2000 există, dar nu se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a statului, următoarele arii protejate (deci lucrările propuse de amenajament nu influențează aceste rezervații) :

- ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a O.S. Fălticeni în studiu se suprapun, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, în totalitate sau pe porțiuni, următoarea arie protejată:



- *ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși*, aflat în custodia Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate (A.N.A.N.P.) având plan de management aprobat - 86,64 ha: în U.P. V Fălticeni (2% din suprafața ocolului);

Amenajamentele silvice includ mai multe categorii de lucrări care, în funcție de categoria de folosință forestieră, se diferențiază astfel :

A. Lucrări prevăzute în suprafețele cu pădure și/sau în cele destinate împăduririi ;

B. Lucrări prevăzute în terenurile cu destinație specială.

Având în vedere că prevederile pentru terenurile cu destinație specială sunt prezentate fie ca „necesități”, fără a exista proiecte tehnice de execuție (drumuri sau clădiri necesare), fie ca lucrări minime necesare pentru conservarea categoriei de folosință, *lucrările pentru care trebuie analizat eventualul impact asupra zonei în care se suprapune situl ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși peste fondul forestier de stat gospodărit de O.S. Fălticeni, sunt cele din planurile întocmite pentru suprafețele cu pădure și/sau destinate împăduririi.* În ordinea crescătoare a stadiilor de dezvoltare (vârstei arboretelor), planurile care se regăsesc în amenajamentele silvice sunt :

a. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire;

b. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;

c. Planul lucrărilor de recoltare și cultură;

d. Planul lucrărilor de conservare.

Situația lucrărilor din planurile de amenajament este următoarea:

a. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Acest plan, în zona de suprapunere a sitului ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși peste fondul forestier de stat gospodărit de O.S. Fălticeni, include următoarele lucrări:

- *împăduriri în terenuri goale din fondul forestier (- ha);*

- *împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (- ha);*

- *împăduriri după tăieri progresive (- ha);*

- *împăduriri după tăieri rase (7,85 ha);*

- *împăduriri după tăieri în crâng (1,77 ha)*

- *îngrijirea culturilor (0,17 ha), completări (1,92 ha).*

Este de remarcat că, în vederea reinstalării vegetației forestiere în suprafețele goale destinate împăduririi și pentru îmbunătățirea stării unor arborete existente, va fi parcursă cu lucrări de împădurire o suprafață de 11,54 ha, din care 1,77 ha împăduriri după tăieri în crâng, 7,85 ha împăduriri după tăieri rase și 1,92 ha completări pentru arboretele nou create.

b. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Toate lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare (culegerii datelor de teren).

În suprafața în studiu (zona de suprapunere a sitului *ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși* peste fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Fălticeni), au fost prevăzute următoarele lucrări de îngrijire:

- *rărituri (16,08 ha) ;*

- *tăieri de igienă (59,54 ha).*

c. Planul lucrărilor de recoltare și cultură

Acest plan include arboretele ajunse sau trecute de vârsta exploatabilității, alese dintre arboretele exploatabile, în ordinea urgențelor de regenerare. Au fost incluse în plan, în primul rând, arboretele care, dintr-un motiv sau altul (afectări de factori destabilizatori, urmate de extragerea produselor accidentale, apropierea de vârsta exploatabilității fizice, acțiuni negative ale factorului antropic, etc.), s-au îndepărtat, mai mult sau mai puțin, de starea stabilă a tipului de pădure natural-fundamental, implicat a habitatului local. În plan, *în limita indicatorilor de posibilitate calculați astfel încât să se*



asigure continuitatea recoltelor la valori cel puțin egale cu cea actuală pentru multe decenii, fără a se diminua sensibil rolul de protecție atribuit, au fost incluse și unele arborete mai stabile, dar care, având în vedere vârsta înaintată și scăderea treptată a rolului de protecție atribuit, necesitau regenerarea tocmai în vederea asigurării continuității pădurii și a rolurilor de protecție atribuite acesteia.

Regenerarea arboretelor din „Planul lucrărilor de recoltare și cultură” se va face prin aplicarea unui complex de lucrări, care include și tăierea de regenerare, aceasta fiind parte a unui „tratament”.

Tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Tratamentul fundamentează, teoretic și metodologic, căile de detaliu ce trebuie urmate în vederea exploatării unui arboret, simultan cu asigurarea regenerării suprafeței exploatare. *Gospodărirea intensivă, rațională și polifuncțională a pădurilor, impune adoptarea unor tratamente astfel încât să se dea prioritate celor bazate pe regenerarea naturală sub masiv a speciilor autohtone valoroase.*

La stabilirea tratamentelor s-a avut în vedere tipul de structură ideal/corespunzător tipurilor de categorii funcționale existente, ținându-se cont ca, în condițiile actuale și de perspectivă, să se creeze păduri cu structuri diversificate, amestecate, pluriene, naturale sau de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție sau de protecție atribuite.

S-au stabilit tratamente mai mult sau mai puțin intensive, luându-se în considerare starea de moment a fiecărui arboret și posibilitățile tehnico-organizatorice de realizare (accesibilitatea, calitatea tehnologiilor de exploatare, etc.).

Pentru arboretele ce se suprapun pe situl ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși s-a adoptat tratamentul tăierilor în crâng și tratamentul tăierilor rase.

S-au evitat, pe cât posibil, intervențiile prin care se dezgolește solul și se întrerupe existența pădurii, implicit exercitarea de către aceasta, a funcțiilor atribuite.

Tratamentele propuse sunt următoarele :

- *tratamentul tăierilor în crâng (3,0ha)*: în arboretele de plop și salcie autohtone;

- *tratamentul tăierilor rase (5,67 ha)* : în arborete artificiale de plop euramericani.

În ceea ce privește perioadele speciale de regenerare, acestea sunt de 10 ani. La stabilirea perioadelor de regenerare s-a ținut cont de condițiile staționale, de etajele de vegetație în care sunt situate pădurile, de grupele ecologice și de starea arboretelor.

d. Planul lucrărilor de conservare

Pentru arboretele ce se suprapun pe situl ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși nu s-au stabilit lucrări de conservare.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri de diminuare a impactului amenajamentului asupra habitatelor / speciilor de interes comunitar, în perioada de implementare a soluțiilor tehnice adoptate

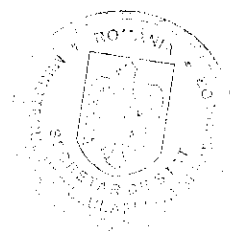
1.1. Măsuri cu caracter general

„Natura 2000 și pădurile” grupează măsurile cu caracter general de diminuare a impactului amenajamentelor silvice asupra habitatelor/speciilor în perioada de aplicare a soluțiilor tehnice adoptate în patru categorii („obiective”) de urmărit/respectat, astfel:

1.1.1. Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure

Aceasta se poate realiza urmărindu-se ca :

- prevederile și practicile (soluțiile tehnice adoptate și punerea lor în practică) trebuie să urmărească/utilizeze cât mai mult structurile și procesele naturale, utilizând, atunci când este cazul și ori de câte ori este posibil, măsuri preventive biologice. Existența unei diversități genetice, specifică și



structural adecvată, întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la diverșii factori destabilizatori, conducând totodată la întărirea mecanismelor naturale de reglare ;

- să se prevadă și să se utilizeze practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare (ex. : împădurirea/reîmpădurirea să se realizeze cu specii și proveniențe cunoscute, specifice fiecărui habitat din sit în parte ; tratamentele și tehnicile de recoltare și transport să fie astfel stabilite încât să reducă la minimum posibil degradarea solului, a arborilor ce rămân pe picior ; la toate lucrările sunt interzise scurgerile de ulei sau carburanți din utilaje, precum și depozitarea nereglementară a deșeurilor.

1.1.2. Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (produse lemnoase și nelemnoase/accesorii)

În vederea realizării acestui deziderat, se va urmări ca :

- operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a habitatului de pădure respectiv (ex.: prin utilizarea unor tehnici corespunzătoare de executare a lucrărilor respective, să se evite degradarea solului și arboretului - rănirea arborilor rămași pe picior);

- recoltarea produselor (lemnoase sau nelemnoase/accesorii), cantitativ, nu trebuie să depășească un anumit nivel, considerat „durabil” pe termen lung, iar produsele recoltate trebuie utilizate astfel încât să se poată asigura și o anumită rată de reciclare a nutrienților;

- în vederea asigurării unei circulații eficiente a bunurilor și serviciilor, acolo unde nu există sau este insuficientă, să se proiecteze, realizeze și mențină o infrastructură adecvată (drumuri, poduri, căi de scos-apropiat), cu un minim impact negativ asupra mediului, pentru o scurtă perioadă.

1.1.3. Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure

Acestea se vor realiza dacă :

- totdeauna planificarea gospodăririi pădurilor va urmări menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și păstrarea/menținerea diversității peisajului ;

- amenajamentele silvice, inventarierea terestre și cartarea resurselor pădurii vor include biotopurile forestiere importante ecologic și vor ține seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative cum sunt zonele umede sau ripariene (riverane) acestora, suprafețele ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate, ca și resursele genetice in situ, periclitate sau protejate ;

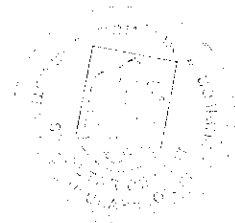
- se va prefera regenerarea naturală, cu condiția ca speciile indigene existente să aibă calitatea necesară habitatului respectiv (să fie caracteristice tipului natural fundamental de pădure, implicit habitatului respectiv), în situația existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii ;

- pentru împăduriri/reîmpăduriri vor fi preferate speciile indigene, de proveniențe locale, bine adaptate condițiilor pe care le oferă habitatul respectiv ;

- practicile de management forestier vor promova, acolo unde este cazul, diversitatea/diversificarea structurilor orizontale și verticale ale arboretelor (diverse amestecuri de specii, cu vârste cât mai diferite - pluriene, etc.), urmărindu-se, unde este posibil, menținerea și/sau refacerea diversității peisajului ;

- infrastructura este proiectată și realizată așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă (mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative), acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie ;

- arborii scorburoși, uscați, căzuți sau „pe picior”, pâlcurile de arbori bătrâni sau exemplarele din specii deosebit de rare, vor fi păstrate în cantități și distribuții care să asigure protejarea biodiversității, fără a neglija efectul posibil negativ asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare ,



- biotopurile cheie ale pădurii (cum sunt : sursele de apă, zonele umede, aflorimentele, ravinele) sunt protejate și/sau refăcute dacă au fost degradate.

1.1.4. Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție a solului și a apei, prin gospodărirea pădurii

Se vor putea realiza prin :

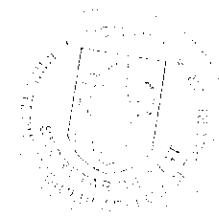
- acordarea unei atenții sporite operațiunilor silvice executate în păduri instalate pe soluri sensibile și/sau instabile, sau în zone predispuse la eroziune ;
- grija deosebită, ce se va avea în vedere, la aplicarea soluțiilor tehnice din amenajamente în zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, în vederea evitării efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă ;
- executarea lucrărilor silvice cu mare grijă în suprafețele în care se poate produce o eroziune excesivă a solului în zona limitrofă cursurilor de apă ;
- evitarea utilizării necorespunzătoare a chimicalelor, a altor substanțe dăunătoare ori a unor practici silviculturale neadecvate în tot fondul forestier și, mai ales, în zonele ce pot influența negativ calitatea apei.

Trebuie menționat că, toate „măsurile cu caracter general” evidențiate în subcapitolele 1.1.1. - 1.1.4. se regăsesc, într-o formă sau alta, în amenajamentele silvice, datorită instrucțiunilor de amenajare ce stau la baza întocmirii lor, uneori (a se vedea multitudinea categoriilor funcționale existente în legislația românească) cu un grad de strictete, în stabilire și aplicare, mult peste cel solicitat de practica menținerii/îmbunătățirii stării de conservare a habitatelor sau speciilor pentru care a fost constituit un anumit sit din rețeaua Natura 2000.

1.2. Măsuri propuse pentru gospodărirea durabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar din zona studiată

În vederea păstrării biodiversității la nivelul habitatelor forestiere existente și a speciilor de păsări protejate în zona de suprapunere a siturilor Natura 2000 peste fondul forestier de stat gospodărit de O.S. Fălticeni, administratorii pădurilor (în cazul de față, R.N.P., prin O.S. Fălticeni din cadrul D.S. Suceava) vor avea în vedere:

- să se păstreze minim 5 arbori la hectar maturi, uscați sau în descompunere, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.), în toate unitățile silvice în care este posibil ;
- păstrarea arborilor cu scorburi (ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit/adăpostit de către păsări, respectiv mamifere mici), în toate unitățile silvice în care este posibil ;
- menținerea bălților, pâraielor, mlaștinilor, smârcurilor, izvoarelor și a altor spații mici cu apă, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc., prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei, în toate unitățile silvice în care acestea există ;
- adaptarea periodizării operațiunilor culturale și a lucrărilor ce presupun extrageri de masă lemnoasă, așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor protejate (în cazul de față, perioada cuibăritului de primăvară și perioadele de împerechere a speciilor de mamifere, amfibieni pentru care a fost constituită Aria de protecție specială avifaunistică - ROSCI0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.
- menținerea terenurilor destinate hranei vânatului și a celor administrative într-o stare conformă cu categoriile lor de folosință (se va evita împădurirea sau orice fel de îndepărtare de la calitățile specifice categoriei lor de folosință) ;
- conducerea arboretelor ce au fost identificate ca fiind cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă (în care au fost prevăzute lucrări de îngrijire - curățiri și/sau rărituri), astfel încât să se asigure îmbunătățirea stării de conservare. Intervențiile în aceste arborete vor avea aspectul unor lucrări de



reconstrucție ecologică, realizată prin promovarea speciilor specifice habitatului (aflate diseminat sau în proporție redusă în arboret) ;

- stabilirea unor compoziții țel și de regenerare (în arboretele propuse la împăduriri, completări sau promovarea regenerării naturale) care să conducă la asigurarea realizării compoziției tipice a habitatului respectiv ;

- gospodărirea pădurilor din zonele cu habitate protejate se va face pe baza conceptului de exploatare multi-funcțională a pădurii, concept care integrează toate beneficiile importante (de protecție, ecologice, economice și sociale) pe care le aduce pădurea, prin însăși existența/permanentizarea ei.

1.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului

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, uscăre 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 arborii dintr-un arboret afectat integral de factori biotici și/sau abiotici, și/sau arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau abiotici.

- produse accidentale II - volumul provenit din arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau 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, conform O.M. 766 / 2018 sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament. Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m²;

- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- arboretele sunt încadrate în S.U.P. „E”;

- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințș utilizabil în care proporția speciilor de fag este de cel puțin 50%;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

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 administrativ



emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arborete cu structuri diversificate, din specii adecvate condițiilor staționale, cu proveniențe corespunzătoare, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diversilor factori destabilizatori și să satisfacă în deplină măsură cerințele ecologice și economice ale societății.

1.3. Măsuri propuse pentru minimizarea impactului amenajamentului asupra speciilor de mamifere, amfibieni și reptile de interes comunitar, din zona studiată

Pentru a se evita producerea de schimbări majore/fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de specii de pădure de interes comunitar pentru care s-a constituit situl ROSCI0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși („Arie de protecție specială avifaunistică”), din zona de suprapunere a acestuia peste fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Fălticeni, se vor avea în vedere următoarele:

1. *Se va realiza o zonare adecvată pentru suprafața în care se protejează un anumit habitat sau anumite specii protejate, zonare care, pe lângă categoriile funcționale stabilite în vederea adoptării, pe niveluri de intervenție, a categoriilor de lucrări forestiere și a activităților de turism/recreative, va include și categorii funcționale pentru habitatele și/sau speciile protejate, în conformitate cu instrucțiunile în vigoare;*

2. *Oricare ar fi categoria de lucrări prevăzută în amenajamente (lucrări de îngrijire, tăieri de regenerare, de conservare, de igienă, etc.), la extragerea materialului lemnos vizat se vor conserva/păstra:*

- *exemplarele izolate mature, uscate sau în descompunere, care formează habitatul potrivit pentru păsările de interes comunitar din zonă;*

- *arborii cu scorburii în care cuibărește majoritatea păsărilor protejate;*

3. *La executarea oricăror lucrări se va păstra o distanță adecvată de micile suprafețe în care s-a identificat prezența unor specii rare sau periclitate, pentru a nu le perturba;*

4. *Lucrările silvice se vor executa într-o perioadă de timp cât mai scurtă și printr-o rotație ciclică, în timp și spațiu, a zonelor cu grade diferite de intervenție, în vederea deranjării pe perioade cât mai mici a speciilor protejate (chiar dacă intervențiile în aceeași suprafață vor fi mai numeroase);*

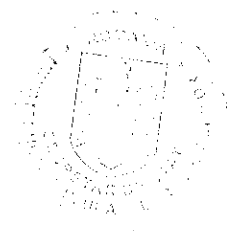
5. *Se va adapta periodizarea lucrărilor silvice, așa încât să se evite interferența lor cu sezonul de reproducere a speciilor protejate. În acest sens, se va avea în vedere ca anumite lucrări (plantații, recoltări de masă lemnoasă, etc.), ce presupun prezența în zonă, perioade mai îndelungate, a unui număr mare de lucrători și/sau utilaje zgomotoase, poluante, distrugătoare a stratelor superficiale de sol și/sau a vegetației instalate aici, să se facă astfel încât să nu se perturbe viața sălbatică din zonă și înmulțirea speciilor protejate, putându-se ajunge, în anumite cazuri - perioada de cuibărit, în cazul de față, până la interzicerea efectuării lucrării respective în acea perioadă.*

6. *Se va evita efectuarea simultană a anumitor lucrări (în deosebi exploatarea de masă lemnoasă) pe suprafețe învecinate, în vederea existenței unor spații liniștite de retragere temporară (de adăpost pentru timp scurt) pentru speciile protejate, în preajma zonelor în care viețuiesc în mod normal;*

7. *Depozitarea resturilor de exploatare (fie și temporară) se va face în locuri bine stabilite, nu la întâmplare;*

8. *Nu se vor amplasa drumuri de acces și/sau rampe de încărcare în zonele de cuibărit sau de rezidență a speciilor protejate.*

2. Măsuri de diminuare a impactului asupra habitatelor / speciilor de interes comunitar în perioada de aplicare a amenajamentului



1. Analizând funcțiile ecologice și social-economice stabilite pădurii prin amenajament (obiectivele asumate) se constată că acestea sunt în concordanță cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000 (conservarea pe termen lung a speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar).

În cazul habitatelor forestiere (în care viețuiesc și se înmulțesc păsările de interes comunitar protejate - existența acestora este datorată însăși existenței habitatelor respective), planurile de amenajament au ca obiectiv asigurarea continuității pădurii (implicit a habitatelor respective, cu tipurile de pădure natural fundamentale definitorii fiecăruia), menținerea funcțiilor de protecție, ecologice și economice ale acestora, așa cum au fost stabilite prin încadrarea în grupe și categorii funcționale, precum și în subunități de protecție și producție.

Obiectivele asumate prin amenajament contribuie, prin soluțiile tehnice adoptate, la asigurarea integrității și la conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere, implicit a rețelei Natura 2000.

2. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar, sau din cele ce asigură existența/rezidența unor specii de interes comunitar (în cazul de față specii de păsări de pădure).

3. Lucrările prevăzute în amenajament nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere pe termen mediu și lung, ca atare nu au un impact negativ semnificativ asupra păsărilor de interes comunitar.

4. Anumite categorii de lucrări silvice (lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor - curățiri, rărituri, etc.) au un aport benefic în menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare.

5. Soluțiile tehnice adoptate (lucrările prevăzute), pe termen scurt, contribuie la modificarea, pentru o scurtă perioadă de timp, a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurale, orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulație diferită a aerului, etc.).

6. Având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific, se consideră că gospodărirea pădurilor din zonă nu poate cauza schimbări majore/fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de păsări de interes comunitar.

7. În situația în care, toate amenajamentele întocmite pentru pădurile ce se suprapun peste siturile Natura 2000, existente, au fost întocmite în conformitate cu toate normele tehnice silvice în vigoare și ținând cont de realitățile din teren, putem estima că IMPACTUL CUMULATIV AL AMENAJAMENTELOR ASUPRA INTEGRITĂȚII SITULUI ROSCI0365 ESTE NESEMNICATIV.

3. Condiții :

- Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate.

- Se vor notifica administratorii ariilor naturale protejate înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate.

- Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Suceava 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.

3.1. Condiții impuse prin avizul Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate

1. Respectarea prevederilor planului de management al ariei naturale protejate ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, a măsurilor propuse în memoriul de prezentare a planului și măsurile de conservare în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra speciilor ce constituie obiectivele de conservare din situl NATURA 2000 ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși;

2. Recoltarea rațională a mesei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește;

3. Conducerea arboretelor va fi făcută astfel încât să fie asigurată cu precădere regenerarea naturală;



4. Respectarea prevederilor art. 33 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor, naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

5. Este obligatorie respectarea cu strictețe a legislației privind biodiversitatea, în special a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificările și completările de Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare;

6. Direcția Silvică Suceava va transmite către A.N.A.N.P. amenajamentul silvic UP V Fălticeni, atât în format electronic (Harți - G.I.S.) cât și listat, cu evidența parcelelor care se suprapun peste suprafața ariilor naturale protejate ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

III. Monitorizarea

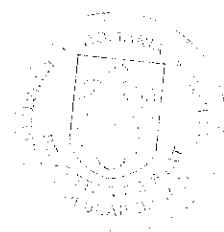
Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra mediului se stabilesc un set de indicatori de mediu (în corelare cu indicatorii naționali de monitorizare a mediului), iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică eficiența măsurilor de implementare a amenajamentului.

Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic, precum și cel al factorilor de mediu și biodiversitatea se va realiza de către titular, conform art. 27 din Hotărârea de Guvern 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe după cum urmează:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerare	1. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale	anual
	- Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări	anual
	2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri	
	3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor	
	4. Suprafața anuală parcursă cu răriți	
	5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriților.	
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare	anual
	2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale	anual
	2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare	anual
	2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare	
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1. Suprafețe infestate cu dăunatori.	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	anual

Monitorizarea va avea drept scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor Amenajamentului silvic;



- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările din planurile de management;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor Amenajamentului silvic corelate cu recomandările din planurile de management;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Aceasta 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 evaluării de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

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

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 repetate în presă: elaborarea primei versiuni a 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 APM Suceava, pe site-ul APM Suceava, Direcția Silvică Suceava și prin anunțurile din ziarul „Monitorul de Suceava”.

Pe parcursul procedurii nu au existat comentarii din partea publicului, dar au fost solicitate completări din partea autorităților participante.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

Din concluziile studiului de evaluare adecvată rezultă următoarele:

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reinstalării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului. Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

În fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii. Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

În ceea ce privește habitatele, Amenajamentele silvice urmăresc o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate.

Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier), dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Prevederile amenajamentelor silvice în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică



păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);

- menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

De asemenea, se mai poate concluziona:

- din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, tragem concluzia că acestea 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 fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;

- 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;

- lucrările propuse în pădurile din fondul forestier proprietate publică de stat administrat de Ocolul silvic Roman, care se suprapun cu ariile protejate, nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung;

- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;

- anumite lucrări precum completările, curățiriile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;

- pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea 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);

- având în vedere habitatele, etologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere;

- la lucrările silvice prevăzute de amenajament nu se folosesc substanțe chimice iar noxele emantate de utilajele folosite sunt ne semnificative;

- poluarea fonică este ne semnificativă;

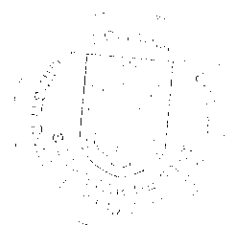
- se iau măsuri pentru a nu se polua apele cu carburanți, lubrefianți resturi de exploatare;

- în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;

- aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de nevertebrate, întrucât intervențiile sunt limitate ca perioadă de timp, pe suprafețele relativ reduse comparativ cu suprafața totală a siturilor comunitare studiate, fără a fi toate efectuate simultan (sunt eșalonate în cei 10 ani de aplicare a amenajamentului) și în plus au și un rol de conservare ori refacere a habitatelor naturale;

Pentru suprafețele ce nu se suprapun peste ariile protejate, amenajamentele silvice prin măsurile de gospodărire propuse mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

În concluzie, măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de Amenajamentul Silvic propus coroborate cu măsurile de minimizare a impactului propuse de raportul de mediu care include concluziile studiului de evaluare adecvată sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind



acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

Documentația înregistrată la APM Suceava cu nr. 2637/06.03.2020, care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită conform HG nr. 1076/2004 de către Direcția Silvică Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 2637/06.03.2020;
- Anunțuri privind depunerea notificării de obținere a avizului de mediu și declanșarea etapei de încadrare a planului, din datele de 03.03.2020 și 06.03.2020 în ziarul „Monitorul de Suceava”;
- Delegarea de competență către APM Suceava emisă de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor nr. 30051/MF/07.04.2020;
- Memoriu de prezentare întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor;
- Proces verbal întrunire grup de lucru din 05.06.2020
- Proces verbal întrunire grup de lucru din 14.08.2020
- Anunț public privind decizia de încadrare a planului din data de 20.10.2020 în ziarul „Monitorul de Suceava”;
- Decizia etapei de încadrare nr.52/31.08.2020 emisă de APM Suceava;
- Raport de mediu întocmit de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” Roman, persoană juridică înscrisă la poziția 414 în *Lista experților* care elaborează studii de mediu;
- Studiu de evaluare adecvată întocmit de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” Roman, persoană juridică înscrisă la poziția 414 în *Lista experților* care elaborează studii de mediu;
- Anunț privind organizarea dezbaterii publice din data de 30.04.2021 și 05.05.2021 în ziarul „Monitorul de Suceava”;
- Proces verbal dezbateri publice din data de 21.06.2021;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu nr. 3/24.06.2021, emisă de APM Suceava;
- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 20.06.2021 în ziarul „Obiectiv”
- Aviz favorabil nr.25/ST SV/06.08.2020 emis de ANANP -Serviciul Teritorial Suceava;

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

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 oricărui modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

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.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și 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 lucrării de evaluare revine autorului acesteia, conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006 cu completările și modificările ulterioare.

Avizul de mediu conține 17 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Evaluare Impact și Controlul Poluării

DIRECTOR

Dorina MOCHIU

[Signature]
24.11.2021

