



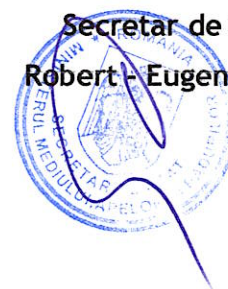
MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Evaluare Impact și Controlul Poluării

Se aprobă,

Secretar de Stat

Robert - Eugen SZÉP



### AVIZ DE MEDIU

Nr. 79 .....din 04.03.2022

Ca urmare a notificării adresate de **Regia Națională a Pădurilor - Direcția Silvică Suceava**, cu sediul în localitatea Suceava, b-dul 1 Mai, nr.6, Județul Suceava, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava cu nr. 11922/30.08.2019,

- 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 cu nr. 5022/CA/20.11.2019 și ținând cont de adresa MMAP nr.3934/09.07.2020,
- 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 cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare 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 OCOLULUI SILVIC ADÂNCATA”

promovat de: Direcția Silvică Suceava, cu sediul în localitatea Suceava, b-dul 1 Mai, nr.6, Județul Suceava

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

## I. Prezentare generală

Suprafața fondului forestier administrată de Ocolul Silvic Adâncata, însumează 4955,54 ha și este împărțită în 4 unități de producție : VI Adâncata, VII Zvoriștea, VIII Zamostea și IX Zăvoaiele Siretului.

Teritorial, fondul forestier proprietate publică a statului este situat pe raza a două județe, astfel:

Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Unitatea de producție				Total UAT
		VI	VII	VIII	IX	
Suceava	Municipiul Suceava	532,46				532,46
	Orașul Salcea	53,22				53,22
	Orașul Siret			44,84		44,84
	Comuna Adâncata	673,64	544,14			1217,78
	Comuna Bălcăuți			21,30		21,30
	Comuna Dumbrăveni				10,38	10,38
	Comuna Grămești				7,28	7,28
	Comuna Hânțești	5,18			33,81	38,99
	Comuna Mitocu Dragomirnei	49,84	38,84			88,68
	Comuna Siminicea	30,13			1,69	31,82
	Comuna Zamostea			2042,06	71,11	2113,17
	Comuna Zvoriștea		748,02		25,49	773,51
	<b>Total Județul Suceava</b>	<b>1344,47</b>	<b>1331,00</b>	<b>2108,20</b>	<b>149,76</b>	<b>4933,43</b>
Botoșani	Comuna Vârfu Câmpului				22,11	22,11
	<b>Total Județul Botoșani</b>				<b>22,11</b>	<b>22,11</b>
<b>Total O.S. Adâncata</b>		<b>1344,47</b>	<b>1331,00</b>	<b>2108,20</b>	<b>171,87</b>	<b>4955,54</b>

În limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Adâncata există trei situri de interes comunitar:

- ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți;
- ROSCI0184 Pădurea Zamostea - Lunca;
- ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea.

Suprafețele fondului forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul Silvic Adâncata care se suprapun peste ariile naturale protejate de interes comunitar, sunt prezentate în tabelul următor:

Arie protejată	U.P.	Parcele / u.a. componente	Categoriile de folosință forestieră (ha)				
			Pădure	CR	Afectate	Neprod.	Total
RONPA0744 Rezervația naturală „Pădurea Zamostea - Lunca“	VIII	53, 56, 59, 66L%	111,64	-	4,95	0,44	117,03
	<b>Total</b>		<b>111,64</b>	<b>-</b>	<b>4,95</b>	<b>0,44</b>	<b>117,03</b>
ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți	VII	1-21, 24, 28, 29, 32-50, 55, 60, 62, 63, 65-67	1296,67	22,90	9,26	-	1328,83
	VIII	1-10, 12-39, 63D, 64D, 69D, 82D, 83D	1324,05	0,91	29,81	1,23	1356,00
	<b>Total</b>		<b>2620,72</b>	<b>23,81</b>	<b>39,07</b>	<b>1,23</b>	<b>2684,83</b>
ROSCI0184 Pădurea Zamostea - Lunca	VIII	53, 56, 59, 66L%	111,64	-	4,95	0,44	117,03
	IX	41%, 42%	58,00	-	-	11,54	69,54
	<b>Total</b>		<b>169,64</b>	<b>-</b>	<b>4,95</b>	<b>11,98</b>	<b>186,57</b>
ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	IX	19-23, 24A,B, 25, 26, 53, 58, 59	24,52	2,50	0,45	3,27	30,74
	<b>Total</b>		<b>24,52</b>	<b>2,50</b>	<b>0,45</b>	<b>3,27</b>	<b>30,74</b>



## 1. Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul O.S. Adâncata îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Pentru pădurile din cadrul O.S. Adâncata obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țărilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția apelor	- Protecția malurilor neîndiguite ale Râului Siret;
2	Protecția terenurilor și solurilor	- Protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade; - Protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă;
3	Funcții predominant sociale	- Protecția pădurilor din jurul municipiilor Suceava și Siret
4	Servicii de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- Protecția arboretelor constituite ca rezervații seminologice; - Protecția pădurilor din rezervația naturală „Pădurea Zamostea – Lunca”; - Protecția pădurilor ce constituie zona tampon a rezervației naturale „Pădurea Zamostea – Lunca”; - Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier, a biodiversității și a ecosistemelor cu elemente naturale de valoare deosebită din ariile naturale protejate ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți, ROSCI0184 Pădurea Zamostea – Lunca, ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea; - Protecția pădurilor cu valoare ridicată de conservare (PVRC);
5	Produse lemnoase	- Asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ - lemn pentru cherestea.
	Alte produse în afara lemnului și serviciilor	- Vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromatice etc.

### Constituirea subunităților de gospodărire și bazele de amenajare

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor, s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P. „A” - codru regulat - sortimente obișnuite (T III - T VI funcțional) ;
- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (T I funcțional);
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe forestiere (T II funcțional) ;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (T II funcțional);
- S.U.P. „X” - zăvoaie de plop și sălcii (T IV funcțional).

**Bazele de amenajare adoptate pentru Ocolul Silvic Adâncata sunt:** *regimul:* codru sau crâng (pentru zăvoaiele de plop și sălcii); *compoziția-țel:* cea corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, ameliorată cu specii valoroase de amestec și ajutoare; *tratamente* bazate pe tăieri progresive, tăieri în crâng și tăieri rase în parchete mici; *exploatabilitatea:* tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională și de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională în care se reglementează recoltarea de produse principale; *ciclul:* 120 ani pentru S.U.P. „A” (U.P. VI - VIII) și 30 ani pentru S.U.P. „X” (U.P. IX).

**Posibilitatea de produse principale** este de 11990 m.c./an (11600 m.c./an pentru S.U.P. „A” și 390 m.c./an pentru S.U.P. „X”), care conduce la un indice de recoltare (din arboretele în producție), de 2,7 mc/an/ha.



Posibilitatea de produse secundare este de 3556 m.c./an, din care rărituri 3338 m.c./an și curățiri 218 m.c./an, rezultând un indice de recoltare (din total arborete), de 0,7 m.c./an/ha.

## 2. Lucrări prevăzute în amenajamentul fondului forestier gospodărit de O.S. Adâncata

În cadrul amenajamentului fondului forestier O.S. Adâncata sunt prevăzute următoarele lucrări:

- tratamente;
- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor;
- lucrări speciale de conservare;
- lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire;

### 2.1. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta. Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină, prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

#### a. Tratamentul tăierilor progresive

Tratamentul constă în executarea de tăieri repetate neuniform, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv până ce acesta formează noul arboret. În porțiunile neregenerate rămase după doborârea și scoaterea ultimilor arbori se vor executa completări, prin acestea urmărindu-se atât reconstituirea tipului natural fundamental de pădure, cât și proporționarea corespunzătoare a speciilor în structura tinerelor arborete.

Arboretele rezultate sunt relativ pluriene, cu structură mozaică, diversificate atât pe orizontală (compoziție variată, neuniformă) cât și pe verticală (vârste și dimensiuni diferite, cu un plafon superior neuniform).

#### b. Tratamentul tăierilor rase

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor. Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de minim 2-3 ani.

#### c. Tratamentul tăierilor în crâng

Tehnica tratamentului presupune o singură intervenție în aceeași suprafață, prin care se va extrage întreaga masă lemnoasă, operațiune care se execută în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Regenerarea se va realiza în mod natural, cu aceleași specii ca cele existente în prezent, din lăstari și drajoni. În cazul unor consistențe reduse sau al cioatelor cu vitalitate redusă, în porțiunile în care nu s-a obținut o regenerare corespunzătoare, se vor face completări cu aceleași specii ca cele existente.

### 2.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În cadrul Ocolului Silvic Adâncata, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

- a. Degajările s-au prevăzut într-o serie de arborete în care există, alături de speciile principale, și carpen, plop tremurător, salcie căprească, mesteacăn, anin etc.
- b. Curățirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș cu consistență plină 0,9-1,0 sau chiar 0,8. În ultimul caz se vor adopta procente de extracție mai mici, iar intervenția se va executa în a doua parte a deceniului.



- c. Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de pârș și codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret.
- d. Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări. La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, în vigoare.

### 2.3. Lucrări speciale de conservare

Lucrări de conservare au fost prevăzute în pădurile supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. M (păduri supuse regimului de conservare deosebită) - în care 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 ce cuprind o gamă variată de intervenții (în raport cu structura și starea arboretelor respective), toate vizând același scop: menținerea sau creșterea capacității protective a arboretelor respective.

### 2.4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Aceste lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

#### a. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale

- descopleșirea semințișului.
- receparea semințișului de foioase rănit prin lucrările de exploatare
- înlăturarea lăstarilor.
- împrejmuirea suprafețelor.

#### b. Lucrări de regenerare – împăduriri

Regenerarea arboretelor se realizează prin două metode: *regenerarea naturală* și *regenerarea artificială*. Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (din cauza consistenței scăzute, înțelenirii solului, vitalității scăzute etc.), iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiași asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară. Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

În planul lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire sunt nominalizate toate unitățile amenajistice în care sunt necesare astfel de lucrări.

Compozițiile de regenerare (țel) prevăzute - stabilite în raport cu condițiile staționale - cuprind speciile de bază. Speciile de amestec se vor introduce pentru diversificarea compozițiilor arboretelor noi care se vor înființa. Lucrările se vor executa potrivit formulelor de împădurire propuse prin planul lucrărilor de regenerare și împădurire, cu respectarea tehnologiilor și schemelor cuprinse în îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor.

Amenajamentul Ocolului Silvic Adâncata prevede următoarele lucrări de împădurire:

- împăduriri în terenuri goale din fondul forestier:
  - împăduriri în poieni și goluri;
  - împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (uscări în urma atacurilor de ipide ș.a.);
  - împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate.
- împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare:
  - împăduriri după tăieri progresive de racordare;
  - împăduriri după tăieri în crâng;
  - împăduriri după tăieri de conservare.



- împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare:
  - terenuri cu arborete derivate (substituirii);
  - terenuri cu arborete slab productive (refacere).

#### **c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv**

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințis-desiș, după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere. Aceste lucrări se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică.

#### **d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere**

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special precum fertilizarea și irigarea culturilor, elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor etc.

**Amenajamentul Ocolului Silvic Adâncata, administrat de Regia Națională a Pădurilor - Direcția Silvică Suceava a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.**

### **3. Obiectivele de protecție a mediului, relevante pentru amenajamentul silvic**

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul Ocolului Silvic Adâncata 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;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

## **II. Avizul se emite cu următoarele măsuri:**

### **1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic**

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 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, în măsura posibilităților, remedierea acestei stări;
- se va acorda o atenție sporită 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 funcțiile 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 semințișului în cazul tratamentelor;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul, se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar, astfel: se recomandă păstrarea a minim 5% lemn mort în pădure (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 păstra pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni/ha pentru biodiversitate și pentru asigurarea de locuri de adăpost, hrănire și înmulțire pentru insecte (*Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Lucanus cervus* ș.a.), păsări, mamifere mici, se vor menține bălțile, zonele mlăștinoase și cele ripariene, pâraiele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, reptilelor, insectelor etc.;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu fazele biologice importante ale speciilor de interes conservativ și nu numai; se recomandă executarea lucrărilor în perioada de iarnă, când solul este înghețat, iar mare parte din viețuitoare sunt în stare latentă, în hibernare etc.;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.
- se interzice pășunatul în fondul forestier.

## 2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor lua următoarele măsuri:

- în zonele în care se fac lucrări de întreținere a pădurii (curățiri, rărituri) se vor menține suprafețele cu desigur, a unor arbori scorburoși și uscați, dat fiind că aceste suprafețe sunt zone de refugiu pentru o serie de elemente ale faunei;
- se vor folosi substanțe biocide și substanțe chimice numai în cazul unor atacuri puternice ale unor defoliatori sau a altor agenți biologici (virusuri, micoze) care ar putea produce daune masive pădurilor;
- îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare din păduri se va realiza parțial sau deloc (doar în măsura în care aceștia stânjenesc dezvoltarea arboretului sau constituie focare de boli și dăunători) deoarece mai multe specii de nevertebrate, reptile și mamifere folosesc acești arbori ca adăpost;
- se va evita tăierea arborilor bătrâni cu cuiburi sau scorburi în care și-au găsit refugiu diferite specii de animale, mai ales păsări și mamifere, sau constituie habitate de înmulțire pentru *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Lucanus cervus*;
- se vor evita lucrările silvice în perioadele de reproducere ale majorității speciilor de faună, perioade în care speciile sunt mai sensibile la factorii de impact;



- se va menține un nivel cât mai scăzut de zgomot în timpul lucrărilor silvice prin folosirea unor motofierăstraie performante, cu nivele scăzute de zgomot;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- se vor reduce activitățile de turism în perioadele sensibile;
- se va asigura o structură relativ compactă a pădurii.

### 3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de amfibieni și reptile se vor evita următoarele activități:

- 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.

### 4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Se vor evita următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor de pești:

- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă (traversarea se va efectua doar pe podețe);
- scoaterea buștenilor prin târâre pe firul pâraielor;
- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia pâraielor;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

### 5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se vor evita, în cazul populațiilor de nevertebrate, următoarele:

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

Se vor lua următoarele măsuri favorabile speciilor de nevertebrate:

- păstrarea în pădure a cel puțin 5% lemn mort;
- menținerea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni/ha;
- tăierea arborilor se va efectua în perioada de iarnă, iar trunchiurile vor fi scoase din zonă până în primăvară, înainte de perioada de înmulțire a cerambicidelor;
- crearea de habitate mozaicate cu poieni însorite;
- păstrarea bălților și a zonelor umede sau ripariene.

### 6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de păsări se vor lua pe cât posibil următoarele măsuri:

- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice;
- interzicerea distrugerii cuiburilor, capturării de exemplare sau recoltării ouălor găsite;
- reducerea activităților perturbatoare: motocros, turism necontrolat etc.;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- păstrarea în pădure a arborilor bătrâni, scorburoși sau care adăpostesc cuiburi;





- interzicerea pășunatului și accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în populațiile păsărilor, în mod deosebit a acelor care cuibăresc la nivelul solului;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte; aceasta contribuie și la creșterea rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor destabilizatori;
- excluderea folosirii pesticidelor.

Majoritatea lucrărilor prin care se extrag arbori se execută în perioada de repaus vegetativ, care nu coincide cu perioadele de cuibărire a speciilor. Totuși, se recomandă ca anual, în perioada mai-iunie, să nu se execute lucrări care au ca obiect exploatarea de masă lemnoasă.

### **7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante**

Chiar dacă singura specie de plantă de interes comunitar prezentă în siturile Natura 2000, se întâlnește aproape exclusiv în S.U.P. E (Rezervația naturală RONPA0744 Zamostea - Lunca), au fost stabilite următoarele măsuri ce trebuie respectate în procesul de exploatare a masei lemnoase:

- se vor interzice depozitarea masei lemnoase exploatate în zone în care aceste specii de plante au fost identificate;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii de plante;
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

### **8. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă**

Arboretele din cadrul Ocolului Silvic Adâncata nu sunt afectate decât sporadic de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă. Pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se impun luarea următoarelor măsuri de protecție adecvată:

- 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 din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, 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 zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);
- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate; Totodată, aceste tratamente duc la obținerea



- de arborete cu aspect de mozaic, cu structuri diversificate pe verticală (vârste diferite) și pe orizontală (amestec de specii), care valorifică în cel mai bun mod neuniformitățile staționale;
- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu se vor extrage, din micile „ochiuri” formate, pâlcurile de arbori sau exemplarele rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puiți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu se vor extrage nici exemplarele rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;
  - direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor 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 prin tăieri de igienă a exemplarelor putregăioase, care pot constitui focare de infecție cu diverși agenți patogeni.

#### **9. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă**

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

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- eliminarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante (ex. turba);
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare situate cât mai aproape de drumurile de acces, dar fără pericol de a fi afectate de inundații sau viituri;
- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, mlăștinoase sau inundabile în cursul ploilor abundente;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor; este interzisă spălarea acestora în pâraie sau pe malul pâraielor/râurilor.

#### **10. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol**

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se impun următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanța redusă;
- efectuarea pe cât posibil a lucrărilor în perioada de iarnă, pe solul înghețat, sau vara, când solul este bine uscat;
- alegerea de trasee cât se poate de scurte pentru scoaterea masei lemnoase;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertarea solurilor afectate de poluare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.



## **11. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer**

Pentru diminuarea impactului lucrărilor silvo-tehnice asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- nivelul de zgomot provenit de la autovehiculele utilizate va respecta standardele legale;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1-3 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea în cât mai mare măsură a mijloacelor hipo;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul fondului forestier.

## **12. Măsuri pentru conservarea biodiversității**

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

### **12.1. Măsuri generale favorabile biodiversității**

Se vor lua următoarele măsuri generale menite să asigure conservarea biodiversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică) este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii 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 (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive. În principiu amenajamentul nu prevede introducerea altor specii decât a celor corespunzătoare stațional. Dacă din diverse motive (cercetări științifice, crearea de colecții de specii sau varietăți etc.) se vor introduce specii, soiuri sau varietăți noi, acest lucru se poate face numai după o evaluare a impactului asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor locale;



- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințșului în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, caz în care se va extrage un procent din subarboret, măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa-numiții „arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectate pâlcuri de arbori de pe porțiunile de teren mlăștinoase (aninișuri ș.a.), din zonele ripariene, arbori bătrâni, senescenti, care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajamente cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

## 12.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Se vor lua următoarele măsuri pentru pădurile cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier:

- *pentru pădurile încadrate în tipul funcțional T.IV* cu funcții speciale de protecție, recoltarea masei lemnoase din produse principale se va face aproape în exclusivitate prin tratamentul tăierilor progresive și, în cazul unui singur arboret, prin tratamentul tăierilor rase în parchete mici. Alte intervenții sunt reprezentate de lucrările de îngrijire a arboretelor, care urmăresc, în principal, conducerea acestora și menținerea lor în conformitate cu tipurile naturale fundamentale de pădure corespondente ale tipurilor de habitate menționate în arile naturale protejate.

## 13. Măsuri de reducere a impactului prin producerea de deșeuri

Pentru reducerea riscurilor producerii de accidente prin depozitarea deșeurilor, se vor respecta următoarele măsuri:

- *deșeurile solide* formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructori în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile;
- *uleiul uzat* se va depozita în recipiente metalici și se va transporta la punctele de colectare;
- resturile organice rezultate în urma exploatarei masei lemnoase (rumeguș, crengi :cetină, frunze, ramuri subțiri etc.), vor fi grupate conform tehnologiei silvice specifice;
- instruirea periodică a personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere).



### III. Monitorizarea

Planul de monitorizare a factorilor de mediu propus, pentru perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic va avea în vedere:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea suprafețelor regenerare	1. Suprafața regenerată anual (ha), din care: a. regenerări naturale; b. regenerări artificiale (împăduriri+completări). 2. Amplasamentul regenerărilor.	anual
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale (ha). 2. Perioada executării lucrărilor. 3. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea lucrărilor de împăduriri și completări	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). 2. Perioada executării lucrărilor. 3. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire a culturilor	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). 2. Perioada executării lucrărilor. 3. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire a semințșului	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). 2. Perioada executării lucrărilor. 3. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea lucrărilor de degajări	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). 2. Perioada executării lucrărilor. 3. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea lucrărilor de curățiri	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor (mc) 3. Perioada executării lucrărilor. 4. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea lucrărilor de rărituri	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor (mc) 3. Perioada executării lucrărilor. 4. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare (ha). 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare (mc). 3. Perioada executării lucrărilor. 4. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de conservare (mc). 3. Perioada executării lucrărilor. 4. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de regenerare (mc). 3. Perioada executării lucrărilor. 4. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	anual



Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1. Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători. 2. Propuneri pentru remedierea problemelor.	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Evaluarea volumului de masă lemnoasă tăiată ilegal. 2. Alte acțiuni antropice (pășunat, deșeuri, poluare, motocros etc.) 3. Propuneri pentru remedierea problemelor.	anual

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea măsurilor de conservare a biodiversității;
- respectarea prevederilor amenajamentului silvic corelate cu măsurile de conservare a biodiversității;
- respectarea prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri
- respectarea legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar.

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

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

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

În cadrul procedurii 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 cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități**

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

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 27.08.2019 și data de 30.08.2019, în ziarul „Obiectiv”;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 03.08.2020, în ziarul „Monitorul de Suceava” și pe site-ul APM Suceava, în data de 20.08.2020;
- anunțuri privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și data organizării dezbaterii publice, publicate în ziarul „Obiectiv de Suceava”, în data de 05.10.2021 și 08.10.2021;
- afișarea pe site-ul Direcției Silvice Suceava și pe cel al APM Suceava a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată;
- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 06.12.2021, în ziarul „Monitorul de Suceava”.

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

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că amenajamentului silvic se află amplasat pe teritoriul



ariilor naturale protejate de interes comunitar, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

În cuprinsul Raportului de mediu și din concluziile Studiului de evaluare adecvată s-a demonstrat că:

- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.
- Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.
- Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.
- Speciile de pești, nevertebrate, amfibieni, reptile, mamifere și plante de interes comunitar care se întâlnesc în habitate deschise, de tipul pajiștilor și a terenurilor agricole și care lipsesc din ecosistemele forestiere, nu vor fi afectate de lucrările propuse de amenajamentul silvic.
- Punerea în practică a amenajamentului silvic nu va avea un impact direct semnificativ asupra populațiilor de insecte de interes comunitar deoarece se propune păstrarea măcar parțială a arborilor bătrâni, în pâlcuri de 3-5 exemplare la hectar, dar și menținerea unor arbori uscați.
- Efectul lucrărilor silvice asupra populațiilor de amfibieni și reptile este ne semnificativ.
- În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este ne semnificativ.
- Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din O.S. Adâncata.

În concluzie, implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Adâncata va avea un impact pozitiv asupra mediului, ducând la gospodărirea durabilă a pădurilor.

**Documentația înregistrată la APM Suceava cu nr. 11922/30.08.2019, 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 11922/30.08.2019;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emiterie a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 27.08.2019 și data de 30.08.2019, în ziarul „Obiectiv”;
- Delegarea de competență către APM Suceava emisă de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor nr. 5022/CA/20.11.2019;
- Proces verbal al ședinței CSC din data de 05.06.2020
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 03.08.2020, în ziarul „Monitorul de Suceava” și pe site-ul APM Suceava, în data de 20.08.2020;
- Decizia etapei de încadrare nr.50/20.08.2020 emisă de APM Suceava;
- Proces verbal al grupului de lucru din data de 17.07.2020;
- Adresa Direcției Silvice Suceava nr.17470/30.09.2021 privind finalizarea amenajamentului silvic, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată;
- anunțuri privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și data organizării dezbaterii publice, publicate în ziarul „Obiectiv de Suceava”, în data de 05.10.2021 și 08.10.2021;
- Proces verbal privind ședința de dezbateri publică desfășurată la sediul Direcției Silvice Suceava, în data de 26.11.2021;
- Anunț privind decizia de emiterie a avizului de mediu din data de 06.12.2021, în ziarul „Monitorul de Suceava”.
- Decizia privind emiteria avizului de mediu nr.15/02.12.2021 emisă de APM Suceava.



- Aviz ANANP nr.26/ST SV/06.08.2020;
- Punct de vedere emis de ANANP cu nr. 12334/20.09.2019.

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 oricăror 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 cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu completările și modificările ulterioare.

Avizul de mediu conține 16 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

#### **Direcția Evaluare Impact și Controlul Poluării**

**DIRECTOR**

**Dorina MOCANU**

  
02.03.2022

