



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

AVIZ-DE-MEDIU

Nr. 11 din 09.11.2023

Urmare a notificării depuse de Comuna Surduc, cu sediul în comuna Surduc, str. Primăriei, nr. 135, județul Sălaj, în calitate de titular al planului, în vederea emiterii avizului de mediu pentru planul: **"Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Surduc, județul Sălaj"**, în suprafață de 235,21 ha, organizat în U.P. I Surduc, amplasat din punct de vedere administrativ-teritorial pe raza comunei Surduc, județul Sălaj, administrat de către Ocolul Silvic Blidaru, solicitare înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj cu nr. 3104/10.04.2023, în baza:

- OUG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificări ulterioare;
- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificări ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 82/14.10.2022;
- Tema de proiectare și Procesul verbal al Conferinței a-II-a de amenajare nr. 18/10.03.2023;
- Memoriu de prezentare pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor și proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar întocmit conform Ord. nr. 19 /2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările și completările ulterioare întocmit de către Smart Forest Proiect SRL;
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată înregistrate la APM Sălaj cu nr. 6671/18.08.2023 întocmite de ing. Mariana - Georgiana Breb (Certificat de atestare seria RGX nr. 014/16.09.2021. valabil până la data de 16.09.2024);
- listele de control (etapa de încadrare și etapa de analiză a calității studiului de evaluare adecvată) emise de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu – Domeniul Biodiversitate din cadrul APM Sălaj;
- Puncte de vedere emise de următoarele instituții/autorități:
  - DSP Sălaj - nu necesită notificare de asistență de specialitate;
  - SGA Sălaj - se va respecta Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, Anexa nr. 2 privind lățimea zonei de protecție în lungul cursurilor de apă;
- Aviz favorabil nr. 31/ST SJ/16.10.2023 emis de ANANP – Serviciul Teritorial Sălaj;

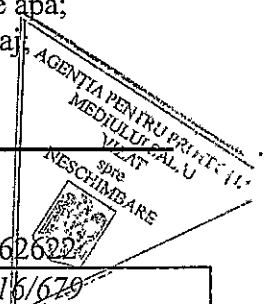


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



Se emite prezentul:

## AVIZ

pentru planul:

**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Surduc, județul Sălaj, în suprafață de 235,21 ha, organizat în U.P. I Surduc, amplasat pe raza comunei Surduc, județul Sălaj, administrat de către Ocolul Silvic Blidaru, promovat de titularul: Comuna Surduc în scopul adoptării: Amenajamentului silvic**

**Planul: "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Surduc, județul Sălaj", a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.**

### I. Prezentare generală

1. **Principiile și obiectivele** amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Surduc sunt următoarele:

- Principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- Principiul eficacității funcționale;
- Principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- Principiul economic.

*Principiul continuității* reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să se mențină și să se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme.

*Principiul eficacității funcționale* se exprimă prin preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și de protecție a pădurilor și pentru valorificarea produselor acesteia.

*Principiul conservării și ameliorării biodiversității* urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor și diversitatea peisajelor în scopul maximizării stabilității și al potențialului polifuncțional al pădurilor.

*Principiul economic* urmărește valorificarea masei lemnoase (pentru asigurarea necesarului populației).

2. **Fondul forestier** al U.P. I Surduc se află pe raza județului Sălaj, se situează în UAT Surduc și este administrat de Ocolul Silvic Blidaru.

3. **Ocupații și litigii:** - nu este cazul;

4. **Suprafața fondului forestier** aparținând U.P. I Surduc este de 235,21 ha repartizată pe categorii de folosință astfel:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 231,11 ha, din care 231,11 ha – terenuri acoperite cu pădure;
- B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 4,10 ha;
- C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.: -
- D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier: -

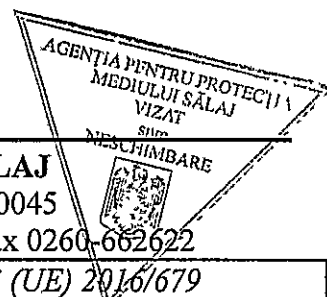


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsi.anpm.ro](mailto:office@apmsi.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



## **5. Zonarea funcțională:**

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, astfel:

- în grupa I funcțională (191,43 ha), categoriile funcționale:

- 1.2A - 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 – 25,29 ha;

- 1.2B - Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare - 2,57 ha;

- 1.4B - Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan - 27,72 ha;

- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) – 78,35 ha;

- 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) - 57,50 ha;

- în grupa II-a funcțională (39,68 ha), categoriile funcționale:

- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea - 39,68 ha.

## **6. Subunitățile de gospodărire :**

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite: 203,25 ha.

S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită: 27,86 ha.

## **7. Bazele de amenajare :**

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

**Regimul:** codru și crâng pentru salcâmete;

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

**Exploatabilitatea:** de protecție exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I-a funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P. A și tehnică exprimată prin vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a II a funcțională;

**Tratamente** – Tăieri progresive, Crâng – tăiere de jos;

**Ciclul** - 110 ani.

## **8. Reglementarea procesului de producție:**

8.1 Analiza și adoptarea posibilității:

- La S.U.P. A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate: - posibilitatea anuală de produse principale este de 180 m<sup>3</sup>/an.

- Principalele tipuri de lucrări de îngrijire a arboretelor prevăzute pe durata de valabilitate a amenajamentului silvic sunt următoarele:

- degajări: 0,18 ha/an;

- curățiri: 0,55 ha/an cu un volum de extras de 2 m<sup>3</sup>/an;

- rărituri: 14,38 ha/an cu un volum de extras de 258 m<sup>3</sup>/an;

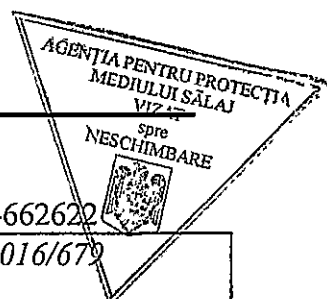
- tăieri de conservare: se vor parcurge 0,44 ha/an cu un volum de extras de 7m<sup>3</sup>/an;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622



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

- tăieri de igienă: se estimează a se parcurge 56,70 ha/an cu un volum de extras de 48 m<sup>3</sup>/an.

### 8.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale:

- Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 1A, 141A, 142A.

- degajări s-au propus în arboretele din u.a.: 52B, 141C;

- curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 1C, 2F, 90B;

- rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 1B, 2B, 2C, 2E, 3A, 3B, 4A, 4B, 5A, 5C, 5D, 34, 51A, 89, 90A, 91A, 91B, 92, 136D, 139B, 141E, 142B, 142C, 142D;

- tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a.: 140, 141D.

### 8.3 Calcule conform legii nr.46/2008, republicată, art.25, alin.(3)

- Conform HG nr.447/2017 pentru suprafața de 27,86 ha încadrată în S.U.P. M, volumul de lemn nerecoltat este de 54,88 m<sup>3</sup>/an (27,86 ha x 1,97 m<sup>3</sup>/an/ha).

Amenajamentul silvic **nu propune** lucrări care fac obiectul aplicării prevederilor Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare.

În situația apariției unor calamități naturale datorate atât factorilor biotici cât și abiotici (incendii, boli și dăunători, fenomene de uscăre, doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, etc.) se vor lua măsuri în conformitate atât cu prevederile Ord. MMAP nr. 766/2018 privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor amenajamentelor silvice și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și metodologia privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I, cât și cu prevederilor celorlalte norme silvice și acte legale ce guvernează aplicarea regimului silvic.

Pentru gestionarea situațiilor de urgență se recomandă respectarea Ordinului comun MAPDR/MAI nr. 551/1475/08.08.2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar – invazii ale agenților dăunători și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure.

Pentru protecția pădurilor împotriva dăunătorilor biotici și abiotici se vor respecta prevederile Ord. MMAP nr. 454/14.07.2003 privind aprobarea Normelor tehnice pentru protecția pădurilor și Îndrumărilor privind aplicarea Normelor tehnice pentru protecția pădurilor.

### Măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitat, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de periculozitate, se recomandă:

-menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;

-executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;

-îgiena permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă;

-introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relative echienă;

-compoziții-țel apropiate de cele ale tipului natural-fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă;

-necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;

-constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente;

-împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă;

-aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități;

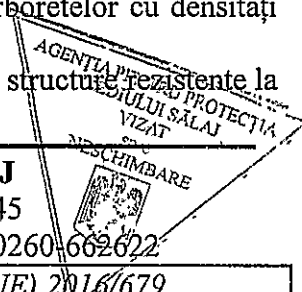


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- deschideri de linii de izolare între grupe de arboretë;
- formarea de margini de masiv rezistente;
- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcuse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare.

### **Măsuri de protecție împotriva incendiilor**

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice.

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

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

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri:

- intensificarea acțiunii de pază; se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure;
- se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă);
- instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășuniază în zonă;
- amenajarea de poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează începutul unui incendiu;
- întreținerea tuturor traseelor turistice și locale, prin extragerea arborilor doborâți, uscați și rupți de vânt și zăpadă;
- dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
- deschiderea unor linii parcelare, după caz, mai ales în arboretele expuse, amplasate pe culmile princișle.

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

### **Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

- controlul fitosanitar în toate arboretele și culturile forestiere;
- aplicarea de măsuri de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare;
- luarea de măsuri de carantină fitosanitară pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă);
- asigurarea protecției faunei utile;
- interzicerea pășunatului în culturile forestiere și arborete;
- utilizarea soiurilor rezistente la dăunători.

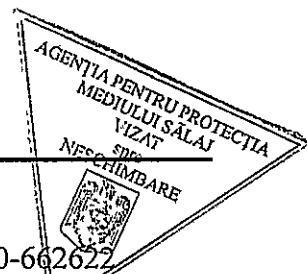


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



### Măsuri care se impun în cazul uscării anormale a arborilor

Se propun măsuri de ameliorare a condițiilor staționale prin lucrări de:

- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate, respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;
- împădurirea terenurilor goale rezultate în urma extragerii arborilor uscați sau în curs de uscare. Toate aceste lucrări vor fi executate manual, excluzându-se intervențiile mecanizate.
- arboretele de fag* – se fac extracții ale arborilor cu grad mare de defoliere, se va practica refacerea prin semănături sau plantații păstrând arborii cu grad mic de defoliere pentru a oferi adăpost culturilor, urmând a fi extrași pe măsura dezvoltării culturilor;
- arboretele de brad și de amestec de fag cu rășinoase afectate de uscarea bradului* – se vor ameliora prin plantații directe sau semănături la adăpostul arborilor existenți sau a speciilor pioniere;
- arboretele de molid* – în cazul în care arborii sănătoși ocupă o suprafață sub 30 % se vor efectua împăduriri cu tăieri rase în prealabil;

Fondul forestier al U.P. I Surduc, se suprapune parțial pe o suprafață de 106,13 ha cu Situl de importanță comunitară *ROSCI0314 Lozna* (1,04% din suprafața totală a sitului) și pe o suprafață de 144,23 ha cu Aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0114Cursul Mijlociu al Someșului* (0,43% din suprafața totală a sitului).

La întocmirea amenajamentului silvic al U.P. I Surduc s-a ținut cont de obiectivele specifice de conservare ale **Sitului de importanță comunitară *ROSCI0314Lozna*** (aprobat prin nota nr. 14616/26.05.2021) și **Ariei de protecție specială avifaunistică *ROSPA0114Cursul Mijlociu al Someșului*** (aprobat prin nota 2909/11.02.2021).

Amenajamentul silvic este parte a Formulelor Standard Natura 2000 ale *ROSCI0314 Lozna* și *ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului*.

Prezența zonelor cu păduri virgine și cvasivirgine: - nu este cazul.

Prin măsurile propuse de Amenajamentul silvic – U.P. I Surduc, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

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

### **Rețeaua instalațiilor de transport**

Infrastructura care deservește U.P. I Surduc este formată din drumuri publice și drumuri forestiere existente a căror situație este prezentată în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită - ha-	Volumul deservit - mc-
			în pădure*	în afara pădurii	total		
<b>DRUMURI EXISTENTE</b>							
<i>- drumuri publice</i>							
1	DP001	Aleșd - Jibou - Răstoci	0,5	0,3	0,8	9,21	394
2	DP002	Surduc - Solona	-	0,3	0,3	26,26	1213
3	DP003	Surduc - Cristolțel	-	0,3	0,3	12,81	205
4	DP004	Surduc - Gârbou	-	0,3	0,3	42,70	409
5	DP005	Turbuța	-	0,1	0,1	71,00	1091
<b>Total publice</b>			<b>0,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,8</b>	<b>161,98</b>	<b>3312</b>
<i>- drumuri forestiere</i>							
1	FE008	Valea Hrăii	1,2	0,6	1,8	73,23	1646
<b>Total forestiere</b>			<b>1,2</b>	<b>0,6</b>	<b>1,8</b>	<b>73,23</b>	<b>1646</b>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

- drumuri de exploatare							
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total de exploatare</b>		-	-	-	-	-	-
TOTAL	EXISTENTE	1,7	1,9	3,6	235,21	4958	
		<b>DRUMURI NECESARE</b>					
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	NECESARE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	GENERAL	1,7	1,9	3,6	235,21	4958	

Accesibilitatea este de 100%, distanța medie de colectare pe U.P. fiind de 0,63 km; s-au considerat accesibile arboretele având distanța medie de colectare de până la 1,6 km.

La drumurile publice și cele de exploatare s-a calculat lungimea tronsoanelor la care gravitează material lemnos.

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 1,7 km din care: 0,5 km. - drumuri publice și 1,2 km. - drumuri forestiere.

## **II. Avizul de mediu se emite cu următoarele condiții și măsuri:**

1. 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.

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

3. Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj în situația în care intervin modificări de fond care au stat la baza emiterii prezentului aviz.

4. Luarea măsurilor preventive necesare și informarea APM Sălaj și a CJ Sălaj al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările ulterioare.

5. Agenții economici autorizați care vor executa lucrări de exploatare forestieră, au obligația ca după terminarea lucrărilor, să execute lucrări de amenajare specifice activității menționate astfel încât să nu fie afectată calitatea apei brute.

6. Este interzisă tragerea prin apă a masei lemnoase (bușteni) pe firul de apă, depozitarea în albie, pe malurile cursurilor de apă, ale canalelor, lacurilor, bălților, pe baraje și diguri sau în zonele de protecție ale acestora a materialelor de orice fel (material lemnos, rumeguș, vegetație lemnoasă etc.).

7. Respectarea măsurilor stabilite a fi luate pentru prevenirea și combaterea factorilor biotici și abiotici care pot afecta fondul forestier.

8. Accesul personalului și a utilajelor către arborete se va face pe drumurile existente.

9. Proprietarii fondului forestier sunt obligați să respecte prevederile amenajamentului și să asigure permanența pădurii. Regenerarea pădurilor, se va realiza de către proprietari în cel mult doi ani de la tăiere.

10. Proprietarii au obligația să asigure paza pădurilor împotriva tăierilor ilegale de arbori, distrugerilor de semințiș, incendiilor, furturilor, pășunatului neautorizat, precum și a altor fapte care pot aduce prejudicii fondului forestier, factorilor de mediu și biodiversității.

11. Interzicerea pășunatului în arboretele în curs de regenerare și în pădurile cu funcții speciale de protecție, precum și în semințișuri și plantații cu vârste mai mici de 10 ani și cu înălțime sub 3 metri.

12. Societățile care execută exploatarea masei lemnoase, sunt obligați să recolteze numai arborii marcați de personalul silvic, să respecte regulile silvice de exploatare a masei lemnoase și cele referitoare la circulația materialului lemnos.

13. Este interzisă reducerea suprafeței pădurilor, precum și defrișarea lentă, prin securi de arbori, prin alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii.

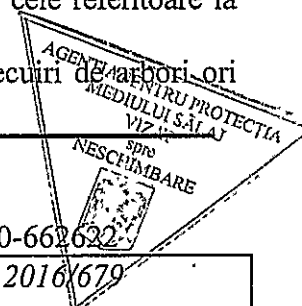


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



14. Ținerea unei evidențe riguroase a lucrărilor executate în fiecare unitate amenajistică precum și ținerea la zi a evidenței și a bilanțului aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la recoltarea masei lemnoase și a împăduririlor.

15. Ținerea evidenței evoluției factorilor destabilizatori, a calamităților și consecințelor acestora precum și a dotării cu construcții forestiere, instalații de transport, etc.

16. Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare atrage după sine suspendarea sau anularea, după caz.

17. Avizul favorabil nr. 31 / ST SJ / 16.10.2023 a fost emis având în vedere faptul că, prin respectarea lucrărilor propuse în amenajamentul silvic și cu respectarea condițiilor din prezentul aviz, se asigură modul de gospodărire durabil al fondului forestier, proprietate publică aparținând Comunei Surduc, UP I Surduc, amplasat pe raza teritorială a comunei Surduc, județul Sălaj, propus a fi implementat pe suprafața ariilor naturale protejate: *Siturile Natura 2000 ROSCI0314 Lozna și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului.*

Avizul este valabil numai însoțit de documentația care a stat la baza emiterii sale.

**Condiții impuse prin Avizul favorabil nr. 31 / ST SJ / 16.10.2023 emis de ANANP – Serviciul Teritorial Sălaj:**

1. respectarea măsurilor minime speciale de protecție și de conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0314 Lozna, aprobate prin nota nr.14616/26.05.2021 și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului, aprobate prin nota nr. 2909/11.02.2021;

2. respectarea prevederilor art. 33, alin. (1) din OUG 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-respectiv:

*(1) Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:*

*a) orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;*

*b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;*

*c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;*

*d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;*

*e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;*

*f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.*

*(2) Fără a se aduce atingere prevederilor art. 33 alin. (3) și (4) și ale art. 38 din prezenta ordonanță de urgență, precum și ale art. 17, art. 19 alin. (5), art. 20, 22, 24 și art. 26 alin. (1) și (2) din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare, în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:*

*a)uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;*

*b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;*

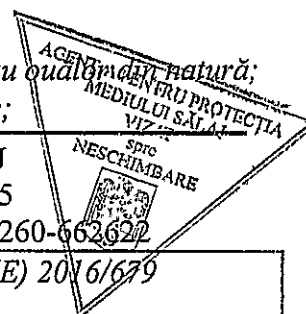
*c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622



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



- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
3. se vor respecta măsurile de conservare propuse prin studiul de evaluare adecvată; al amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Surduc, U.P. I Surduc, jud. Sălaj.
  4. conservarea vegetației de-a lungul malurilor cursurilor de apă și a afluenților acestora, este obligatorie pentru menținerea unui grad ridicat de favorabilitate pentru cuibărirea unora dintre speciile de interes conservativ; în acest context nu vor fi desfășurate lucrări silvice în zona de protecție, în lungul cursurilor de apă, stabilită conform Anexa nr. 2 la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
  5. în ariile siturilor ROSCI0314 Lozna și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului vor fi respectate prevederile OUG nr. 92/2021- privind regimul deșeurilor;
  6. în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității siturilor ROSCI0314 Lozna și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului va fi anunțată ANANP ST Sălaj în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANANP;
  7. amenajamentul silvic al fondului forestier, proprietate publică aparținând comunei Surduc, U.P. I Surduc, jud. Sălaj, inclusiv în format GIS, cu evidențierea parcelelor incluse în ariile naturale protejate ROSCI0314 Lozna și ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului, va fi transmis către ANANP ST Sălaj în termen de 60 de zile de la data aprobării acestuia;

#### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu**

**APĂ** - În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun construcții edilitare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate acestea pentru a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea deșeurilor rezultate în urma activității de exploatare forestieră nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- interzicerea depozitării masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- interzicerea executării de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, 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;
- interzicerea alimentării cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

**AER** - Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri precum:

- realizarea de acțiuni de monitorizare și corectare/prevenire în funcție de necesități;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de pulberi sedimentabile pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi verificate periodic din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- înteținerea săptămânală a fronturilor de lucru prin evacuarea deșeurilor, stivuirea materialelor;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități;
- este interzisă utilizarea produselor chimice neagreate de organismele comunității europene de combatere a dăunătorilor pădurii, precum și evitarea folosirii acestora în perioada de cuibărit a păsărilor și creșterea puilor; limitat la zona de activitate.

**SOL** - Pentru a nu exista sau pentru a diminua impactul probabil asupra solului, este necesar să se aplice următoarele măsuri:

- interzicerea executării lucrărilor de terasamente care ar putea provoca scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care ar putea împiedica evacuarea apelor meteorice;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, în funcție de structura solului în vederea scoaterii acestuia pe locurile de depozitare temporară;
- platformele pentru depozitarea temporară a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);
- căile provizorii de scoatere a masei lemnoase vor avea o declivitate de cel mult 20 %, vor fi amplasate în zone cu teren pietros sau stâncos și se vor desfășura pe distanțe cât mai scurte;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- se vor evita amplasarea drumurilor de tractor pe coastă;
- se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade;
- se vor evita zonele mlăștinoase și stâncariile; în perioadele ploioase, în lateraliul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval;
- se va evita târârea materialului lemnos pe sol;
- se va evita supraîncărcarea utilajelor cu material lemnos;
- se vor evita executarea lucrărilor în perioadele umede.

Deșeurile rezultate în urma activităților se vor colecta selectiv în recipiente conform și preda unor societăți autorizate în scopul reciclării și/sau eliminării acestora. Spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil; În cazul unor poluări accidentale se vor utiliza materiale absorbante pentru a limita acoperirea unor suprafețe mai întinse

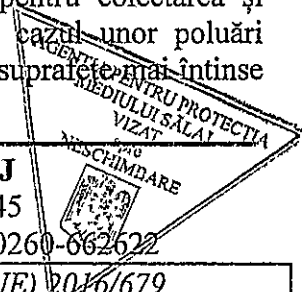


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



(se vor anunța autoritățile competente pentru protecția mediului), iar substanțele absorbante utilizate se vor trata conform legislației de mediu în vigoare.

**ZGOMOT ȘI VIBRAȚII** - Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, drujbelor, utilajelor și a mijloacelor auto.

Ca măsuri de diminuare a impactului asupra mediului se propun:

- limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic;
- se vor utiliza unelte cât mai noi care respectă ultimele cerințe privind legislația în domeniul poluării fonice;
- lucrătorii vor utiliza echipament individual de protecție;
- lucrările se vor întreprinde doar în perioadele și zonele unde nu cuibăresc, respectiv cresc puii de păsări.

**BIODIVERSITATE - Măsuri cu caracter general pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar:**

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, 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 amenajistice;
- la colectarea masei lemnoase se interzice tărârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi;
- arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințșului;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țaruși și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acestuia;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor sau în locuri expuse viiturilor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- doborârea arborilor începe cu cei aninați și uscați;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de apă;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semînțis, iar arborii folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- să instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul Aviz de mediu;
- să ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția autorităților competente;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

**Tipuri de habitate și specii din amenajamentul U.P. I Surduc prezente în situl de importanță comunitară ROSCI0314 Lozna și Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului**

1. **Situl de importanță comunitară ROSCI0314 Lozna** este desemnat în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei spontane și faunei sălbatice, precum și a habitatelor naturale de interes comunitar aflate în arealul zonei protejate. Fondul forestier se suprapune parțial cu situl pe o suprafață de 106,13 ha, însemnând un procent de 1,04 % din suprafața totală a sitului.

**Tipuri de habitate prezente în sit:**

- 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;
- 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum;
- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum;
- 91M0 Păduri balcano-pănonice de cer și gorun;
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen.

**Specii prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE:**

*a) Specii de amfibieni și reptile enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE*

- Bombina bombina (buhai de baltă cu burtă roșie)
- Bombina variegata (broască cu burta galbenă)
- Triturus cristatus (triton cu creastă)
- Emys orbicularis (teștoasă de apă)

*b) Specii de pești enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE*

- Barbus carpathicus (barba carpatică)
- Romanogobio vladykovi
- Sabanejewia balcanica (câra)

*c) Specii de nevertebrate enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE*

- Ophiogomphus cecilia (libelulă)

*Situl de interes comunitar ROSCI0314 Lozna nu are plan de management aprobat și datele prezentate sunt conform Formularului standard (actualizat în luna 11. 2019).*

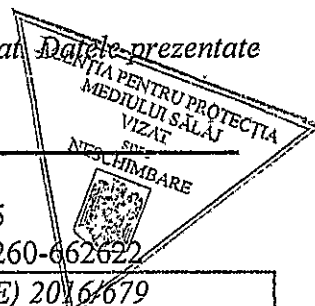


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsi.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



2. **Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0114 Cursul mijociu al Someșului.** Fondul forestier se suprapune parțial cu situl pe o suprafață de 144,23 ha, însemnând un procent de 0,43 % din suprafața totală a sitului.

**Specii revăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE:**

- *Accipiter gentilis* (uliu porumbar)
- *Accipiter nisus*
- *Acrocephalus arundinaceus* (lăcar mare)
- *Acrocephalus palustris* (lăcar de mlăstină)
- *Acrocephalus scirpaceus* (lăcar de stuț)
- *Actitis hypoleucos* (fluierar de munte)
- *Aegithalos caudatus* (pițigoiiul codat)
- *Alauda arvensis* (ciocârlie de câmp)
- *Alcedo atthis*
- *Anas platyrhynchos* (rață mare).
- *Anthus campestris*
- *Anthus trivialis* (fâsă de pădure)
- *Aquila pomarina*
- *Ardea cinerea* (stârc cenușiu)
- *Asio otus* (ciuf de pădure)
- *Athene noctua* (cucuvea)
- *Bubo bubo*
- *Buteo buteo* (șorecar comun)
- *Caprimulgus europaeus*
- *Carduelis cannabina* (cânepar)
- *Carduelis carduelis* (sticlete)
- *Carduelis chloris* (florinte)
- *Carduelis spinus* (scatiu)
- *Certhia familiaris* (cojoaică de pădure)
- *Charadrius dubius* (prundăraș gulerat mic)
- *Chlidonias hybridus*
- *Ciconia ciconia*
- *Circaetus gallicus*
- *Circus aeruginosus*
- *Coccothraustes coccothraustes* (botgros)
- *Columba oenas* (porumbel de scorbură)
- *Columba palumbus* (porumbel gulerat)
- *Corvus corax* (corb)
- *Coturnix coturnix* (prepelică)
- *Crex crex*
- *Cuculus canorus* (cuc)
- *Delichon urbica* (lăstun de casă)
- *Dendrocopos medius*
- *Dendrocopos minor* (cioc ănitoare pestriță mică)
- *Dryocopus martius*
- *Emberiza citrinella* (presură galbenă)
- *Falco subbuteo* (șoimul rândunelelor)
- *Falco tinnunculus* (vânturel roșu)
- *Hieraaetus pennatus*
- *Ixobrychus minutus*
- *Lanius collurio*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- *Lanius excubitor* (sfrâncioc mare)
- *Lanius minor*
- *Locustella luscinioides* (grelușel de stof)
- *Lullula arborea* (ciocarlia de padure)
- *Merops apiaster* (prigorie)
- *Miliaria calandra* (presură sură)
- *Oriolus oriolus* (grangur)
- *Otus scops* (ciuș)
- *Perdix perdix* (potârniche)
- *Pernis apivorus*
- *Picus canus*
- *Pyrrhula pyrrhula* (mugurar)
- *Riparia riparia* (lăstun de mal)
- *Scolopax rusticola* (sitar de pădure)
- *Streptopelia turtur* (turturică)
- *Strix aluco* (huhurez mic)
- *Strix uralensis*
- *Tringa nebularia* (fluierar cu picioare verzi)
- *Upupa epops* (pupăză)
- *Vanellus vanellus* (nagâț)

Situl de interes comunitar ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului nu are plan de management aprobat. Datele prezentate sunt conform Formularului standard (actualizat în luna 12.2020).

**Tipuri de habitate și specii din amenajamentul U.P. I Surduc prezente în situl de importanță comunitară ROSCI0314 Lozna:**

Conform suprapunerii hărților amenajamentului silvic cu hărțile de distribuție a habitatelor și speciilor au fost identificate următoarele habitate și specii:

Suprafața ocupată de fiecare habitat:

- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum: **1,06 ha;**
- 91Y0 Păduri de stejar și carpen dacice: **31,87 ha;**
- 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun: **16,11 ha.**

Specii existente, evidențiate în teren de către elaborator:

**a) Specii de amfibieni și reptile enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

- *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burtă roșie) - a fost reperată pe suprafața planului (1 individ - u.a. 3A) la vizitele în teren.
- *Bombina variegata* (broască cu burta galbenă) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Triturus cristatus* (triton cu creastă) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Emys orbicularis* (țestoasă de apă) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.

**b) Specii de pești enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Amenajamentul silvic U.P. I Surduc nu are nicio influență directă sau indirectă cu speciile de pești sau cu habitatul acestora, totuși se amintesc următoarele măsuri ce trebuie avute în vedere:

- în lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m pe ambele maluri (față de albia minoră);
- traversarea cursurilor de apă cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 m de albia minoră a acestora.
- *Barbus carpathicus* (barba carpatică) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.

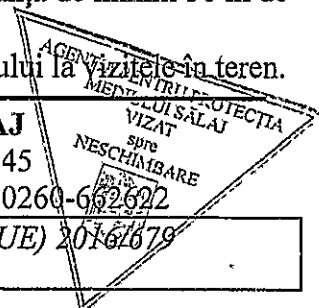


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmjsi.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- *Romanogobio vladykovi* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
  - *Sabanejewia balcanica* (câra) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- c) **Specii de nevertebrate enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.**
- *Ophiogomphus cecilia* (libelulă) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.

**Tipuri de specii revăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, din amenajamentul U.P. I Surduc prezente în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0114 Cursul mijociu al Someșului, evidențiate în teren de către elaborator:**

- *Accipiter gentilis* (uliu porumbar) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Accipiter nisus* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Acrocephalus arundinaceus* (lăcar mare) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Acrocephalus palustris* (lăcar de mlastină) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Acrocephalus scirpaceus* (lăcar de stuf) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Actitis hypoleucos* (fluierar de munte) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Aegithalos caudatus* (pițigoii codat) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Alauda arvensis* (ciocârlie de câmp) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Alcedo atthis* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Anas platyrhynchos* (rață mare) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Anthus campestris* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Anthus trivialis* (fâsă de pădure) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Aquila pomarina* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Ardea cinerea* (stârc cenușiu) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Asio otus* (ciuf de pădure) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Athene noctua* (cucuvea) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Bubo bubo* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Buteo buteo* (șorecar comun) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Caprimulgus europaeus* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Carduelis cannabina* (cânepar) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Carduelis carduelis* (sticlete) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Carduelis chloris* (florinte) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Carduelis spinus* (scatiu) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Certhia familiaris* (cojoaică de pădure) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Charadrius dubius* (prundăraș gulerat mic) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Chlidonias hybridus* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Ciconia ciconia* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Circaetus gallicus* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Circus aeruginosus* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Coccothraustes coccothraustes* (botgros) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Columba oenas* (porumbel de scorbura) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Columba palumbus* (porumbel gulerat) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Corvus corax* (corb) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.

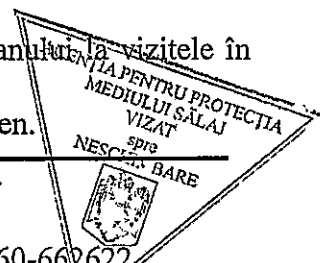


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- *Coturnix coturnix* (prepeleț) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Crex crex* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Cuculus canorus* (cuc) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Delichon urbica* (lăstun de casă) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Dendrocopos medius* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Dendrocopos minor* (cioc ănitoare pestriță mică) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Dryocopus martius* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Emberiza citrinella* (presură galbenă) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Falco subbuteo* (șoimul rândunelelor) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Falco tinnunculus* (vânturel roșu) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Hieraaetus pennatus* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Ixobrychus minutus* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Lanius collurio* - a fost reperată pe suprafața planului (1 individ - u.a. 92) la vizitele în teren.
- *Lanius excubitor* (sfrâncioc mare) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Lanius minor* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Locustella luscinioides* (grelușel de stof) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Lullula arborea* (ciocarla de pădure) - a fost reperată pe suprafața planului (1 individ - u.a. 5B) la vizitele în teren.
- *Merops apiaster* (prigorie) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Miliaria calandra* (presură sură) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Oriolus oriolus* (grangur) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Otus scops* (cuiș) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Perdix perdix* (potârniche) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Pernis apivorus* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Picus canus* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Pyrrhula pyrrhula* (mugurar) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Riparia riparia* (lăstun de mal) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Scolopax rusticola* (sitar de pădure) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Streptopelia turtur* (turturică) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Strix aluco* (huhurez mic) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Strix uralensis* - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Tringa nebularia* (fluierar cu picioare verzi) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Upupa epops* (pupăză) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Vanellus vanellus* (nagâț) - nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.

#### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor:**

**Habitatele:** 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum. 91Y0 Păduri de stejar și carpen dacice. 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun.

- în cadrul lucrărilor silvotehnice se va acorda o atenție sporită tinerii sub control a procentului speciilor cu potențial invaziv și a celor alohtone, tinzând spre eliminarea lor și asigurarea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

- în cadrul efectuării lucrărilor silvice se va respecta măsura de a menține în pădure un volum de minim 20 m<sup>3</sup>/ha lemn mort la sol sau pe picior;

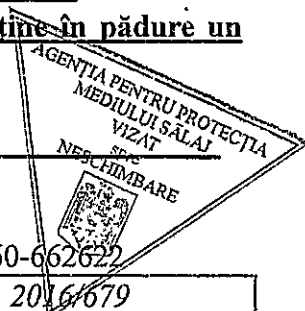


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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





**- în cadrul efectuării lucrărilor silvice se va respecta măsura de a menține în pădure minim 5 arbori/ha de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani;**

În ceea ce privește modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

- crearea de culoare de exploatare cu distanța dintre axe de 50-60 m și lățimea de 2.5-3.5 m, dimensionate după utilajul folosit. Dacă nu se pot evita zonele cu seminiș, este de dorit ca lățimea culoarelor să fie mai îngustă în porțiunile cu seminiș utilizabile, 1-1.5 m;
- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu seminiș deja instalat;
- direcția tehnică a arborilor ce vor fi doborâți va fi spre arboretul matur, ținându-se cont de ochiurile cu regenerare, microrelief, arborii seminceri, direcția de colectare, dată în special de poziția culoarelor de exploatare;
- aplicarea metodei de exploatare în multipli de sortimente, astfel deplasându-se sortimente mai puțin voluminoase, vor fi mai ușor de deplasat de la cioată la calea de colectare, lucru ce oferă o flexibilitate mai mare în ocolirea ochiurilor cu seminiș și a semincerilor;
- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, în special în cazul tăierilor de racordare, pentru a nu se vătăma seminișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- pentru protejarea solului, se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele ploioase;
- se va prefera colectarea lemnului cu funicularul la aplicarea tăierii definitive sau a tăierii de racordare a ochiurilor;
- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată, adică eficiență maximă cu prejudicii minime.

Ajutorarea regenerării naturale:

- în cazul aplicării tăierilor de însămânțare, se vor extrage subarboretul și seminișul neutilizabil. Poate fi considerat seminiș neutilizabil și seminișul de fag preexistent, care a suferit prea mult timp umbrirea pentru a mai putea fi de viitor -Haralamb At., 1967;
- în cazul aplicării tăierilor de deschidere a ochiurilor în amestecurile de fag cu gorun, în anii de fructificație ai gorunului, înainte de căderea ghindei, dacă sub unii seminceri de gorun există deja instalat seminiș de fag, atunci acesta se va extrage;
- în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi eliminată din ochiurile de regenerare sau pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi însămânțată în anii de fructificație ai gorunului și/sau fagului, cu atenție însă la protejarea speciilor rare;
- dacă solul este tasat, înainte de căderea jirului sau a ghindei, deci în perioada iulie - ½ septembrie, se poate recurge la o mobilizare a acestuia pe fâșii late de 1 m și distanțate la 1 m, poziționate pe curba de nivel;
- se vor strânge resturile de exploatare în șiruri late de aproximativ 1 m, mătoane, dispuse pe linia de cea mai mare pantă;
- seminișul speciilor principale vătămat cu ocazia lucrărilor de exploatare se va rețea.

Lucrarea se va efectua în timpul repaosului vegetativ, primăvara devreme, pentru a se menține puterea de lăstărire. Conform normelor în vigoare, dacă procentul de seminiș vătămat depășește procentul admis prin reglementări, atunci costurile cu receperea vor fi suportate de unitatea ce a executat exploatarea;

- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, în ochiurile de favorizare a seminișului de gorun, este posibil să fie nevoie de descopleșiri, pentru protejarea seminișurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive. Se recomandă ca în primii 2-3 ani de la instalare, până la atingerea unei înălțimi de 40 - 50 cm, în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație, lunile mai-iunie, și alta spre sfârșitul acestuia, luna septembrie. Cea de-a doua se va aplica dacă se consideră că există pericolul ca buruienile să determine culcarea puieților la căderea zăpezii. Nu se vor aplica în perioada de arșiță, iulie-august;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



### Completarea regenerării naturale:

- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, dacă fructificațiile la gorun sunt foarte rare sau semințișul nu se instalează în ochiurile deschise prin tăierile de regenerare, atunci se poate recurge la plantații. Materialul forestiere de reproducere, puieții, va fi de proveniență locală sau din ecotipuri similare. Pe lângă speciile edificatoare, în microstațiuni favorabile, pot fi introduse și alte esențe prețioase, cireș, frasin, arțar, paltin, sorb, în proporție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, crescând astfel biodiversitatea și valoarea ecologică și economică a arboretului. Dacă aceste specii au existat în arboretul matur, atunci cu atât mai mult este încurajată păstrarea acestora în compoziția noului arboret;

- deși, în general, în cazul completărilor nu sunt recomandate semănăturile directe, dacă se consideră convenabil, acestea pot fi luate în considerare;

### Alte recomandări:

- este contraindicată extragerea subarboretului prin ultima răritură;

- dacă există zone cu specii rare, plante sau animale, acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora.

Alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. La amplasarea acestor suprafețe se va urmări ca ele să fie așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare.

Pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens se va evita menținerea lemnului o perioadă îndelungată în parchete și în platformele primare, pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în marțoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de santier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare.

Soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier. Exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile**

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

- desecările, drenajul zonelor umede;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- se va limita depozitarea pe marginea drumurilor forestiere la maxim 1 lună a lemnului exploatat mai ales în perioada de reproducere a speciilor, îndeosebi în zonele unde aceasta a fost deja semnalată;
- se va limita extragerea din marginea pădurii, din luminișuri, poieni și margini de drum forestier a arborilor căzuți sau a lemnului mort aflat în contact cu solul - cioate, trunchiuri, ramuri groase - de către localnici pentru uz gospodăresc, mai ales în zonele unde specia a fost semnalată;
- se interzice abandonarea materialului lemnoș provenit din exploatare sau a altor materiale provenite din utilaje de exploatare sau accesorii pe suprafețele adiacente albiilor râurilor.

### Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia Bombina bombina – este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și în șanțuri, se vor menține șanțurile de la marginea drumurilor (drumuri forestiere) de acces în zona în care a fost identificată specia;

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia Bombina variegata este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și în șanțuri, se vor menține șanțurile de la marginea drumurilor (drumuri forestiere) de acces în zona în care a fost identificată specia;

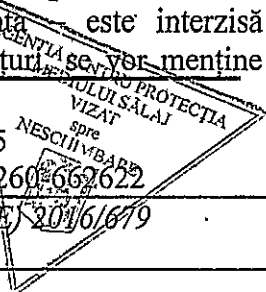


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsi.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



șanțurile de la marginea drumurilor (drumuri forestiere) de acces în zona în care a fost identificată specia;

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Triturus cristatus* - este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor în bălți și în șanțuri, este interzisă evacuarea oricăror substanțe poluante în ape sau în apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri din aria de distribuție a speciei în sit;

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Emys orbicularis* - menținerea zonelor umede (bălți mici, șanțuri, ogașe, formate inclusiv de-a lungul drumurilor forestiere de pământ), este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și în șanțuri, este interzisă realizarea de drenaje prin canale de desecare precum și a oricăror alte tipuri de lucrări care pot duce la scăderea nivelului apei.

### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești**

Se vor evita următoarele:

➤ tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numita zonă tampon, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;

- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a 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.

#### Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Barbus carpathicus* - sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Romanogobio vladykovi* - sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);

✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Sabanejewia balcanica* - sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);

### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate**

Se vor evita:

- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor;
- degradarea habitatelor;
- limitarea perioadei de depozitare a lemnului, exploatat în platformele primare sau drumurile auto forestiere la mai puțin de o lună în zonele ce reprezintă habitat adecvat pentru specii.

#### Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

✓ măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Ophiogomphus cecilia* - se vor păstra suficienți arbori morți pentru a asigura continuitatea speciei.

### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor 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 se execută lucrări silvice;
- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creșterea puilor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;
- reconstrucția cuiburilor a căror distrugere prin exploatarea forestieră nu poate fi evitată, cunoscut fiind faptul că, păsările care au plecat nestingherite, revin la cuiburi în cazul în care acestea sunt reconstruite;
- asigurarea unei structuri compacte a pădurii;
- instalarea de cuiburi artificiale și adăposturi în arboretele tinere;
- excluderea folosirii pesticidelor (utilizarea pesticidelor biodegradabile), cu precădere în vecinătatea adăposturilor. Majoritatea lucrărilor prin care se extrag arbori se execută în perioada de repaus vegetativ, care nu coincide cu perioadele de cuibărire a speciilor.

Măsuri de diminuarea impactului la nivel de specie:

- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Accipiter gentilis* - se vor evita efectuarea lucrări care să deranjeze specia în timpul clocitului și creșterii puilor;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Accipiter nisus* - se vor evita efectuarea lucrări care să deranjeze specia în timpul clocitului și creșterii puilor;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Acrocephalus arundinaceus* – se interzice arderea stufului;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Acrocephalus palustris* – se interzice folosirea pesticidelor;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Acrocephalus scirpaceus* – se interzice arderea stufului;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Actitis hypoleucos*- se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Aegithalos caudatus* - se vor evita desfășurarea lucrărilor în arbori, în timpul clocitului și creșterii puilor;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Alauda arvensis* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Alcedo atthis* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Anas platyrhynchos* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Anthus campestris* – se interzice arderea pajiștilor;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Anthus trivialis* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Aquila pomarina* – se vor evita lucrările în arborii mari în care se vor repera cuiburi;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Ardea cinerea* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Asio otus* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Athene noctua* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Bubo bubo* – menținerea în pădure a minim 2-3 arbori/ha parțial uscați, bătrâni sau ruși care prezintă cavități și scorburi, ținând cont de faptul că specia folosește ocazional și scorburi pentru adăpost;

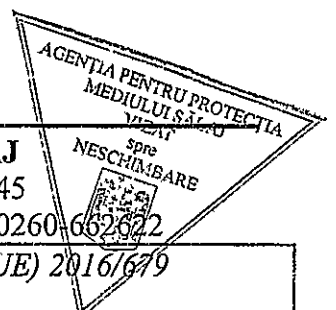


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Buteo buteo* – se vor evita desfășurarea lucrărilor în arbori de dimensiuni mari în timpul clocoțului și creșterii puilor (martie-iunie) acestei specii și a celor cu cuiburi;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Caprimulgus europaeus* – se vor menține poienile din păduri și se va menține o structură mozaicată a pădurii;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Carduelis cannabina* – se vor evita lucrările în arborii mari în care se vor repera cuiburi;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Carduelis carduelis* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Carduelis chloris* – se vor evita lucrările în arborii mari în care se vor repera cuiburi;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Carduelis spinus* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Certhia familiaris* – se vor evita lucrările în arborii mari în care se vor repera cuiburi;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Charadrius dubius* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Chlidonias hybridus* – se vor evita lucrările în arborii mari în care se vor repera cuiburi;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Ciconia ciconia* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Circaetus gallicus* – se vor crea zone de protecție în jurul cuiburilor identificate, astfel încât se va lăsa un perimetru cu raza de 3,14 ha/cuib, în care nu se vor realiza deloc lucrări și o a doua zonă tampon cu o rază de 300 m în jurul cuibului (zonele acestea vor putea fi desființate după 6 ani de la ultima ocupare a cuibului);
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Circus aeruginosus* – se vor evita lucrările în arborii mari în care se vor repera cuiburi;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Coccothraustes coccothraustes* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Columba oenas* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Columba palumbus* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Corvus corax* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Coturnix coturnix* – se vor evita lucrările în arborii mari în care se vor repera cuiburi;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Crex crex* – în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică, cu precădere în apropierea cuiburilor în perioada mai-iunie;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Cuculus canorus* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Delichon urbica* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;
- ✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Dendrocopos medius* – în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică, cu precădere în apropierea cuiburilor în perioada mai-iunie;

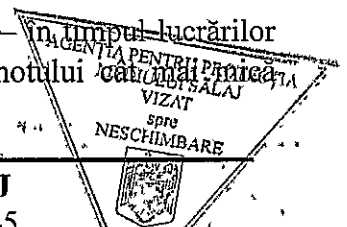


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



(păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor în perioada aprilie-mai), cât și se vor păstra un număr de cel puțin 5 arbori morți în fiecare nitate amenajistică;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Dendrocopos minor* – în timpul lucrărilor silvotecnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor în perioada aprilie-mai), cât și se vor păstra un număr de cel puțin 5 arbori morți în fiecare nitate amenajistică;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Dryocopus martius* – în timpul lucrărilor silvotecnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor în perioada aprilie-mai), cât și se vor păstra un număr de cel puțin 5 arbori morți în fiecare unitate amenajistică;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Emberiza citronella* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Falco subbuteo* – se va evita producerea zgomotului în apropierea cuiburilor în timpul cuibăritului (mai-iunie);

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Falco tinnunculus* – se va evita producerea zgomotului în apropierea cuiburilor în timpul cuibăritului (mai-iunie);

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Hieraetus pennatus* – se vor evita lucrările în arborii mari în care se vor repera cuiburi;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Ixobrychus minutus* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Lanius collurio* – se vor proteja arborii izolați în habitatele deschise;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Lanius excubitor* – în timpul lucrărilor silvotecnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor, cu precădere în perioada mai-iulie), cât și păstrarea tufelor din pădure;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Lanius minor* – în timpul lucrărilor silvotecnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor, cu precădere în perioada mai-iulie), cât și păstrarea tufelor din pădure;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Locustella luscinioides* – se vor evita lucrările în arborii mari în care se vor repera cuiburi;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Lullula arborea* – în timpul lucrărilor silvotecnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (păstrarea liniștii în apropierea cuiburilor, cu precădere în perioada aprilie-iulie);

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Merops apiaster* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Miliaria calandra* – se vor evita lucrările în care se vor repera cuiburi în perioada martie-mai;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Oriolus oriolus* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Otus scops* – se vor evita lucrările în arborii mari în care se vor repera cuiburi;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Perdix perdix* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;

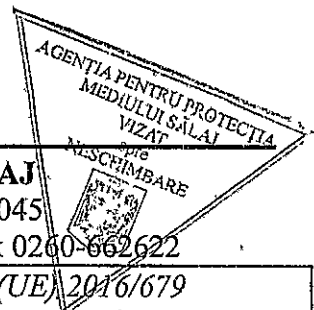


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Pernis apivorus* – în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (cu precădere în perioada iunie-iulie);

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Picus canus* – în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică (cu precădere în perioada aprilie-iunie), cât și păstrarea a minim 2-3 arbori/ha parțial uscați, bătrâni sau rupți care prezintă cavități și scorburii;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Pyrrhula pyrrhula* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Riparia riparia* – se vor evita lucrările în arborii mari în care se vor repera cuiburi;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Scolopax rusticola* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Streptopelia turtur* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Strix aluco* - în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică, cât și reperarea cuiburilor prezente (cu precădere în perioada lunii aprilie), de obicei în scorburii și trunchiul copacilor și menținerea unui număr suficient al acestora în pădure;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Strix uralensis* - în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje care produc o intensitate a zgomotului cât mai mică, cât și reperarea cuiburilor prezente (cu precădere în perioada lunii aprilie), de obicei în scorburii și trunchiul copacilor și menținerea unui număr suficient al acestora în pădure

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Tringa nebularia* – se vor evita lucrările în arborii mari în care se vor repera cuiburi;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Upupa epops* – se vor repera cuiburile și nu se vor efectua lucrări care să deranjeze specia;

✓ *măsuri de diminuare a impactului pentru specia Vanellus vanellus* – se vor evita lucrările în arborii mari în care se vor repera cuiburi;

#### Efectele măsurilor de reducere a impactului lucrărilor silvice asupra speciilor:

Nr.	Măsura de reducere a impactului	Efectele măsurii
1.	Realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să mențină și să îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;	Asigură diversitatea structurală pe ansamblul habitatelor forestiere, asigură diversificarea și creșterea complexității condițiilor de habitat, asigură continuitatea habitatelor de hrănire, adăpost și reproducere, stabilitatea populațiilor.
2.	Executarea lucrărilor de îngrijire la timp;	Asigură diversitatea structurală pe ansamblul habitatelor forestiere, asigură diversificarea și creșterea complexității condițiilor de habitat.
3.	Se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;	Asigură diversitatea structurală pe ansamblul habitatelor forestiere, asigură diversificarea și creșterea complexității condițiilor de habitat, cât și continuitatea habitatului respectiv.
4.	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	Asigură continuitatea pădurii (habitatelor), diversitatea structurală și menținerea habitatelor într-o stare favorabilă;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2018/679

	această situație și încercând, pe cât posibil remediarea acestei stări;	
5.	Respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semintişului în cazul tratamentelor;	Asigură habitate favorabile dezvoltării speciilor, protejează solul și reduce riscul producerii fenomenelor de uscare.
6.	Astuparea tuturor şanţurilor și rigolelor formate în procesul de exploatare;	Previne formarea de torenţi care duc la spălarea masivă a solului și preîntâmpinarea aducerii aluviunilor rezultate în cursurile de apă din aval.
7.	Biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;	Asigurarea unor habitate de cuibarire, a unor habitate de hranire și contribuirea la creșterea fertilității solului.
8.	Se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;	Asigura reducerea presiunii exercitate prin aplicarea lucrărilor asupra speciilor care se împerechează și își cresc puii în această perioadă.
9.	Se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;	Asigurarea condițiilor optime pentru a păstra habitatele și numărul populațiilor constante.
10.	Evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;	Mentținerea habitatelor existente în sit și a densității speciilor constante.
11.	Păstrarea de arbori bătrâni și scorburoși în pădure;	Asigurarea necesităților unor specii care depind de aceste condiții.
12.	Instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;	Asigurarea necesităților unor specii de păsări care depind de aceste condiții.
13.	Excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinătatea adăposturilor;	Excluderea impactului care îl reprezintă acestea mai ales pentru speciile de păsări. Se asigură continuitatea speciilor și păstrarea unui număr constant al indivizilor.
14.	Evitarea desecărilor și drenajul zonelor umede;	Previne perturbări în rândul speciilor de amfibieni și reptile care depind de aceste condiții.
15.	Evitarea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;	Previne perturbări în rândul speciilor de amfibieni și reptile care depind de aceste condiții.
16.	Interzicerea depozitării masei lemnoase exploatate și amplasarea rampelor de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar;	Previne călcarea / strivirea și perturbarea speciilor protejate.
17.	Reperarea cuiburilor în arbori, aceștia fiind lăsați în pădure pentru o bună ciclicitate a lanțului trofic;	Asigură continuitatea speciilor pe suprafețe și nu le perturbă în a se hrăni și înmulți.
18.	Reconstrucția cuiburilor a căror distrugere prin exploatarea forestieră nu poate fi evitată, cunoscut fiind faptul că, păsările care au plecat nestingherite, revin la cuiburi în cazul în care acestea sunt reconstruite;	Asigură distribuția favorabilă și ecologia speciilor.
19.	Asigurarea unei structuri compacte a pădurii.	Mentținerea habitatelor în stare favorabilă în vederea asigurării necesarului speciilor rezidente, a prevenirii producerii unor fenomene naturale și nu numai.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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





Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camuflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorbuoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Pentru a menține funcțiile diverse ale pădurii fiind necesară o diversitate de forme (structuri și compoziții) ce pot fi obținute numai printr-o gamă largă de intervenții silviculturale.

### 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.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajament, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului avute în vedere la elaborarea amenajamentului, care susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar și a speciilor din zona analizată. Acestea sunt prezentate mai jos:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Funcții sociale	- asigurarea condițiilor de recreere în jurul localităților și intravilan
2.	Protecția terenurilor și solurilor	- protecția terenurilor cu pantă mare, vulnerabile la eroziune și alunecări - protecția drumurilor publice de interes deosebit și a căilor ferate normale, din zone cu relief accidentat
3.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- protecția prin rețeaua ecologică Natura 2000 „Directiva Habitate”- ROSCI0314 Lozna - protecția prin rețeaua ecologică Natura 2000 „Directiva Păsări”- ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului
4.	Produse lemnoase	- lemn pentru cherestea și alte întrebuințări.
5.	Produse accesorii	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome, furaje, materii prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale, etc.

Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic, precum și cel al factorilor de mediu și biodiversitatea se va realiza de către titular, conform art. 21 (2) din HG 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice coroborate cu prevederile art. 27 din Hotărârea de Guvern 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe după cum urmează:

Nr. crt.	Obiective de mediu	Ținte	Indicatori de monitorizare	Frecvență de monitorizare
1.	Exploatarea controlată a fondului forestier	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Tăieri de masă lemnoasă (mii de mc/an).	Anuală
2.	Monitorizarea lucrărilor de asigurarea regenerării naturale	Respectarea condițiilor prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu:- regenerări naturale. - regenerări artificiale.	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

3.	Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu degajări, curățiri, rărituri și volumul de masă lemnoasă extras după fiecare tip de lucrare.	Anuală
4.	Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
5.	Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu tăieri progresive, crâng-tăiere de jos și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
6.	Monitorizarea aplicării tăierilor de igienă	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
7.	Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Stare de conservare favorabilă	Suprafețe infestate cu dăunători (mp/ha)	Anuală
8.	Monitorizarea impactului presiunii asupra arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Volum de masă lemnoasă tăiată ilegal	Anuală
9.	Menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	Stare de conservare favorabilă	1. Suprafața habitatului. 2. Volum lemn mort pe sol sau pe picior 3. Volum lemn mort în descompunere avansată. 4. Calitatea regenerării (număr specii în regenerare)	Anuală
10.	Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor	Stare de conservare favorabilă	<i>Amfibieni și reptile</i> - mărimea populației <i>Nevértebrate</i> - mărimea populației <i>Pești</i> - mărimea populației <i>Păsări</i> - mărimea populației	Anuală
11.	Menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor	Respectarea măsurilor de conservare	- păstrarea lemnului mort cf. RM - păstrarea arborilor de biodiversitate cf. RM	Anuală

Rezultatele programului anual de monitorizare a măsurilor impuse în vederea reducerii efectelor asupra mediului se vor depune la APM Sălaj, până la sfârșitul primului trimestru (sfârșitul lunii martie) al anului ulterior celui în care s-a realizat monitorizarea și apoi o dată la trei ani la APM Sălaj și în format electronic prin afișare pe pagina proprie de internet.

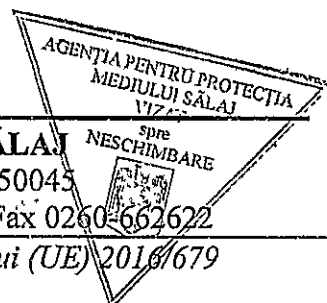


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Părcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsi.anpm.ro](mailto:office@apmsi.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



### **Documentele care au stat la baza emiterii avizului de mediu:**

- Memoriu de prezentare pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor și proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar întocmit conform Ord. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările și completările ulterioare, întocmit de către Smart Forest Proiect SRL;
- Procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 82/14.10.2022;
- Tema de proiectare și Procesul verbal al Conferinței a-II-a de amenajare nr. 18/10.03.2023;
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată înregistrate la APM Sălaj cu nr. 6671/18.08.2023 întocmite de ing. Mariana - Georgiana Breb (Certificat de atestare seria RGX nr. 014/16.09.2021 valabil până la data de 16.09.2024);
- listele de control (etapa de încadrare și etapa de analiză a calității studiului de evaluare adecvată) emise de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu –Domeniul Biodiversitate din cadrul APM Sălaj;
- Puncte de vedere emise de următoarele instituții/autorități:
  - DSP Sălaj - nu necesită notificare de asistență de specialitate,
  - SGA Sălaj - se va respecta Legea 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, Anexa nr. 2 privind lățimea zonei de protecție în lungul cursurilor de apă,
- Aviz favorabil nr. 31/ST SJ/16.10.2023 emis de ANANP – Serviciul Teritorial Sălaj.

### **Informarea și consultarea publicului**

În conformitate cu prevederile HG nr.1076/2004 în procedura de emiteră a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri în mass-media și pe site și cu ocazia dezbaterii publice astfel :

- anunțurile privind depunerea notificării de obținere a avizului de mediu și declanșarea etapei de încadrare a planului, din datele de 07.04.2023 și 10.04.2023, publicate în ziarul Magazin Sălăjean, și afișat la sediul titularului, înregistrat cu nr. 2818/19.04.2023;
- anunțul public privind decizia de încadrare a planului din data de 28.04.2023 postat pe site-ul APM Sălaj;
- anunțul public privind decizia de încadrare a planului din data de 03.05.2023, publicat în ziarul Magazin Sălăjean;
- anunțurile privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, și organizarea dezbaterii publice a proiectului de plan și a Raportului de mediu în data de 18.08.2023, respectiv în data de 21.08.2023, publicate în ziarul Magazin Sălăjean;
- anunțul privind organizarea dezbaterii publice a proiectului de plan și a Raportului de mediu publicat în data de 18.08.2023 pe site-ul APM Sălaj;
- organizarea dezbaterii publice în data de 05.10.2023 la sediul Primăriei Comunei Surduc, proces verbal întocmit, înregistrat la APM Sălaj cu nr. 7918/05.10.2023;
- anunțul public privind decizia de emiteră a avizului de mediu din data de 12.10.2023 postat pe site-ul APM Sălaj;
- anunțul public privind decizia de emiteră a avizului de mediu din data de 16.10.2023 publicat în ziarul Magazin Sălăjean;

### **Emiteră avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:**

- Obiectivele de mediu relevante pentru plan;
- Opiniile instituțiilor componente și cu responsabilități specifice în domeniul protecției mediului, participante la procedură;
- Concluziile Raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată, elaborate de ing. Mariana - Georgiana Breb (Certificat de atestare seria RGX nr.014/16.09.2021 valabil până la data de 16.09.2024);

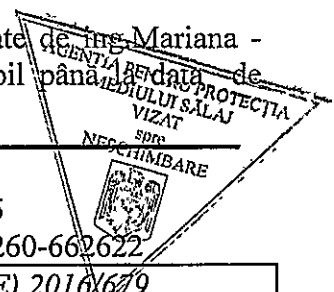


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău; jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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



- Aviz favorabil nr. 31/ST SJ/16.10.2023 emis de ANANP – Serviciul Teritorial Sălaj.

**Prezentul aviz este valabil de la data emiterii pe toată durata de valabilitate a amenajamentului silvic, dacă nu intervin modificări ale acestuia.**

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului, conform art.26 din HG nr.1076/2004.

Titularul planului 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 Natura 2000/ariile naturale protejate.

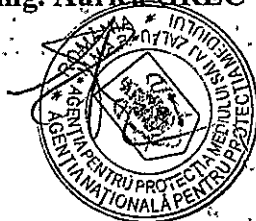
Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (APM Sălaj) în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor de fond care au stat la baza emiterii acestuia, înainte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

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestora, în conformitate cu prevederile OUG nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 28 (douăzeci și opt) pagini și a fost eliberat în 3 (trei) exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
dr. ing. Aurica GREC**



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
ing. Gizella BALINT

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu  
biolog Radu HIDEG

Întocmit  
ing. Ioana Maria STANCIU

*Ioana Maria Stanciu*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: [office@apmsj.anpm.ro](mailto:office@apmsj.anpm.ro); Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622

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

