



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-  
PRODUCȚIE ORADEA

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

<http://www.icas.ro>; e\_mail: [icas@icas.ro](mailto:icas@icas.ro); [oradea@icas.ro](mailto:oradea@icas.ro)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 471/11.10.2022

Către,

Ocolul Silvic Livada

Spre știință: Direcția Silvică Satu Mare

**Referitor la:**

Planul *”Amenajamentul Ocolului Silvic Livada”*, întocmit pentru U.P. I Tarna-Batarci, U.P. II Turț și U.P. III Livada, respectiv *”Studiul de Evaluare Adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Livada, Direcția Silvică Satu Mare”*.

Ca urmare a adresei d-voastră nr. 3081/17.08.2022 prin care ne solicitați completarea studiului EA privind Amenajamentul Ocolului Silvic Livada conform adresei nr. 10014/12.08.2022 emisă de APM Satu Mare, vă transmitem completările solicitate în trei exemplare.

Cu stimă,

Director stațiune,

ing. Bîrle Lucian





**COMPLETĂRI LA:**

**”STUDIUL DE EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR  
NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR DIN CADRUL OCOLULUI SILVIC  
LIVADA, DIRECȚIA SILVICĂ SATU MARE”**

În baza adresei nr. 3081/17.08.2022 emisă de O.S. Livada, respectiv adresa nr. 10014/12.08.2022 emisă de APM Satu Mare

**Referitor la:** „Să se specifice dacă pe amplasamentul amenajamentului silvic al OS Livada, respectiv în UP II și III sunt prezente habitatele de interes comunitar 91F0 și 9160, luând în considerare Harta de distribuție a habitatelor de interes comunitar – Anexa nr. 15 la Planul de management ... ”, precizăm următoarele:

- La capitolul B. al studiului EA – subcapitolul B.3.1., după tabelul nr. 21 se fac următoarele completări:

În urma suprapunerii Hărții de distribuție a habitatelor de interes comunitar – Anexa nr.15 la „Planul de management al ROSCI0214/ROSPA0068/RONPA0697 – Râul Tur”, harta în format .shp primită de la DS Satu Mare, cu hărțile UP II și III ale planului *Amenajamentul Ocolului silvic Livada*, habitatele 91F0 și 9160 sunt prezente pe amplasamentul UP II și III dar habitatele analizate conform lucrării „Habitatele din România” (Doniță, N., ș.a., 2005, Editura Tehnică Silvică, București) nu corespund descrierii ca habitate 91F0, respectiv 9160 (arborete artificiale sau alte tipuri de pădure care nu sunt specifice habitatelor respective).

Se anexează hărțile de distribuție ale habitatelor de interes comunitar în format digital (PDF).

Subcapitolul **B.8.** – va avea următoarele completări:

- **Conform deciziei MMAP – ANANP nr. 339 din 18.08.2020, privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr.1177/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanța comunitară ROSCI0214 Raul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioara a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni, obiectivele de conservare specifice sitului Natura 2000 „ROSCI0214 Râul Tur”, definite prin parametrii și valori țintă cu specific forestier, sunt:**

<i>Habitate Natura 2000 identificate în fondul forestier proprietate publică a statului din OS Livada</i>	<i>Obiective de conservare</i>	<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>
9130	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Abundență speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/Ha	Cel puțin 70
		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3
		Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.	%/Ha	Cel mult 20
		Abundența speciilor edificatoare (strat ierbos)	% la ha	Cel puțin 3
		Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10
		Lemn mort în descompunere avansată	% din volumul total	Cel puțin 25
		Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Nr. arbori / ha	Cel puțin 5
91E0	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Abundență speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/Ha	Cel puțin 70
		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3
		Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.	%/Ha	Cel mult 20
		Abundența speciilor edificatoare (strat ierbos)	% la ha	Cel puțin 3
		Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10
		Lemn mort în descompunere avansată	% din volumul total	Cel puțin 25
		Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Nr. arbori / ha	Cel puțin 5
91Y0	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Abundență speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/Ha	Cel puțin 70
		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3
		Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.	%/Ha	Cel mult 20
		Abundența speciilor edificatoare (strat ierbos)	% la ha	Cel puțin 3
		Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10
		Lemn mort în descompunere avansată	% din volumul total	Cel puțin 25
		Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Nr. arbori / ha	Cel puțin 5

<i>Specii</i>	<i>Obiective de conservare</i>	<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>
<i>Barbastella barbastelus</i> ( <i>Liliacul-cârn</i> )	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori maturi cu scorburi	Nr./ha	Cel puțin 7
		Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire	Ha	Cel puțin 800
<i>Myotis bechsteinii</i> ( <i>Liliacul-cu-urechi-late</i> )	Îmbunătățirea stării de conservare	Arbori maturi cu scorburi	Nr./ha	Cel puțin 7
		Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire	Ha	Cel puțin 800
<i>Myotis dasycneme</i> ( <i>Liliacul-de-iaz</i> )	Îmbunătățirea stării de conservare	Arbori maturi cu scorburi	Nr./ha	Cel puțin 7
<i>Myotis emarginatus</i> ( <i>Liliacul cărămiziu</i> )	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire	Ha	Cel puțin 800
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ( <i>Liliacul mare cu potcoavă</i> )	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire	Ha	Cel puțin 800
<i>Rhinolophus hipposideros</i> ( <i>Liliacul mic cu potcoavă</i> )	Îmbunătățirea stării de conservare	Arbori maturi cu scorburi	Nr./ha	Cel puțin 7
		Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire	Ha	Cel puțin 800
<i>Lutra lutra</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	-	-	-
<i>Cerambyx cerdo</i> ( <i>Croitorul mare</i> )	Îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori / ha	Cel puțin 5
		Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10
<i>Lucanus cervus</i> ( <i>Rădașca</i> )	Îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori / ha	Cel puțin 5
		Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10

➤ Conform deciziei MMAP – ANANP nr. 339 din 18.08.2020, privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr.1177/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanta comunitara ROSCI0214 Raul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioara a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni, **obiectivele de conservare specifice sitului Natura 2000 „ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului”**, definite prin parametrii și valori țintă cu **specific forestier**, sunt:

<i>Specii</i>	<i>Obiective de conservare</i>	<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>
<i>Aquila pomarina</i> ( <i>Acvila țipătoare mică</i> )	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	% din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%* Cel puțin 2549 ha*
		Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr./ha	Cel puțin 4/ha
<i>Bubo bubo</i> ( <i>Buflnița mare</i> )	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	% din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%* Cel puțin 2549 ha*
		Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr./ha	Cel puțin 4
<i>Ciconia nigra</i> ( <i>Barza neagră</i> )	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	% din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%* Cel puțin 2549 ha*
		Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr./ha	Cel puțin 4
<i>Circaetus gallicus</i> ( <i>Șerpar</i> )	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	% din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%* Cel puțin 2549 ha*
		Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr./ha	Cel puțin 4
<i>Dendrocopos medius</i> ( <i>Ciocănițoarea de stejar</i> )	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	% din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%* Cel puțin 2549 ha*
		Lemn mort pe picior și la sol	Mc/ha	Cel puțin 15
<i>Dendrocopos syriacus</i> ( <i>Ciocănițoarea de grădină</i> )	Menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare	Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	Nr./ha	Cel puțin 4
		Lemn mort pe picior și la sol	Mc/ha	Cel puțin 15
<i>Dryocopus martius</i> ( <i>Ciocănițoarea neagră</i> )	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	% din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%* Cel puțin 2549 ha*
		Lemn mort pe picior și la sol	Mc/ha	Cel puțin 15
<i>Milvus migrans</i> ( <i>Gaia neagră</i> )	Menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	% din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%* Cel puțin 2549 ha*
		Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr./ha	Cel puțin 4
<i>Pernis apivorus</i> ( <i>Viespar</i> )	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	% din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%* Cel puțin 2549 ha*
<i>Picus camus</i> ( <i>Ghionoaia sură</i> )	Îmbunătățirea stării sale de conservare	Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	Nr./ha	Cel puțin 4
		Lemn mort pe picior și la sol	Mc/ha	Cel puțin 15

Notă:

\* valoare țintă la nivel de sit.

Capitolul D. – subcapitolele D.1. la D.7. – se modifică și va avea următorul conținut, în conformitate cu prevederile „*Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Râul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și Rezervației naturale de interes județean Noroieni*” și decizia MMAP – ANANP nr. 339 din 18.08.2020, privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr.1177/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Raul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioara a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni:

#### **D. MĂSURI PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA HABITATELOR ȘI SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR**

Prin „*Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Râul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și Rezervației naturale de interes județean Noroieni*” au fost stabilite următoarele măsuri specifice de management cu **specific forestier**:

<b>Direcții de acțiune - definite în Planul operational -</b>	<b>Activități și măsuri specifice de management</b>
Asigurarea condițiilor necesare speciilor de fauna sălbatică dependente de habitatele forestiere	Măsuri de management: – păstrarea volumelor optime de lemn mort necesar pentru conservare pentru toate tipurile de pădure din AP și menținerea a cel puțin de 20 exemplare/ha de arbori bătrâni și scorburoși, respectiv de 30mc/ha lemn mort pe picior și la sol în pădurile din zona 2 și 3 până la stabilirea volumelor optime; – Menținerea / refacerea subarboretului specific fiecărui tip de pădure cu specii autohtone pe cel puțin 30% din suprafețele arboretelor încadrate la tipurile de habitate forestiere de interes de conservare
Asigurarea condițiilor necesare pentru reproducere adaptate cerințelor specifice fiecărei specii de păsări și lilieci dependente de habitatele forestiere	Măsuri de management: – În zonele 2 și 3 se interzic exploatarea și scoaterea arborilor, precum și vânătoarea în perioada 01 martie – 31 august; – Crearea unei zone de protecție strictă de 100 m în jurul cuiburilor - sau coloniilor- de Aquila pomarina, Ciconia nigra, Nicticorax nicticorax – colonii -, Egretta garzetta – colonii -, Bubo bubo din zonele 2 și 3, unde se interzic lucrările silvice și/sau activități de minerit, sport sau recreere pe tot parcursul anului;

Direcții de acțiune - definite în Planul operational -	Activități și măsuri specifice de management
Menținerea lizierelor de pădure, prin menținerea unei fâșii de arbuști de cel puțin 5 m lățime	Măsuri de management: – Păstrarea unui rând de arbori și a unei benzi de arbuști de lizieră de cel puțin 5m lățime chiar și în cazul parchetelor de exploatare

**Alte măsuri** (conform „Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Râul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni, din 27.06.2016 – în vigoare de la 17 august 2016; publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 630bis din 17 august 2016; formă aplicabilă la 14 septembrie 2018):

- Lucrările silvice de tăiere și transport al arborilor se execută cu avizul Custodelui și numai în perioada 01 septembrie - 28 februarie.
- Arboretele cu specii alohtone vor fi substituite în timp cu specii autohtone de arbori

#### **D.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar**

În conformitate cu „Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Râul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și Rezervației naturale de interes județean Noroieni”, pentru habitatele de interes comunitar identificate în fondul forestier proprietate publică a statului, se fac următoarele precizări:

#### **Păduri dacice de stejar și carpen și păduri subatlantice și medio-europene de stejar sau stejar cu carpen - 91Y0**

##### **Lucrări silvice recomandate pentru conservare:**

- Fără intervenții în suprafețele de Categoria I;
- Tratamente cu perioadă lungă de regenerare;
- Prunus serotina - se va elimina cu prioritate în cazul executării lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale;
- Pentru suprafețe ce se pot asimila cu 9160 - dacă suprafața cu anin (succesiune naturală este mare), se analizează dacă ar fi necesare lucrări de ajutorarea a regenerării naturale (inclusiv desecări).



### **Măsuri de management suplimentare recomandate pentru menținerea habitatului:**

- monitorizarea modului în care se execută lucrările silvice;
- monitorizare specii invazive și eliminarea acestora;
- îndepărtare specii invazive;
- încurajarea utilizării atelaje pt. scos-apropiat, iar dacă nu se poate realiza, prin folosirea procedurii de accord cadru;
- menținerea compoziției specifice naturale în arboret, subarboret și strat ierbaceu;
- interzicerea - în situațiile în care există posibilitatea de refacere pe bază de regenerare naturală - a tăierilor rase. Evitarea tăierilor rase de substituire, se vor menține pâlcurile / exemplarele de cvercinee pentru regenerare naturală;
- interzicerea pășunatului în habitat;
- interzicerea abandonării deșeurilor și aprinderii focului sau incendierii resturilor vegetale în interiorul și într-o zonă tampon de 500 de metri în jurul habitatelor;
- pentru cenozele de tip 9160 (i-k): interzicerea oricăror lucrări de sol care pot avea efect negativ asupra nivelului apei freactice; se recomandă realizarea unui studiu pentru stabilirea cauzelor degradării habitatelor și a măsurilor de management pentru refacerea habitatelor naturale - de stabilit tema împreună cu AAPRT, de promovat la RNP/ICAS și/sau prin proiecte. De abordat: desecări, regenerare, atacuri de insecte. De văzut și situația din Ungaria și eventual excursie de studii / schimb de experiență;
- reabilitarea nivelului pânzei freactice acolo, unde este posibil, reabilitarea compoziției specifice - stăvilare;
- la lucrări de împădurire sau de ajutorare a regenerării naturale, îngrijire a semințișului, etc. păstrarea a minim 30% din acoperirea stratului ierbos - reașizabil întrucât în general se fac mobilizări în fâșii sau în vetre

### **Măsuri de management recomandate pentru menținerea speciilor de interes conservativ:**

- menținere arborilor bătrâni și scorburoși, a lemnului mort (pe picior și la sol) - este și cerință FSC să fie 2-3 exemplare la ha;
- zonă de protecție (d=150-300 m) în jurul cuiburilor de *C. nigra*, *A. pomarina*, etc zona de liniste în perioada de cuibărit (III - VIII) - studii pentru stabilirea razei;

**Alte măsuri (Conform deciziei MMAP – ANANP nr. 339 din 18.08.2020, privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr.1177/2016 privind**

*aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Raul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioara a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni):*

- abundență speciilor de arbori edificatoare din abundența totală: cel puțin 70%/ha;
- abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare: cel mult 20%/ha;
- menținerea unui volum de lemn mort de cel puțin 10 mc/ha;
- lemn mort în descompunere avansată: cel puțin 25% din volumul total;
- Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm: cel puțin 5 arbori/ha;

### **Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* – 9130**

#### **Lucrări silvice recomandate pentru conservare (dacă este posibil):**

- Tratamente cu perioadă lungă de regenerare (sau grădinărite și cvasigrădinărite – cu caracter experimental).

#### **Măsuri de management suplimentare recomandate pentru menținerea habitatului:**

- monitorizarea modului în care se execută lucrările silvice;
- interzicerea tăierilor rase;
- monitorizare specii invazive și eliminarea acestora;
- menținerea compoziției specifice naturale în arboret, subarboret și strat ierbaceu și reconstrucția dacă este necesar;
- interzicerea pășunatului în habitat;
- utilizare atelaje pt. scos-apropiat;
- interzicerea abandonării deșeurilor și aprinderii focului sau incendierii resturilor vegetale în interiorul și într-o zonă tampon de 500 de metri în jurul habitatelor.

#### **Măsuri de management recomandate pentru menținerea speciilor de interes conservativ:**

- menținere arborilor bătrâni și scorburoși, a lemnului mort (pe picior și la sol);
- managementul lizierei în vederea menținerii fâșiei de arbuști de la marginea pădurii.

**Alte măsuri (Conform deciziei MMAP – ANANP nr. 339 din 18.08.2020, privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr.1177/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanta comunitara ROSCI0214 Raul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioara a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni):**

- abundență speciilor de arbori edificatoare din abundența totală: cel puțin 70%/ha;
- abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare: cel mult 20%/ha;
- menținerea unui volum de lemn mort de cel puțin 10 mc/ha;
- lemn mort în descompunere avansată: cel puțin 25% din volumul total;
- Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm: cel puțin 5 arbori/ha;

**Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) - 91E0\***

**Lucrări recomandate pentru conservare (dacă este posibil):**

- Delimitarea ca subparcele separate (daca este necesar) și excluderea de la tăieri cu scop comercial, prin aplicarea principiilor de management responsabil a fondului forestier (protejarea cursurilor permanente de ape).

**Măsuri de management suplimentare recomandate pentru menținerea habitatului:**

- monitorizarea modului în care se execută lucrările silvice;
- reconstrucție ecologică (dacă este necesar), cu prioritate pădurile derivate;
- utilizare atelaje pt. scos-apropiat.

**Măsuri de management recomandate pentru menținerea speciilor de interes conservativ:**

- menținere arborilor bătrâni și scorburoși, a lemnului mort (pe picior și la sol) – min. 30 mc/ha;
- menținere/creare condiții pentru bălți temporare;
- managementul lizierei în vederea menținerii fâșiei de arbuști de la marginea pădurii.

**Alte măsuri (Conform deciziei MMAP – ANANP nr. 339 din 18.08.2020, privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr.1177/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanta comunitara ROSCI0214 Raul Tur,**

*ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioara a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni):*

- abundență speciilor de arbori edificatoare din abundența totală: cel puțin 70%/ha;
- abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare: cel mult 20%/ha;
- menținerea unui volum de lemn mort de cel puțin 10 mc/ha;
- lemn mort în descompunere avansată: cel puțin 25% din volumul total;
- Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm: cel puțin 5 arbori/ha;

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

În scopul menținerii sau îmbunătățirii stării de conservare a populațiilor de mamifere, se vor avea în vedere următoarele:

- menținerea arborilor maturi cu scorburi: cel puțin 7 arbori/ha;
- menținerea pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire;
- menținerea arborilor bătrâni în trupuri de pădure: cel puțin 5 arbori/ha.

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

Nu este cazul.

#### **D.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate**

În scopul menținerii sau îmbunătățirii stării de conservare a populațiilor de nevertebrate, se vor avea în vedere următoarele:

- menținerea arborilor bătrâni în trupuri de pădure: cel puțin 5 arbori/ha.
- menținerea unui volum de lemn mort de cel puțin 10 mc/ha;

#### **D.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești**

Nu este cazul.

#### **D.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante**

Nu este cazul, deoarece în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Livada, nu au fost identificate speciile de plante de interes comunitar înregistrate în formularul standard ale sitului Natura 2000 *ROSCI0214 – Râul Tur*, sit care se suprapune peste suprafețe ocupate cu pădure din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Livada, acestea fiind caracteristice poienilor, fânețelor, pajiștilor, apelor stagnante și mlaștinilor de șes, drept urmare, deși speciile respective sunt prezente la nivelul sitului, prezența lor în habitatele forstiere nu a fost semnalată.

#### **D.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări**

În scopul menținerii sau îmbunătățirii stării de conservare a populațiilor de păsări, se vor avea în vedere următoarele:

- menținerea arborilor maturi/bătrâni în habitate de pădure: cel puțin 4 arbori/ha;
- menținerea arborilor bătrâni cu scorbuei în fondul forestier: cel puțin 4 arbori/ha;
- menținerea unui volum de lemn mort pe picior și la sol de cel puțin 15 mc/ha.

Întocmit,

dr. biolog Cristea Ion – expert atestat – nivel principal



ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel asistent



