

## MEMORIU DE PREZENTARE

**I. Denumirea proiectului:** Amenajamentul Silvic al Ocolului Silvic Iași

**II. Titular:**

- Ocolul Silvic Iași
- adresa poștală: Mun. Iași, Str. Moara de Vânt Nr. 28A;
- numărul de telefon: 0232277980, de fax 0232211544 și adresa de e-mail: iasi@iasi.rosilva.ro ,
- adresa paginii de internet: <http://iasi.rosilva.ro/>;
- numele persoanelor de contact: Șef Ocol ing. Cîrlig Sergiu
- director Direcția Silvică Iași: ing. Doncean Gabriel ;
- responsabil pentru protecția mediului: Cîrlig Sergiu.

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

a) Revizuirea lucrărilor prevăzute în tabelul anexat ce urmează a fi executate până la 31.12.2026 în baza prevederilor amenajamentului silvic în vigoare.

b) H.G. 236/2023 Art.22 alin. 7;

c) 2024-2026;

d) Coordonate Stereo 70 ale limitelor amenajamentului silvic;

Lista de lucrări ce urmează a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic;

Harta cu lucrări ce urmează a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic cu distribuția speciilor și habitatelor protejate din cadrul ariilor naturale protejate;

e) Se vor realiza lucrări specifice prevăzute în amenajamentul silvic în vigoare respectiv:

Tăieri în crâng;

Tăieri de conservare;

Tăieri rase;

Tăieri de igienă;

Tăieri de îngrijire (curățiri și rărituri);

Degajări.

Tratamentele aplicate (crâng și conservare) asigură regenerarea naturală, iar în cazul tăierilor rase regenerarea artificială se va realiza în maxim 2 ani conform prevederilor legale în vigoare.

Recoltarea masei lemnoase se realizează respectând posibilitatea prevăzută de amenajamentul silvic în vigoare. Aceasta se realizează prin valorificare pe picior și în regie proprie.

În scopul colectării masei lemnoase recoltate nu se propun realizarea de noi căi de acces;

Lucrările prevăzute se încadrează în prevederile Legii 107/1996, solicitându-se în prealabil și aviz de la Poliția de Frontieră conform OUG 105/2001;

În condițiile în care aceste lucrări se desfășoară în suprafețele incluse în ariile protejate se solicită condițiile specifice de exploatare și de punere în valoare conform O.M. 1822/2020;

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

Nu este cazul

#### **V. Descrierea amplasării proiectului:**

Proiectul propus nu afectează patrimonial cultural potrivit listei monumentelor istorice.

Se anexează hărțile în format electronic.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului se anexează în STEREO 1970,;

#### **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- nu se folosesc substanțe care pot reprezenta surse de poluare pentru ape;

b) protecția aerului:

- nu se folosesc substanțe care pot reprezenta surse de poluare pentru protecția aerului;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- nu se regăsesc surse ce produc zgomot și vibrații;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- nu sunt surse de radiații;

e) protecția solului și a subsolului:

- în cadrul lucrărilor de exploatare forestieră se vor folosi uleiuri biodegradabile pentru utilaje și mijloace de înlăturare imediată a eventualelor scurgeri (uleiuri, combustibil, etc);

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- se aplică condițiile specifice de exploatare și de punere în valoare conform O.M.

1822/2020;

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- nu este cazul;

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- La nivelul entității există o persoană responsabilă cu gestionarea deșeurilor și operarea datelor solicitate de aplicațiile prevăzute de lege.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

sunt utilizate doar substanțele din Lista Națională a Substanțelor Omologate din România.

aceste substanțe se utilizează doar cu măsuri naturale de protecție a muncii și doar la o distanță mai mare de 20m de cursurile de apă.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Nu este cazul;

#### **VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

- Se vor solicita și respecta condițiile specifice de exploatare și de punere în valoare conform O.M. 1822/2020 pentru ariile natural protejate;

- Prin aplicarea acestor măsuri nu există pericolul extinderii impactului asupra populației/habitatelor speciilor ce fac obiectul ariilor naturale protejate.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

Nu este cazul;

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

Nu este cazul

**XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente**

Nu este cazul

**XII. Anexe - piese desenate:**

Harta cu lucrări ce urmează a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic cu distribuția speciilor și habitatelor protejate din cadrul ariilor naturale protejate în format electronic;

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

**A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC:**

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Iași, amplasat în U.P. I Copou, U.P. III Roscani, U.P. IV Bivolari, U.P. V Medeleni și U.P. VI Prisecani.

Tabelul nr. 1

## Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de operare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de funcționare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Gestionarea și gospodărirea pădurilor din U.P. I Copou	- împăduriri; - lucrări de îngrijire a culturilor și a semințișurilor; - lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri și tăieri de igienă); - lucrări de conservare și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatate)	- U.P. I Copou se suprapune parțial peste siturile de importanță comunitară ROSCI 0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești, ROSCI 0265 Valea lui David
2	Gestionarea și gospodărirea pădurilor din U.P. III Roșcani	- împăduriri; - lucrări de îngrijire a culturilor și a semințișurilor; - lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă); - lucrări de conservare și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatate)	- U.P. III Roșcani se suprapune integral peste siturile de importanță comunitară ROSCI 0167 Pădurea Roșcani
3	Gestionarea și gospodărirea pădurilor din IV Bivolari	- împăduriri; - lucrări de îngrijire a culturilor și a semințișurilor; - lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă);	- U.P. IV Bivolari se suprapune parțial peste siturile de importanță comunitară ROSCI 0213 Râul Prut, ROSCI 0222 Sărăturile Jijia Inferioară Prut, ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului

		- lucrări de conservare și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatare)	ROSPA 0168 Râul Prut, și Rezervația naturală Prutețul Bolătău
4	Gestionarea și gospodărirea pădurilor din V Medeleni	- împăduriri; - lucrări de îngrijire a culturilor și a semințișurilor; - lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă); - lucrări de conservare și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatare)	- U.P. V Medeleni se suprapune parțial peste siturile de importanță comunitară ROSCI 0161 Pădurea Medeleni și ROSCI 0213 Râul Prut și ROSPA 0168 Râul Prut
5	Gestionarea și gospodărirea pădurilor din VI Prisecani	- împăduriri; - lucrări de îngrijire a culturilor și a semințișurilor; - lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă); - lucrări de conservare și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatare)	- U.P. VI Prisecani se suprapune parțial peste siturile de importanță comunitară ROSCI 0213 Râul Prut și ROSPA 0168 Râul Prut

Descrierea este însoțită de coordonate GIS în format shapefile, în sistemul de coordonate STEREO 70 Dealul\_Piscului\_1970, ale tuturor lucrărilor PP-ului.

Proiectul nu se regăsește în alte planuri care au fost supuse unor proceduri de evaluare de mediu.

#### **B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar**

Identificarea ANPIC potențial afectate și a măsurilor restrictive din PM ale ANPIC/ acte normative/ acte administrative.

Informațiile privind ANPIC potențial afectate sunt sintetizate prin tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Iași, amplasat în U.P. I Copou, U.P. III Roscani, U.P. IV Bivolari, U.P. V Medeleni și U.P. VI Prisecani

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/ Nu)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu( justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu (justificare)	Măsuri restrictive din PM
ROSCI 0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești	Da	Da	Da	Da	Da	Da	- Interzicerea vătămării, capturării cu excepția celei avizate în scop științific, deținerii, comercializării speciilor protejate -Păstrarea în pădure a arborilor căzuți pe sol, 3-5 arbori/ha pentru conservarea speciilor protejate
ROSCI 0265 Valea lui David	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	-
ROSCI 0167 Pădurea Roșcani	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-Interzis accesul cu mijloace motorizate sau în grup mai mare de 50 persoane - Interzicerea vătămării, capturării, deținerii, comercializării speciilor protejate -Interzis taierea

							distrugerea sau degradarea vegetației naturale - Interzisă introducerea de specii de arbori exotici
ROSCI 0213 Râul Prut	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	-
ROSCI 0222 Sărăturile Jijia Inferioară Prut	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	-
ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	-
ROSPA 0168 Râul Prut	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	-
Rezervația naturală Prutețul Bolătău	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	-
ROSCI 0161 Pădurea Medeleni	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-Interzisă introducerea de specii de arbori exotici -Interzicerea vătămării, capturării, deținerii, comercializării speciilor protejate -Interzis taierea distrugerea sau degradarea vegetației naturale

### C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-urilor s-a realizat prin completarea tabelelor următoare Tabelul nr. 3.

Tabelul nr. 3. Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Iași, amplasat în U.P. I Copou, U.P. III Roscani, U.P. IV Bivolari, U.P. V Medeleni și U.P. VI Prisecani

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI 0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești	91I0 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	71,5 ha	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	65I0 Pajiști de altitudine joasă – <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>	3,8 ha	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	63C0 Stepe ponto-sarmatice	103,5 ha	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	40C0 Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	4,84 ha	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	1530 Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	1,16 ha	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	2093 <i>Pulsatilla grandis</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-



	4091 <i>Crambe tataria</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
	4067 <i>Echium russicum</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	2021 <i>Sicista subtilis</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
	1188 <i>Bombina bombina</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	1166 <i>Triturus cristatus</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	1298 <i>Vipera ursinii</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	4020 <i>Pilemia tigrina</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	1089 <i>Morimus asper funerus</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
ROSCI 0265 Valea lui David	1530 Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	40C0 Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	63C0 Stepe ponto-	-	Intersectat -	-	B	menținerea stării

	sarmatice		Da			de conservare
	1188 <i>Bombina bombina</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	4091 <i>Crambe tataria</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
	2191 <i>Galium moldavicum</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
	4097 <i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
	4020 <i>Pilemia tigrina</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	6948 <i>Pontechium masculatum subsp. maculatum</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
	2093 <i>Pulsatila grandis</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
	2021 <i>Sicista subtilis</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	1166 <i>Triturus cristatus</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	1298 <i>Vipera ursinii</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
ROSCI 0167 Pădurea Roșcani	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	41,6 Ha	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	6240 Pajiști stepice subpanonice	13,0 Ha	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare

ROSCI 0213 Râul Prut	4027 <i>Arytrura musculus</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	1130 <i>Aspius aspius</i>	-	Intersectat - NU	-	-	-
	1188 <i>Bombina bombina</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	6963 <i>Cobitis taenia Complex</i>	-	Intersectat - NU	-	-	-
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
	1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
	1355 <i>Lutra lutra</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	1428 <i>Marsilea quadrifolia</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
	1324 <i>Myotis myotis</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	2522 <i>Pelecus cultratus</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
	5339 <i>Rhodeus amarus</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
	6143 <i>Romanogobio kesslerii</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
1335 <i>Spermophilus citellus</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare	

	1160 <i>Zingestreber</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
	1159 <i>Zingel zingel</i>	-	Intersectat - Nu	-	-	-
ROSCI 0222 Sărăturile Jijia Inferioară Prut	-	-	-	-	-	-
ROSPA00 42 Eleșteele Jijiei și Miletinului	-	-	-	-	-	-
ROSPA 0168 Râul Prut	-	-	-	-	-	-
Rezervați a naturală Prutețul Bolătău	-	-	-	-	-	-
ROSCI 0161 Pădurea Medeleni	91F0 Păduri mixte de luncă de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor râuri – <i>Ulmenion minoris</i>	99,5 ha	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	92A0 Păduri-galerii/zăvoaie de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	7,5 ha	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
	4027 <i>Arytrura musculus</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare

1083 <i>Lucanus cervus</i>	-	Intersectat - Da	-	B	menținerea stării de conservare
----------------------------	---	---------------------	---	---	---------------------------------

#### **D. Legătura PP cu managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Iași, amplasat în .P. I Copou, U.P. III Roscani, U.P. IV Bivolari, U.P. V Medeleni și U.P. VI Prisecani, are legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar din raza Ocolului Silvic Iași.

#### **E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată**

##### E.1.1. Considerații generale

În România, amenajarea unitară a pădurilor, pe baze științifice, moderne, a început cu peste 60 de ani în urmă (în jurul anului 1950), după naționalizarea principalelor mijloace de producție (implicit a pădurilor) din anul 1948.

În perioada scursă de la prima amenajare unitară s-au mai făcut, în toate ocoalele silvice din țară, încă 4-5 reamenajări (numite inițial revizuirii amenajistice), principala rezultată a aplicării în practică a prevederilor acestora - menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale – fiind o mărturie a calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice.

Având în vedere că înglobează cunoștințe, cercetări și analize pluridisciplinare, amenajamentele silvice, departe de a putea fi considerate simple regulamente de exploatare, au un rol benefic asupra pădurii, prin asigurarea permanenței și integrității acesteia, necesare menținerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond forestier al O.S. Iași, cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă.

Reglementările pe care amenajamentele le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) asigură existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor din ocolul silvic analizat (inclusiv ale celor protejate), lipsa amenajamentelor (reglementărilor acestora) putând duce la grave și ireparabile perturbații în însăși existența ecosistemelor respective.

Menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale din fondul forestier proprietate publică a statului al O.S. Iași (și implicit din zona siturilor ROSCI 0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești, ROSCI 0265 Valea lui David, ROSCI 0167 Pădurea Roșcani, ROSCI 0213 Râul Prut, ROSCI 0222 Sărăturile Jijia Inferioară Prut, ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului, ROSPA 0168 Râul Prut, Rezervația naturală Prutețul Bolătău, ROSCI 0161 Pădurea Medeleni), este un deziderat de prim ordin al amenajamentului silvic.

Câteva dintre căile de acțiune prin care se realizează dezideratele amintite mai sus, regăsite în amenajamente la „zonarea funcțională” și în prevederi, sunt:

- conservarea unor arii naturale protejate din cuprinsul O.S. Iași;

- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere;

- conservarea zonelor tampon ale anumitor rezervații (în cazul de față: resursele genetice forestiere);

- conservarea pădurilor incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000 (în cazul de față, siturile ROSCI 0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești, ROSCI 0265 Valea lui David, ROSCI 0167 Pădurea Roșcani, ROSCI 0213 Râul Prut, ROSCI 0222 Sărăturile Jijia Inferioară Prut, ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului, ROSPA 0168 Râul Prut, , ROSCI 0161 Pădurea Medeleni);

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală a fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei;

- favorizarea instalării regenerărilor naturale prin promovarea tăierilor în crâng;

- promovarea unor compoziții de regenerare cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure;

- utilizarea în cazul regenerărilor artificiale a materialelor forestiere de reproducere – puieți, sămânță etc., de proveniență locală;

- luarea unor măsuri pentru prevenirea și combaterea incendiilor;

- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte dăunătoare (care pot produce gradații) și prin protejarea dușmanilor naturali ai acestora;

- recoltarea rațională și ecologică a fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și a speciilor de plante medicinale;

- combaterea unor activități umane cu caracter perturbator: braconaj cinegetic și piscicol, turism necontrolat, tăieri în delict, pășunat în zone nepermise, aruncarea deșeurilor de orice fel în ape sau în pădure, rezinaj, recoltarea de produse ale pădurii (fructe, ciuperci, plante medicinale ș.a.) în mod necorespunzător etc.

În plus față de cele anterior prezentate, în amenajamentele silvice nu s-au propus următoarele lucrări:

- producerea, utilizarea, stocarea, transportul sau manipularea de substanțe, noxe, aerosoli, materiale sau deșeuri solide, care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000”;

- realizarea de construcții forestiere;

- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică, sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale (de suprafață sau subterane) sau cursuri de ape;

- realizarea de defrișări în vederea schimbării categoriei de folosință a terenului;

- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau dispariția (distrugerea) unor habitate sau specii de interes comunitar;

- inundarea unor terenuri;

- crearea unor bariere, de orice natură, care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar;

- activități sau lucrări care să afecteze, direct sau indirect, zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar.

Prin aplicarea prevederilor planului (amenajamentului silvic) luat în studiu, nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate, ci se va asigura permanența pădurii, prin conservarea tuturor habitatelor din ocol și a speciilor existente (inclusiv a celor de interes comunitar).

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte – impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări de conservare	-	-	Nesemnificativ	-	-
Tăieri în crâng	-	-	Nesemnificativ	-	-
Tăieri de îngrijire	-	-	Nesemnificativ	-	-
Degajări	-	-	Nesemnificativ	-	-
Tăieri de igienă	-	-	Nesemnificativ	-	-
Tăieri progresive	-	-	Nesemnificativ	-	-
Tăieri Rase	-	-	Nesemnificativ	-	-

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI 0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești	9110 Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	6510 Pajiști de altitudine joasă – Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	63C0 Stepe ponto-	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează

	sarmatice					speciile protejate
	40C0 Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1530 Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	2093 <i>Pulsatilla grandis</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	4091 <i>Crambe tataria</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	4067 <i>Echium ruscicum</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	2021 <i>Sicista subtilis</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1188 <i>Bombina bombina</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1166 <i>Triturus cristatus</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1298 <i>Vipera ursinii</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	4020 <i>Pilemia tigrina</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează



						speciile protejate
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1089 <i>Morimus asper funerus</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
ROSCI 0265 Valea lui David	1530 Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	40C0 Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	63C0 Stepe ponto-sarmatice	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1188 <i>Bombina bombina</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	4091 <i>Crambe tataria</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	2191 <i>Galium moldavicum</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	4097 <i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	4020 <i>Pilemia tigrina</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează

						speciile protejate
	6948 <i>Pontechium masculatum subsp. maculatum</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	2093 <i>Pulsatilla grandis</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	2021 <i>Sicista subtilis</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1166 <i>Triturus cristatus</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1298 <i>Vipera ursinii</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
ROSCI 0167 Pădurea Roșcani	91 Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	6240 Pajiști stepice subpanonice	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
ROSCI 0213 Râul Prut	4027 <i>Arytrura musculus</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1130 <i>Aspius aspius</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1188 <i>Bombina bombina</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	6963 <i>Cobitis taenia Complex</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile

						protejate
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1355 <i>Lutra lutra</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1428 <i>Marsilea quadrifolia</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1324 <i>Myotis myotis</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	2522 <i>Pelecus cultratus</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	5339 <i>Rhodeus amarus</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	6143 <i>Romanogobio kesslerii</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	5329 <i>Romanogobio vladykovi</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1160 <i>Zingostreber</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1159 <i>Zingel</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu

	<i>zingel</i>				vă	afectează speciile protejate
ROSCI 0161 Pădurea Medeleni	91F0 Păduri mixte de luncă de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor râuri – <i>Ulmenion minoris</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	92A0 Păduri-galerii/zăvoaie de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	4027 <i>Arytrura musculus</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate
	1083 <i>Lucanus cervus</i>	-	-	Bună	Nesemnificativă	Nu afectează speciile protejate

Având în vedere toate prevederile amenajamentului se poate aprecia că impactul asupra habitatelor și a speciilor de animale protejate este mic, puțin semnificativ și de scurtă durată. Acest lucru se datorează în primul rând faptului că suprafața pe care se execută lucrări mai intensive este mică în raport cu suprafața siturilor. De asemenea, tăierile se dispun în spațiu și timp de așa natură încât efectul dereglator să fie minim. Pentru multe din speciile vizate pădurea nu reprezintă decât o zonă de popas, de hrănire sau de tranzit. Din acest motiv, se poate vorbi de un impact nesemnificativ asupra speciilor respective. Pentru speciile care cuibăresc în aceste zone, lucrările prevăzute de amenajament pot fi transpuse în spațiu și timp de așa natură încât să nu se creeze situații care să pună în pericol speciile respective.

Se poate aprecia că prevederile amenajamentului pentru pădurile din ariile de interes comunitar, prin complexul de măsuri și lucrări adoptate, contribuie în primul rând la conservarea zonei și respectiv a biodiversității. Concluzionând, se pot face următoarele aprecieri:

Prevederile amenajamentului au un impact direct asupra speciilor cu totul și cu totul nesemnificativ. Nu sunt informații privitoare la eventualitatea unui impact cumulativ, acesta fiind improbabil.

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	Nu s-au constatat alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate						
2							

#### E.2. Identificarea incertitudinilor

Nu s-au identificat incertitudini

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Iași, amplasat în U.P. I Copou, U.P. III Roscani, U.P. IV Bivolari, U.P. V Medeleni și U.P. VI Prisecani, sunt următoarele:

1. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice;

2. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor, acestea urmând a fi efectuate exclusiv în afara zonelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor și în afara perioadelor de reproducere, conform avizelor ANANP;

3. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, sau care să conducă la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei;

4. Nu sunt prevăzute lucrări care să aibă drept consecință alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor protejate;

5. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor protejate;

6. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate;

7. Nu sunt prevăzute lucrări care să aibă drept consecință reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact;

8. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului;

9. Nu s-au identificat incertitudini.

10. În suprafața aferentă proiectului nu sunt păduri virgine sau cvasivirgine;

11. Nu sunt prevăzute lucrări din cele enumerate în Anexele nr. 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Ocolul Silvic Iași

Șef Ocol

ing. Cîrliș Sergiu



