



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE ȘI
SILVICULTURĂ
“MARIN DRĂCEA”

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE
CÎMPULUNG MOLDOVENESC

SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE ROMAN

B-dul Republicii, nr. 34, Roman, Jud. Neamț

Tel/Fax : 0233.742.595 ; E-mail : icas.roman@yahoo.com

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI

OCOLULUI SILVIC MOLDOVIȚA

DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA

Șef Secție

Șef Proiect

Întocmit

ing. Petru Zanocea

ing. Costel Radu Ailenei

ing. Mujdei Petrică

CUPRINS

CUPRINS	3
A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	4
B. NUMELE ȘI CODUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.....	10
C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE / SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA STUDIATĂ.....	13
D. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	22
E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	23
E.1. IMPACTUL CUMULATIV SUSCEPTIBIL SĂ AFECTEZE HABITATELE ȘI SPECIILE DE INTERES COMUNITAR	38
E.2. IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR.....	40
E.3. CONCLUZII 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.....	42
6. NORMELE TEHNICE ȘI GHIDUL DE BUNE PRACTICI PRIVIND REGENERAREA PĂDURILOR ȘI EFECTUAREA CONTROLULUI ANUAL AL REGENERĂRILOR APROBAT PRIN O.M. NR. 2537 DIN 28.09.2022	45
7. NORMELE TEHNICE ȘI GHIDUL DE BUNE PRACTICI PRIVIND ÎNGRIJIREA ȘI CONDUCEREA ARBORETELOR APROBAT PRIN O.M. NR. 2534 DIN 28.09.2022	45
8. NORMELE TEHNICE ȘI GHIDUL DE BUNE PRACTICI PRIVIND ALEGEREA ȘI APLICAREA TRATAMENTELOR APROBAT PRIN O.M. NR. 2535 DIN 28.09.2022	45
ANEXE.....	46

A. Descrierea succintă a amenajamentului silvic al Ocolul silvic Moldovița și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar

Conform Legii nr.46/2008 (Codul Silvic al României), cu modificările și completările ulterioare, amenajamentul silvic reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de **Ocolul Silvic Moldovița** a fost întocmit în perioada 2014-2015, pentru o suprafață totală de **13484.72ha**, constituită din două unități de producție/protecție și a parcurs toate etapele conform procedurilor și normelor tehnice, a intrat în vigoare la data de **01.01.2015** având o perioadă de valabilitate de 10 ani (până la **31.12.2024**). Amenajamentul Ocolului Silvic Moldovița al a fost aprobat prin **Ordinul Ministrului Apelor și Pădurilor nr. 1443/12.07.2016**.

Documentele principale ce au stat la baza avizării și aprobării amenajamentului au fost următoarele:

- *Procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 5381/19.06.2014;*
- *Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare nr. 513 din 24.03.2015;*
- *Decizia etapei de încadrare nr. 19/08.04.2016 emisă de A.P.M. Suceava;*
- *Ordinul Ministrului Apelor și Pădurilor nr. 1443/12.07.2016.*

Perioada de aplicare a amenajamentului O.S. Moldovița este 01.01.2015 – 31.12.2024.

Având în vedere prevederile Art. 22, alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 236 din 15.03.2023 ”pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice” și luând în considerare faptul că amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Moldovița se suprapune parțial peste arii naturale protejate Direcția Silvică Suceava a notificat prin adresa nr. 10115/G.G.C./10.01.2024 Agenția pentru Protecția Mediului Suceava în vederea revizuirii amenajamentului silvic pentru lucrările rămase de executat până la expirarea valabilității respectivului amenajament silvic (în perioada **10.01.2024 – 31.12. 2024** rămasă până la expirarea valabilității respectivului amenajament).

Lucrările rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Moldovița (**31.12. 2024**) sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în **Anexa 2** și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului *O.S. Moldova* din cadrul *Direcției Silvice Suceava* este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

a) **principiul continuității și permanenței pădurilor**, care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;

b) **principiul eficacității funcționale**, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;

c) **principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității**, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) **principiul economic**, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Localizarea geografică și administrativă a O.S. Moldova este următoarea:

Ocolul silvic Moldova este situat în zona Carpaților Orientali, în zona montană a Obcinelor Bucovinei și anume Obcina Mare și Obcina Feredeului, în bazinul hidrografic al Moldoviței, cu scurgere nord – sud.

Față de așezarea sa geografică, Ocolul silvic Moldova se caracterizează ca un ocol tipic de munte.

Din punct de vedere administrativ, ocolul silvic este subordonat Direcției Silvice Suceava din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor. Teritorial, ocolul se află pe raza județului Suceava.

Repartiția suprafeței ocolului pe comune este prezentată în *tabelul 1* :

Tabel 1

Teritoriul administrativ cadastral (orașe, comune)	Județul	Repartiția suprafețelor pe U.P. (ocol) -ha			
		II Argel	III Rașca	TOTAL	
				ha	%
Brodina	Suceava	179,97	-	179,97	1
Moldovița		6884,70	6356,78	13241,78	98
Moldova Sulița		10,17	-	10,17	-
Putna		-	46,85	46,85	1
Vatra Moldoviței		-	6,25	6,25	-
Total județul Suceava		7074,84	6409,88	13484,72	100
TOTAL OCOL	ha	7074,84	6409,88	13484,72	100
	%	52	48	100	

Fondul forestier administrat de către Ocolul silvic Moldova este situat în întregime în județul Suceava, majoritatea suprafeței, 98% fiind distribuită pe raza comunei Moldova.

În limitele teritoriale ale O.S. Moldovița, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, se regăsește o arie de protecție specială avifaunistică, **ROSPA0089 – Obcina Feredeului și situl ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei**.

Pe raza U.P.II Argel, se află o rezervație naturală, în custodia Direcției Silvice Suceava, prin O.S. Moldovița - Pădurea Roșoșă cu suprafața de 202,75 ha constituită ca subunitate de protecție S.U.P., „E” , identic pe raza U.P.III Rașca se supraune peste, Rezervația Codru secular ”Loben” cu suprafața totală de 472,44 ha.

Prin amenajament în arboretele incluse în S.U.P. „E” nu s-au propus lucrări silvotehnice fiind supuse regimului de ocrotire integrală (tipul funcțional I).

Suprafața din fondul forestier proprietate publică de stat peste care se suprapun cele două situri amintite mai sus este de 11810,70 ha.

Zonarea funcțională :

A fost încadrată în grupa I funcțională o suprafață de 11843,00 ha, ceea ce reprezintă cca. 88% din suprafața ocolului.

Repartizarea suprafețelor pe categorii funcționale este următoarea:

Tabel 2

Cod	Categoria funcțională	Suprafața ha
2A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri și pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade – T.II	701,93
2H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare – T.II	18,40
2I	Pădurile de pe terenurile cu înmlăștinare permanentă – T.II	112,20 ha
5C	Rezervații naturale, care cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, de întinderi variate, destinate cercetării științifice de specialitate și conservării fondului genetic autohton, constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" Pădurea Roșoșă de pe U.P. II Argel și Codrul secular Loben de pe U.P. III – T.I	675,19 ha
5J	Păduri seculare de valoare deosebită, precum și porțiunile de pădure cu specii forestiere rare (tisă, zâmbbru, castan comestibil, alun turcesc, liliac), delimitate ca atare prin amenajamentele silvice și aprobate de Ministerul Silviculturii	21,05 ha
5G	Pădurile – parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte – în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice – T.IV	19,90 ha
5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și resurse genetice forestiere – T.II	45,29
5I	Zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (zonele de rotire a cocoșului de munte) și zonele bârloagelor de urs, constituite ca atare prin amenajamente silvice T.II	678,07 ha
5L	Păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor – T.III	216,47
5M	Păduri care fac parte din situri Natura 2000 – T.IV	9354,50 ha
Total		11843,00

S-a încadrat suprafața de 9354,5 ha, în grupa I categoria 5M, ca urmare a constituirii Siturilor Natura 2000:

- Obcina Feredeului - cod ROSPA0089, aflate pe raza U. P. II și foarte puțin pe raza U.P. III
- Obcinele Bucovinei – cod ROSCI0328, aflat pe raza U. P. II și U.P.III.

În secundar, categoria 5M se găsește pe o suprafață de 2456,24 ha, astfel că suprafața totală aflată în situri de interes comunitar Natura 2000 fiind de 11810,70ha.

**Prezentarea pădurilor virgine sau cvasivirgine, precum și a unor zone de pădure cu
regim special de protecție/conservare și u.a-urile aferente**

Arborete din păduri virgine și cvasivirgine

Pădurile virgine și cvasivirgine reprezintă unele dintre cele mai valoroase elemente ale patrimoniului natural național și universal. Prin urmare, este necesar ca acestea să fie identificate și zonate funcțional corespunzător, astfel încât să poată fi protejate și să își îndeplinească pe mai departe rolul de ecosisteme naturale complexe.

În cuprinsul O.S. Moldovița au fost identificate arborete virgine/cvasivirgine pe o suprafață de 21,05 ha, u.a. **301E din cadrul UP III Rasca**, suprafață inclusă în S.U.P. „E” - rezervație pentru ocrotirea integrală a naturii.

Prin lucrările silviculturale rămase de executat până la expirarea amenajamentului Ocolului Silvic Moldovița nu se implementează viitoare proiecte, așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Direcției E.I.A. (anexele 1 și 2 ale H.G. 445/2009).

Lucrările propuse de amenajament includ toată gama de intervenții silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre realizarea unor structuri spațiale și ale unor compoziții specifice tipului natural fundamental de pădure. Aceste lucrări silviculturale sunt **prezentate în tabelul 3.**

Tabelul 3. Descrierea lucrărilor propuse de amenajamentul silvic - AS și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața, ha	
1.	<i>Lucrări de regenerare și împădurire</i>	<p>Lucrări de îngrijirea semințurilor, ajutorarea regenerărilor naturale, împăduriri, completări, îngrijirea culturilor tinere - lucrările de ajutorare a regenerării naturale și cele de îngrijirea semințurilor urmăresc instalarea, favorizarea și susținerea regenerării naturale, prin aplicarea acestora realizându-se condiții favorabile pentru instalarea semințului, menținerea și dezvoltarea lui, obținerea compoziției dorite. Lucrările de împăduriri vizează regenerarea terenurilor destinate împăduririi cu speciile cele mai indicate din punct de vedere economic, ecologic și al menținerii și ameliorării biodiversității.</p>	II	126I%, 133 A,136A, 150 B, 153B%, 155 B, 160 A,161 C, 161 E,163A%, 164 E,164 G, 166 B,176G%, 177B%, 178 D, 179 B,189 D, 194 A,200 A, 127D,175 B, 179 G,189 F, 193B,225I%, 225I%	169.78	Se suprapun cu ROSPA0089 ROSCI0328
			III	110F, 113F,113H, 120C,120E,121A, 124A,124B,230D, 232C,241F,246C, 246F,264A,264D, 264E,269A,270B, 281C,288C,297D, 300C,301F,235C, 246C,286G	457.45	303,38 ha se suprapun cu ROSCI0328, 36,77 ha se suprapun cu ROSPA0089 și ROSCI0328 (ua 124A si 124B), iar diferența de 117,30ha se află la distanțe de 0,2-2,0 km față de ROSPA0089
2.	<i>Degajări</i>	<p>Degajări - este lucrarea de îngrijire efectuată în stadiul desis, uneori și în stadiul de semințis, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare coplesitoare sau de o altă</p>	II	131G,132F,132H, 132J,142L,158K, 161D,162D,168G, 178I,180D,180H, 180I,180J,191C,	36.07	Se suprapun cu ROSPA0089 ROSCI0328

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața, ha	
		proveniență; intensitatea degajărilor depinde de desimea arboretului, de proporția și vigoarea de creștere a speciilor copleșitoare, de numărul preexistențelor, de condițiile staționale și de speciile componente. Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și copleșitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale; de regulă, degajările se repetă la 1-3 ani, mai devreme la cvercinee și mai rar la fâgete.		191G,201G,201H, 201I,203G,216A, 228D		
			III	112H,117D,117E, 124D,241G,246G, 278F,285D,302A	38.23	14,36 ha se suprapun cu ROSCI0328, 19,66 ha se suprapun cu ROSPA0089 și ROSCI0328 (ua 124D), iar diferența de 4,21ha se află la distanțe de 1,0-2,0 km față de ROSPA0089
3.	Curățiri	Curățiri - lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție negativă, în masă, care se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Curățirile se execută la 2-4 ani de la ultima degajare. Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența sub 0,8.	II	201G, 211F,212F, 212G, 213G,213I, 216A,216H,217E	35.29	Se suprapun cu ROSPA0089 ROSCI0328
			III	-	0	-
4.	Rărituri	Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivi-vă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicele de densitate), în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora. Răriturile un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit. Lucrările de rărituri, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire stabilit, sunt de următoarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) și răritura combinată. Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor. Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mari dimensiuni, și mai scăzută în cele din specii de umbră. Orientativ, intensitatea răriturilor se stabilește pe baza indicilor de recoltare evidențiați pe formații și grupe de formații forestiere, pentru arborete cu indici de densitate 0,9 - 1,0, parcurse sistematic cu lucrări de îngrijire și	II	127G,127H,127K, 131A,139J,141B, 158C,179E,186C, 196B,206B,213D, 219A	230.77	Se suprapun cu ROSPA0089 ROSCI0328
			III	110B, 113C,114C, 115D,115E,118B, 240B,243C,244G, 246D,246H,249B, 250B,257C, 257G, 258D,258E,265B, 270E,271C,273C, 273D,275,276A, 277D,279C,279E, 283C,284B,284C, 286D,287D,288A, 298A,367	440.01	355.11ha se suprapun cu ROSCI0328, iar diferența de 84,49ha se află la distanțe de 0,2-2,0 km față de ROSPA0089 și ROSCI0328

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața, ha	
		conducere. După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80. Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, cu zdreliri produse de vânt, prin rărituri vor fi extrași treptat și arborii codominanți care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. În pădurile cu funcții speciale de protecție, intensitatea de rărire este dictată de crearea unei asemenea structuri a arboretelor, astfel încât acestea să-și îmbunătățească funcția de protecție pe care o îndeplinesc; în acest caz, intensitatea va fi, în general, mai redusă (slabă și/sau moderată).				
5.	Tăieri de igienă	<p>Tăierile de igienă urmăresc extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, vătămați, rupți sau doborâți de vânt și zăpadă și care – prin păstrarea lor în arboret – ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Lucrări de igienă se fac doar când sunt necesare. Volumul estimat a se recolta la o intervenție este în general de sub 1,0 m³/an/ha, această valoare având însă un caracter orientativ, volumul efectiv ce va fi extras prin aceste lucrări fiind determinat de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada de aplicare a amenajamentului. Menționăm că tăieri de igienă sunt prevăzute pe circa două treimi din suprafața totală cu lucrări rămase de executat. Tăierile de igienă vizează toate unitățile amenajistice în care s-au prevăzut aceste lucrări prin amenajamentul silvic, dar nu au caracter obligatoriu.</p>	II	-	2532.80	Se suprapun cu ROSPA0089 ROSCI0328
			III	-	2279.69	1802.78 ha se suprapun cu ROSCI0328, iar diferența de 476.91ha se află la distanțe de 0,2-3,0 km față de ROSPA0089 și ROSCI0328
6.	Tratamentul regenerărilor progresive	<p>Tratamentul regenerărilor progresive - se aplica în făgete, goruneto-făgete, gorunete pure, șleauri de deal și de câmpie cu gorun și stejar, goruneto-stejărete. Sunt tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primei tăieri (tăierea de însămânțare) într-un număr de puncte din arboret care vor constitui ochiurile de regenerare. Mărimea acestor ochiuri depinde de arboret și de condițiile staționale.</p> <p>După regenerarea acestor ochiuri, semințișul din acestea se pune în valoare prin lărgirea ochiurilor respective (tăierea de punere în lumină). Concomitent cu punerea în lumină se deschid noi ochiuri de regenerare. Atunci când aproape întreaga suprafață este regenerată se face ultima tăiere (tăierea de racordare). Astfel de tăieri se vor face în arboretele exploatabile care îndeplinesc funcțiile de protecție cele mai permissive.</p> <p>Perioada generală de regenerare la tratamentul tăierilor progresive este lungă și variază de regulă între 20 și 30 de ani. Tehnica aplicării tratamentului tăierilor progresive diferă de la caz la caz în raport cu condițiile staționale ale arboretelor respective, cu compoziția și cu temperamentul speciilor de regenerat, precum și cu țelul de gospodărire adoptat.</p>	II	146 B,164 D,172 B, 184 B,193 B,199 B, 203 E	39.27	Se suprapun cu ROSPA0089 ROSCI0328
			III	109B,274C, 282A,277B	139.00	111,10 ha se suprapun cu ROSCI0328, iar diferența de 27,90ha se află la distanțe de 1,5-3,0 km față de ROSPA0089 și ROSCI0328

Nr. crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare	Localizare			Distanța față de ANPIC
			UP	u.a.	Suprafața, ha	
7	Tratatamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase -	<p>Tratatamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase – se va aplica în patru arborete ce nu fac parte din arii naturale protejate (având suprafață totală de 5,51ha, reprezentând 0,06% din suprafața totală a ocolului), arborete ce nu pot fi regenerare corespunzător prin aplicarea unui tratament cu regenerare naturală (în molidișuri instalate în afara arealului natural, în unele arborete total derivate și în unele arborete afectate puternic de factori destabilizatori și limitativi, lucrarea având caracter în aceste cazuri de refacere, reconstrucție ecologică). Tăierile vor fi urmate de lucrări de împădurire cu specii conform compoziției specifice tipului natural fundamental de pădure și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv. Suprafața totală prevăzută a fi parcursă cu tratamentul regenerărilor cu tăieri rase este mult sub 1% din suprafața totală a fondului forestier atât la nivel de O.S. cât și la nivelul fiecărei U.P. în parte. Nu sunt propuse astfel de lucrări în ANPIC.</p>	II	139 R	4.61	Se suprapun cu ROSPA0089 ROSCI0328
			III	259F, 395	6.51	6,01 ha se suprapun cu ROSCI0328 (ua 259F), iar diferența de 0,50ha (ua 395) se află la distanțe de 1,5-4,0 km față de ROSPA0089 si ROSCI0328
8.	Lucrări speciale de conservare	<p>Lucrări speciale de conservare - se aplică unora dintre arboretele supuse regimului de conservare deosebită, majoritatea îndeplinind funcții de protecție a terenurilor și solurilor. Lucrările speciale de conservare reprezintă ansamblul de lucrări silviculturale ce au drept scop asigurarea permanenței pădurii și a funcțiilor multiple atribuite; acestea se aplică în arborete de vârste înaintate, exceptate de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrărilor de igienă; extragerea arborilor accidentați, a celor rău conformați sau cu defecte tehnologice evidente; crearea condițiilor de dezvoltare a semănșurilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a grupelor de arbori din arboret, aflate în diferite stadii de dezvoltare. Prin lucrările propuse se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de înaltă stabilitate ecologică.</p>	II	139E,140H,145A, 157E,158H,168F, 169E,169F,170C, 172G,177B,201F, 207F	72.00	Se suprapun cu ROSPA0089 ROSCI0328
			III	124H	2.97	Se suprapun cu ROSPA0089 ROSCI0328
TOTAL LUCRARI OS MOLDOVITA			II,III		6484.45	-

B. Numele și codul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Identificarea ANPIC potențial afectate de lucrările silvotehnice rămase de executat pentru perioada de valabilitate **10.01.2024 – 31.12. 2024** a amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului, din cadrul **O.S. Moldovița**, s-a realizat prin analiză geospațială (GIS), prin aplicarea celor patru criterii prevazute în **Anexa 6A din OMMAP 1682/2023**:

- a) intersecție;
- b) învecinare (zona de influență);
- c) mobilitatea speciilor;
- d) conectivitate ecologică.

În urma analizei realizate în raport cu lucrările rămase de executat, a rezultat că ariile naturale protejate Natura 2000 potențial afectate sunt următoarele:

- ✓ **ROSPA0089 – Obcina Feredeului**
- ✓ **ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei.**

În limitele teritoriale ale O.S. Moldovița, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, se regăsește o arie de protecție specială avifaunistică, ROSPA0089 – Obcina Feredeului și situl ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei.

S-a încadrat suprafața de 9354,5 ha, în grupa I categoria 5M, ca urmare a constituirii Siturilor Natura 2000:

- Obcina Feredeului - cod ROSPA0089, aflate pe raza U. P. II și foarte puțin pe raza U.P. III
- Obcinele Bucovinei – cod ROSCI0328, aflat pe raza U. P. II și U.P.III.

În secundar, categoria 5M se găsește pe o suprafață de 2456,24 ha, astfel că suprafața totală aflată în situri de interes comunitar Natura 2000 fiind de 11810,70ha (circa 88% în suprafața totală a fondului forestier de stat din ocolul Moldovița).

Tabelul 4. Informații privind ANPIC potențial afectate de AS

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în zona de influență a AS Da/Nu (justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona AS Da/ Nu (justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona AS Da/ Nu (justificare)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ / act administrativ
ROSPA0089 – Obcina Feredeului	DA	DA	DA	DA – analiza de identificare s-a realizat cu ajutorul analizei spațiale GIS, criteriul suprapunerii	DA	DA	<p>1.1.1. Armonizarea măsurilor de management forestier cu prevederile planului de management al ariei protejate.</p> <p>1.1.2. Asigurarea condițiilor necesare speciilor de păsări dependente de habitatele forestiere. Cel puțin 2 m3/hectar lemn mort dispersat pe sol - constând în crengi și resturi de exploatare; în medie 2-3 arbori morți pe picior/hectar în toate parchetele din sit.</p> <p>1.1.3. Menținerea unui procent minim de 15% pădure bătrână, de peste 100 ani, la nivelul sitului.</p> <p>1.1.4. Menținerea lizierelor de pădure, prin menținerea unei zone tampon supusă regimului de conservare, menținerea și promovarea subarboretului.</p> <p>1.1.5. Asigurarea unei stări fitosanitare bune a pădurilor prin excluderea combaterilor aviochimice.</p> <p>1.1.6. Asigurarea stabilității arboretelor de rășinoase din perspectiva impactului potențial al schimbărilor climatice, prin promovarea în compoziția acestora a speciilor autohtone adaptate mai bine noilor condiții, promovarea în compoziție a speciilor de foioase.</p> <p>1.1.7. Asigurarea stabilității zonelor umede din fond forestier, prin crearea unei zone tampon de non-intervenție în imediata vecinătate a acestora.</p> <p>1.1.8. Asigurarea stabilității pădurilor ripariene, prin crearea unei zone tampon de neintervenție în imediata vecinătate a cursului de apă. Acolo unde este posibil se recomandă subparcелarea distinctă.</p> <p>1.1.9. Delimitarea habitatului prioritar de aniniș 91E0*- în fondul forestier, implementarea măsurilor de management specifice și includerea unităților amenajistice respective în tipul T2 cu ocazia reamenajărilor, intervențiile fiind permise doar în situațiile excepționale legate de managementul lui de apă. 100 % aninișuri delimitate și management restrictiv.</p> <p>1.1.10. Asigurarea protecției habitatului de aniniș - cod 91E0*- în afara fondului forestier.</p> <p>2.4. Promovarea lucrărilor de exploatare a masei lemnoase efectuate cu atelaje.</p> <p>2.5. Proiectarea noilor drumuri de tractor în parchete se va face astfel încât alterarea caracteristicilor naturale să fie minimală.</p>

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în zona de influență a AS Da/Nu (justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona AS Da/ Nu (justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona AS Da/ Nu (justificare)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ / act administrativ
ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei	DA	DA	NU	DA – analiza de identificare s-a realizat cu ajutorul analizei spațiale GIS, criteriul suprapunerii	DA	DA	Nu are PM NU SUNT PREVAZUTE

Analiza identificării A.N.P.I.C. potențial afectată de lucrările silviculturale cuprinse în AS al O.S. Moldovița s-a realizat cu ajutorul analizei spațiale (GIS). Suprafața de fond forestier, administrată de O.S. Moldovița, care face obiectul prezentului plan de amenajare, este împărțită în două unități de producție (U.P.) după cum urmează:

- **U.P. II Argel** are o suprafață totală de **7074,84 ha** fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:
 - ✓ **ROSPA0089 "Obcina Feredeului"** este intersectată de prevederile AS; astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de intersecție A.N.P.I.C; lucrările rămase de executat în perioada 10.01.2024 – 31.12. 2024 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Moldovița sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;
 - ✓ **ROSCI0328 "Obcinele Bucovinei"** este intersectată de prevederile AS; astfel, o parte din lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de intersecție A.N.P.I.C; cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 2 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS; lucrările rămase de executat în perioada 10.01.2024 – 31.12. 2024 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Moldovița sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;
 - **U.P. III Rasca** are o suprafață totală de **6409,88 ha** fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:
 - ✓ **ROSPA0089 "Obcina Feredeului"** este intersectată de prevederile AS; astfel, o parte din lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de intersecție A.N.P.I.C; cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 0,2 km -4,0km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS; lucrările rămase de executat în perioada 10.01.2024 – 31.12. 2024 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Moldovița sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;
 - ✓ **ROSCI0328 "Obcinele Bucovinei"** este intersectată de prevederile AS; astfel, o parte din lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de intersecție A.N.P.I.C; cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 0,2 km -4,0km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS; lucrările rămase de executat în perioada 10.01.2024 – 31.12. 2024 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Moldovița sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu.

C. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată

Tabelul 5. Prezența și efectivele /suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din zona amenajamentului silvic

Codul și numele A.N.P.I.C.	Cod Natura 2000	Denumirea științifică (specie/habitat)	Suprafața /Populația (ha/indivizi)	Locația/Distanța față de PP (Intersecat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (Îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1	2	3	4	5	6	7	8
ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei							
ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei	3230	<i>Rauri de munte si vegetatia lor lemnoasa cu Myricaria germanica</i>	32.246	În afara AS	Nu sunt disponibile informafii asupra acestui parametru.	buna	Îmbunătățirea stării de conservare
	6430	<i>Asociații de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul câmpiilor pana la cel montan și alpin</i>	32.246	În afara AS	Nu sunt disponibile informafii asupra acestui parametru.	buna	Îmbunătățirea stării de conservare
	6520	<i>Fanete montane</i>	4831a	În afara AS	Nu sunt disponibile informafii asupra acestui parametru.	buna	favorabila
	9110	<i>Paduri de fag de tip Luzulo - Fagetum</i>	322 ha	Habitatul se suprapune partial cu AS (O.S. Moldovita)	În suprafață	buna	menținerea și imbunatatirea starii de conservare
	91D0 *	<i>Turbarii cu vegetatie forestiera Turbarii cu vegetatie forestiera</i>	322 ha	În afara AS	În suprafață	favorabila	menținerea și imbunatatirea starii de conservare
	91EO	<i>Paduri aluviale de Alnus glutinosa i Fraxinus excelsior (A/no - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	128 ha	Habitatul se suprapune partial cu AS (O.S. Moldovita)	În suprafață	buna	menținerea și imbunatatirea starii de conservare
	91VO	<i>Paduri dacice de fag (Sympltyto-Fagion)</i>	15566	Habitatul se suprapune partial cu AS (O.S. Moldovita)	În suprafață	buna	menținerea și imbunatatirea starii de conservare

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

Codul și numele A.N.P.I.C.	Cod Natura 2000	Denumirea științifică (specie/habitat)	Suprafața /Populația (ha/indivizi)	Locația/Distanța față de PP (Intersecat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (Îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1	2	3	4	5	6	7	8
ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei							
9140		<i>Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în eel alpin (Vaccinium și - Piceetea)</i>	7311	Habitatul se suprapune parțial cu AS (O.S. Moldovita)	În suprafață	buna	menținerea și îmbunătățirea stării de conservare
1352*		<i>Canis lupus</i>	-	AS cuprinde o parte din habitatele utilizate de lupi respectiv speciile de pradă ungulate salbatice, dar reprezintă habitate de hranire importante pentru acestea.	Nu sunt disponibile informații asupra acestui parametru.	buna	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1355		<i>Lutra lutra</i>	-	AS cuprinde o parte din habitatele utilizate de vidra	Nu sunt disponibile informații asupra acestui parametru.	buna	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1361		<i>Lynx lynx</i>	-	AS cuprinde o parte din habitatele utilizate de Lynx lynx	Nu sunt disponibile informații asupra acestui parametru.	buna	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1354*		<i>Ursus arctos</i>	-	AS cuprinde o parte din habitatele utilizate de urs	Nu sunt disponibile informații asupra acestui parametru.	buna	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1193		<i>Bombina variegata</i>	-	Specia are o distribuție largă în sit. Este mai puțin pretentioasă în alegerea habitatului, fiind găsite în balti temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlăștini, paraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de apă. Pe perioadele de secetă se ascunde	Nu sunt disponibile informații asupra acestui parametru.	buna	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

Codul și numele A.N.P.I.C.	Cod Natura 2000	Denumirea științifică (specie/habitat)	Suprafața /Populația (ha/indivizi)	Locația/Distanța față de PP (Intersecat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (Îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1	2	3	4	5	6	7	8
ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei							
				in locuri umede pana la primele ploii.			
1166		<i>Triturus cristatus</i>	-	Specia are o distributie larga in sit. Este mai putin pretentioase in alegerea habitatului, fiind giisite in balti temporare sau pennanente, curate.	Nu sunt disponibile informafii asupra acestui parametru.	buna	Menținerea sau imbunata stării de conservare
2001		<i>Triturus montandoni</i>	-	Specia are o distributie larga in sit. Este mai putin pretentioase in alegerea habitatului, fiind giisite in balti temporare sau pennanente, curate.	Nu sunt disponibile informafii asupra acestui parametru.	buna	Menținerea sau imbunata stării de conservare
1166		<i>Barbus meridionalis all others</i>	-	Specia are distribuția în afara AS O.S. Moldovita	Nu sunt disponibile informafii asupra acestui parametru.	buna	Menținerea sau imbunata stării de conservare
2484		<i>Eudontomyzon mariae</i>	-	Specia are distribuția în afara AS O.S. Moldovita	Nu sunt disponibile informafii asupra acestui parametru.	nefavorabila	Menținerea sau imbunata stării de conservare
5197		<i>Sabanejewia balcanica</i>	-	Specia are distribuția în afara AS O.S. Moldovita	Nu sunt disponibile informafii asupra acestui parametru.	buna	Menținerea sau imbunata stării de conservare

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

Codul și numele A.N.P.I.C.	Cod Natura 2000	Denumirea științifică (specie/habitat)	Suprafața /Populația (ha/indivizi)	Locația/Distanța față de PP (Intersecat Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (Îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
1	2	3	4	5	6	7	8
ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei							
4014		<i>Carabus variolosus</i>	-	Specia are distribuția în afara AS O.S. Moldovita	Nu sunt disponibile informații asupra acestui parametru.	Buna	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1087*		<i>Rosalia alpina</i>	-	Specia este asociată cu pădurile batrane de fag.	Nu sunt disponibile informații asupra acestui parametru.	Buna	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
4066		<i>Asplenium adluerinum</i>	-	Specia are distribuția în afara AS O.S. Moldovita	Nu sunt disponibile informații asupra acestui parametru.	Buna	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
4070*		<i>Campanula serrata</i>	-	Specia are distribuția în afara AS O.S. Moldovita	Nu sunt disponibile informații asupra acestui parametru.	Buna	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1758		<i>Ligularia sibirica</i>	-	Specia are distribuția în afara AS O.S. Moldovita	Nu sunt disponibile informații asupra acestui parametru.	favorabila	Menținerea stării de conservare

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Suprafața /Populația (ha/indivizi)	Locația față de proiect (în metri)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
1	3	4	5	6	7	8	9
ROSPA 0089 OBCINA FEREDULUI							
ROSPA 0089 OBCINA FEREDULUI	A223	<i>Aegolius funereus</i>	<i>Număr de perechi 85-110</i>	Distributia speciei acopera habitatele forestiere din sit reprezentate in special de padurile de conifere si de amestec mai putin cele de foioase. Astfel, in cadrul habitatelor forestiere reprezentate de toate cele trei ipuri de paduri, conifere, amestec si foioase, din sit, distributia este relativ continua , cu diferite grade de abundenta.	În suprafață	favorabilă	Mentinea stării de conservare
	A089	<i>Aquila pomarina</i>	<i>Număr de perechi 1-2</i>	Specia cuibare te la o distanta medie de 500 m fata de marginea padurilor, astfel suprafetele "exterioare" ale padurilor compacte sunt foarte importante pentru specie. Nu sunt disponibile date asupra marimii si configuratiei habitatelor potentiale de cuibarit, trebuie studiate in termen de 2 ani.	În suprafață	necunoscuta	Menținerea sau imbunattirea stării de conservare

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Suprafața /Populația (ha/indivizi)	Locația față de proiect (în metri)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
1	3	4	5	6	7	8	9
ROSPA 0089 OBCINA FEREDULUI							
	A104	Bonasa bonasia	<i>Număr de perechi 250 -300</i>	Conform planului de management specia utilizează doar habitate forestiere , unde duce o viața ascunsă .	<i>În suprafață</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	<i>Număr de perechi 8 - 10</i>	Specia are distribuția în afara AS O.S. Moldovita	<i>Nu sunt disponibile informații asupra acestui parametru.</i>	Favorabilă	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
	A122	<i>Crex crex</i>	<i>Număr de perechi cuibăritoare 20 -40</i>	Specia are distribuția în afara AS O.S. Moldovita	<i>In zona sudica a sitului</i>	Favorabilă	Mentinerrea stării de conservare
	A239	Dendrocopos leucotos	Număr de perechi cuibăritoare Număr de indivizi în migrație 30-45	Nu sunt date disponibile pentru localizarea speciei în sit.Habitatul speciei este reprezentat de paduri de rasinoase, foioase si de amestec.	<i>În suprafață</i>	FAVORABILA	Mentinerrea stării de conservare
	A236	<i>Dryocopus martius</i>	<i>Număr de perechi cuibăritoare 160-200</i>	Nu sunt date disponibile pentru localizarea speciei în sit.Habitatul speciei este reprezentat de paduri de rasinoase, foioase si de amestec.	<i>În suprafață</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	<i>Număr de perechi 250-300</i>	Nu sunt date disponibile pentru localizarea speciei în sit. Este o specie de pasare ce cuibare te in habitatele forestiere de foioase, mai rar in padurile de amestec.	<i>În suprafață</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A320				<i>În suprafață</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Suprafața /Populația (ha/indivizi)	Locația față de proiect (în metri)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
1	3	4	5	6	7	8	9
ROSPA 0089 OBCINA FEREDULUI							
		<i>Ficedula parva</i>	<i>Număr de perechi 300-350</i>	Nu sunt date disponibile pentru localizarea speciei în sit. Este o specie de pasare ce cuibărește în habitatele forestiere de foioase, mai rar în padurile de amestec.			
	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	<i>Număr de perechi 70 -90</i>	Nu sunt date disponibile pentru localizarea speciei în sit. Ocupa habitate de padure, în special cele de molid din zonele înalte.	<i>În suprafață</i>	Favorabilă	Mentineria stării de conservare
	A338	<i>Lanius collurio</i>	<i>"Trebuie definită în termen de 2 ani"</i>	Nu sunt date disponibile pentru localizarea speciei în sit. Specia are distribuția în afara AS O.S. Moldovita	<i>Nu sunt disponibile informații asupra acestui parametru.</i>	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A246	<i>Lullula arborea</i>	<i>Număr de perechi 150-200</i>	Nu sunt date disponibile pentru localizarea speciei în sit. Distribuția acoperă doar habitatele forestiere reprezentate de padurile de foioase sau mixte, în special ariile situate în lungul raurilor.	<i>Nu sunt disponibile informații asupra acestui parametru.</i>	necunoscuta	Îmbunătățirea stării de conservare
	A072	<i>Pernis apivorus</i>	<i>Număr de perechi cuibăritoare 30 -45</i>	Nu sunt date disponibile pentru localizarea speciei în sit. Este o specie întâlnită în diverse tipuri de habitate de la păduri de conifere,	<i>În suprafață</i>	Favorabilă	Mentineria stării de conservare

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Suprafața /Populația (ha/indivizi)	Locația față de proiect (în metri)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
1	3	4	5	6	7	8	9
ROSPA 0089 OBCINA FEREDULUI							
				paduri mixte sau de foioase			
	A241	<i>Picoides tridactylus</i>	<i>Număr de perechi 130-180</i>	Nu sunt date disponibile pentru localizarea speciei în sit. Aceasta specie de ciocanitoare este caracteristica padurilor de conifere, inasa poate patrunde si in cele mixte.	<i>În suprafață</i>	FAVORABILA	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A234	<i>Picus canus</i>	<i>Număr de perechi cuibăritoare 120-150</i>	Nu sunt date disponibile pentru localizarea speciei în sit. Populeaza in principal padurile de foioase, paduri mixte destul de deschise si paduri de rasinoase, dar si zone antropizate precum parcuri, livezi si gradini.	<i>În suprafață</i>	Necunoscut	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor în desfășurare (a se decide în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea)
	A220	<i>Strix uralensis</i>	<i>Număr de perechi 150-180</i>	Nu sunt date disponibile pentru localizarea speciei în sit. Specie nocturna, raspandita atat in paduri montane , cat in cele de la altitudini mai reduse.	<i>În suprafață</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A108	<i>Tetrao urogallus</i>	<i>Număr de perechi 60 -90</i>	Habitatul speciei este reprezentat de molidisuri , evita padurile tinere. Prefera padurile in care arborii sunt de diferite	<i>În suprafață</i>	Necunoscuta	Menținerea stării de conservare

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Suprafața /Populația (ha/indivizi)	Locația față de proiect (în metri)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
1	3	4	5	6	7	8	9
ROSPA 0089 OBCINA FEREDULUI							
				varste, moldisurile in care traieste, nu trebuie sa fie foarte dese si sa aiba un strat ierbos suficient de bine dezvoltat.			

D. Legătura dintre amenajamentul silvic și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar

Conform Codului silvic, amenajamentele silvice întocmite și aprobate în condițiile legii, pentru fondul forestier inclus în ariile naturale protejate de interes național, sunt parte integrantă a planurilor de management”. Pădurile Ocolului Silvic Moldovațița sunt păduri cu funcții speciale de protecție supuse regimului de conservare sau de protecție și producție. Prin urmare și amenajamentul silvic, care are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, trebuie să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar. Acesta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

Obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din ariile naturale protejate prezentate, se detaliază prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție.

Principalele obiective de management ale AS

1. - *Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl*
2. - *Actualizarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarat situl*
3. - *Integrarea managementului eficient al siturilor Natura 2000: ”ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei” și ”ROSPA 0089 OBCINA FEREDULUI” cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ*
4. - *Creșterea nivelului de conștientizare – îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului – pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității sitului*
- 5.- *Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale din sit în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile*
- 6.- *Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil, prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului*

Stabilirea obiectivelor prevăzute de amenajamentul silvic al O.S. Moldovațița a avut la bază prevederile **Normelor tehnice în vigoare**.

Amenajamentele sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentele silvice au legatură directă și sunt necesare pentru managementul ANPIC. Amenajamentele silvice pentru terenurile din fondul forestier incluse în arii naturale protejate preiau și implementează măsurile de management din planurile de management aprobate potrivit legii sau măsurile minime de conservare dacă nu există planuri de management aprobate și se armonizează prin încadrarea în categorii funcționale specifice și stabilirea de soluții tehnice corespunzătoare.

Amenajamentul silvic este, deci, un instrument de planificare pentru atingerea obiectivelor ariilor naturale protejate.

E. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

Identificarea și cuantificarea efectelor s-a realizat prin consultarea ghidurilor tehnice și metodologice în vigoare la data prezentului memoriu precum și a consemnărilor din teren, respectiv:

1. *Normele tehnice și Ghidul de bune practici privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor aprobat prin O.M. nr. 2537 din 28.09.2022*
2. *Normele tehnice și Ghidul de bune practici privind îngrijirea și conducerea arboretelor aprobat prin O.M. nr. 2534 din 28.09.2022*
3. *Normele tehnice și Ghidul de bune practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor aprobat prin O.M. nr. 2535 din 28.09.2022*
4. *Ghidul metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes aprobat prin O.M. nr. 1679 din 14.06.2023*
5. *Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes aprobat prin O.M. nr. 1682 din 14.06.2023*

Tabelul 3C (tabelul de evaluare a impactului) este prezentat în ANEXA 3.

Tabelul 6. Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi

Tipuri de intervenții propuse de amenajament	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări de regenerare și împădurire	Îngrijirea semințișurilor, ajutorarea regenerărilor naturale, împăduriri/completări	Reușita regenerărilor naturale, respectiv artificială după numărul minim de puiți din speciile principale de bază și de amestec existent la hectar – 10 mii buc, respectiv 5 mii buc	Pierdere/alterare/fragmentare habitat, perturbare/mortalitate specie, reducerea populației	Nesemnificativ – Îngrijirea semințișurilor, în totalitatea lor, realizează, în primele stadii de viață a arboretelor, condițiile favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin obținerea compoziției dorite și selecționarea puiților corespunzători calitativ	”ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei” și ”ROSPA 0089 Obcina Feredeului”
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă)	Degajări	Fără a se reduce consistența, exprimată prin gradul de închidere al coronamentului, sub 0,8	Pierdere/alterare/fragmentare habitat, perturbare/mortalitate specie, reducerea populației	Nesemnificativ - Degajările asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleșitoare sau de o altă proveniență (alohitone)	”ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei” și ”ROSPA 0089 Obcina Feredeului”
	Curățiri	Fără a se întrerupe starea de masiv și fără a se reduce consistența,	Pierdere/alterare/fragmentare habitat,	Nesemnificativ - Curățirile asigură menținerea stării de conservare favorabilă a	

Tipuri de intervenții propuse de amenajament	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
		exprimată prin gradul de închidere al coronamentului, sub 0,8	perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației	habitatelor prin îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase	”ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei” și ” ROSPA 0089 Obcina Feredeului”
	Rărituri	Intensitatea răriturilor va fi moderată, iar consistența nu va scădea sub 0.8	Pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației	Nesemnificativ - Răriturile asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare.	”ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei” și ” ROSPA 0089 Obcina Feredeului”
	Igienă	Volumul de extras - intensitatea - prin tăieri de igienă este de până la 1,0mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică și intervenție	Pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației	Nesemnificativ - Lucrările de igienă sunt de intensitate foarte redusă și nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației	”ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei” și ” ROSPA 0089 Obcina Feredeului”
Tratamente aplicate arboretelor (tăieri progresive, crânguri, tăieri rase, tăieri de conservare)	Tratamentul regenerărilor progresive	Suprafața regenerată natural peste 80%	Pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației	Nesemnificativ - Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor progresive asigură menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor prin realizarea regenerării naturale sub masiv.	”ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei” și ” ROSPA 0089 Obcina Feredeului”
	Tratamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase	Mărimea parchetelor va fi de maximum 3ha și se aplică arboretelor situate pe terenuri cu înclinare până la 25 grade	Pierdere/ alterare/ fragmentare habitat, perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației	Nesemnificativ - Intervențiile aferente tratamentului regenerărilor pe parchete mici cu tăieri rase, rămase de executat din AS, sunt localizate în afara sitului.	”ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei” și ” ROSPA 0089 Obcina Feredeului”
	Lucrări speciale de conservare	Extragerile, prevăzute prin AS, nu depășesc, în	Pierdere/ alterare/ fragmentare	Nesemnificativ – Lucrările ce se vor executa în aceste	”ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei” și ” ROSPA

Tipuri de intervenții propuse de amenajament	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
		general, 10% din volumul pe picior	habitat, perturbare/mortalitate specie, reducerea populației	păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii. Prin lucrările prevăzute se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de preferință de tip natural și cvasinatural, de înaltă stabilitate ecologică.	0089 Obcina Feredeului”

Tabelul 7. Estimarea impactului potențial al AS asupra speciilor și habitatelor pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată

CODUL ȘI NUMELE A.N.P.I.C.	COD NATURA 2000	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	PARAMETRU AFECTAT	VALOARE ȚINTĂ	STAREA DE CONSERVARE	FORMA DE IMPACT	SEMNIFICAȚIA IMPACTULUI
1	2	3	4	5	6	7	8
ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei	3230	<i>Rauri de munte si vegetatia lor lemnoasa cu Myricaria germanica</i>	Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani	buna	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Specii edificatoare caracteristice	Prezenta			
			Specii indicatoare pentru perturbari (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Absenta			
			Regim de scurgere și debit	regim natural			
	6430	<i>Asociații de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul câmpiilor pana la cel montan și alpin</i>	Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani	buna	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Abundenta specii edificatoare / caracteristice	Prezenta			
			Numar specii edificatoare / caracteristice	Cel puțin 10			
			Gradul de acoperire cu tufaris	mai puțin de 20			
			Suprafata de sol erodat /neacoperit	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Abundentia specii indicatoare pentru perturbari (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Cel puțin 25					
6520	<i>Fanete montane</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 4831	buna			

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

CODUL ȘI NUMELE A.N.P.I.C.	COD NATURA 2000	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	PARAMETRU AFECTAT	VALOARE ȚINTĂ	STAREA DE CONSERVARE	FORMA DE IMPACT	SEMNIFICAȚIA IMPACTULUI
1	2	3	4	5	6	7	8
			Abundența specii edificatoare / caracteristice	Cel puțin 35			
			Bogația specifică	Cel puțin 25			
			Suprafața de sol erodat /neacoperit	mai puțin de 5			
			Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	mai puțin de 6			
	9110	<i>Paduri de fag de tip Luzulo - Fagetum</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 322	buna	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Specii de arbori caracteristice	Cel puțin 70%			
			Abundența speciilor edificatoare (strat ierbos)	Cel puțin 3%			
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Cel puțin 3			
			Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.	mai puțin de 10%			
			Volum lemn mort pe sol sau pe picior	Cel puțin 20			
			Lemn mort în descompunere avansată	Cel puțin 25%			
			Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Cel puțin 5			
	91D0 *	<i>Turbarii cu vegetație forestieră Turbarii cu vegetație forestieră</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 322	favorabilă	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Specii de arbori caracteristice	Cel puțin 70			
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Cel puțin 3			
			Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	mai puțin de 10			
			Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	Cel puțin 10			
	91EO	<i>Paduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (A/no - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 128	buna	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Specii de arbori caracteristice	Cel puțin 70			
			Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Cel puțin 3			
			Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	mai puțin de 10			
Volum lemn mort pe sol sau pe picior			Trebuie definită în termen de 2 ani				

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

CODUL ȘI NUMELE A.N.P.I.C.	COD NATURA 2000	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	PARAMETRU AFECTAT	VALOARE ȚINTĂ	STAREA DE CONSERVARE	FORMA DE IMPACT	SEMNIIFICAȚIA IMPACTULUI
1	2	3	4	5	6	7	8
			Insule de imbatranire /arbori de biori versitate , In statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Cel puțin 5			
91VO		<i>Paduri dacice de fag (Sympltyto-Fagion)</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 15556	buna	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Abundenta specii edificatoare de arbori	Cel puțin 70%			
			Numar specii edificatoare in stratul ierbos	Cel puțin 3			
			Abundenta specii invazive, ruderaie , nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare	mai puțin de 10			
			Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	Cel puțin 5			
			Insule de imbatranire /arbori de biori versitate , In statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Cel puțin 5			
9140		<i>Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan pana in eel alpin (Vaccillio - Piceetea)</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 7311	buna	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Abundenta specii edificatoare de arbori	Cel puțin 70%			
			Numar specii edificatoare in stratul ierbos	Cel puțin 3			
			Abundenta specii invazive, ruderaie , nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare	mai puțin de 10			
			Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	Cel puțin 10			
			Insule de imbatranire /arbori de biori versitate , In statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Cel puțin 5			
1352*		<i>Canis lupus</i>	Numar indivizi	Trebuie definita în ternen de 1 an	buna	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Indice de activitate	Trebuie definita în ternen de 1 an			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 32209 ha			
			Densitatea populației de prada	3 cerbi / km ² sau 4-5 mistreti/km ² sau 7-10 caprioare / km ²			
			Specii de prada de talie mica și mijlocie Lepus europaeus, Castor fiber	Trebuie detinita în ternen de 2ani			
1355		<i>Lutra lutra</i>	Numar indivizi	Trebuie definita în ternen de 2 ani	buna	AH, PAS, REP	Nesemnificativ

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

CODUL ȘI NUMELE A.N.P.I.C.	COD NATURA 2000	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	PARAMETRU AFECTAT	VALOARE ȚINTĂ	STAREA DE CONSERVARE	FORMA DE IMPACT	SEMNIFICAȚIA IMPACTULUI
1	2	3	4	5	6	7	8
			Suprafata habitatului Lungimea cursuri lor de apa utilizate de vidra	Trebuie definita în termen de 2 ani			
			Lungimea și procentul de acoperire a vegetatiei ripariene arboricole cu o latime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	Cel puțin 32209 ha			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici) în aria de răspândire	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevritebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii			
			Gradul de fragmentare longitudinală (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0			
	1361	<i>Lynx lynx</i>	Marimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	buna	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Creșterea/regenerarea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani			
			Densitatea populației de pradă	3 cerbi/km ² sau 4-5 mistreți / km ² sau 7-10 caprioare/km ²			
			Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	De obicei peste 30-40% trebuie clarificat în termen de 3 ani			
			Proporția suprafețelor cu arbori tineri și paji și cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Trebuie definită în termen de 3 ani			
	1354*	<i>Ursus arctos</i>	Marimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	buna	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Indice de activitate	Trebuie definită în termen de 3 ani			
			Suprafața habitat	29242 (clasa de habitate - păduri de foioase și păduri de conifere)			
			Densitatea populației de pradă	3 cerbi/km ² sau 4-5 mistreți /km ² sau 7-10			

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

CODUL ȘI NUMELE A.N.P.I.C.	COD NATURA 2000	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	PARAMETRU AFECTAT	VALOARE ȚINTĂ	STAREA DE CONSERVARE	FORMA DE IMPACT	SEMNIFICAȚIA IMPACTULUI
1	2	3	4	5	6	7	8
	1193	<i>Bombina variegata</i>		caprioare/km2			
			Marimea populatiei	Trebuie definita în termen de 2 ani			
			Distributia speciei în aria naturala	Trebuie definita în termen de 2 ani			
			Densitatea habitatului de reproducere O unitate are cel puțin 10 m ² corp de apă adâncă (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră.	Cel puțin 2/km, 4 / km ²	buna	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
	Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere într-o rază de aproximativ 500 m.	Cel puțin 75%					
	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Marimea populatiei	Trebuie definita în termen de 2 ani			
			Distributia speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Specifică sitului			
			Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Cel puțin 2/km ² Trebuie definită în termen de 2 ani	buna	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	Cel puțin 75%			
	2001	<i>Triturus montandoni</i>	Marimea populatiei	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Densitate populație	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Distributia speciei în aria naturala	Trebuie definită în termen de 2 ani			
Densitatea habitatului de reproducere 0 unitate are cel puțin 10 m ² corp de apă adâncă (adâncime de aproximativ 40 cm) cu max. 40% umbră			Cel puțin 2 km, 4/ 1km ²	buna	AH, PAS, REP	Nesemnificativ	
Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de			Cel puțin 75%				

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

CODUL ȘI NUMELE A.N.P.I.C.	COD NATURA 2000	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	PARAMETRU AFECTAT	VALOARE ȚINTĂ	STAREA DE CONSERVARE	FORMA DE IMPACT	SEMNIFICAȚIA IMPACTULUI
1	2	3	4	5	6	7	8
	1166	<i>Barbus meridionalis all others</i>	reproducere intr-o raza de aproximativ 500 m				
			Marimea populatiei	Trebuie definita în termen de 2 ani			
			Suprafata habitatul ui speciei Lungimea retelei de ape curgatoare adecvate speciei - distributia habitatului potential	Trebuie definita in termen de 1 an			
			Lungime vegetatie riparianii arboricollii pe ambele maluri ale apei	Trebuie definita tn termen de 1an Cel puțin 50%			
			Albie naturala cu o structura complexa	Cel puțin 1			
			Gradul de fragmentare longitudinala	0	buna	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro poluanti organici i inorganici) 111 aria de raspandire	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii .			
			Calitatea apei pe baza in dic atorilor o r ecologic i (macrone vertebrate. fitobentos. fitoplancton) 111 aria de raspandire	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicaorii			
	Specii de pești invazive	Absenta					
	2484	<i>Eudontomyzon mariae</i>	Marimea populatiei	Mai mult de 1000, Trebuie clarificat in termen de 3 ani			
			Densitate populatie	Trebuie clarificat in termen de 3 ani			
			Compozitia pe clase de varsta	Trebuie clarificat in termen de 3 ani			
			Lungimea retele i de ape curgatoare adecvata speciei - distributia habitatul ui potential	Trebuie clarificat in termen de 3 ani			
			Suprafata vegetatie litorala	Trebuie clarificat in termen de 3 ani	nefavorabila	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Lungime vegetatie ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei	Trebuie clarificat in termen de 3 ani			
Gradul de fragmentare			Trebuie clarificat in termen de 3 ani				
Albia naturala cu o structura complexa (naturala) / Numar de meandre			Cel puțin 1				
5197	<i>Sabanejewia balcanica</i>	Marimea populatiei	Mai mull de 1000,	buna		Nesemnificativ	

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

CODUL ȘI NUMELE A.N.P.I.C.	COD NATURA 2000	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	PARAMETRU AFECTAT	VALOARE ȚINTĂ	STAREA DE CONSERVARE	FORMA DE IMPACT	SEMNIFICAȚIA IMPACTULUI
1	2	3	4	5	6	7	8
			Volum lemn mort	Cel puțin 5 mc/ha			
	4066	Asplenium adulerinum	Mărimea populației	Trebuie clarificat în termen de 3-5 ani	Buna	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Suprafața ata distributiei speciei	Trebuie clarificat în termen de 3 ani			
			Suprafața de sol	Specitica habitatului			
			Bogatia specifica a habitatelor cu care specia este asociata	Trebuie clarificat în termen de 3 ani			
			<u>Abundenta speciilor invazive/ ruderale /nitrofil e 'in habitatul speciei</u>	0%			
			Numarul și procentul populafiilor cu tendinfa pozitiva sau stabila a produției de seminte	Trebuie clarificat în tem len de 3 ani			
	4070*	Campanula serrata	Mărimea populației	Trebuie clarificat în termen de 3ani	Buna	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Suprafața ata distributiei speciei	Trebuie clarificat în termen de 3 ani			
			Suprafața de sol	Trebuie clarificat în termen de 3 ani			
			Bogatia specifica a habitatelor cu care specia este asociata	Trebuie clarificat în termen de 3 ani			
			Abundenta speciilor invazive/ ruderale /nitrofil e 'in habitatul speciei	0%			
			Numarul și procentul populafiilor cu tendinfa pozitiva sau stabila a produției de seminte	Trebuie clarificat în tem len de 3 ani			
	1758	Ligularia sibirica	Mărimea populației	Trebuie clarificat în termen de 3ani	favorabila	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Suprafațadistributiei speciei	Trebuie clarificat în termen de 3 ani			
			Suprafața de sol	specifica habitatului			
			Bogatia specifica a habitatelor cu care specia este asociata	Trebuie clarificat în termen de 3 ani			
			Abundenta speciilor invazive/ ruderale /nitrofile 'in habitatul speciei	0%			
			Numarul și procentul populafiilor cu tendinfa pozitiva sau stabila a produției de seminte	Trebuie clarificat în tem len de 3 ani			

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
ROSPA0089 Obcina Feredeului	A223	<i>Aegolius funereus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 98	Favorabilă	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 46.071 ha			
			Suprafata de padure cu varste peste 80 de ani	Cel puțin 50% Trebuie definita in termen de 2 ani			
			Cantitatea de lemn mort pe picior	Cel puțin 8			
			Cantitatea de lemn mort pe sol	Cel puțin 2			
			Existenta si abundenta speciilor de ciocanitoare	Prezenta Trebuie definita in tennen de 2 ani			
	A089	<i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populației cuibăritoare	Trebuie definita in tennen de 2 ani	Necunoscuta	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Suprafata habitatelor de cuibarit	Trebuie definita in tennen de 2 ani			
			Suprafata habitatelor de hranire	Trebuie definita in tennen de 2 ani			
			Suprafata si proportia padurilor batrane cu varsta mai mare de 80 de ani	Cel puțin 40% Cel puțin 19127 ha			
	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	Mărimea populației cuibăritoare	Cel puțin 275	Favorabilă	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 18175 ha			
			Suprafata de padure cu viirste peste 80 de ani	Cel puțin 40% Trebuie definita in termen de 2 ani			
			Arbori de biodiversitate	cel puțin 3			
			Cantitate de lemn mort pe picior	cel puțin 8			

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Favorabilă	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Numarul cuiburilor ocupate	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	A122	<i>Crex crex</i>	Mărimea populației	Cel puțin 40	Favorabilă	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Acoperirea și suprafața vegetației arborescente	Mai puțin de 20% Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Înălțimea vegetației erbacee în habitatele speciei în perioada mai-iulie	Cel puțin 40			
	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Mărimea populației	Cel puțin 45	Favorabilă	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 46.071			
			Volumului lemnului mort pe picior și la sol	Cel puțin 10			
			Suprafața și proporția pădurilor batrane cu vârste mai mare de 80 de ani	Cel puțin 40% Cel puțin 19127 ha			
			Prezența arborilor maturi/batrani în habitatele de păduri	Cel puțin 4			
	A236	<i>Dryocopus martius</i>	Mărimea populației	Cel puțin 180	Favorabilă	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	cel puțin 46071ha			
			Suprafața și proporția pădurilor batrani cu vârsta mai mare de 80 de ani	Cel puțin 40% Cel puțin 19127 ha			
			Prezența arborilor batrani cu scorbură	Cel puțin 45			

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Lemn mort pe picior si la sol	cel puțin 10	Favorabilă	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Mărimea populației	Cel puțin 275			
			Suprafața habitatului	2098			
			Suprafata de padure cu varste peste 80 de ani	Cel puțin 40% Cel puțin 19127 ha			
			Cantitatea de lemn mort pe picior	cel puțin 8			
			Cantitatea de lemn mort pe sol	cel puțin 2			
			Existenta si abundenia speciilor de ciocanitoare	Prezenta Trebuie definita in termen de 2 ani			
	A320	<i>Ficedula parva</i>	Mărimea populației	Cel puțin 325	Favorabilă	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Densitatea populației				
			Suprafața habitatului	2098 ha			
			Suprafata de padure cu varste peste 80 de ani	30-40% cel puțin 19217			
			Arbori de biodiversitate	cel puțin 4			
			Cantitatea de lemn mort pe picior	cel puțin 8			
			Cantitatea de lemn mort pe sol	cel puțin 2			
	Existenta si abundenta speciilor de ciocanitoare	Prezenta Trebuie definita in tennen de 2 ani					
	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	Mărimea populației cuibăritoare	Cel puțin 90	Favorabilă	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Suprafata habitat	Cel puțin 46.071			
			Suprafata de padure cu varste peste 80 de ani	Cel puțin 40% Trebuie definita in termen de 2 ani			
Arbori de biodiversitate			Cel puțin 3				
Cantitatea de lemn mort pe picior			Cel puțin 8				

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Cantitatea de lemn mort pe sol	Cel puțin 2			
			Existența și abundența speciilor de ciocanitoare	Prezența Trebuie definită în 2 ani			
	A338	<i>Lanius collurio</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Acoperirea vegetației arborescente pe pajisti în aria de distribuție a speciei în sit	cel puțin 10% Trebuie definită în termen de 2 ani			
	A246	<i>Lullula arborea</i>	Mărimea populației	Cel puțin 175	Necunoscută	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	15882 ha			
			Suprafața de pădure cu vârste peste 80 de ani în habitatul potențial al speciei	Cel puțin 40% Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Arbori de biodiversitate în zona de distribuție a speciei	Cel puțin 3			
			Suprafața vegetației naturale / seminaturale erbacee în zona de distribuție potențială a speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 38	Favorabilă	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	Cel puțin 46.071			
			Suprafața de pădure cu vârste peste 80 de ani	Cel puțin 40% Cel puțin 18.428 ha			
			Cantitatea de lemn mort pe picior	Cel puțin 8			
			Suprafața de pajiste habitate de hranire	Cel puțin 12.751			

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Prezenta hirnenopterelor care constituie hrana speciei	Prezenta			
	A241	<i>Picoides tridactylus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 155	Favorabila	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	45791			
			Suprafata de padure cu varste peste 80 de ani	30-40% Cel puțin 19127ha			
			Arbori de biodiversitate	cel puțin 3			
			Lemn mort pe picior si la sol	Cel puțin 10			
	A234	<i>Picus canus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 135	Necunoscut	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Suprafata habitat	45791			
			Suprafata de padure cu varste peste 80 de ani	30-40% Cel puțin 19127ha			
			Arbori de biodiversitate	cel puțin 3			
			Lemn mort pe picior si la sol	Cel puțin 10			
	A220	<i>Strix uralensis</i>	Mărimea populației	Cel puțin 165	Favorabilă	AH, PAS, REP	Nesemnificativ
			Suprafața habitatului	cel puțin 45791 ha			
			Suprafata de padure cu varste peste 80 de ani	Cel puțin 40% Cel puțin 18.428 ha			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 3			
			Cantitatea de lemn mort pe picior	Cel puțin 8			
			Cantitatea de lemn mort pe sol	Cel puțin 2			
	A108	<i>Tetrao urogallus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 75	Necunoscuta	AH, PAS, REP	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Parametru	Valoare țintă	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Suprafața habitatului	cel puțin 2423ha			
			Habitare/structuri cruciale pentru cuibari au reproducere	Cel puțin 2			

- Alterarea habitatelor (AH);
- Perturbarea activității speciilor (PAS);
- Reducerea efectivelor populaționale (REP)

E.1. Impactul cumulativ susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

În ce privește lucrările silvotehnice rămase de executat, care în combinație cu alte planuri/proiecte, ar putea genera un impact negativ cumulativ, până în prezent nu au fost identificate alte tipuri de activități, care să conducă la această situație. OS Moldovița se învecinează cu alte ocoale silvice din cadrul RNP Romsilva, care gestionează pădurile pe bază de amenajamente silvice.

Acestea nu generează impact cumulativ cu amenajamentul studiat deoarece nu se vor desfășura simultan lucrări în unități amenajistice din ocoale învecinate datorită faptului că majoritatea trupurilor de pădure ce fac obiectul amenajamentul silvic al OS Moldovița sunt separate de trupurile de pădure ale ocoalelor silvice învecinate, prin limite artificiale sau terenuri cu alte destinații (poieni, pășuni, terenuri agricole, etc).

Tabelul 8. 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	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei	3230- Rauri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> 6430- Asociații de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin 6520 - Fanete montane 9110- Paduri de fag de tip Luzulo - Fagetum 91D0 * - "Turbarii cu vegetație forestieră Turbarii cu vegetație forestieră	Marimea populațiilor	NU	Nu este cazul	nesemnificativ	Planul analizat (O.S. Moldovița) se intersectează/suprapune parțial cu ANPIC. Lucrările silvotehnice propuse prin plan se desfășoară etapizat pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii și a habitatelor,

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI OCOLUL SILVIC MOLDOVIȚA
DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA**

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări,	alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		<p>91EO - Paduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (A/no - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</p> <p>91VO - Paduri dacice de fag (Sympltyto-Fagion)</p> <p>9140 - Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccillio - Piceetea)</p> <p>1352* - Canis lupus</p> <p>1355- Lutra lutra</p> <p>1361 - Lynx lynx</p> <p>1354* -Ursus arcto</p> <p>1193 - Bombina variegata</p> <p>1166 - Triturus cristatus</p> <p>2001-Triturus montandoni</p> <p>1166 -"Barbus meridionalis all others</p> <p>2484 - Eudontomyzon mariae</p> <p>5197 -"Sabanejewia balcanica</p> <p>4014 Carabus variolosus</p> <p>1087* Rosalia alpina</p> <p>4066 -Asplenium adulterinum</p> <p>4070*- Campanula serrata</p> <p>1758- Ligularia sibirica</p>					<p>raportat la aria planului și a ANPIC.</p> <p>AS nu produc perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației</p>
2.	ROSPA 0089 OBCINA FEREDEULUI	<p>A223- Aegolius funereus</p> <p>A089 Aquila pomarina</p> <p>A104 - Bonasa bonasia</p>	Marimea populațiilor	NU	Nu este cazul	nesemnificativ	AS nu produc perturbare/ mortalitate specie, reducerea populației

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări,	alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		A031 - Ciconia ciconia A122 - Crex crex A239 Dendrocopos leucotos A236 Dryocopus martius A321 Ficedula albicollis A320 - "Ficedula parva A217 - Glaucidium passerinum A338 - Lanius collurio A246 - "Lullula arborea A072- Pernis apivorus A241 - Picoides tridactylus A234 - Picus canus A220 - Strix uralensis A108- Tetrao urogallus					

E.2. Identificarea incertitudinilor

Pentru analiza AS al OS Moldovița, a efectelor și impacturilor asupra speciilor de floră și faună din ariile naturale protejate ROSCI0328 –Obcinele Bucovinei, ROSPA0089-Obcina Feredeului, s-au utilizat parametri cantitativi și calitativi rezultați din consultarea ghidurilor tehnice și metodologice în vigoare la data prezentului memoriu, respectiv:

- ❖ Normele tehnice și Ghidul de bune practici privind îngrijirea și conducerea arboretelor aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 2534 din 28.09.2022
- ❖ Normele tehnice și Ghidul de bune practici privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 2537 din 28.09.2022
- ❖ Normele tehnice și Ghidul de bune practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 2535 din 28.09.2022
- ❖ Ghidul metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes aprobat prin Ordinul MMAP nr.1679 din 14.06.2023
- ❖ Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr.1682 din 14.06.2023
- ❖ Formularele standard Natura 2000 ale ROSCI0328 –Obcinele Bucovinei, ROSPA0089-Obcina Feredeului;
- ❖ Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0328 –Obcinele Bucovinei Anexă la Nota nr. 13436/CA/11.09.2020 a Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor privind aprobarea setului

minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranța a populației și investițiilor din ROSCI0328 Obcinele Bucovinei

- ❖ Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0089-Obcina Feredeului Anexă la DECIZIA nr. 405/CA/11.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1040/2016 privind aprobarea planului de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0089 Obcina Feredeului;
- ❖ Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0089 Obcina Feredeului din 06.06.2016 inclusiv hărțile și seturile de date geospațiale anexate planului de management
- ❖ Datele GIS publicate pe site-ul MMAP - <https://www.mmediu.ro/categorie/dategis/205>;

În procesul de analiză al Amenajamentului OS Moldovița **nu s-au identificat incertitudini** care au legătură cu lucrările silvotecnice rămase de executat în perioada de valabilitate 10.01.2024 – 31.12. 2024. Deși pentru o parte din speciile de faună protejate în cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar potențial afectate, nu au fost stabiliți parametri și valori țintă în cadrul deciziilor privind obiectivele specifice de conservare, nu considerăm că lucrările silvotecnice rămase de executat vor afecta la un nivel semnificativ caracteristicile actuale ale populațiilor speciilor menționate anterior.

Aceste aspecte au în vedere faptul că amplasamentele lucrărilor rămase de executat au o poziționare spațială dispersată, majoritatea fiind lucrări de îngrijire care nu presupun recolte însemnate de lemn, iar prin aplicarea corepunzătoare se păstrează o compactitate optimă a pădurii, deoarece consistența arboretelor se menține la valori peste 0,8. Tăierile principale (aplicarea de tratamente silviculturale), care presupun recolte mai mari de lemn, rămase de executat, reprezintă circa 2% din suprafața totală de fond forestier proprietate publică a statului, administrat prin O.S. Moldovița și sunt în principal tăieri progresive, taieri de conservare și taieri rase. De asemenea, în cazul lucrărilor care se vor executa în arii protejate de interes comunitar, se vor respecta prevederile cu caracter de protecție prevăzute în planurile de management, precum și cele stabilite prin reglementări specifice.

Rezultatele analizei sunt prezentate în tabelul 9.

Tabelul 9. Incertitudini identificate în analiza AS

Nr. crt	Componenta	Incertitudini identificate
1	Descrierea AS	Nu - Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor intervențiilor AS.
		Nu - Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care permit cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al AS
2	Alte PP	Nu
3	Presiuni și amenințări identificate pentru ROSCI0328 –Obcinele Bucovinei, ROSPA0089-Obcina Feredeului	Nu

Nr. crt	Componenta	Incertitudini identificate
4	Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Prevederile AS nu vor afecta speciile sau habitatele din sit.
5	Starea de conservare	Starea de conservare pentru habitatele și speciile din A.N.P.I.C. este cunoscută
6	Valoare țintă parametru	Nu
7	Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de amenajament	Nu
8	Cuantificarea impacturilor	<p style="text-align: center;">Având în vedere datele spațiale, quantumul volumelor de lucrări și starea actuală de conservare a habitatelor pentru care a fost constituit A.N.P.I.C este cert că implementarea AS nu va produce pierdere de habitate</p> <p style="text-align: center;">Având în vedere datele spațiale, quantumul volumelor de lucrări și starea actuală de conservare a habitatelor pentru care a fost constituit A.N.P.I.C este cert că implementarea AS nu va produce alterare/fragmentare de habitate</p> <p style="text-align: center;">Având în vedere datele spațiale, quantumul volumelor de lucrări și starea actuală de conservare a habitatelor pentru care a fost constituit A.N.P.I.C este cert că implementarea AS nu va produce victime accidentale</p> <p style="text-align: center;">Având în vedere datele spațiale, quantumul volumelor de lucrări și starea actuală de conservare a habitatelor pentru care a fost constituit A.N.P.I.C este cert că implementarea AS nu va produce pierdere/alterarea/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor</p> <p style="text-align: center;">Având în vedere datele spațiale, quantumul volumelor de lucrări și starea actuală de conservare a habitatelor pentru care a fost constituit A.N.P.I.C este cert că implementarea AS nu va produce perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor</p>

E.3. Concluzii 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 considerăm că nu este necesară continuarea procedurii, cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se prezintă pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. -pierderea directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitate ca urmare a distrugerii lor fizice

Tipurile de intervenții silviculturale prevăzute în AS nu sunt de natură să provoace pierderea suprafețelor acoperite de habitate în perioada de valabilitate a amenajamentului și nici după expirarea acesteia, pierderea de habitat fiind considerată conform actualelor reglementări ca suprafața ce va fi ocupată de construcții permanente sau ale cărei caracteristici se modifică semnificativ.

2. – pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor

Tipurile de intervenții silviculturale prevăzute în AS nu sunt de natură să provoace

pierderea habitatelor de reproducere, hrănire și adăpost în perioada de valabilitate a amenajamentului și nici după expirarea. Prin aplicarea tratamentelor de regenerare sau a unor lucrări silvice de îngrijire și conducere a pădurii (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se urmărește protejarea unor componente ale ecosistemului cum ar fi menținerea ”în situ” a o parte din arborii bătrâni cu scorburi, o parte din arborii căzuți la pământ (în urma unor furtuni, a unor boli, a vârstei înaintate) sau a unei părți a buștenilor (lemnul mort), și prin aceste acțiuni se ajunge la menținerea suprafeței *habitatului de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor* (cum ar fi unele cuiburi sau unele vizuini).

3. – *alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modelarea structurii biocenozei (componenta speciilor)*

Sarcina fundamentală a AS este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării **principiul continuității și permanenței pădurilor**, care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, capacitatea de regenerare și sănătate și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale.

În aceste condiții, tipurile de intervenții silviculturale prevăzute în AS nu sunt de natură să provoace *alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modelarea structurii biocenozei (componenta speciilor)*.

4. - *alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor*

Tipurile de intervenții silviculturale prevăzute în AS nu sunt de natură să provoace *alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor* în perioada de valabilitate a amenajamentului și nici după expirarea. Prin aplicarea tratamentelor de regenerare sau a unor lucrări silvice de îngrijire și conducere a pădurii (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), se urmărește protejarea unor componente ale ecosistemului cum ar fi menținerea ”în situ” a o parte din arborii bătrâni cu scorburi, o parte din arborii căzuți la pământ (în urma unor furtuni, a unor boli, a vârstei înaintate) sau a unei părți a buștenilor (lemnul mort), și prin aceste acțiuni se ajunge la menținerea suprafeței habitatului de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor (cum ar fi unele cuiburi sau unele vizuini).

5. – *perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor*

Prevederile AS privesc organizarea și conducerea pădurilor din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării **principiului continuității și permanenței pădurilor**, care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor și al **principiului asigurării conservării și ameliorării biodiversității**, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Astfel, tipurile de intervenții silviculturale prevăzute în AS nu sunt de natură să provoace *perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor*.

6. – *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*

Lucrările silvice propuse de amenajamentul silvic al O.S. Moldovița nu impun bariere fizice sau comportamentale ale habitatelor conectate fizic și funcțional, intervențiile neprovocând fragmentarea sau izolarea de suprafețe ale habitatelor interconectate.

7. – *reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității generată de intervențiile propuse de amenajament sau ca urmare a celorlalte forme de impact*

Nu sunt create condiții în urma cărora efectivele populaționale ale speciilor de pe suprafața ariei naturale protejate să sufere reducerea efectivelor ca urmare a mortalității generată de intervențiile silviculturale propuse de amenajament sau ca urmare a altor forme de impact.

8. – *alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului*

Tipurile de intervenții silviculturale prevăzute în AS nu sunt de natură să provoace modificări ale calității mediului.

9. – *incertitudini identificate*

În procesul de analiză a AS s-au evaluat toate efectele și impacturile lucrărilor silviculturale asupra habitatelor și a speciilor de floră și faună din ariile naturale protejate Natura 2000 și sunt cele prezentate în tabelul 9.

În baza concluziilor enumerate și detaliate referitoare la impacturilor posibile pe care le pot avea intervențiile propuse de amenajamentul silvic al O.S. Moldovița, asupra ariilor naturale protejate ROSCI0328 – Obcinele Bucovinei, ROSPA0089-Obcina Feredeului, rezultă că amenajamentul silvic ca plan de gestionare a pădurilor, integrează obiectivele de conservare în ariile naturale protejate de interes comunitar și generează impact nesemnificativ asupra acestora.

Deasemenea, menționăm că, începând cu anul 2012 Direcția silvică Suceava deține **certificarea managementului forestier, certificat cu nr. SA-FM/COC-004023** având valabilitate până la data de 30 aprilie 2028. Certificatul este emis de către un organism internațional independent în conformitate cu Standardul Național pentru România privind managementul forestier. Acest certificat confirmă faptul că managementul forestier contribuie la conservarea diversității biologice și a valorilor asociate acesteia, a resurselor de apă, sol și a ecosistemelor/peisajelor sensibile astfel încât să mențină funcțiile ecologice și integritatea pădurii. Astfel, pe lângă respectarea regulilor ce se referă la activitatea de administrare, la nivelul ocoalelor silvice sunt identificate toate pădurile cu valoare ridicată de conservare, ecosistemele de nișă – habitate marginale, habitatele prioritare, ecosistemele reprezentative din punct de vedere ecologic, elementele de biodiversitate (specii rare, periclitare sau amenințate) fiind stabilite restricții și condiții care contribuie la conservarea acestora.

Subliniem faptul că lucrările silviculturale din amenajamentul O.S.Moldovița au fost analizate și avizate favorabil de către **Comisia Tehnică de Avizare pentru Silvicultură a Ministerului**

Apelor și Pădurilor conform avizului *Ordinului M.A.P. nr. 1443 din 12.07.2016 de aprobare a amenajamentului silvic.*

Conform O.M. nr. 1682/2023 - Anexa 3C – Conținutul - Cadru al Memoriului de Prezentare - memoriul de prezentare nu conține măsuri de reducere a impactului.

Pentru elaborarea prezentului Memoriu de Prezentare s-a avut în vedere:

1. O.M. nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

a) Anexa Nr. 3A – Conținutul - Cadru al Memoriului de Prezentare

b) Anexa Nr. 6C – Metodologia de elaborare a Memoriului de Prezentare

2. O.M. nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

3. Obiective de conservare specifice - arii de protecție avifaunistică

4. Formularele standard ale Siturilor Natura2000

5. Amenajamentul în vigoare al O.S. Moldovița

6. Normele tehnice și Ghidul de bune practici privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor aprobat prin O.M. nr. 2537 din 28.09.2022

7. Normele tehnice și Ghidul de bune practici privind îngrijirea și conducerea arboretelor aprobat prin O.M. nr. 2534 din 28.09.2022

8. Normele tehnice și Ghidul de bune practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor aprobat prin O.M. nr. 2535 din 28.09.2022

9. Manualul De Proceduri privind Managementul Forestier

ANEXE

ANEXA 1 –

**Coordonatele în sistem stereo 70 ale punctelor ce definesc
conturul fondului forestier al O.S. Moldovița**

ANEXA 2 –

**Evidența unităților amenajistice din O.S. Moldovița rămase de
executat până la expirarea valabilității amenajamentului silvic**

Anexa 3

**- Tabelul de evaluarea impactului conform anexei 3C din ghidul
Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor
potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale
protejate de interes comunitar**

ANEXA 4 –

PIESE DESENATE - HARTI



Asociația Română de Mediu 1998
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care
elaborează studii de mediu

Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 057/11.11.2021

Valabil până la data de 11.11.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso ⁽¹⁾

Se atestă **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"** cu sediul în Voluntari, B-dul Eroilor, nr.128, județul Ilfov, CUI 34638446, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 7 din data 11.11.2021: **RIM-1; RM-1; EA** -----



Președintele Comisiei de atestare,
Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industrie extractivă; (3) Industrie energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industrie chimică; (8) Industrie textilă; a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (9) Industrie alimentară; (10) Industrie cauciucului; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domenii în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018



Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

ARM
1998



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 464/09.02.2023

Valabil până la data de 09.02.2026 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă domnul **Petrica MUJDEI** cu domiciliul în Bacău, str. Milcov, nr. 11, ap. 17, jud. Bacău, CNP 1801215272477, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 37 din data 09.02.2023:
RM-1; EA -----

PREȘEDINTE
Ioan GHERHEȘ
ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE MEDIU
ARM - 1998

TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MIB) Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară; (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.