



Ocolul Silvic
Lignum



Către,
Agencia de Protecția Mediului Bacău

S.C. Ocolul Silvic Lignum S.R.L. cu sediul în Dărmănești, str. Energiei, nr. 415, jud. Bacău în completarea: Memoriului de prezentare a planului conform informațiilor prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată ORD.262/2020, pentru „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. FORESTIER MU SILVICULTURA S.R.L., DĂRMĂNEȘTI - UP I NEMIRA ȘI UP II LAPOȘ, cu privire la instalațiile de transport facem următoarele precizări:

- În U.P. I Nemira sunt 11 drumuri existente, cu o lungime totală de 35,3 km, sunt 2 drumuri proiectate și executate cu o lungime de 9,6 km, FP 001 Drum Coastă Sălătruc, FP 002 Izvoarele-Bârloagele pentru acestea fiind emisă „Decizia etapei de încadrare nr.228 din data 09.10.2017.

- În U.P. I Nemira, pentru FN 014 Grozea- Izv. Alb, FN 015 Secătura și FN 016 Mocanu a fost emisă decizia etapei de încadrare nr. 123 din 20.08.2021, în cadrul proiectului „Rețea de drumuri forestiere în UP I Nemira și UP II Lapoș, etapa a II a,, însă nu a început execuția acestor drumuri.

Drumurile proiectate și cele executate în UP I Nemira, nu se suprapun cu SIT Natura 2000.

În UP II Lapoș sunt 9 drumuri existente, cu o lungime totală de 25,4 km, este un drum proiectat și executat cu o lungime de 5,8 km, FP 003 Prelungire Coporâia pentru acestea fiind emisă „Decizia etapei de încadrare nr.228 din data 09.10.2017.

- În U.P. II Lapoș, pentru FN 012 Versant Plopu, FN 010 Țapu- Coporâia și FN 017 Alunul Lapoș a fost emisă decizia etapei de încadrare nr. 123 din 20.08.2021, în cadrul proiectului „Rețea de drumuri forestiere în UP I Nemira și UP II Lapoș, etapa a II a,, , iar pentru FN 011 Alunul Forestier a fost emisă decizia etapei de încadrare nr. 107 din 27.07.2021, însă nu a început execuția acestor drumuri.

Drumurile proiectate și cele executate în UP II Lapoș, nu se suprapun cu SIT Natura 2000.

Cu stimă!

Șef ocol,
ing. Vasilică Constantin

Sediul social: Str. Energiei, nr. 415, Clădire sediu administrativ, Biroul nr. 1, oraș Dărmănești – jud. Bacău

Telefon: 0234/356916; Fax: 0372/871727; E-mail: office@lignum.ro
Nr. înreg. Registrul Comerțului : J04/608/2010; CUI: 18636087; IBAN:
RO23RZBR0000060008141771, Raiffeisen-suc. Dorobanți

dr. Năstăsă



SC MEDIU RESEARCH CORPORATION S.RL
Bacău, str. Alexei Tolstoi nr. 12
Nr. Ord. Reg. Com. J 4/39/2014
C.I.F. R032660781
Tel. 0721 240686/0745 509779,
Nr. 32 din 03.04.2023

Către:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
ANANP-Serviciul Teritorial BACĂU

Spre știință: SC FORESTIER MU SILVICULTURA SRL.

Ca urmare a solicitărilor formulate din adresele nr. 4406/21.03.2023 emisa de APM Bacău și adresa nr. 4487/22.03.2023 emisa de APM Bacău care se refera la solicitările formulate de ANANP ST Bacău nr. 133/21.03.2023, vă transmitem următoarele completări, clarificări:

Nr. crt.	Solicitare de clarificare/modificare completare	Modul de rezolvare al cerinței
Adresa nr. 4406/21.03.2023 emisa de APM Bacău		
1	<i>"...vă comunicăm că sunt necesare informații suplimentare / clarificări în memoriile de prezentare, în conținutul capitolului Instalatii de transport cu privire la situația actuală a drumurilor existente și a celor propuse și coordonatele stereo 70 aferente fiecărui drum (existent /propus)."</i>	<p>Conform ADDENDUM UP I Nemira Aviz CTAS nr. 539/16.11.2019. Addendumul vizează doar modificarea prevederilor amenajamentului UP I Nemira referitoare la instalațiile de transport, respectiv la drumurile necesare din cadrul acestei unități de producție.– pagina 5 este specificat faptul ca – „drumurile propuse sunt in afara suprafetelor construite in rezervatii sau situri Natura 2000.</p> <p>Conform ADDENDUM UP II LAPOS Aviz CTAS nr. 540/16.12.2019. Addendumul vizează doar modificarea prevederilor amenajamentului UP I Nemira referitoare la instalațiile de transport, respectiv la drumurile necesare din cadrul acestei unități de producție.– pagina 5 este specificat faptul ca – „drumurile propuse sunt in afara suprafetelor construite in rezervatii sau situri Natura 2000.</p> <p>Acest ADDENDUMURI sunt transmis catre dumneavoastra prin aceasta adresa.</p> <p>ADDENDUM UP I NEMIRA – pag.8 – „Rețeaua instalațiilor de transport utilizată În gospodări rea fondului forestier Însumează 40,3 km, fiind reprezentata de drumuri forestiere asigurand accesibilitatea: - fondului forestier in proportie de 90% -fondului forestier productiv in proportie de 93 %</p>

		<p>În cadrul acestei unități de producție s-au propus opt drumuri forestiere noi, cu o lungime totală de 28.35 km, care vor accesibiliza 1411,54 ha.</p> <p>De asemenea, există 2 drumuri forestiere proiectate cu o lungime de 9,6 km ce vor accesibiliza 459,64 ha.”</p> <p>ADDENDUM UP II LAPOS – pag 8. – „Rețeaua instalații lor de transport utilizată În gospodărirea fondului forestier Însumează 37,3 km, din care 25,4 km drumuri forestiere și 11,9 km drumuri publice, asigurând accesibilitatea:</p> <p>-fondului forestier În proporție de 88%.</p> <p>-fondului forestier productiv În proporție de 90%.</p> <p>În cadrul acestei unități de producție s-au propus 9 drumuri forestiere noi, cu o lungime totală de 31,65 km, care vor accesibiliza 1038,34 ha și un drum forestier proiectat cu o lungime totală de 5,8 km, care va accesibiliza 307.94 ha.”</p> <p>Specificam faptul</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pentru toate propunerile de înființare drumuri forestiere noi se vor solicita actele de reglementare de la autoritățile competente de mediu și se vor depune Memoriile de prezentare și cu informațiile spațiale (coordonatele stereo 70) aferente..
2	Coordonatele stereo 70 aferente fiecărui drum (existent /propus).	IN FORMAT ELECTRONIC Proiectantul Amenajamentelor – SC FOREST DESING transmite situația drumurilor existente, propuse și necesare – în format tabelar xls ;și în format shp. GIS.
Punct de vedere ANANP ST Bacău nr. 133/21.03.2023		
1	- coordonatele Stereo 70 în format de fișier .shp ale limitelor amenajamentului existent, pentru suprafețele din fond forestier care au fost amenajate;	Introducem în cadrul MEMORIULUI DE PREZENTARE – pag 22 – coordonatele stereo 70. Atașat acestui memoriu transmitem și informațiile GIS shp. – poligon amenajament și shp. ua/up.
2	“- lucrările silviculturale rămase de executat până la 'expirarea valabilității amenajamentului silvic; - completarea memoriului de prezentare cu o analiză a proiectelor . lucrărilor/acțiunilor care au rămas de executat în cadrul amenajamentului silvic,	Introducem în cadrul MEMORIULUI DE PREZENTARE - Tabel 22.Evidențierea lucrărilor silviculturale din UP I NEMIRA executate până în 2023 și rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului silvic și care se suprapun cu ariile protejate-pag 40

	- planul de amenajare existent și actul normativ prin care acesta a fost aprobat;	Atasat acestui memoriu transmitem si AMENAJAMENTELE UPI NEMIRA , AMENAJAMENTELE UP II LAPOS, ORDIN 786/2018 Amenajament UP II Lapos, ADDENDUM AS UP I Nemira, ADDENDUM UP II Lapos ORDIN 757/2019 Amenajament UP I Nemira, Descrierile parcelare,
3	completarea memoriului de prezentare cu o analiză a proiectelor . lucrărilor/acțiunilor care au rămas de executat în cadrul amenajamentului silvic, prin raportare la obiectivele de conservare specifice ale ariilor naturale protejate și ale habitatelor și specii lor, care să ilustreze dacă lucrările propuse au sau nu au efect asupra acestora.	Atasat acestui memoriu transmitem si tabelele de evaluare a impactului lucrărilor/acțiunilor care au rămas de executat în cadrul amenajamentului silvic, prin raportare la obiectivele de conservare specifice ale ariilor naturale. Tabele OSC ROSCI0327 – xls si pdf. Tabele OSC ROSAC/ROSCI0047 – xls si pdf.

COMPLETARI solicitate prin Adresa nr. 4406/21.03.2023 emisa de APM Bacau

Evidența drumurilor existente și care pot deservi fondul forestier aflate in:

A. UP I Nemira

- Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 40,3 km, fiind reprezentata de drumuri forestiere asigurand accesibilitatea:
 - fondului forestier in proportie de 90%
 - fondului forestier productiv in proportie de 93 %
- În cadrul acestei unități de producție s-au propus cinci drumuri forestiere noi, cu lungime totală de 31,9 km, care vor accesibiliza 1254,84 ha.
- De asemenea, există 2 drumuri forestiere proiectate cu o lungime de 9,6 km ce vor accesibiliza 459,64 ha.

Tabel I.Instalații de transport UP I NEMIRA

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea* (km)			Suprafața deservită (ha)	Volum deservit (m ³)
			în pădure	În afara pădurii	Totală		
DRUMURI EXISTENTE							
Drumuri forestiere existente							
1	FE004	Pârâul Coștii	2,5	1,5	4	111,35	6898
2	FE005	Dealul Mare	2,1		2,1	181,48	10515
3	FE006	Contur Lac	4,6	2,7	7,3	71,87	3793
4	FE007	Tulbure. Potoc	4,4		4,4	181,21	12507
5	FE008	Grozea	2		2	56,67	2029

6	FE009	Izvorul Alb	5,7	0,8	6,5	150.55	8624
7	FE010	Ramificație Izvorul Alb	1,7		1,7	101,96	5852
8	FE011	Pârâul Pietrei	0,9		0,9	60.92	3776
9	FE012	Izvoarele-Secătura	4,4		4,4	156.71	12456
10	FE013	Bârzașuța	5		5	406,6	25093
11	FE015	Intrare Bârzașuța	2		2	81.22	1907
Total drumuri forestiere existente			35,3	5	40,3	1560.54	93450
Drumuri forestiere necesare							
1	FN001	Dealul Mare-Costea-Tulburea	6,2	-	6,2	145,34	12022
2	FN002	Ramificație Dealul Mare-Tulburea	3,5	-	3,5	75,51	3961
3	FN003	Drum coastă Tulburea-Izvoarele	2,4	-	2,4	165.32	8912
4	FN004	Tulburea	6,0	-	6,0	253.11	18056
5	FN005	Farcu	2,6	-	2,6	127.94	1219
6	FN014	Grozea-Izvorul Alb	3.15	-	3.15	210.38	19680
7	FN015	Secătura	2.95	-	2.95	188.35	33853
8	FN016	Mocanu	1.55	-	1.55	245.59	20356
Total drumuri forestiere necesare			28.35	-	28.35	1411.54	118059
Drumuri forestiere proiectate							
1	FP001	Drum coastă Sălătruc	4,5	-	4,5	221,94	13404
2	FP002	Izvoarele-Bârloagele	5,1	-	5,1	237,7	31049
Total drumuri forestiere proiectate			9,6	-	9,6	459,64	44453
TOTAL			73.25	5	73.25	3431,75	255962

*-lungimea luată în calculul densității.

La baza Unității de producție se află drumul județean DJ 123 Dărmănești - Sânmartin care este folosit ca drum de legătură între drumurile forestiere..

Drumurile care deservesc în acest moment această unitate de producție sunt reprezentate de 11 drumuri forestiere existente, cu o lungime de 40,3 km. Ele sunt în proprietatea statului și în administrarea O. 5. Dărmănești din cadrul D.S. Bacău. Deși lungimea totală a acestor drumuri (40,3 km) asigură pentru pădurile studiate o densitate de 10,3 m/ha, este de menționat faptul că acestea nu sunt întreținute, iar o parte sunt calamitate pe lungimi însemnate. Odată cu trecerea timpului se degradează tot mai mult, iar realizarea de reparații capitale sau curente în viitor este incertă având în vedere că fondul forestier deservit este proprietate privată. În unele cazuri pentru scosul-apropiatul lemnului este necesară trecerea și prin alte proprietăți particulare.

Având în vedere cele prezentate mai sus se consideră necesară și oportună construirea de drumuri forestiere noi care să scurteze distanța de colectare și să reducă cât mai mult utilizarea drumurilor aparținând statului.

În prezent mai există 2 drumuri proiectate cu o lungime totală de 9,6 km.

Menționăm faptul că în amenajamentele în vigoare au fost propuse 5 drumuri necesare cu o lungime de 31,9 km. Reconfigurarea rețelei de drumuri necesare apare ca rezultat al măsurătorilor tehnice realizate de către proiectantul de drumuri, având în vedere că se intenționează accesarea de fonduri europene.

Drumurile forestiere necesare, sunt în număr de 8 și sunt notate cu indicative de la FN001 la FN005 și de la FN014 la FN016 (table 3.1 – addendumAS) și au o lungime totală de 28,35 km care se desfășoară în întregime în fondul forestier studiat. Prin realizarea de drumuri forestiere noi se obțin efecte benefice asupra pădurii și de natură economică, astfel:

- se reduc distanțele de colectare fapt ce va contribui semnificativ la reducerea eroziunii solului și la creșterea calității apelor (majoritatea pâraielor care străbat unitatea de producție alimentează Lacul de acumulare Valea Uzului ce furnizează apa potabilă pentru mai multe localități, inclusiv municipiul Bacău),

precum și la beneficii de natură economică prin creșterea veniturilor (valorificarea superioară a lemnului, nu se mai plătește peiajul, se reduc costurile cu combustibilul, nu se mai plătesc taxe de trecere prin alte proprietăți, etc.) și chiar se reduce poluarea mediului;

- se asigură îmbunătățirea condițiilor de intervenție în cazul situațiilor de urgență în caz de incendii, accidente, doborâturi, etc.
- se asigură o mai bună accesibilizare a arboretelor tinere aflate la vârsta la care sunt necesare lucrări de îngrijire și conducere, neefectuarea acestor intervenții conducând la pierderi de creștere în volum, dar mai ales la sporirea riscului de producere a incendiilor sau la apariția de doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă.
- se pot aplica tehnologii de exploatare ecologice prin utilizarea funicularilor;

B. UP II Lapos

- a. Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 37,3 km, din care 25,4 km drumuri forestiere și 11,9 km drumuri publice, asigurând accesibilitatea
 - i. fondului forestier proporție de 88%.
 - ii. fondului forestier productiv în proporție de 90%.
- o În cadrul acestei unități de producție s-au propus opt drumuri forestiere noi, cu o lungime totală de 31,5 km, care vor accesibiliza 824,98 ha și un drum forestier proiectat cu o lungime totală de 5,8 km, care va accesibiliza 332,04 ha.

Drumurile forestiere sunt în stare bună necesitând întrețineri curente și pot asigura condiții de transport tot timpul anului, mai puțin în perioada de iarnă cu zăpezi abundente, când o parte din drumuri se înghețază.

Liniile parcelare deschise pot fi folosite ca drumuri de pământ pentru scosul materialului lemnos la drumurile forestiere. Parte din acestea, precum și o parte din drumurile de pământ existente sunt foarte bine întreținute, fiind pietruite, crescând astfel accesibilizarea pădurii.

Accesibilitatea actuală este de 78 %, fiind considerate ca accesibile la instalațiile de transport toate unitățile amenajistice a căror distanță de colectare este mai mică de 1,2 km (media distanței de colectare fiind de 830 m).

Rețeaua de drumuri, pe lângă transportul materialului lemnos, asigură accesul în pădure și pentru alte activități silvice: plantații, lucrări de îngrijire, recoltarea fructelor de pădure, prevenirea și stingerea incendiilor, etc.

Tabel 2. Instalații de transport UP II LAPOS

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea totală (km)	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Posibilitatea deservită (m ³)
				în pădure*	În afara pădurii	Totală		
DRUMURI EXISTENTE								
DRUMURI PUBLICE								
1	DP001	DJ Dărmănești - Sânmartin	11,9	8,3	3,6	11,9	496,65	18655
Total drumuri publice			11,9	8,3	3,6	11,9	600,28	18655
Drumuri forestiere existente								
1	FE001	Coporâia-Țapului	4,6	4,6	0	4,6	126,88	9311
2	FE002	Plopu Lapos - Balta Pinului	1,5	1,5	0	1,5	21,98	597
3	FE003	Plopu Lapos	1,4	1,4	0	1,4	46,59	7595
4	FE014	Plopu Lapos-Stație Lapos	4,2	4,2	0	4,2	224,75	30327
5	FE025	Coporâia	3,9	3,9	0	3,9	313,81	21508
6	FE026	Obrejescu	2,4	2,4	0	2,4	128,76	9249

7	FE027	Tăietura	1,8	1,8	0	1,8	162,67	10217
8	FE028	Haita-Rachitiș	2,9	2,9	0	2,9	143,75	9049
9	FE029	Plopu	2,7	2,7	0	2,7	10,22	623
Total drumuri forestiere existente			25,4	25,4	0	25,4	1179,41	98476
Drumuri forestiere necesare								
1	FN006	Moghioruș	4,5	4,5	0	4,5	43.62	3831
2	FN007	Versant Lapoș	11,2	7.8	0	7.8	217.06	12368
3	FN008	Plaiul Corhanelor	2,4	2,4	0	2,4	6.22	62
4	FN009	Prelungire Haita-Rachitiș	1,2	1,2	0	1,2	32.65	1222
5	FN010	Lapoș	1,0	1,1	0	1,1	73.59	8411
6	FN011	Versant Plopu-Lapoș	1,8	0.3	0	0.3	16.07	705
7	FN012	Versant Plopu-Lapoș-Sălatruc	7,8	6.4	0	6.4	156.69	7164
8	FN013	Lapos	1,6	6.05	0	6.05	278.89	24462
	FN017	Alunul - lapoș		1.9	0	1.9	213.55	7116
Total drumuri forestiere necesare			31,65	31,65	0	31,65	0	65341
Drumuri forestiere proiectate								
1	FP003	Prelungire Coporâia	5,8	5,8	0	5,8	307,94	33388
Total drumuri forestiere proiectate			5,8	5,8	0	5,8	307,94	33388
TOTAL			74,6	71	3,6	74,6	3022,34	215860

*-lungimea luată în calculul densității.

Drumurile care deserveșc În acest moment această unitate de producție sunt reprezentate de un drum public și 9 drumuri forestiere existente, cu o lungime de 37,3 km.

Parte din drumurile forestiere (FE025, FE026, FE027, FE028 și FE029) sunt În proprietatea statului și În adminstrarea 0.5. Dărmănești din cadrul D.5. Bacău. Deși lungimea totală a acestor drumuri asigură pentru pădurile studiate o densitate de 8,4 m/ha, este de menționat faptul că acestea nu sunt Înțreținute, iar o parte sunt calamitate partial sau total pe lungimi Însemnate. Odată cu trecerea timpului se degradează tot mai mult, iar realizarea de reparații capitale sau curente În viitor este incertă având În vedere că fondul forestier deservit este proprietate privată .În momentul de față densitatea rețelei de transport este de 11,1 m/ha, din care cea de drumuri forestiereeste de 8,4 m/ha.

În calculul densității prezentată de drumuri forestiere s-a utilizat o lungime de 25,4 km.

În cuprinsul deceniului trecut s-au construit în fondul forestier studiat 4 drumuri forestiere noi. Schimbarea categoriei de folosință silvica a suprefeșelor respectivelor drumuri, fond forestier național proprietate privată a S.C. Forestier MU Silvicultură S.R.L., aflat în administrarea Ocolului Silvic Privat Lignum Dărmănești, de la categoria "1.1.PD – Terenuri acoperite cu padure" la categoria „1.4.3.PAD – terenuri care servesc nevoilor de administrare forestiera – drumuri forestiere” s-a aprobat prin urmatoarele Ordine de Ministru:

- OM 2331/26.09.2011 și OM 775/10.09.2014 pentru FEE01-Coporâia-Țapului;
- OM 1183/10.08.2015 pentru FE002- Plopu Lapoș - Balta Pinului;
- OM 3373/5.09.2012 pentru FE003- Plopu Lapoș;
- OM 1088/11.08.2017 pentru FE014- Plopu Lapoș-Stație Lapoș.

Ordinele mai sus menționate sunt anexate prezentului studiu.

Celelalte drumuri forestiere existente enumerate în tabelul 9.1.1. (FE025, FE026, FE027, FE028 și FE029) sunt în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva, Direcția Silvică Bacău prin Ocolul Silvic Dărmănești. Aceste drumuri sunt într-o stare avansată de degradare, cu gropi, fără șanturi și cu proțuni nepracticabile.

IN AMENAJAMENTELE SILVICE UP I NEMIRA SI UP II LAPOS pag 142 – se afla detaliate informatiile despre Propunerii de reabilitare/cresterea accesibilității căii de acces pentru UP I NEMIRA

Propunerii de reabilitare/cresterea accesibilității căii de acces pentru UP I NEMIRA

Pentru a mări accesibilitatea fondului forestier și pentru a se reduce distanțele de colectare s-a propus realizarea de cinci noi drumuri forestiere. Lungimea însumată a acestor este de 31,9 km. Acestea ar trebui să deservească o suprafață de 1254,84 ha și o posibilitate de 90326 m³. De asemenea, există 2 drumuri forestiere proiectate, cu o lungime însumată de 9,6 km, ce vor deservi o suprafață de 495,64 ha și o posibilitate de 44453 m³.

O scurtă caracterizare a drumurilor forestiere necesare și proiectate este prezentată în cele ce urmează:

- FN001 Dealul Mare-Costea-Tulburea– pornește din drumului forestier existent FE005 – Dealul Mare, din subparcelela 3 A și trece pe la baza parcelei 2, apoi continuă prin partea superioară a parcelelor 1, 187, 186, 185, 184, 17 A și 18, finalizându-se în drumul forestier FE007 – Tulburea Potoc în subparcelela 17 A. Are o lungime de 6,2 km și deservește o suprafață de 145,34 ha și o posibilitate de produse principale de 7612 m³ , o posibilitate de produse secundare de 3958 m³ și 452 m³ de igienă.
- FN002 Ramificație Dealul Mare - Tulburea – pornește din capătul drumului forestier FE005–Dealul Mare, din apropierea bornei 9, trece prin partea superioară a subparcelelor 7 A, 8, 9 A, 10, 11 A, 12 A, 13 A, 15 B, 15 C, 16 și se unește cu drumul forestier necesar FN001 în subparcelela 17 A. Are o lungime de 3,5 km, deservind o suprafață de 75,51 ha și o posibilitate de produse secundare – rărituri de 3690 m³, tăieri de conservare de 250 m³ și 21 m³ de igienă .
- FN003 Drum coastă Tulburea-Izvoarele– pornește din drumul forestier FE007 Tulburea-Totoc din partea superioară a subparcelelei 14 B, trece prin partea inferioară a subparcelelor 15 B, 16, 19 B, 20, 21 A, 22 B, 23 B, 24 A, 25, 26, 27, 28, 29, intersectează drumul forestier FE008 Grozea în subparcelela 50 A, apoi continuă prin subparcelele 51 B, 51 A, 51 D, 52 B, 52 A, 53 B, 53 C, 54 A, 54 B, intersectând drumul forestier FE009 Izvorul Alb în subparcelela 84 A, continuându-și traseul prin subparcelele 85 A, 85 B, 90 A, 91 B, 92 C, 92 B, 95 A, 95 B, 96 A, 96 B, 97 B, 97 D, finalizându-se în drumul forestier FE012 Izvoare-Secătura. Are o lungime de 8,4 km și deservește o suprafață de 442,22 ha și o posibilitate totală de 47837 m³, din care 36680 m³ produse principale, 10195 m³ de produse secundare și 962 m³ de igienă.
- FN004 Tulburea - Farcu – începe din capătul drumului forestier FE007 Tulburea Potoc, trece prin partea superioară a parcelelor 27, 28, 29, 30, 34, intersectând drumul forestier FE008 Grozea în parcela 35, continuându-si traseul prin partea superioară a subparcelelor 48 A, 49, 50 A, 55 C, 56, 57, 59, trecând pe la limita superioară a Rezervației Naturale Izvorul Alb, apoi prin subparcelela 49 A, intersectează drumul forestier FE009 Izvorul Alb în parcela 70 ca mai apoi să continue prin subparcelele 73 A, 74 A, 81, 82, 84 A, 84 B, 85 B, 89 A, 90 A, 93 A, 94, 95 A, 96 B, 98 A, 99 A, 100 B, 99 C, 93 B, 99 B, 100 C, 101 B, 303 B, 304 A, 305 D, 305 A, 305 E, 306, finalizându-se în drumul forestier proiectat FP002 Izvoarele- Barloagele. Are o lungime de 12,4 km și deservește o suprafață de 549,36 ha, în partea superioară a unității de producție, și o posibilitate de produse principale de 1848 m³, 9 m³ posibilitate produse secundare de 17746m³– rărituri 17740 m³ și curățiri 6 m³, respectiv 1766m³ de igienă și 1510 m³ de conservare.
- FN005 Pârâul Pietrei-Secătura – începe din drumul forestier necesar FN003 din subparcelela 85 A, continuă prin 90 A, 92 C, întâlnind capătul drumului forestier existent FE012

în subparcela 93 A, finalizându-se în drumul forestier necesar FN004 în subparcela 89 A. Are o lungime de 1,4 km, leagă drumurile forestiere necesare FN003 și FN004, deservește o suprafață de 42,41 ha și o posibilitate de 3636 m³.

- FP001 Drum coastă Sălătruc – pornește din drumul forestier existent FE005 Dealul Mare din subparcela 7 A, trece prin partea inferioară a subparcelor 7 D, 8, 9 C, 9 A, 10, 11 A, 11 B, 12 A, 13 A, încheindu-se în FE007 în subparcela 14 B. Are o lungime de 4,5 km, deservește o suprafață de 221,94 ha și o posibilitate de 13404 m³, din care 5726 m³ produse principale, 7111 m³ de conservare și 567 m³ de igienă. Acest drum a fost proiectat pentru a reduce distanța de transport a materialului lemnos din exploatarea din bazinul pârâului Tulburea.

- FP002 Izvoarele - Bârloagele – pornește din drumul forestier existent FE012 Izvoare-Secătura din subparcela 100 A, trece prin subparcelele 102 B, 103 B, 103 C, 104 D, 104 C, 104 E, 105 E, 105 D, 105 C, 301 B, 301 F, 302 C, 303 A, 304 A, 305 B, 305 A, 306, 308 A, 308 C, 309 B, 309 C, 310 B. Are o lungime de 5,1 km, deservește o suprafață de 237,7 ha și o posibilitate de 31049 m³, din care 29364 m³ produse principale, 705 m³ secundare și 191 m³ de conservare și 789 m³ de igienă.

Drumurile forestiere necesare mai sus menționate vor accesibiliza arboretele din întreaga unitate de producție. Din cauza lipsei drumurilor forestiere în deceniul anterior nu s-au putut executa în multe cazuri operațiunile culturale (în special rărituri) prevăzute de Amenajament.

Propunerii de reabilitare/cresterea accesibilității cailor de acces pentru UP II LAPOS

- Pentru a mări accesibilitatea fondului forestier s-a propus realizarea de opt noi drumuri forestiere și un drum forestier proiectat. Lungimea însumată a acestor este de 37,3 km. Acestea ar trebui să deservească o suprafață de 1157,02 ha și o posibilitate de 85602 m³.

- scurtă caracterizare a drumurilor forestiere necesare este prezentată în cele ce urmează:

- FN006 – pornește din parcela 16 și străbate parcelele 14, 13, 12, în parcela 9 se intersectează cu FE026 – Obrejescu și continuă prin parcela 5, apoi prin partea superioară a parcelelor 6, 7, 15, 16 și se oprește în parcela 17, în apropiere de bornă 28. Are o lungime de 4,5 km și deservește o suprafață de 19,52 ha și o posibilitate de 1573 m³;

- FN007 – pornește din FE001 - Coporâia-Țapului și în partea stângă accesibilizează parcelele 28, 27 și se oprește în partea superioară a parcelei 26. În partea dreaptă continuă spre pârâul Tăietura și trece prin partea superioară a acestuia accesibilizând parcelele 40, 41, 42, continuă prin partea superioară a parcelelor 47, 48, 50, 51. Se intersectează cu FE002 - Plopu Lapos - Balta Pinului în parcela 52 după care continuă prin parcelele 53, 54, 58, 59, 60, 62, 63, se intersectează cu FE014 în apropierea limitei de parcela dintre 64 și 67 după care coboară prin 64, 66, 67, 68, 69 trece pe la capătul superior al FE029 – Plopu și înaintează prin parcelele 76, 77, 78, 80, 81 și se oprește la intersecția cu FN012 în apropierea bornei 127. Are o lungime de 11,2 km și deservește 313,7 ha și o posibilitate de 28622 m³;

- FN008 – pornește din FN007 și are un traseu aproximativ paralel cu Culmea Plaiul Corhanelor oprindu-se în parcela 34, în apropiere de borna 57. Accesibilizează partea superioară a parcelelor 30, 31, 32, 33 și 34. Are o lungime de 2,4 km și deservește o suprafață de 6,22 ha și o posibilitate de 62 m³;

- FN009 – pornește din capătul lui FE028 - Haita-Rachitiș, traversează parcela 51, partea superioară a parcelelor 50, 49 și se oprește la intersecția cu FN007 în parcela 48, în apropiere de borna 79. Are o lungime de 1,2 km și deservește 32,65ha și o posibilitate de 1222 m³;
- FN010 – pornește din DP001 și înaintează pe valea Lapoș trecând prin parcele 90, 88 și se oprește în parcela 89 la o distanță de aproximativ 120 m amonte de borna 139. Are o lungime de 1,0 km și deservește 104,46, ha și o posibilitate de 2359m³;
- FN011 – pornește din intersecția FE003 - Plopu Lapos cu FE029 – Plopu și are un traseu aproximativ paralel cu FE029 – Plopu prin treimea inferioară a parcelelor 82, 79, 78, 77, 76 și se oprește la intersecția cu FN007 – în apropiere de borna 119. Are o lungime de 1,8 km și deservește 12,75, ha și o posibilitate de 115 m³;
- FN012 –pornește din FN011, din parcela 77 și înaintează prin partea superioară a U.P.-ului până în parcela 114. Trece prin parcelele 78, 79, 80, 81, 82, 85, 86, 87, 88, 94, 95, 99, 100, 101, 102, 103, 108, 109, 110, 111, 112, oprindu-se în parcela 114. Are o lungime de 7,8 km și deservește 288,09, ha și o posibilitate de 12991 m³;
- FN013 – pornește din capătul lui FE014 - Plopu Lapoș-Stație Lapoș și trece aproximativ prin mijlocul parcelelor 73, 75, 75, partea superioară a parcelei 76 și se oprește la intersecția cu FN007 În apropierea liniei dintre parcelele 76 și 77. Are o lungime de 1,6 km și deservește 47,59ha și o posibilitate de 3012m³;
- FP003 – pornește din FE026 – Obrejescu și înaintează spre stația Lapoș prin partea inferioară a parcelelor 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, mijlocul parcelelor 22, 23, 24, 25 și se oprește în partea superioară a parcelei 26, la intersecția cu FN007. Are o lungime de 5,8 km și deservește 332,04ha și o posibilitate de 35646m³.

SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL

Cu stimă,

Mulumim

Dr. Gușă Delia-Nicoleta



**Memoriu de prezentare a planului conform
informațiilor prevăzute în ghidul
metodologic privind evaluarea adecvată
ORD.262/2020 pentru
„AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND
S.C. FORESTIER MU SILVICULTURA S.R.L.,
DĂRMĂNEȘTI - UP I NEMIRA ȘI UP II LAPOȘ”**

**Administrator: Ocolul Silvic Lignum
Proprietar: S.C. FORESTIER MU SILVICULTURA S.R.L.**

**Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău
Dr. biolog GUȘĂ DELIA NICOLETA**



Cuprins

Cuprins	2
1. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PROIECTULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR, PRECUM ȘI COORDONATELE GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PP.....	4
Denumirea lucrării:.....	4
Obiectul amenajamentului.....	5
Descrierea succintă a planului	6
COORDONATELE GEOGRAFICE ȘI DISTANȚA LUCRARILOR PROPUSE FAȚĂ DE ARIILE NATURALE PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR.....	22
2. NUMELE ȘI CODUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR;	25
3. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP;	27
4. SE VA PRECIZA DACĂ PP PROPUS NU ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR;	47
5. SE VA ESTIMA IMPACTUL POTENȚIAL AL PP ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR;	48
1. ALTE INFORMAȚII PREVĂZUTE ÎN LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE.....	50
Tabel 1.Determinarea suprafețelor	7
Tabel 2.Utilizarea fondului forestier - U.P. I Nemira.....	7
Tabel 3.Utilizarea fondului forestier - UP II Lapoș.....	7
Tabel 4.Organizarea administrativă- U.P. I Nemira	8
Tabel 5.Organizarea administrativă- UP II Lapoș.....	8
Tabel 6.Evidența tipurilor natural de pădure – UP I Nemira.....	13
Tabel 7.Consistența arboretelor UP I Nemira	13
Tabel 8.Evidența tipurilor natural de pădure – UP II Lapoș.....	14
Tabel 9.Consistența arboretelor UP II Lapoș.....	16
Tabel 10.Încadrarea arboretelor și a terenurilor de împădurit pe grupe, subgrupe și categorii funcționale – UP I Nemira	18
Tabel 11.Încadrarea arboretelor și a terenurilor de împădurit pe grupe, subgrupe și categorii funcționale- UP II Lapoș	19
Tabel 12.Încadrarea arboretelor pe tipuri de categorie funcțională și țelurile de gospodărire urmărite – UP I Nemira ...	19
Tabel 13.Încadrarea arboretelor pe tipuri de categorie funcțională și țelurile de gospodărire urmărite - UP II Lapoș.....	20
Tabel 14.Subunități de producție sau de protecție constituite.....	21
Tabel 15.Subunități de producție sau de protecție constituite.....	21
Tabel 16.Habitat identificate in situl ROSCI0047 Cresta Nemirei.....	34
Tabel 17.Unități amenajistice incluse în ROSCI0047 Creasta Nemirei și Rezervația Naturală Nemira	35
Tabel 18.Specii identificate în sit și în zona studiată.....	37
Tabel 19.Unități amenajistice incluse Rezervația Naturală Izvorul Alb	37
Tabel 20.Habitat identificate in situl ROSCI0327 Nemira – Lapoș conform Formular Standard	38
Tabel 21.Unități amenajistice incluse în ROSCI0327 Nemira-Lapoș	39

Tabel 22.Evidențierea lucrărilor silviculturale executate până în 2023 și rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului silvic	40
Tabel 23.Habitat identificate în situl ROSCI0327 Nemira – Lapoș conform Formular Standard	45
Tabel 24.Unități amenajistice incluse în ROSCI0327 Nemira-Lapoș	46
Figure 1. Localizarea fondului forestier amenajat în raport cu ariile naturale protejate	23
Figure 3. Amplasamentul amenajamentului silvic și coordonatele stereo 70	24
Figure 4.Suprapunerea ROSCI0047 Creasta Nemirei cu planul de amenajare	25
Figure 5.Suprapunerea sitului de importanță comunitară ROSCI0327Nemira-Lapoș	26
Figure 6.Tipuri de habitate forestiere identificate și amplasarea lor în situl ROSCI0047 Creasta Nemirei	36
Figure 7.Suprapunerea Rezervației Naturale Izvorul Alb cu planul de amenajare	38

1. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PROIECTULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR, PRECUM ȘI COORDONATELE GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PP

Denumirea lucrării:

Lucrarea de față reprezintă memoriul de prezentare necesar emiterii Avizului de Mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. FORESTIER MU SILVICULTURA S.R.L., administrat de Ocolul Silvic Lignum, în suprafață de 6476,1 ha, împărțit în două unități de producție: U.P. I Nemira (3431,72 ha) și U.P. II Lapoș (3044,38 ha).

Autori Memoriu de prezentare a planului conform informațiilor prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată ORD.262/2020

Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului conform ORD.1134/2020..

1. SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL, , sediul în Str.Alexei Tolstoi Nr. 12, Bacău tel 0721240686, 0745 509779, nr. fax 0334 407239, email mediuresearch@yahoo.com, deliagusa@yahoo.co
CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE IN LISTA EXPERTILOR CARE ELABOREAZĂ STUDII DE MEDIU– pozitia 674- RM, RIM, BM,RA/RSR, RS, EA
2. Dr. Biolog GUȘĂ DELIA-NICOLETA - Expert Evaluator de Mediu - CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE IN LISTA EXPERTILOR CARE ELABOREAZĂ STUDII DE MEDIU– pozitia 675 - RM, RIM, BM,RA/RSR, RS, EA
3. GUȘĂ GEORGE - Evaluator de Mediu, - CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE IN LISTA EXPERTILOR CARE ELABOREAZĂ STUDII DE MEDIU - pozitia nr. 676, pentru elaborarea de RM, RIM, RS.

Data întocmirii documentatiei: aprilie 2023

Obiectul amenajamentului

Necesitatea si oportunitatea planului

Prin aplicarea prevederilor legale de reconstituire a dreptului de proprietate asupra fondului forestier, urmașii legali ai familiei Știrbey și anume Cantacuzino Șerban Georges, Basarab Brâncoveanu Constantin Emanoil și Basarab Brâncoveanu Mihai Gheorghe Ștefan, au recăpătat dreptul de proprietate asupra 6476,1 ha pădure, conform Titlului de proprietate nr. 184202/19.07.2006.

În urma contractului de vânzare cumpărare nr. 1111/31.07.2006 Societatea comercială S.C. Forestier MU Silvicultură S.R.L. cumpără întreaga suprafață de fond forestier, intabulând-o. Această suprafață, în vederea unei mai ușoare administrări a fost împărțită în două unități de producție U.P. I Nemira și U.P. II Lapoș.

La actuala reamenajare a fondului forestier studiat, a doua sub această formă, se menține unitatea de bază constituită la amenajarea precedentă, cu precizarea că aceasta va fi denumită unitate de producție.

Lucrarea de față analizează arboretele de pe partea stângă tehnică a râului Uz, cu o suprafață de 3044,38 ha și din partea dreaptă tehnică a râului Uz și anume U.P. I Nemira cu suprafața de 3431,72 ha. Unitatea de producție II Lapoș provine din Ocolul Silvic Dărmănești cuprinzând o mare parte din fosta unitate de producție VII Lapoș.

Amenajamentul are la bază o cartare stațională la scară mijlocie a întregii suprafețe a fondului forestier luat în studiu. El s-a executat în ideea fundamentării naturalistice a măsurilor de gospodărire.

Determinarea elementelor caracteristice arboretelor s-a realizat prin măsurători directe, iar pentru elemente legate de stațiune, prin observații directe, cu respectarea metodelor și procedeele cuprinse în "Normele tehnice de amenajare a pădurilor".

În acest sens s-au făcut următoarele măsurători și observații directe:

- ❖ unele arborete s-au inventariat prin suprafețe de probă de formă circulară. Scopul principal al acestor piețe de probă a fost determinarea volumului arboretelor. Tot pe baza măsurătorilor efectuate în cadrul acestor piețe de probă s-a putut determina: diametrul mediu pe specie și element, a elementelor de arboret, proporția speciilor și indicele de densitate. Astfel:

- volumul arboretelor preexploatabile s-a determinat prin inventarieri statistice cu mărimea suprafețelor de probă de 300 m²;

volumul arboretelor exploatabile s-a determinat prin inventarieri statistice și inventarieri integrale. Inventarierea statistice s-au realizat prin suprafețe de probă (cercuri) cu mărimea în plan orizontal 300 m² sau 500 m², având raza variabilă în funcție de înclinarea terenului. Suprafețele de probă au fost amplasate după un grid geometric, numărul lor fiind stabilit în funcție de suprafața subparcele, toleranța și probabilitatea de acoperire dar și în funcție de clasa de omogenitate a arboretului. Din toate cele 4 variabile menționate mai sus, cea mai importantă este gradul de omogenitate, care măsoară asocierea dintre două variabile de tip nominal sau dintre o variabilă

măsurată nominal și o alta măsurată ordinal. În cazul de față variația caracterelor principale s-a stabilit prin observații directe, cu ocazia măsurării parcelarului și subparcelarului. S-a avut în vedere variația diametrelor, înălțimilor, consistența și compoziția arboretelor. S-a adoptat gradul de omogenitate, caracteristic elementului biometric cu cea mai mare variație, conform îndrumarului de amenajare. Amplasarea suprafețelor de probă s-a făcut la birou cu ajutorul Sistemelor Geografice de Informații (QGIS), după materializarea și măsurarea parcelarului și subparcelarului, anterior fiind transpuse în GPS, cu ajutorul căruia a fost posibilă identificarea în teren a centrului acestor suprafețe de probă și realizarea inventarierilor statistice.

Descrierea succintă a planului

La constituirea parcelarului s-a avut în vedere, ca aceste unitati de organizare să fie bine delimitate prin forme de relief (văi, culmi). În cadrul lucrărilor de amenajare s-a menținut parcelarul vechi, la care s-au făcut modificările impuse de limitele de proprietate.

Pentru U.P. I Nemira materializarea parcelarului s-a făcut de către proiectant, prin semene convenționale. În prezentul amenajament se evidențiază 99 de parcele, numerotate de la 1 la 30, 34, 35, de la 48 la 57, 59, 60, 69, 70, 73, 74, de la 76 la 105, de la 184-188 și de la 301 la 316.

La actuala reamenajare s-a păstrat numerotarea parcelarului și a numărului bornelor din cadrul unității de bază din care a făcut parte, respectiv U.P. II Lapoș, care la rândul lui a menținut numerotarea parcelelor și a bornelor din fosta U.P. VII Lapoș, cu precizarea că au apărut patru parcele noi, reprezentate de către drumurile forestiere construite în cuprinsul deceniului trecut și care au primit număr în continuarea ultimei parcele existente.

Materializarea parcelarului s-a făcut de către proiectant, prin semene convenționale. În prezentul amenajament se evidențiază 119 de parcele, numerotate de la 1 la 114, 153-157 provenind din foste parcele ale U.P. VII Lapoș.

La constituirea subparcelarului au fost respectate criteriile de separare din normele tehnice de amenajare în vigoare, modificările apărute fiind datorate analizei mai atente a situațiilor din teren.

Din punct de vedere fizico-geografic, unitatea de producție I Nemira este situată în Carpații Orientali, în Munții Nemirei, o subdiviziune a Munților Troțușului, în bazinul hidrografic al râului Uz, afluent de dreapta al râului Troțuș. Pentru U.P. I Nemira la intersecția liniilor parcelare, pe liziera pădurii, precum și la principalele schimbări de direcție au fost materializate bornele. La actuala amenajare, acolo unde a fost nevoie și pentru o mai bună orientare au fost amplasate și materializate 11 borne noi. Ele s-au numerotat ținând cont de bornele aflate în imediata lor vecinătate (exp. bornă veche 99, bornă nouă 99.1), evitându-se astfel dublarea bornelor vechi.

Numarul total al bornelor este de 193. Deoarece actuala Unitate de Producție este formată din părți din 3 foste U.P.-uri, iar unele borne erau comune, la acestea a fost inserat și numărul U.P.-ului din care au provenit.

Din punct de vedere fizico-geografic, unitatea de producție II Lapoș este situată în Carpații Orientali, în Munții Ciucului, o subdiviziune a Munților Troțușului, în bazinul hidrografic a râului Uz, afluent de dreapta al râului Troțuș. Pentru UP II Lapoș la actuala amenajare, acolo unde a fost

nevoie și pentru o mai bună orientare au fost amplasate și materializate borne noi. Ele s-au numerotat ținând cont de bornele aflate în imediata lor vecinătate (ex. bornă veche 20, bornă nouă 20.1), evitându-se astfel dublarea bornelor vechi.

În cazul în care pe limita proprietăți au fost întâlnite borne ce țin de fondul forestier vecin, au fost consemnate și acestea. Pentru evitarea dublării acestora cu bornele din interiorul proprietății acestora li s-a atribuit și U.P.- ul de pe care provin (ex. 120 – bornă din proprietate, 120/VII – bornă de pe limita proprietății ce aparține de alt U.P., respectiv U.P. VII).

În tabelul următor se prezintă situația suprafețelor rezultate în urma determinării lor. Suprafețele au fost obținute în urma prelucrării informatice a planurilor (scanare, georeferențiere, vectorizare) și a măsurătorilor, cu ajutorul sistemelor de informații geografice, aplicând metoda numerică-procedeul analitic, efectuarea calculelor propriu-zise efectuându-se automat cu ajutorul diferitelor aplicații software. Suprafața unității de producție este definitivă, fiind înscrisă în cartea funciară.

Tabel 1. Determinarea suprafețelor

UP	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă (din actele de proprietate)	Diferențe		Justificări
			+	-	
I	3431,72	3424,8	6,92	-	-
II	3044,38	3051,3	-	6,92	-
Total	6476,1	6476,1	6,92	6,92	-

Tabel 2. Utilizarea fondului forestier - U.P. I Nemira

Nr. Crt.	Simbol	Categoría de folosință forestieră	Suprafața (ha)		
			Totală	Grupa I	Grupa a II-a
1	P.	Fond forestier total	3431,72	-	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	3420,87	2904,39	514,48
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,66	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	2,92	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	5,43	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	1,84	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

Tabel 3. Utilizarea fondului forestier - UP II Lapoș

Nr. Crt.	Simbol	Categoría de folosință forestieră	Suprafața (ha)		
			Totală	Grupa I	Grupa a II-a
1	P.	Fond forestier total	3044,38	-	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	3021,77	2835,41	186,36

1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,25	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	20,98	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,57	-	0,57
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier nereprimite	0,71	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	0,1	-	-

Tabel 4. Organizarea administrativă- U.P. I Nemira

Districtul (brigada)		Canton		Parcele	Suprafața (ha)
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
I	Nemira	1	Dealul Mare - Grozea	1-59, 184-188	1618,96
		2	Izvorul Alb - Bărzăuța	60-316	1812,76
Total	-	-	-	-	3431,72

Tabel 5. Organizarea administrativă- UP II Lapoș

Districtul (brigada)		Canton		Parcele	Suprafața (ha)
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
II	Lapoș	3	Coporăia-Răchitiș	1-54, 154D, 156D.	1669,51
		4	Hăitii-Căpățeanu	55 A – 114, 153, 155D, 157D.	1374,87
Total	-	-	-	-	3044,38

Înainte de anul 1948 pădurile au aparținut familiei Știrbey care au intrat în posesia acestui domeniu în urma căsătoriei dintre Alexandru Știrbey și Maria Ghica Comănești, fiind parte din zestrea acestuia. Dintre cei opt copii ai lor, doi băieți și șase fete, cel de-al doilea fiu, Gheorghe (1883-1917), a moștenit Dărmăneștiul.

Gheorghe Știrbey se căsătorește apoi cu Elisabeta Băleanu (Știrbey) și au avut împreună două fiice Marina și Sanda Știrbey. Foștii proprietari cărora li s-a restituit dreptul de proprietate asupra domeniului Dărmănești sunt Cantacuzino Șerban Georges (fiul Sandei Știrbey) și Basarab Brâncoveanu Constantin Emanoil și Basarab Brâncoveanu Mihai Gheorghe Ștefan (ambii fii ai Marinei Știrbey).

Aceste păduri au fost gospodărite prin amenajamente sumare sau regulamente de exploatare în care se urmărea cu predilecție exploatarea masei lemnoase și mai puțin problema regenerării sau a normalizării fondului de producție. Gospodărirea se făcea în baza legilor silvice existente, apoi pe baza Codului Silvic Român din 1910 precum și a „Legilor modificatoare” din anul 1920, pădurile fiind gospodărite în regim silvic de către administratori, regulamentele de tăiere trebuind să asigure atât continuitatea pădurii, cât și satisfacerea nevoilor de lemn.

În baza articolului 7 din Constituția R.P.R. adoptată în anul 1948 pădurile trec în totalitate în

proprietatea statului, fiind întocmite primele amenajamente silvice, bazate pe nevoile economiei naționale.

În anul 1948 pădurile din zona studiată au intrat în proprietatea statului ca efect al naționalizării iar modul de gospodărire este analizat în general la nivel de ocol silvic. Atunci s-a înființat Ocolul Silvic Dărmănești, în cadrul căruia a fost înglobată și zona analizată fiind cuprinsă în Unitatea de Producție VII Lapoș. Prima amenajare s-a făcut în anul 1951.

Amenajamentul din anul 1951 prevedea gospodărirea pădurilor în regim de codru, ciclul de producție era de 100 ani, iar tratamentul tăierilor succesive era singurul aplicat.

Amenajamentul din 1964 a păstrat în general același cadru de amenajare. Modificările aduse constau în modificarea ciclului de producție (de la 100 la 110 ani) și adoptarea tratamentelor cu tăieri combinate, progresive și rase.

Amenajamentul din 1975 nu a adus nici o modificare în ceea ce privește adoptarea bazelor de amenajare.

Pădurile au fost încadrate în trei subunități de producție:

- S.U.P. A - codru regulat;
- S.U.P. C - codru cu tăieri jardinatorii;
- S.U.P. B – protecție absolută.

Amenajamentul din 1985 a adus unele modificări, adoptându-se ciclul de producție de 120 ani și stabilind ca reglementarea procesului de producție să se facă și în cadrul unei subunități cu tăieri jardinatorii (S.U.P. J) cu perioada de regenerare de 40 de ani. Deasemenea au fost constituite două subunități și anume S.U.P. M – codru de agrement și protecție și S.U.P. H – protecție absolută.

În anul 1996 s-a realizat o nouă reamenajare constituindu-se trei subunități de gospodărire: SUP A – codru regulat, SUP K – rezervații de semințe și SUP M – conservare deosebită. Bazele de amenajare adoptate au fost: regimul codru, exploatabilitatea tehnică pentru SUP A, tăieri progresive, combinate și succesive în SUP A și de conservare în SUP M iar ciclul de producție la SUP A a fost de 120 ani.

În urma aplicării Legii 247/2005 de reconstituire a dreptului de proprietate asupra fondului forestier, urmașii legali ai familiei Știrbei, Cantacuzino Șerban Georges, Basarab Brâncoveanu Constantin Emanoil și Basarab Brâncoveanu Mihai Gheorghe Ștefan, au recăpătat dreptul de proprietate asupra suprafeței de 6476,1 ha de pădure, conform titlului de proprietate nr. 184202/19.07.2006. Această suprafață s-a predat din fostele UP-uri I Izvorul Negru, II Izvorul Alb, III Bărzăuța și VII Lapoș.

În anul 2006, în baza contractului de vânzare – cumpărare nr. 3086/24.10.2006, suprafața în discuție trece în proprietatea Societății Comerciale Forestier MU Silvicultură SRL. Pentru o mai ușoară administrare, suprafața totală a fost împărțită în 2 UB-uri: UB I Nemira și UB II Lapoș.

În anul 2007 suprafața este reamenajată. S-au constituit trei subunități de gospodărire, respectiv SUP A – codru regulat, SUP K – rezervații de semințe și SUP M – conservare deosebită. Bazele de amenajare adoptate au fost: regimul codru, exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele din grupa a II-a funcțională. Ciclul a fost stabilit la 130 de ani, iar pentru arboretele din SUP A a fost adoptat tratamentul tăierilor progresive și

tratamentul tăierilor rase.

După anul 1989 s-au întocmit amenajamente în anul 1996 pentru întreaga U.P. VII, iar în 2007, după retrocedare se revine la SUP A – Codru regulat, SUP M – Conservare deosebită și SUP K – Rezervații de semințe.

Pentru UP I Nemira în ceea ce privește amenajamentul întocmit în urmă cu 10 ani, cu aplicabilitate în perioada 2008-2017, se pot face următoarele precizări:

- există diferențe, uneori foarte mari, între suprafețele din vechiul amenajament și cele din actualul amenajament(exemplu: u.a. 26: vechi 27,6 ha, actual 34,01 ha, 27: 19,4 ha față de 10,39 ha, 28: 46,8 ha față de 42,72 ha, 51 A: 14,1 ha față de 19,71 ha, și multe altele). Aceste diferențe de suprafață au condus la supraaprecierea sau subaprecierea volumelor, și în final la realizări peste sau sub prevederi.
- In unele cazuri nu s-au propus lucrările corespunzătoare: ex. u.a. 20 propuse 2 rărituri deși diametrele medii ale elementelor de arboret erau sub 10 cm, în u.a. 307 B inclus în SUP M, pantă 35 g, consistență 0,9, vârstă 25 ani și diametre medii de 10 cm sau mai mari s-au propus tăieri de igienă în loc de rărituri, arboretul fiind afectat de fenomene naturale (ploaie înghețată), respectiv ruperea arborilor, îndoirea s-au doborârea lor.

Împăduririle s-au realizat în proporție de doar 35%, acest fapt datorându-se instalării cu ușurință a semințișului natural la speciile de bază (BR, FA). Speciile utilizate molidul și bradul provin de la ocoalele silvice limitrofe sau din același județ.

Degajările au fost realizate aproape de prevederi-98%, fără a se respecta întocmai propunerile din amenajament, executându-se și în alte arborete, respectiv în unele suprafețe în care s-a lichidat arboretul matern și au fost necesare astfel de lucrări (ex. 3 D, 22 A, 24 A), fără a se face din acest aspect o regulă (ex. 101 A, arboret lichidat în anul 7 al aplicării amenajamentului și care are în prezent în compoziție 20% SAC și ME). Acolo unde s-au efectuat din punct de vedere tehnic au fost bine executate.

Curățirile – au fost realizate într-un procent de 117% pe suprafață și 69% pe volum. Depășirile pe suprafață s-au produs fie din executarea acestor lucrări în arboretele în care au fost propuse rărituri (u.a. 5 A, 77 C și 313 C propus curățiri, rărituri, executat două curățiri) fie din parcurgerea unor arborete care au atins faza de nuieliș-prăjiniș mai repede decât fusese preconizat și au fost necesare astfel de intervenții (u.a. 22 A). Nerealizarea procentului pe volum se datorează în special intervențiilor timide, cu procent de extras redus al intervențiilor.

Răriturile incluse în *Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor* au avut vârste cuprinse între 20 și 40 de ani. Realizările pe volum sunt de 131 % față de numai 49 % pe suprafață. Nerealizarea planului pe suprafață se explică prin aceea că unele suprafețe nu au fost deloc parcurse (ex. ua 9 B, 26 A) deși lucrarea era oportună; altele au fost parcurse doar parțial (ex. ua 82, 84 A, ș.a.); în alte cazuri efectuarea acestei lucrări era prea costisitoare din cauza diametrelor prea mici (10 cm sau mai mici-ua: 55 C, 56 A unde s-au propus 2 intervenții; aici puteau să se execute curățiri). De asemenea nu s-au mai executat, din același motiv, în ua -urile în care s-au propus și curățiri (ex. ua 5 A, 6 C, 7 C, 23 C, 25, 77 C unde fie s-a executat una sau două curățiri, fie nu s-a efectuat nici o lucrare).

În ceea ce privește volumele extrase acestea oscilează între 36% (ua 52 A) și 660% (ua 73) din ceea ce era prevăzut. De regulă, în multe cazuri, s-a extras mai mult față de plan, fără a fi afectată însă stabilitatea arboretelor (ex: ua 18 prevăzut 988 mc, exploatat 2481 mc, 49 A -prevăzut 1305 mc, exploatat 3001 mc, 50 A-prevăzut 956 mc, exploatat 2891 mc, ș.a., aceste volume extrăgându-se printr-o singură intervenție). În cazul u.a. 90 A s-a procedat corect executându-se rărituri, deși nu erau prevăzute. Intensitatea intervențiilor a fost în multe cazuri redusă (ex. ua 27, 28, 29, 52 A, ș.a.) unde, în urma efectuării inventarierilor statistice în cercuri de 300 mp, au rezultat densități de 1,0-1,3 și ca urmare au fost propuse în deceniul următor 2 intervenții.

În urma inventarierii statistice prin cercuri de 300 mp și comparând rezultatele considerăm că volumele din arboretele ce trebuiau parcurse cu rărituri au fost subevaluate din cauza estimării greșite a consistențelor apreciate la 0,8-0,9, precum și a subevaluării înălțimilor. Față de suprafața din plan:

- Estimarea greșită a consistențelor, în foarte puține cazuri apreciindu-se la 1,0, deși arboretele erau tinere (20-40 ani);
- În multe cazuri au fost propuse două intervenții, dar s-a executat doar una;
- În unele ua (14 A, 16 B) s-a estimat în teren consistența de 0,8 și s-au propus rărituri doar pe jumătate din suprafață. Lucrarea s-a efectuat însă pe toată suprafața exploatându-se un volum puțin mai mare decât cel prevăzut în ua 14 A și de peste 3 ori mai mare în ua 16 B, în prezent densitățile fiind de 0,9, respectiv 0,8 și au fost propuse rărituri și în următorul deceniu.

88PRODUSE PRINCIPALE – suprafața parcursă cu tratamente reprezintă 110% din cea propusă de către amenajament. Această suprafață, mai mare, se datorează în general parcurgerii u.a-urilor prevăzute în planul decenal cu două tăieri de regenerare. Deși posibilitatea pe suprafață a fost depășită, pe volum aceasta nu s-a realizat decât într-un procent de 80% la care se adaugă un volum de 19463 mc din tăieri de produse accidentale, ce au fost precomtat, volum total realizat ajungând astfel la 95%. Analizând aceste date s-au constatat următoarele:

- Estimarea foarte slabă a volumului de extras (ex. u.a. 14 C volum propus 2415 mc volum extras 1878 mc, 301 E volum propus 4952 mc extras 3664 mc), datorită neinventarierii arboretelor;
- neparcurgerea u.a.-ului 315 A cu aceste tăieri datorită instaurării măsurilor de protecție integrală (suprapunerea cu Rezervația Naturală Nemira)

supraevaluarea masei lemnoase în multe unități amenajistice, deși acestea au fost înscrise în amenajament ca fiind inventariate (exemple în u.a. -uri care au fost propuse a se lichida în deceniu, prevăzute cu o singură intervenție (tăieri progresive de racordare) sau cu două intervenții (punere în lumină, racordare)

Pentru UP II Lapos în ceea ce privește amenajamentul întocmit în urmă cu 10 ani, cu aplicabilitate în perioada 2008-2017, se pot face următoarele precizări:

DEGAJĂRI – deși au fost propuse în planul lucrărilor de îngrijire și conducere al arboretelor, acest gen de lucrări nu au fost executate în cuprinsul deceniului. Astfel, în unele situații (u.a. 27 C, 55 C), deși au fost propuse degajări, personalul silvic a considerat că mai oportun este executarea de curățiri în aceste situații.

CURĂȚIRI – au fost realizate în proporție de 58% pe suprafață și 39% pe volum. Aceste procente realizate, mai mici se datorează faptului că nu au fost executate în toate u.a.-urile în care au fost propuse.

RĂRITURI – analizând tabelul de mai sus se poate observa că procentele realizate în cazul acestor lucrări este 34% pe suprafață și 67% pe volum. Diferența între procentul pe suprafață și procentul pe volum, se datorează volumului mic de extras propus prin amenajament în cazul acestor lucrări.

Nerealizarea acestor lucrări în procent mai mare se datorează și neaccesibilității unor suprafețe semnificative.

PRODUSE PRINCIPALE – aceste lucrări nu au atins cifrele propuse pentru deceniul trecut. Acest lucru se datorează produselor accidentale apărute pe perioada de aplicare a amenajamentului, dar și faptului că nu au fost executate, din diverse motive (ex. inaccesibilitate), tăieri de regenerare în cazul unor arborete.

Analizând prevederile amenajamentului expirat și lucrările executate se constată supraevaluarea masei lemnoase în multe unități amenajistice, deși acestea au fost înscrise în amenajament ca fiind inventariate. În general acest aspect s-a observat la u.a.-urile prevăzute a se lichida în deceniul trecut, fie printr-o lucrare (tăieri progresive de racordare), fie prin două lucrări (tăieri progresive de punere în lumină, tăieri progresive de racordare). Exemplu de astfel de situații: u.a. 30 A-prevăzut a se extrage 15169 mc, în realitate s-au extras 12300 mc; u.a. 34 A prevăzut a se extrage 1563 mc, în realitate s-au extras 1133 m);

În puține cazuri volumul recoltat a fost mai mare decât cel prevăzut în amenajament (ex. u.a. 82 A prevăzut a se extrage 616 mc, în realitate s-au extras 777 mc).

TAIERI ACCIDENTALE – acestea s-au executat pe o suprafață de 1126,4 ha, extrăgându-se un volum de 11443 m³.

TĂIERI DE CONSERVARE – au fost realizate în proporție de 57% pe suprafață și 40% pe volum. Aceste procente mai mici, se datorează faptului că nu au fost parcurse toate arboretele prevăzute a fi parcurse cu acest gen de lucrări.

TĂIERI DE IGIENĂ – aceste lucrări au depășit cu mult prevederile amenajamentului. Acest lucru se poate explica prin preocuparea soprită a Ocolului Silvic pentru o stare fitosanitară cât mai bună a arboretelor din cadrul acestui U.P.

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE – așa cum reiese din tabelul de mai sus, au fost realizate pe o suprafață mai mică. În principal acest lucru se datorează faptului că procesul de regenerare naturală se desfășoară bine, datorită optimului în care se găsesc principalele specii forestiere din acest teritoriu, din punct de vedere al condițiilor climatice, geografice, etc.

Tipurile de stațiune identificate în cuprinsul unității de producție II Lapos sunt grupate în etajul bioclimatic montan de amestecuri (FM2)

Tipurile de stațiune identificate în cuprinsul unității de producție I Nemira se grupează în trei etaje bioclimatice:

- ❖ etajul montan de amestecuri – FM2
- ❖ etajul montan-premontan de făgete – FM1+FD4
- ❖ etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)

Tabel 6. Evidența tipurilor naturale de pădure – UP I Nemira

Nr. crt.	Tipuri de stațiune	Tipuri de pădure		Suprafața *		Productivitatea naturală -ha-		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FM2 – ETAJUL MONTAN DE AMESTECURI								
1.	3.3.3.1.	134.3	Amestec de rasinoase și fag pe soluri schelete (Pi)	4,64	-			4,64
		411.6	Făget montan pe soluri schelete (Pi)	36,79	1			36,79
		983.1	Aniniș de anin alb pe sol înmlăstinat (Pi)		-			1,70
2.	3.3.3.2.	132.1	Amestec de rasinoase cu fag cu Rubus hirtus (Pm)	90,85	2		90,85	
		221.2	Brădeto-făget cu flora de mull (Pm)	129,47	4		129,47	
		411.4	Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (Pm)	205,54	6		205,54	
3.	3.3.3.3.	031.2	Păltiniș amestecat (Ps)	1,15	-	1,15		
		131.1	Amestec normal de rășinoase și fag, cu flora de mull (Ps)	336,53	10	336,53		
		221.1	Brădeto-făget normal cu flora de mull (Ps)	1986,53	58	1986,53		
		411.1	Făget normal cu floră de mull (Ps).	624,46	19	624,46		
4.	3.7.3.0	982.1.	Aniniș pe aluviuni nisipoase și prundiș (Pm)	1,33	-		1,33	-
5.	3.7.4.0.	981.1.	Aniniș cu Oxalis acetosella (Ps).	2,06	-	2,06		-
Total FM2				3420,87	100	2950,55	427,19	43,13
TOTAL U.P.				3420,87	100	2950,55	427,19	43,13

Fondul forestier de producție și protecție se întinde pe o suprafață de 2755,83 ha, din care păduri în grupa I – 2239,35 ha și păduri în grupa a II-a – 516,48 ha.

În cazul SUP ‘‘A’’ – codru regulat, se observă o distribuție neuniformă pe clase de vârstă, marea majoritate a pădurilor încadrându-se în clasa a VII-a de vârstă, fiind urmată de clasa a II-a de vârstă. În privința claselor de producție pe primul loc se situează clasa a II-a, cu un procent de 48%, fiind urmată de clasa a I-a de producție reprezentând 24%, iar 8% din arborete sunt de clasa III de producție.

În cazul SUP ‘‘M’’ – conservare deosebită și S.U.P. ‘‘E’’ – **rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii**, distribuția pe clase de vârstă este dezzechilibrată, cu deficit de arborete tinere și excedent de arborete în clasa a VII de vârstă..

În concluzie, putem afirma că pe ansamblul fondul forestier din U.P. I Nemira pe clase de vârstă este distribuit neuniform

Tabel 7. Consistența arboretelor UP I Nemira

Consistența arboretelor (%)		
0,1-0,4	0,4-0,6	0,7 și peste
3	12	85

În ceea ce privește consistența, proporția arboretelor ce se încadrează în intervalul 0,1-0,4 reprezintă 3% din totalul arboretelor. Aceste arborete au fost parcurse cu tăieri de regenerare anterior, în prezent cu semințiș instalat în proporții mari, care se vor lichida în acest deceniu.

Structura arboretelor din U.P., din punct de vedere al vârstei elementelor de arboret este următoarea:

- echiene și relativ echiene 1753,25 ha 51%;
- pluriene și relativ pluriene 1667,62 ha 49%.

Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi în UP I Nemira

Factorii destabilizatori, cei mai importanți, observați odată cu parcurgerea terenului sunt următorii:

- doborâturi de vânt, sunt prezente pe o suprafață de 748,7 ha, având intensități slabe sau moderate. Acest factor destabilizator a fost întâlnit în cazul arboretelor care au în compoziție molid și fag, sau în cazul arboretelor cu densități prea mari în care nu au fost executate lucrări de îngrijire. Majoritatea acțiunilor acestui factor au fost asociate cu alte fenomene meteo ca de exemplu "freezing rain", care produce înghețarea ramurilor arborilor făcându-i sesibili la acțiunea vântului.
- fenomenul de uscare întâlnit pe o suprafață de 23,57 ha este de intensitate slabă. Speciile principale afectate de acest fenomen sunt bradul și molidul;
- rupturi de zăpadă și de vânt pe 997,9 ha. Sunt întâlnite, în arboretele în care nu s-au efectuat lucrări de îngrijire și conducere, acolo unde densitățile sunt prea mari, sau în arboretele cu pantă mare, cu soluri superficiale (u.a. 100 C).
- vătămări produse de vânat întâlnim pe o suprafață de 69,28 ha, fenomenul având intensitate slabă sau moderată. Sunt produse în special de urs (u.a. 55 D din Rezervația naturală Izvorul Alb) dar au fost întâlnite și vătămări produse de cerb sau mistreț;
- alunecările au fost semnalate pe o suprafață de 12,31 ha, însă acestea sunt de intensitate slabă;
- inmlăstinările afectează o suprafață de 21,27 ha, acestea fiind de scurtă durată pe o suprafață de 19,57 ha și permanente în u.a. 55 E (1,70 ha) ceea ce a impus încadrarea acestui u.a. în S.U.P. M
- rocă la suprafața pe 1276,7 ha, este întâlnită în proporție de până la la 50% din suprafață.

Tabel 8. Evidența tipurilor naturale de pădure – UP II Lapoș

Nr. crt.	Tipuri de stațiune	Tipuri de pădure		Suprafața *		Productivitatea naturală -ha-		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FM2 - ETAJUL MONTAN DE AMESTECURI								

Nr. crt.	Tipuri de stațiune	Tipuri de pădure		Suprafața *		Productivitatea naturală -ha-		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
1.	3.3.3.1.	1.3.4.3.	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (Pi).	37,52	1	-	-	37,52
		2.2.1.4.	Brădeto-făget pe soluri schelete (Pi)	6,43	-	-	-	6,43
2.	3.3.3.2.	1.1.1.4.	Molidiș cu Oxalis Acetosella pe soluri schelete (Pi)	13,14	-	-	13,14	-
		1.3.2.1.	Amestec de rășinoase cu fag cu Rubus hirtus (Pm).	480,33	16	-	480,33	-
		2.2.1.2.	Brădeto-făget cu flora de mull, de productivitate mijlocie (Pm).	14,62	1	-	14,62	-
3.	3.3.3.3.	1.3.1.1.	Amestec normal de rășinoase și fag, cu floră de mull (Ps).	1358,65	45	1358,65	-	-
		2.2.1.1.	Brădeto-făget normal cu floră de mull (Ps)	444,25	15	444,25	-	-
4.	3.7.3.0.	9.8.2.1.	Aniniș pe aluviuni nisipoase și prundișuri (Pm)	3,21	-	-	3,21	-
Total FM2				2358,15	78	1802,9	511,3	43,95
FM1+FD4 – ETAJUL MONTAN – PREMONTAN DE FĂGETE								
5.	4.4.3.0	4.1.1.1.	Făget normal cu floră de mull (Ps).	63,66	2	63,66	-	-
Total FM1+FD4				63,66	2	63,66	-	-
FD3 - ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO-FĂGETE								
6.	5.1.6.1.	5.2.5.1.	Goruneto-făget cu Vaccinium myrtillus (Pi)	71,43	2	-	-	71,43
7.	5.1.6.2.	5.2.5.2.	Goruneto-făget cu Vaccinium myrtillus (Pm)	350,02	12	-	350,02	-
8.	5.1.6.3.	5.2.5.3.	Goruneto-făget cu Vaccinium myrtillus (Ps)	95,15	3	95,15	-	-
9.	5.2.4.2.	4.2.1.2.	Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (Pm)	14,37	1	-	14,37	-
10.	5.2.4.3.	4.2.1.1.	Făget de deal cu floră de mull (Ps)	69,56	2	69,56	-	-
Total FD3				600,53	20	164,71	364,39	71,43
TOTAL U.P.				3022,34	100	2031,27	875,69	115,38

Fondul forestier de producție și protecție se întinde pe o suprafață de 3022,34 ha, din care păduri în grupa I – 2835,41 ha și păduri în grupa a II-a – 186,93 ha.

În cazul SUP ‘‘A’’ – codru regulat se observă o distribuție neuniformă pe clase de vârstă, marea majoritate a pădurilor încadrându-se în clasa a VII-a de vârstă (aproximativ 33%), fiind urmată de clasa a II-a de vârstă. În privința claselor de producție pe primul loc se clasează clasa a II-a, cu un procent de 49%, fiind urmată de clasa a I-a de producție reprezentând 31%, pe locul trei gasim clasa a III-a de producție 19%, iar pe ultimul loc întâlnim clasa a IV-a de producție cu un procent de 1%.

În cazul SUP ‘‘K’’ – rezervații de semințe, pădurile din zona studiată se încadrează în totalitate în clasele a V-a și a VI-a de vârstă.

În cazul SUP ‘‘M’’ – conservare deosebită, distribuția pe clase de vârstă este dezechilibrată, cu deficit de arborete de arborete tinere și excedent de arborete mature.

Tabel 9. Consistența arboretelor UP II Lapoș

Consistența arboretelor (%)		
0,1-0,3	0,4-0,6	0,7 și peste
3	7	90

În ceea ce privește consistența, proporția arboretelor ce se încadrează în intervalul 0,1-0,3 reprezintă 3%. Aceste arborete au fost parcurse în deceniul anterior cu tăieri de regenerare, urmând ca în perioada de aplicare a amenajamentului respectiv pe suprafețele respective să se aplice tăieri progresive de racordare.

Structura arboretelor din U.P., din punct de vedere al vârstei elementelor de arboret este următoarea:

- relativ echiene 1920,66 ha 64%;
- relativ pluriene 1101,11 ha 36%.

Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi în UP II Lapoș

Factorii destabilizatori, cei mai importanți, observați odata cu parcurgerea terenului sunt următorii:

- doborâturi de vânt, sunt prezente pe o suprafață de 987,78 ha, având intensități slabe, moderate și puternice, 88% din aceste doborâturi au un grad de manifestare slab. De menționat este că majoritatea acestor doborâturi s-au produs în urma zăpezii înghețate care a căzut în aprilie-2017;
- rupturi de zăpadă și de vânt pe 735 ha. Ca și în cazul doborâturilor de vânt, majoritatea acestor rupturi s-au produs tot în urma evenimentului menționat mai sus;
- fenomenul de uscare întâlnit pe o suprafață de 34,86 ha și are intensitate slabă;
- rocă la suprafața pe 1773,56 ha, este întâlnită pe procente din suprafață variind de la 10% până la 50%. Acest fenomen a avut, în cazul unor arborete, un rol important în încadrarea lor în SUP "M" – conservare deosebită.

Starea sanitară a pădurii se poate spune că este bună, factorii destabilizatori au în general intensitate slabă și moderată, puține fiind cazurile în care acești factori au avut caracter puternic. Acțiunea vânturilor și a zăpezilor a fost întâlnită în cazul arboretelor de rășinoase dar și în cazul fâgetelor, fiind cunoscut faptul că speciile de rășinoase sunt mai sensibile în comparație cu foioasele la acțiunea acestor factori destabilizatori.

Starea sanitară a pădurii se poate ameliora continuu, atât prin acțiunea de igienizare a pădurii, cât și prin intermediul lucrărilor de îngrijire și conducere, precum și prin tratamentele aplicate arboretelor.

Disponerea vegetației forestiere se face în strânsă concordanță cu cerințele ecologice. Astfel, în porțiunile de jos s-au instalat gorunetele și fâgetele, apoi pe măsură ce înaintăm spre zonele mai înalte întâlnim pădurile de amestec și cele de molid. Productivitatea arboretelor este condiționată de întregul ansamblu al condițiilor de mediu (condițiile de rocă relief-pantă, profunzimea solului și însușirile fizico-chimice ale acestuia, clima, hidrologia, etc). Condițiile climatice favorabile celor trei

specii principale de bază (brad, fag, molid) permit o bună fructificație și o bună regenerare a arboretelor. Molidul deși este introdus în proporție ridicată prin plantații, întâlnește aici condiții foarte bune de creștere și dezvoltare și realizează clase de produse superioare. Gorunul întâlnește condiții medii de vegetație, acest lucru observându-se și în productivitatea mijlocie în cazul arboretelor ce au în compoziție această specie.

Stabilirea funcțiilor social-economice ale pădurii și a bazelor de amenajare

Prin actualul amenajament s-a încercat să se îmbine, cât mai armonios, potențialul bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor. Cea mai importantă direcție în care s-a acționat a fost creșterea protecției mediului, a calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și nu în ultimul rând a calității vieții sociale a locuitorilor din această zonă.

Principalele obiective urmărite au fost:

Ecologice (urmăresc menținerea echilibrului natural):

- Conservarea și ameliorarea fertilității solului, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor naturale.
- Conservarea ecosistemelor forestiere pentru rolul lor climatic și antierozional deosebit.
- Conservarea ecosistemelor de interes comunitar, specifice acestei zone, respectiv a genofondului valoros
- Menținerea biodiversității și a valorilor naturale și culturale ale zonei.
- Menținerea suprafeței păduroase ce stă la baza formării unui microclimat specific (ce determină o scădere a numărului, respectiv a intensității fenomenelor extreme).
- Rolul pădurilor în circuitul global al carbonului - constituie valoroase depozite de carbon.
- Reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de factori destabilizatori.
- Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.

Economice (urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă, respectiv a produselor accesorii):

- Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
- Din cauza ciclurilor lungi de producție, structura și compoziția arboretelor trebuie să fie cât mai diversificată, astfel încât să poată să satisfacă cât mai bine nevoia de lemn la un moment dat.
- Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
- Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).

Sociale (urmăresc satisfacerea necesităților umane):

- Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile și sunt iubitori de natură.
- Valorificarea forței de muncă locale la lucrările de îngrijire și conducere a pădurii.

În conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice amintite, prezentul studiu stabilește funcțiile arboretelor din unitatea analizată. Repartiția arboretelor pe funcții s-a făcut conform prevederilor normelor tehnice în vigoare. În cadrul grupei funcționale, repartizarea pe funcții s-a făcut prin luarea în considerare a funcției prioritare, lucru care a impus apartenența la o anumită categorie funcțională.

Tabel 10. Încadrarea arboretelor și a terenurilor de împădurit pe grupe, subgrupe și categorii funcționale – UP I Nemira

Grupa funcțională	Subgrupa		Categorii funcționale		Suprafața	
	Cod	Funcția	Cod	Denumirea	ha	%
I	1	Păduri cu funcții de protecție a apelor.	B	Pădurile situate pe versanții direcți ai lacului de acumulare Poiana Uzului de pe râul Uz (T _{III})	549,51	16
			C	Pădurile situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare care alimentează lacul de acumulare Poiana Uzului de pe râul Uz (T _{IV})	1572,61	46
	2	Păduri cu funcții de protecție a solului.	A	Păduri situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° (T _{II}).	313,34	9
			D	Păduri din jurul construcției hidrotehnice „Barajul Poiana Uzului de pe râul Uz” (T _{II}).	35,15	1
			I	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T _{II}).	1,7	-
	5	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	C	Păduri constituite în Rezervația Naturală Nemira și Rezervația Naturală Izvorul Alb (T _I).	314,85	9
			L	Păduri constituite în zona tampon a Rezervației Naturale Izvorul Alb, conform Ordinului M.M.P 945/1.03.2012 (T _{III})	117,23	4
	Total grupa funcțională I					2904,39
II	1	Păduri cu funcții de producție a lemnului (T _{VI}).	B	Păduri destinate să producă lemn de cherestea.	516,48	15
Total grupa funcțională II					516,48	15
TOTAL U.P.					3420,87	100

Tabel 11. Încadrarea arboretelor și a terenurilor de împădurit pe grupe, subgrupe și categorii funcționale- UP II Lapoș

Grupa funcțională	Subgrupa		Categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Funcția	Cod	Denumirea	ha	%
I	1	Păduri cu funcții de protecție a apelor (T _{II}).	B	Pădurile situate pe versanții direcți ai lacului de acumulare Poiana Uzului de pe râul Uz.	119,62	4
			C	Pădurile situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane și zonele de deal care alimentează lacul de acumulare Poiana Uzului de pe râul Uz.	1735,79	58
	2	Păduri cu funcții de protecție a solului (T _{II}).	A	Pădurile situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime cu alunecări active, precum și cele pe substraturi de fliș cu înclinare mai mari de 30 grade.	936,58	31
			B	Pădurile din zone cu relief accidentat limitrofe drumului județean 123 Dărmănești-Sânmartin.	34,88	1
			D	Pădurile din jurul construcției hidrotehnice "Barajul Poiana Uzului de pe râul Uz" situate în zone cu teren accidentat sau cu pericol de eroziune și alunecare.	1,34	-
5	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	H	Păduri constituite în rezervații de semințe.	7,2	-	
Total					2835,41	94
II	1	Păduri cu funcții de producție a lemnului (T _{VI}).	B	Păduri destinate să producă lemn de cherestea.	186,93	6
Total					186,93	6
TOTAL U.P.					3022,34	100

Tabel 12. Încadrarea arboretelor pe tipuri de categorii funcționale și țelurile de gospodărire urmărite – UP I Nemira

Tip de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țel de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
TI Păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii pentru care, prin lege, este interzisă orice fel de exploatare de lemn sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în lege	1.5C	Ocrotirea genofondului și a ecofondului forestier	314,85	9
Total TI	-	-	314,85	9
TII Păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretelor în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă,	1.2A	Țeluri de conservare.	313,34	9
	1.2D		35,15	1
	1.2I		1,7	-

impunându-se numai lucrări speciale de conservare.				
Total TII		-	350,19	10
TIII Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă decât tratamente intensive – tăieri progressive cu perioadă lungă de regenerare.	1.1B	Protecția apelor	549,51	16
	1.5L	Ocrotirea genofondului și a ecofondului forestier	117,23	4
Total TIII		-	666,74	20
TIV Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale de aplicare	1.1C	Protecția apelor	1572,61	46
Total TIV			1572,61	46
<i>Total TI-TIV</i>			<i>2904,39</i>	<i>85</i>
T VI Păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.	2.1B	Lemn pentru cherestea, construcții, celuloză, etc.	516,48	15
Total T VI			516,48	15
<i>TOTAL U.P.</i>			<i>3420,87</i>	<i>100</i>

Tabel 13. Încadrarea arboretelor pe tipuri de categorie funcțională și țelurile de gospodărire urmărite - UP II Lapoș

Tip de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țel de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
TII Păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretelor în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.	1.2.A.	Țeluri de conservare.	936,58	31
	1.2.B.		34,88	1
	1.2.D.		1,34	-
	1.5.H.		7,2	-
TIII Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă decât tratamente intensive - tăieri progresive cu perioadă lungă de regenerare.	1.1.B.	Țeluri de protecție, Lemn pentru cherestea, construcții, celuloză, etc.	119,62	4
TIV Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare.	1.1.C.	Țeluri de protecție Lemn pentru cherestea, construcții, celuloză, etc.	1735,79	58
Total			2835,41	94

T VI Păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.	2.1.B	Lemn pentru cherestea, construcții, celuloză, etc.	186,93	6
Total			186,93	6
TOTAL U.P.			3022,34	100

Subunități de producție sau de protecție constituite în UP I Nemira

Pentru reglementarea procesului de producție și protecție silvică, corespunzător funcțiilor atribuite au fost constituite trei subunități de gospodărire, prezentate în tabelul 5.1.3.1.

Constituirea celor trei subunități de gospodărire a fost determinată de țelul urmărit:

- obținerea lemnului pentru cherestea și construcții – SUP A (2755,83 ha -81%).
- ocrotirea genofondului și a ecofondului forestier – SUP E (314,85 ha – 9%)
- necesitatea ca în anumite păduri să se urmărească conservarea lor, nefiind admisă recoltarea de masă lemnoasă sub formă de produse principale – SUP M (350,19 ha – 10%).

Tabel 14. Subunități de producție sau de protecție constituite

SUP	Denumirea unității de producție/protecție	Țelul de producție sau protecție	Suprafața ha
A	Codru regulat-sortimente obișnuite.	Lemn pentru cherestea și construcții	2755,83
E	Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	Ocrotirea genofondului și a ecofondului forestier	314,85
M	Păduri supuse regimului de conservare deosebită.	Țeluri de conservare.	350,19
TOTAL U.P.			3420,87

Subunități de producție sau de protecție constituite în UP II Lapoș

Pentru reglementarea procesului de producție și protecție silvică, corespunzător funcțiilor atribuite au fost constituite trei subunități de gospodărire, prezentate în tabelul 5.1.3.1.

Constituirea celor trei subunități de gospodărire a fost determinată de țelul urmărit:

- obținerea lemnului pentru cherestea și construcții – SUP A (2041,77 ha -68%).
- rezervații de semințe – SUP K (7,2 ha)
- necesitatea ca în anumite păduri să se urmărească conservarea lor, nefiind admisă recoltarea de masă lemnoasă sub formă de produse principale – SUP M (972,8 ha – 32%).

Tabel 15. Subunități de producție sau de protecție constituite

SUP	Denumirea unității de producție/protecție	Țelul de producție sau protecție	Suprafața ha
-----	---	----------------------------------	--------------

A	Codru regulat-sortimente obișnuite.	Lemn pentru cherestea și construcții	2041,77
K	Rezervații de semințe	Țeluri de conservare.	7,2
M	Păduri supuse regimului de conservare deosebită.	Țeluri de conservare.	972,8
TOTAL U.P.			3021,77

COORDONATELE GEOGRAFICE ȘI DISTANȚA LUCRARILOR PROPUSE FAȚĂ DE ARIILE NATURALE PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

Pentru UP I Nemira - În urma verificării amplasamentului suprafeței ce face obiectul prezentului amenajament, utilizând ca bază cartografică limitele în format Stereo 70 ale ariilor naturale protejate disponibile pe pagina web a Ministerului Mediului și Pădurilor, s-au identificat în zona de studiu **existența Ariilor Protejate Izvorul Alb și Nemira și a Siturilor de Importanță comunitară ROSCI0047 Creasta Nemirei și ROSCI0327 Nemira-Lapoș**

Așa cum se remarcă din figura localizării fondului forestier, ariile protejate se situează în partea de sud a pădurii proprietate privată aparținând SC Forestier Mu Silvicultura SRL, respectiv în UP I Nemira.

Astfel se constată că:

-**296,16 ha** de fond forestier sunt incluse în suprafața constituită ca sit de importanță comunitară **ROSCI0047 Creasta Nemirei**, suprafața ce coincide și cu suprapunerea peste **Rezervația Naturală RONPA0859 Nemira**.

-**18,78 ha** de fond forestier sunt incluse în **Rezervația Naturală RONPA0145 Izvorul Alb**.

- **10,87 ha** de fond forestier sunt incluse în suprafața constituită ca sit de importanță comunitară **ROSCI0327 Nemira-Lapoș (zona cuprinsă între drumul forestier Bărzăuța și pâraul Bărzăuța)**

Pentru UP II Lapoș - În urma verificării amplasamentului suprafeței ce face obiectul prezentului amenajament, utilizând ca bază cartografică limitele în format Stereo 70 ale ariilor naturale protejate disponibile pe pagina web a Ministerului Mediului și Pădurilor, am identificat în zona de studiu **existența Ariei Protejate ROSCI0327 Nemira-Lapoș**.

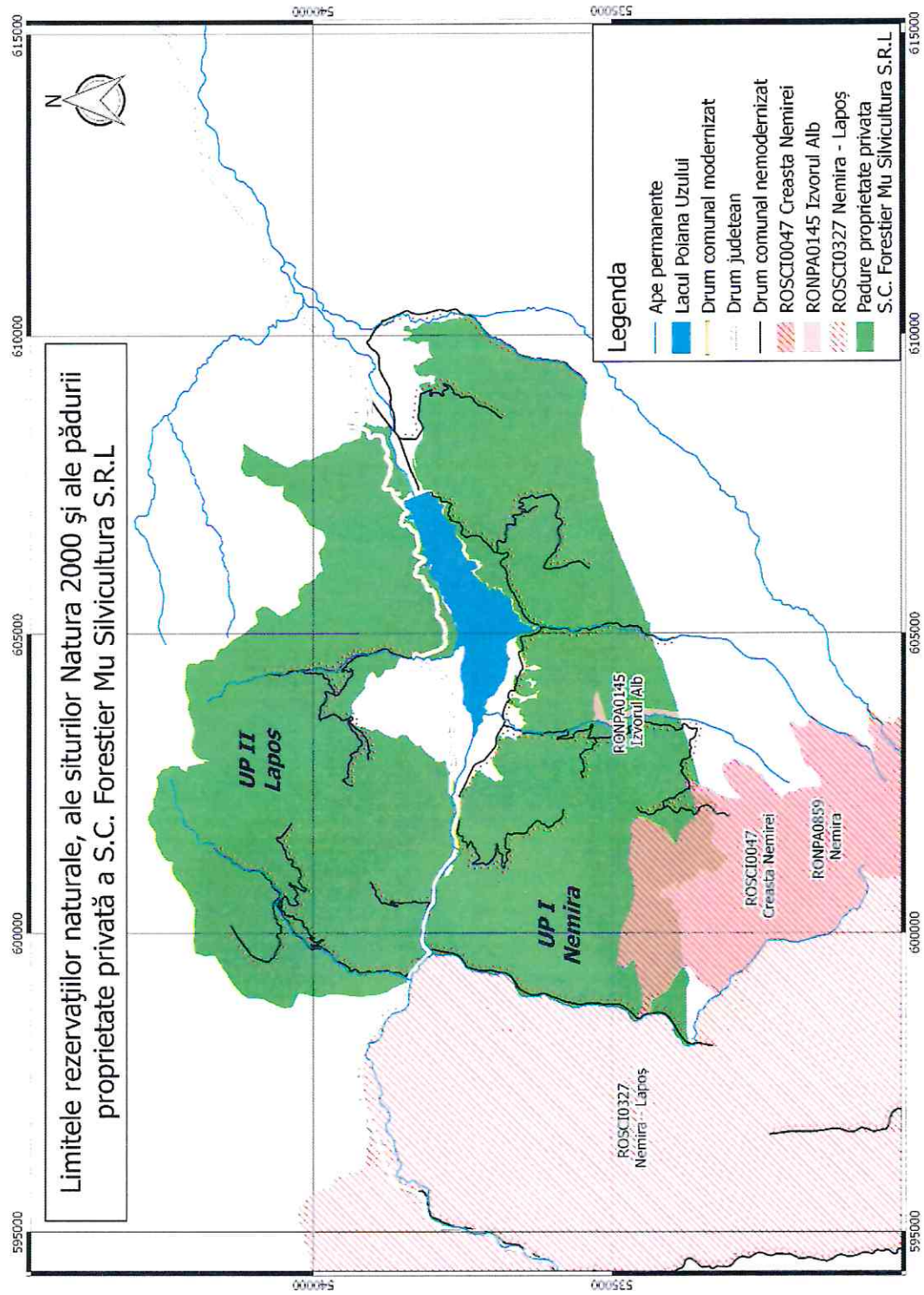
Lucrarile prevazute in UP II Lapos nu se suprapun pe u.a. incluse in ariile protejate.

Așa cum se remarcă din figura localizării fondului forestier, aria protejată se situează în partea de sud-vest a pădurii proprietate privată a SC Forestier Mu Silvicultura SRL, respectiv în UP II Lapoș.

Astfel se constată că:

- **1,16 ha** de fond forestier sunt incluse în suprafața constituită ca sit de importanță comunitară **ROSCI0327 Nemira-Lapoș**

Figure 1. Localizarea fondului forestier amenajat în raport cu arile naturale protejate



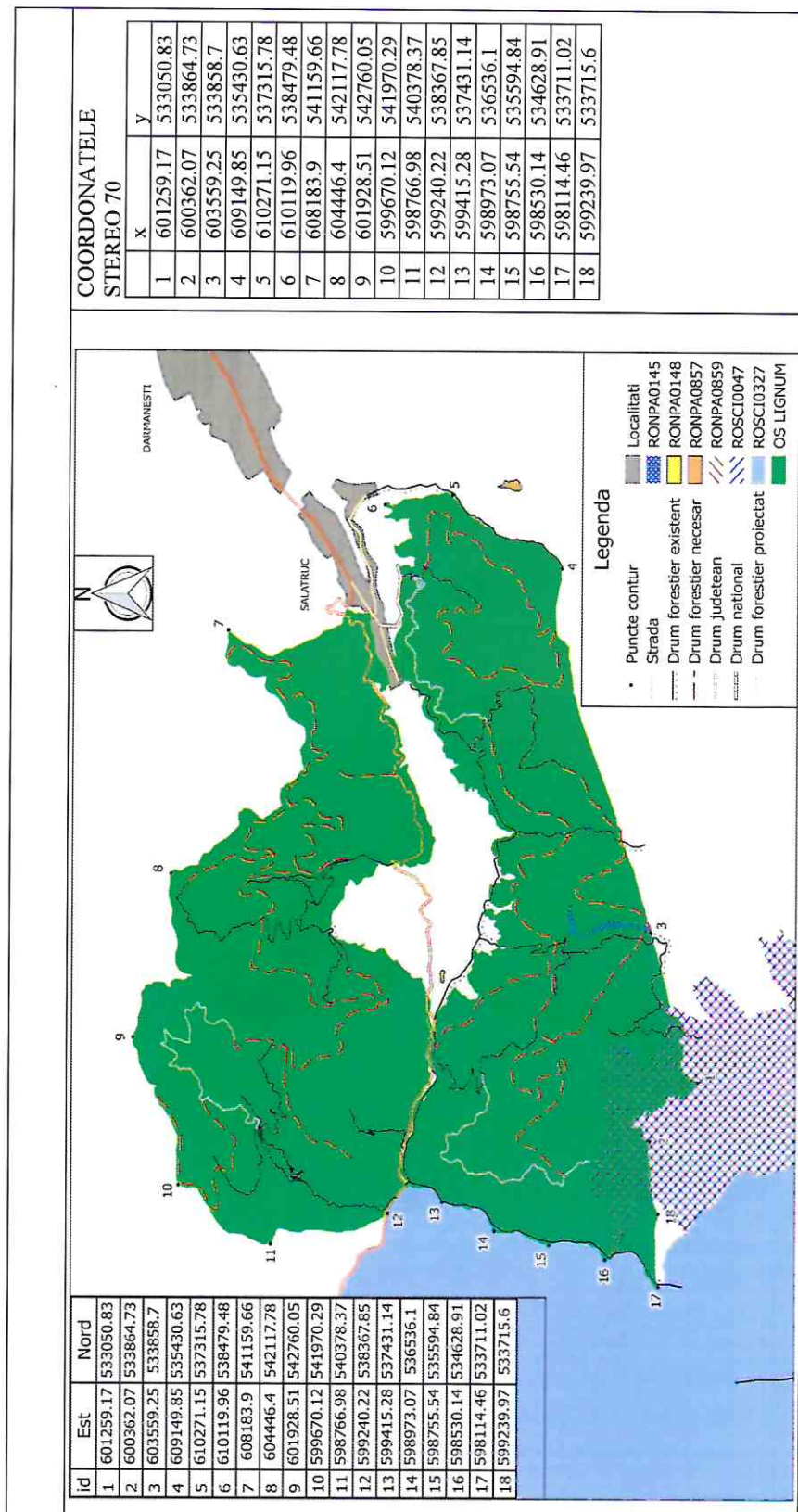


Figure 2. Amplasamentul amenajamentului silvic si coordonatele stereo 70

2. NUMELE ȘI CODUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR;

ROSCI0047 CRESTA NEMIREI/ RONPA0859 NEMIRA

CodINSPIRE ROSCI0047

CodNATIONAL ROSCI0047

Denumire_A CRESTA NEMIREI

UAT Dărmănești (6%), Dofteana (5%), Slănic Moldova (9%); Lemnia (< 1%), Poian (< 1%)

Judet Bacău, Covasna

TipANP Sit de importanță comunitară

Act_normativ Ordinul ministrului nr. 1964/2007

Suprafata_ 3591 ha

Alpina 100 %

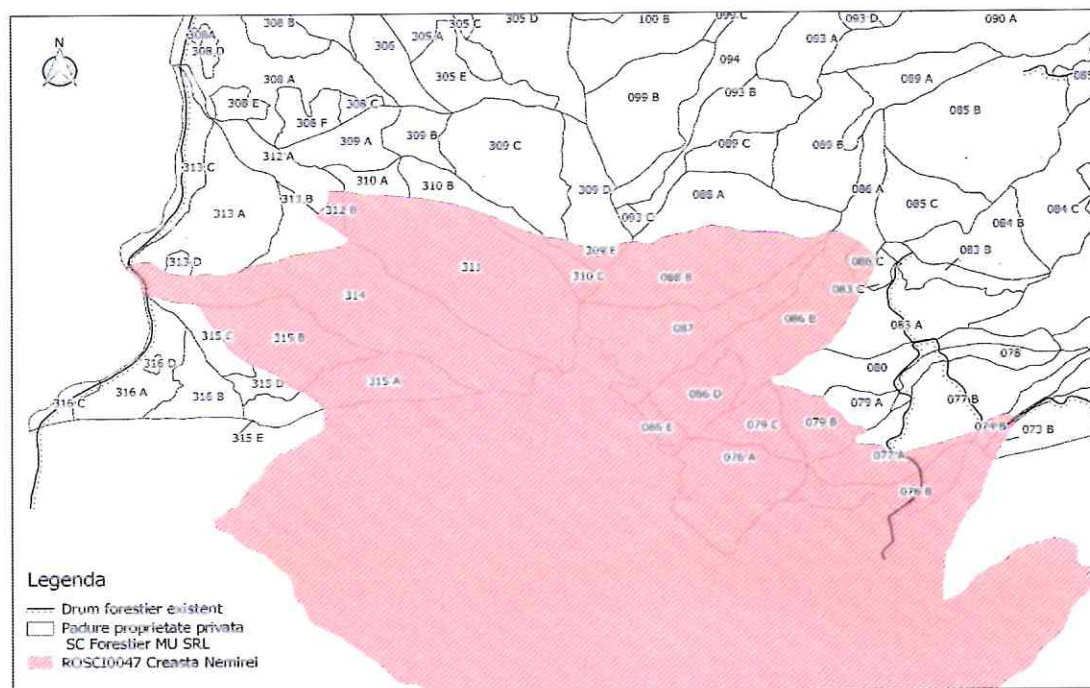


Figure 3. Suprapunerea ROSCI0047 Cresta Nemirei cu planul de amenajare

Situl cuprinde forme de relief depresionale, precum Depresiunea Cașin, munți de înălțimi medii, ca Munții Repat și zone umede de-a lungul pâraielor Apa Lină și Apa Roșie. Zonele muntoase sunt deopotrivă împădurite cu molid, brad și fag, dar cuprind și zone cu pajiști montane. Zona a fost

selectată pentru includerea în rețeaua Natura 2000 datorită abundenței și diversității speciilor de viețuitoare.

ROSCI 0327 Nemira – Lapoș

CodINSPIRE ROSCI0327

CodNATIONAL ROSCI0327

Denumire_A **Nemira – Lapoș**

UAT Estelnic(<1%); Ciucsângeorgiu(6%), Plăieșii de Jos(11%); Asău(<1%), Dofteana(<1%), Dărmănești(17%)

Judet Covasna , Harghita , Bacău,

TipANP Sit de importanță comunitară

Act_normativ Ordinul ministrului nr. 2387/2011

Suprafata_ 9980.2 ha

Alpina 100 %

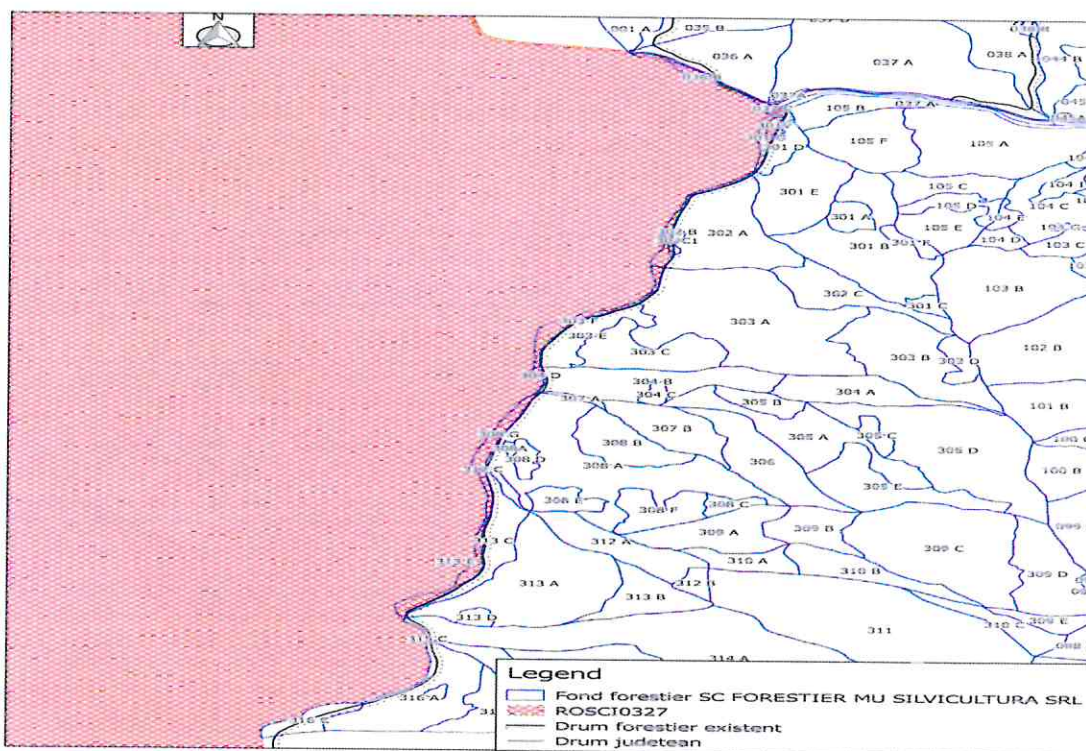


Figure 4. Suprapunerea sitului de importanță comunitară ROSCI0327 Nemira-Lapoș

cu planul de amenajare

Situl ROSCI 0327 Nemira – Lapoș este situat în Carpații Orientali, în zona Munților Nemirei. Zona montană din teritoriul sitului se caracterizează prin evidența unor culmi evidente, bine conturate, vălurate, cu unele vârfuri proeminente. Între aceste culmi, cu orientări mai mult sau mai puțin paralele se află depresiuni alungite și străbatute de pâraie.

3. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP;

1. ROSCI0047 CREAMA NEMIREI

Code	PF	NP	Suprafață [ha]	Numar	Calit datelor	Represent.	Acoperire relativa	Conservare	Global
<u>3220</u>			0	0.00	G	C	C	B	B
<u>3230</u>			0	0.00	G	C	C	B	B
<u>4030</u>			21	0.00	G	B	C	B	B
<u>4060</u>			0	0.00	G	B	C	B	B
<u>4070</u>			0	0.00	G	B	C	B	B
<u>6230</u>			0	0.00	G	B	C	B	B
<u>6430</u>			0	0.00	G	B	C	B	B
<u>6520</u>			0	0.00	G	B	C	B	B
<u>7140</u>			0	0.00	G	B	C	B	B
<u>9110</u>			0	0.00	G	B	C	B	B
<u>9410</u>			0	0.00	G	B	C	B	B

Speciile menționate la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE

Species			Population in the site							Site assessment				
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.q ual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo
P	4070	<i>Campamula serrata</i>			P				C		C	B	C	B
M	1352	<i>Canis lupus</i>			P				P		C	B	C	C
M	1352	<i>Canis lupus</i>			W				P		C	B	C	C
M	1352	<i>Canis lupus</i>			R				P		C	B	C	C
M	1352	<i>Canis lupus</i>			C				P		C	B	C	C
P	1902	<i>Cypripedium calceolus</i>			P				R		C	B	C	B
P	4097	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>			P				R		B	B	C	B
M	1361	<i>Lynx lynx</i>			P				P		C	B	C	B
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			P				R		C	B	C	B
P	4116	<i>Tozzia carpathica</i>			P				R		C	B	C	B

A	2001	<i>Triturus montandoni</i>			P				C		C	B	C	B
M	1354	<i>Ursus arctos</i>			P				C		D			

Alte specii importante de floră și faună

Species				Population in the site				Motivation						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
P		<i>Achillea oxyloba ssp. schurii</i>						R						X
P		<i>Achillea schurii</i>						R						X
P		<i>Aconitum moldavicum</i>						C						X
P		<i>Aconitum napellus ssp. firmum</i>						R						X
P		<i>Aconitum toxicum</i>						C						X
I		<i>Alogamus dacicus</i>						R						X
P		<i>Angelica archangelica</i>						V						X
R	2432	<i>Anguis fragilis</i>						C					X	
I		<i>Annitela lateroproducta</i>						R						X
P		<i>Astragalus pseudopurpureus</i>						V						X
P	2056	<i>Botrychium multifidum</i>						V					X	
P		<i>Campanula carpatica</i>						C						X
P		<i>Campanula patula ssp. abietina</i>						C						X
P		<i>Cardamine glanduligera</i>						C						X
P		<i>Centaurea melanocalathia</i>						V						X
Fu		<i>Cephalozia lacimulata</i>						V						X
M	2645	<i>Cervus elaphus</i>						V					X	
I		<i>Chloroperla kisi</i>						R						X
Fu		<i>Chrysanthemum rotundifolium</i>						R						X
P		<i>Coeloglossum viride</i>						V					X	
P		<i>Corydalis capnoides</i>						R						X
P		<i>Dactylorhiza incarnata</i>						R					X	
P		<i>Dactylorhiza maculata</i>						R					X	

P		<i>Dactylorhiza sambucina</i>						V					X	
P	2075	<i>Dianthus serotinus</i>						V					X	
P		<i>Dianthus spiculifolius</i>						R						X
P		<i>Dianthus tenuifolius</i>						R						X
P		<i>Doronicum carpaticum</i>						V						X
I		<i>Drusus brunneus</i>						R						X
R	1281	<i>Elaphe longissima</i>						R					X	
P		<i>Elatine hydropiper</i>						V						X
P		<i>Epipactis atrorubens</i>						V					X	
P		<i>Epipactis helleborine</i>						R					X	
P		<i>Epipactis palustris</i>						R					X	
M	2590	<i>Erinaceus europaeus</i>						C					X	
M	1363	<i>Felis silvestris</i>						R					X	
P		<i>Fritillaria meleagris</i>						V						X
P		<i>Gentiana phlogifolia</i>						V						X
P		<i>Goodyera repens</i>						V					X	
P		<i>Gymnadenia conopsea</i>						C					X	
P		<i>Gymnadenia odoratissima</i>						R					X	
P		<i>Hepatica transsilvanica</i>						R						X
P		<i>Heracleum palmatum</i>						V						X
P		<i>Herminium monorchis</i>						V					X	
Fu		<i>Heterophyllum affine</i>						V						X
I		<i>Hyloniscus siculus</i>						V						X
I		<i>Isophya brevipennis</i>						R						X
R	1261	<i>Lacerta agilis</i>						C					X	
R	2424	<i>Lacerta vivipara</i>						C					X	
Fu		<i>Larix decidua ssp. carpatica</i>						R						X
P		<i>Leontopodium alpinum</i>						V						X
P		<i>Lilium bulbiferum</i>						V						X
P	2294	<i>Lilium carniolicum ssp. jankae</i>						V						X
P	1725	<i>Lindernia procumbens</i>						V					X	
P		<i>Linum perenne ssp. extraaxillare</i>						V						X
M	1357	<i>Martes martes</i>						C					X	
M	2631	<i>Meles meles</i>						V					X	

I		<i>Mesoniscus granier moldavicus</i>						V							X
M	2634	<i>Mustela nivalis</i>						C						X	
I		<i>Nemoura fusca</i>						V							X
P		<i>Neottia nidus-avis</i>						C						X	
P		<i>Nigritella nigra ssp. rubra</i>						V						X	
P		<i>Ophrys scolopax ssp. cornuta</i>						V						X	
P		<i>Orchis cordigera</i>						R							X
P		<i>Orchis militaris</i>						R						X	
P		<i>Orchis morio</i>						R						X	
P		<i>Orchis ustulata</i>						R						X	
Fu		<i>Parmotrema arnoldii</i>						V							X
P		<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i>						V							X
Fu		<i>Phyteuma sp.</i>						R							X
P		<i>Phyteuma confusum</i>						V							X
P		<i>Phyteuma vagneri</i>						R							X
Fu		<i>Plantago atrata ssp. carpatica</i>						V							X
P		<i>Platanthera chlorantha</i>						R						X	
P		<i>Poa rehmannii</i>						R							X
P		<i>Primula elatior ssp. leucophylla</i>						R							X
P		<i>Primula farinosa</i>						V							X
P		<i>Primula leucophylla</i>						V							X
I		<i>Protonemura aestiva</i>						R							X
P		<i>Pseudorchis albida</i>						V						X	
M		<i>Putorius putorius</i>						V						X	
A	1213	<i>Rana temporaria</i>						C						X	
P		<i>Ranunculus carpaticus</i>						R							X
P		<i>Rubus subvillicaulis</i>						V							X
A	2351	<i>Salamandra salamandra</i>						C						X	
P		<i>Saxifraga cymbalaria</i>						V							X
Fu		<i>Scabiosa lucida ssp. barbata</i>						R							X
M	2607	<i>Sciurus vulgaris</i>						C						X	
P		<i>Silene dubia</i>						C							X

P		<i>Spiranthes spiralis</i>						V					X	
M		<i>Sus scrofa</i>						C						X
P		<i>Symphytum cordatum</i>						C						X
P		<i>Taxus baccata</i>						V						X
P		<i>Thymus comosus</i>						V						X
P		<i>Thymus pulcherrimus</i>						C						X
P		<i>Traunsteinera globosa</i>						R				X		
P		<i>Trientalis europaea</i>						V						X
A	2353	<i>Triturus alpestris</i>						C				X		
P	2322	<i>Typha minima</i>						V				X		
P	2323	<i>Typha shuttleworthii</i>						R				X		
P		<i>Viola jooi</i>						R						X
R	2473	<i>Vipera berus</i>						C				X		
P		<i>Waldsteinia geoides</i>						R						X
P		<i>Waldsteinia ternata</i>						R						X

Partea din județul Harghita cuprinde forme de relief depresionale (depresiunea Cașin) munți de înalțimi medii (Munii Repat) și zone umede dealungul pâraielor Apa Lină și Apa Rosie. Zonele muntoase sunt acoperite de păduri de molid și păduri mixte molidiș-fagetum, precum și cu pajiști montane.

Aceasta a fost selectată pentru a fi propusă ca arie de importanță comunitară pentru abundența numerică și diversitatea speciilor de viețuitoare, dovada acestui fapt fiind numărul de viețuitoare trecut la fiecare secțiune. Astfel, în sit sunt prezente 9 habitate nominalizate în Anexa II a Legii 462/2001. De asemenea sunt specificate 13 specii de pasări nominalizate în Anexa I la Directiva 79/409/CEE, 60 de pasări cu migrație regulată nementionate în Anexa I la Directiva 79/409/CEE, 5 specii de mamifere în Anexa II la Directiva 92/43/CEE, două specii de reptile și amfibieni enumerate în Anexa II la Directiva 92/43/CEE, pești o specie prezentă în Anexa II la Directiva 92/43/CEE, 4 specii de nevertebrate enumerate în Anexa II la Directiva 92/43/CEE și 5 specii de plante enumerate în Anexa II la Directiva 92/43/CEE. Endemismele sunt bine reprezentate în sit, prin 22 specii de plante, 9 specii de nevertebrate și o specie reptile. Din anexele Convenției de la Berna în sit sunt întâlnite 9 specii de mamifere, 1 specie pasări, 3 specii amfibieni și 5 specii reptile.

Situl Nemira se suprapune culmii centrale a Munților Nemira din județul Bacău, care are o direcție N-S și care își datorează masivitatea prezenței în axul culmii a gresiei de Tarcău formațiune geologică a pânzei de Tarcău. Relieful rezervației este o consecință a litografiei prezente, formele de relief caracteristice fiind reprezentate de culmi largi, întâlnite pe culmile Nemira și Sandru și prin culmi înguste adesea reduse la nivel de creastă de intersecție în restul ariei. Limitrof culmii se întâlnesc versanți de diverse înclinari afectați local de eroziune areolară și izolat de alunecări. Local spre culme se dezvoltă arii de abrupturi însoțite spre bază de grohotișuri. Solurile din rezervație aparțin majoritar podosolurilor, având o distribuție dependentă de repartiția rocilor în teritoriu și de modul de manifestare a condițiilor de relief. Situl reprezintă aria de formare a afluenților montani ai Trotusului în N apele fiind preluate de pâraul Uz și în E de pâraiele Doftana și Slănic. Clima prezentă este cea montană, cu temperatura medie anuală de 2-6 grade Celsius, cu temperatura medie lunară de -5 grade C în luna ianuarie și 16 grade C în iulie și cu o perioadă de cădere a precipitațiilor solide în intervalul octombrie-aprilie. Precipitațiile medii anuale depășesc 1000 mm iar circulația maselor de aer, dominant din direcție vestică, are adesea intensități puternice provocând doborâți în arborete. Biocenoza sitului pe vârfurile montane înalte este reprezentată de pajiști ce aparțin asociației Festucetum-supinae, întrerupta local de pâlcuri de Cetrarieto-Vaccinietum uliginosii. În etajul subalpin sunt întâlnite tufărișuri de Junipereto-Vaccinietum și Pinetum-mughi carpaticum. Etajul forestier superior, care ocupă cea mai mare parte din sit este ocupat de asociația Piceetum carpaticum. Din cauza exploatării de preferință a coniferelor, fagul s-a extins și în acest etaj formând păduri de tip Piceeto-Fagetum carpaticum sau Abieto-Fagetum. Situl aparține etajului boeal al cărui mediu de viață este reprezentat de pădurea de conifere. În apropierea vârfului Nemira Mare există grote de mici dimensiuni, dezvoltate în stratele ale gresiei de Tarcău, neexploatate științific.

2. ROSCI 0327 Nemira – Lapoș

Code	PF	NP	Suprafață [ha]	Numar	Calit datelor	Represent.	Acoperire relativa	Conservare	Global
<u>9110</u>			0	0.00	G	B	C	B	B
<u>91E0</u>			0	0.00	G	B	C	B	B
<u>91V0</u>			0	0.00	G	A	C	B	B
<u>9410</u>			0	0.00	G	B	C	B	B

Speciile menționate la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE

Species				Population in the site							Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.q ual.	A B C D		A B C	
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>			p						C	B	C	B
M	1352	<i>Canis lupus</i>			p				C		C	A	C	A
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			p				C		C	C	C	C
M	1361	<i>Lynx lynx</i>			p				C		C	A	C	A
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			p				C		C	B	C	C
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			p				C		C	B	C	C
M	1354	<i>Ursus arctos</i>			p				C		C	A	C	A
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			p				C		C	A	B	A
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			p				C		C	B	C	B
A	2001	<i>Triturus montandoni</i>			p				C		C	A	B	A

Alte specii importante de floră și faună

Species				Population in the site				Motivation						
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
R	2432	<i>Anguis fragilis</i>						C					X	
A	2361	<i>Bufo bufo</i>						C					X	
R	1283	<i>Coronella austriaca</i>						C					X	
R	1261	<i>Lacerta agilis</i>						C					X	
R	2469	<i>Natrix natrix</i>						C					X	
A	1209	<i>Rana dalmatina</i>						C					X	

A	1213	<i>Rana temporaria</i>						C					X	
A	2351	<i>Salamandra salamandra</i>						C					X	
R	2473	<i>Vipera berus</i>						C					X	
R		<i>Zootoca vivipara</i>						C						X

Caracteristici

Situl Nemira – Lapoș este situat în Carpații Orientali, în zona Munților Nemirei. Zona montană din teritoriul sitului se caracterizează prin evidența unor culmi evidente, bine conturate, vălurate, cu unele vârfuri proeminente. Între aceste culmi, cu orientări mai mult sau mai puțin paralele se află depresiuni alungite și străbatute de pâraie. Formația geologică predominantă din cadrul sitului este cea a flișurilor din Carpații Orientali. Formele de relief cele mai des întâlnite sunt versanții cu înclinări rezezi și foarte rezezi. Din punct de vedere climatic situl se încadrează într-un climat de munte (IV) ținut climatic de munți mijlocii (C), fiind caracterizat prin regim termic moderat, cu oscilații diurne mai reduse. Vânturile predominante din direcția N-NE, cu variații de intensitate din cauza văilor orientate în direcții diferite. În ceea ce privește clasele de habitate, predomină pădurile de amestec (cca. 61%), urmate de pădurile de rășinoase (cca. 27%), pădurile de foioase (cca. 3%), pășunile și pajiștile (8%) și alte terenuri (1%). Pădurile, care reprezintă vegetația primară pentru acest sit, se încadrează în marea lor majoritate în etajele montan de moldișuri și montan de amestecuri. Pădurile se află în raza OS Dărmănești UP III, UP VI și UP IX (conform Amenajamentului din 2006), OS Comănești, UPIII (conform Amenajamentului din 1994) și OS Sânmartin, UP VIII (conform Amenajamentului din 1995).

Sit de importanță majoră pentru carnivorele mari rezidente, *Canis lupus*, *Ursus arctos* și *Lynx lynx*, care ar funcționa și ca coridor ecologic între SCIul existent Creasta Nemirei (inadecvat în forma actuală conservării speciilor de carnivore mari), respectiv situl propus Munții Goșmani. Sit important desemnat pentru habitatele forestiere 9410 (Acidophilous Picea forests of the montane to alpine levels (Vaccinio-Piceetea)). Sit de importanță ridicată pentru speciile de lilieci listate. De importanță ridicată și pentru *Lutra lutra*, și speciile de amfibieni *Bombina* și *Triturus*.

3. Rezervația Naturală RONPA0859 Nemira

Rezervația Nemira are conform H.G. 2151/2004 codul IV.8 și se întinde pe o suprafață de 3491,2 ha, cuprinzând Depresiunea Darmanestilor, extremitatea sudică a Carpaților Moldovei și partea estică a Munților Nemirei, cu vârfurile Farcu Mic, Nemira Mare, Nemira, Țiganca, Sandru Mare. Circa 55% din suprafața rezervației se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului administrat de ocoalele silvice Dărmănești și Târgu Ocna din cadrul Direcției Silvice Bacău.

Rezervația Naturală Nemira s-a constituit ca arie naturală protejată prin Hotărârea Guvernului nr.2151 din 20.11.2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Rezervația naturală Nemira este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală, tip mixt) este localizată în Munții Nemira, din Carpații Orientali pe teritoriul județelor Bacău (90%) și Covasna (10%).

Rezervația naturală cu o suprafață de 3491,20 ha, reprezintă o arie cu floră bogată în păduri de conifere și făgete; specii de flori ocrotite și faună alcătuită din mamifere, păsări, reptile și amfibieni.

Pe teritoriul județului Bacău, rezervația se află pe raza teritorial-administrativă a comunei Dofteana și a orașelor Dărmănești și Slănic Moldova.

O particularitate a acestei rezervații naturale constă în prezența speciei *Saxifraga cymbalaria*, menționată în anexa 4B specii de interes național din OUG 57/2007. De asemenea, prezența speciei *Leontopodium alpinum* (Floarea de colț) în zona de culme înalta reprezintă o particularitate pentru care este necesară protejarea ariei respective.

Flora și fauna din Rezervația Nemira justifică biodiversitatea zonei, cuprinzând o diversitate de specii de plante, mamifere, pasări, reptile, amfibieni, nevertebrate. Importanța și calitatea rezidă tocmai din abundența numerică și diversitatea speciilor de viețuitoare.

4. Rezervația Naturală RONPA0145 Izvorul Alb

Rezervația Naturală Izvorul Alb a fost constituită prin Legea 5/2000 și apoi prin HG 2151/2004, este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip forestier) situată în județul Bacău, pe teritoriul administrativ al orașului Dărmănești.

Având o suprafață totală de 21 hectare se află la poalele Munților Nemira, în partea nord-vestică a județului Bacău, pe versantul drept al pârâului Izvorul Alb, deasupra Lacului Poiana Uzului.

Pădurea este constituită din câteva sute de arbori de tisă (*Taxus baccata*) cu înălțimea de 6-7 m, pe o suprafață de 3 hectare, la o altitudine de 600-700 m

PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA UP I Nemira

1. ROSCI0047 Cresta Nemirei și Rezervația Naturală Nemira

În cadrul Planului de Management al sitului ROSCI0047 Cresta Nemirei, după realizarea inventarului habitatelor au fost identificate următoarele tipuri de habitate, a căror prezență a fost urmărită în cadrul zonei studiate:

Tabel 16. Habitate identificate in situl ROSCI0047 Cresta Nemirei

Habitat	Prezența în zona studiată
3220 - Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	NU
3230 - Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	NU
4030 - Tufărișuri uscate europene	NU
4060 - Tufărișuri alpine și boreale	NU
4070* - Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	NU
6230* - Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	NU
6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	NU
6520 - Fânețe montane.	NU
7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante nefixate de substrat	NU
9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	NU
91V0 - Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	DA
9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	NU

Se poate constata că habitatele prezente în cadrul zonei studiate sunt habitate de interes comunitar, a căror reprezentativitate la nivelul sitului este foarte bună. Nici unul dintre habitatele identificate nu este habitat forestier prioritar.

HABITATE IDENTIFICATE ÎN ZONA STUDIATĂ

Procesul de realizare a amenajamentului silvic creează obligativitatea identificării tipurilor naturale de pădure, conform clasificării naționale (clasificarea Pascovschi). Odată tipurile fundamentale de pădure identificate a fost făcută corespondența cu habitatele conform clasificării din România, iar în continuare cu habitatele de interes comunitar.

Pe teritoriul fondului forestier ce face obiectul prezentului amenajament **nu au fost identificate habitate forestiere prioritare**. Habitatele de interes comunitar identificate în arealul studiat reprezintă habitate specifice montane din spațiul Carpatic, fiind habitate cu distribuție mare, inclusiv în vecinătatea zonei.

Conform inventarului realizat cu ocazia realizării planului de management al sitului precum și cu ocazia revizuirii amenajamentului silvic, habitatele incluse în sit și în fondul forestier amenajat sunt distribuite după cum urmează (conform datelor din planul de management al sitului ROSCI0047 Creasta Nemirei și corespondenței unităților amenajistice, conform amenajamentului silvic):

Tabel 17. Unități amenajistice incluse în ROSCI0047 Creasta Nemirei și Rezervația Naturală Nemira

Unitatea amenajistică	Suprafața	Tipul de pădure	Habitat românesc	Habitat Natura 2000	Lucrări propuse în cadrul amenajamentului silvic
73 B	0.98	2211	R4104	91V0	-
74 B	1.27	2211	R4104	91V0	-
76 A	21.77	4111	R4109	91V0	-
76 B	10.94	2211	R4104	91V0	-
77 A	9.11	4111	R4109	91V0	-
79 C	8.79	4114	R4109	91V0	-
86 F	1.29	4114	R4109	91V0	-
86 D	10.4	4116	R4109	91V0	-
86 E	2.22	4114	R4109	91V0	-
312 B	1.73	1311	R4101	91V0	-
315 A	13.47	4114	R4109	91V0	-
79 B	8.48	4114	R4109	91V0	-
86 B	23.54	4114	R4109	91V0	-
86 C	1.81	4114	R4109	91V0	-
87	26.39	4116	R4109	91V0	-
88 B	28.24	4114	R4109	91V0	-
309 E	2.81	1321	R4101	91V0	-
310 C	4.85	1321	R4101	91V0	-
311	49.64	1321	R4101	91V0	-
315 B	18.78	1311	R4101	91V0	-
314 A	49.56	1311	R4101	91V0	-
314F	0.09	-	-	-	-

Total	296,16	-	-	-	-
-------	--------	---	---	---	---

Din unitățile amenajistice enumerate, ce se suprapun cu situl ROSCI0047 Creasta Nemirei, toate habitatele sunt într-o stare de conservare favorabilă.

Unitățile amenajistice incluse în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, au primit suplimentar funcția de protecție **1.5.M - Păduri din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale 1.5 a,c,d,e (T IV)**, acestea totalizând 296,07 ha.

Datorită suprapunerii sitului cu Rezervația Naturală Nemira, aceleași unități amenajistice au primit categoria funcțională prioritară **1.5C – Păduri constituite în rezervații naturale (TI)**, în cadrul lor fiind interzisă orice fel de exploatare de lemn sau alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în lege.

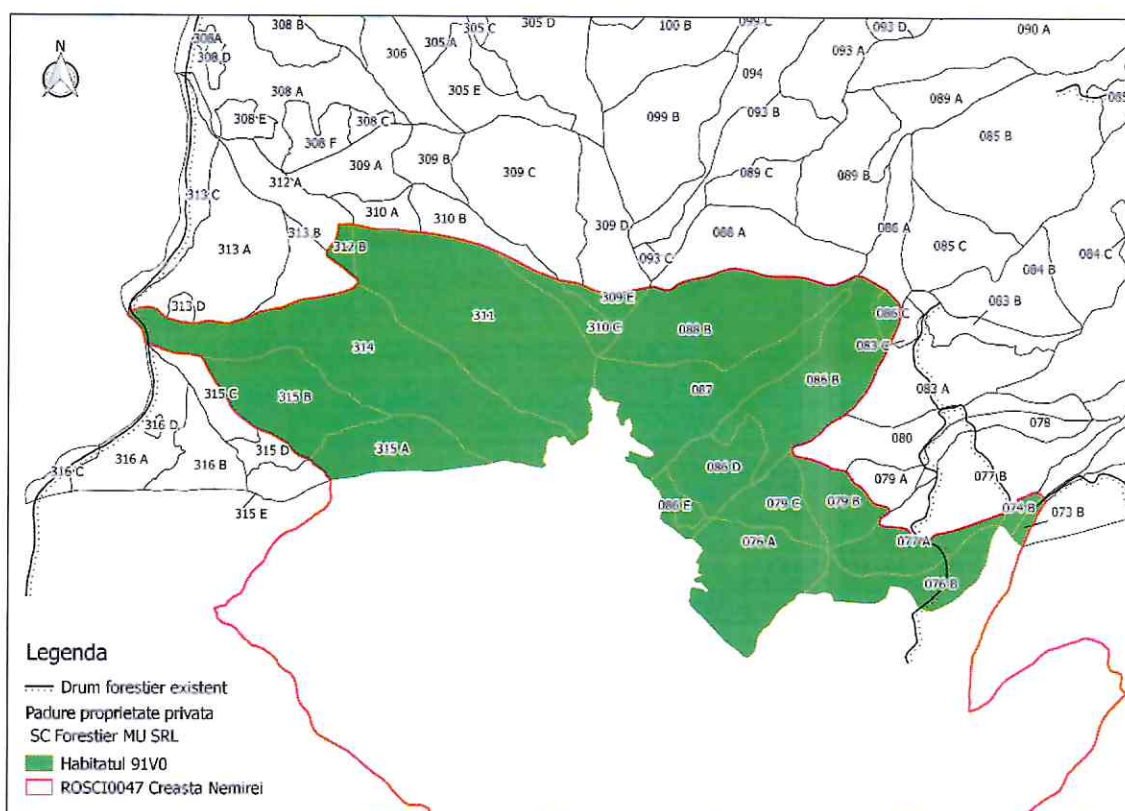


Figure 5. Tipuri de habitate forestiere identificate si amplasarea lor in situl ROSCI0047 Creasta Nemirei

**SPECII DE INTERES COMUNITAR CARE FAC OBIECTUL CONSERVĂRII ÎN SITUL
ROSCI0047 CREAȘTA NEMIREI**

Tabel 18. Specii identificate în sit și în zona studiată

Specia	Prezenta în sit conform Plan de Management	Stare de conservare conform Plan de Management	Prezenta în zona studiată
Urs brun – <i>Ursus arctos</i>	DA	favorabilă	DA
Lup – <i>Canis lupus</i>	DA	favorabilă	DA
Ras – <i>Lynx lynx</i>	DA	favorabilă	DA
Liliacul mic cu potcoavă - <i>Rhinolophus hipposideros</i>	DA	favorabilă	NU
Tritonul carpatic – <i>Triturus montandoni</i>	DA	favorabilă	DA?
Clopotei de munte – <i>Campanula serrata</i>	DA	favorabilă	NU
Papucul doamnei - <i>Cypripedium calceolus</i>	DA	nefavorabilă	NU
Iarba gățului - <i>Tozzia carpathica</i> *	NU	-	NU
Irisul bărbos – <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i> *	NU	-	NU
<i>Saxifraga cymbalaria</i>	DA	favorabilă	DA

*specii prezente în formularul standard dar neidentificate în teren cu ocazia efectuării studiilor pentru realizarea planului de management al sitului

2. REZERVAȚIA NATURALĂ IZVORUL ALB (RONPA0145)

Rezervația Naturală Izvorul Alb (RONPA0145) ocupă o suprafață de 21 ha, fiind situată pe versantul drept al pârâului Izvorul Alb. A fost înființată pentru protejarea exemplarelor de tisa aflate aici, tisa fiind la noi în țară monument al naturii.

Aceasta este amplasată integral pe suprafața de pădure aflată în studiu.

Subparcelelor pe care este amplasată rezervația (55 D, 60 A) li s-a atribuit prin amenajamentul silvic grupa funcțională 1, categoria 5C – Păduri constituite în rezervații naturale (TI), **fiind excluse de la orice fel de exploatare de lemn sau alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în lege.**

Tabel 19. Unități amenajistice incluse Rezervația Naturală Izvorul Alb

Unitatea amenajistică	Suprafața	Tipul de pădure	Habitat românesc	Habitat Natura 2000	Lucrări propuse în cadrul amenajamentului silvic
55 D	6,20	2211	R4104	91V0	-
60 A	12,58	2211	R4104	91V0	-
<i>Total</i>	<i>18,78</i>	-	-	-	-

Subparcelelor învecinate cu rezervația Izvorul Alb (55 A, 55 E, 55 F, 59, 69 A, 69 B, 70, 73 A, 82) li s-a atribuit grupa funcțională 1, categoria 5L – Păduri constituite în zonele de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (TIII). În aceste păduri se vor admite de regulă doar tratamente intensive, cu perioadă lungă de regenerare.

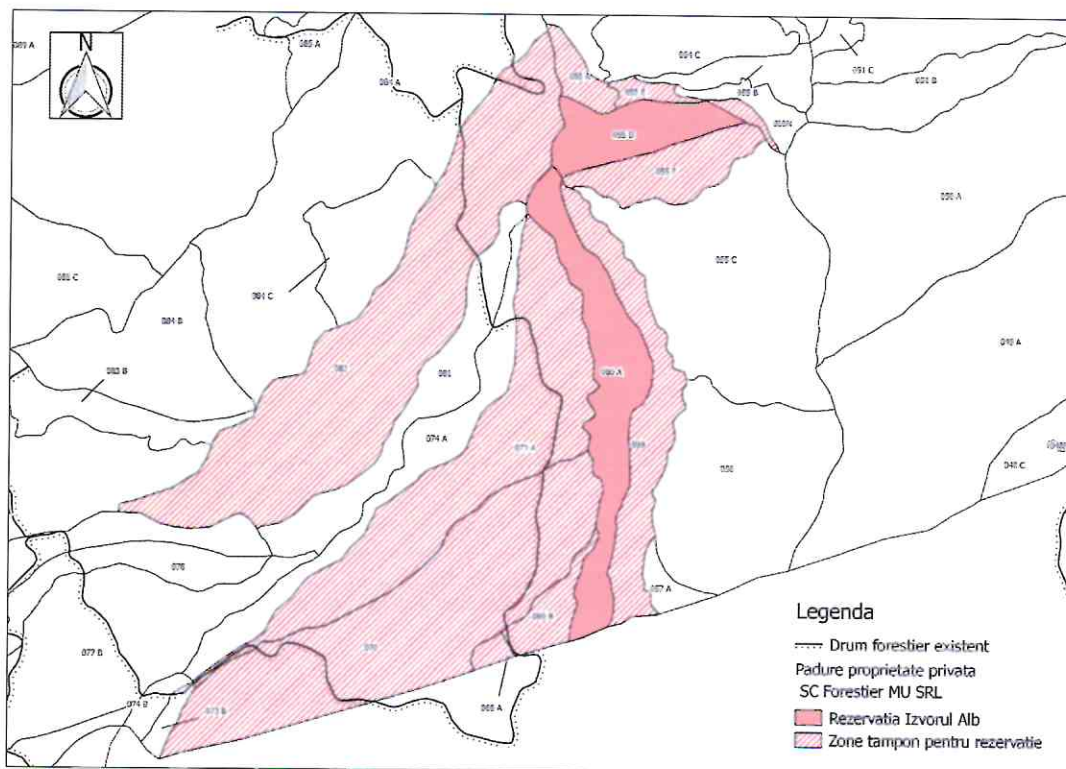


Figure 6. Suprapunerea Rezervației Naturale Izvorul Alb cu planul de amenajare

3.ROSCI0327 Nemira – Lapoș

Tabel 20. Habitate identificate in situl ROSCI0327 Nemira – Lapoș conform Formular Standard

Habitat	Prezența în zona studiată
9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	NU
91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	NU
91V0 - Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	DA
9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	NU

Se poate constata că habitatele prezente în cadrul zonei studiate sunt habitate de interes comunitar, a căror reprezentativitate la nivelul sitului este foarte bună. Nici unul dintre habitatele identificate nu este habitat forestier prioritar.

HABITATE IDENTIFICATE ÎN ZONA STUDIATĂ

Procesul de realizare a amenajamentului silvic crează obligativitatea identificării tipurilor naturale de pădure, conform clasificării naționale (clasificarea Pascovschi). Odată tipurile

fundamentale de pădure identificate a fost făcuta corespondenta cu habitatele conform clasificării din România, iar în continuare cu habitatele de interes comunitar.

Conform inventarului realizat cu ocazia revizuirii amenajamentului silvic, habitatele incluse în sit și în fondul forestier amenajat sunt distribuite după cum urmează (conform datelor din Formularul Standard al sitului ROSCI0327 Nemira-Lapoș și corespondenței unităților amenajistice, conform amenajamentului silvic). Aceste lucrări sunt prevăzute în Amenajament silvic UP I NEMIRA.

In Amenajamentul silvic UP II Lapos nu sunt prevăzute lucrări în ariile protejate.

Tabel 21. *Unități amenajistice incluse în ROSCI0327 Nemira-Lapoș*

Unitatea de Producție	Unitatea amenajistică	Suprafața ha	Tipul de pădure	Habitat românesc	Habitat Natura 2000	Lucrări propuse în cadrul amenajamentului silvic
U.P. I Nemira	301 G	1,01	1311	R4101	91V0	Tăieri de igienă (Tăieri progresive deceniul II)
	301F	0,11	-	-	-	-
	301V	0,40	-	-	-	-
	302 B	1,24	1321	R4101	91V0	Tăieri de igienă (Tăieri progresive deceniul II)
	302F	0,2	-	-	-	-
	302C2	0,19	-	-	-	-
	303 F	2,11	1311	R4101	91V0	Rărituri
	303F	0,22	-	-	-	-
	304 D	0,21	1311	R4101	91V0	Tăieri de igienă (Tăieri progresive deceniul II)
	304F	0,06	-	-	-	-
	308 G	1,78	1311	R4101	91V0	Tăieri de igienă (Tăieri progresive deceniul II)
	308F	0,27	-	-	-	-
	312 C	0,03	1311	R4101	91V0	Tăieri de igienă (Tăieri progresive deceniul II)
	313 E	2,73	2211	R4104	91V0	Rărituri
313F	0,31	-	-	-	-	
<i>Total U.P. I Nemira</i>		<i>10,87</i>	-	-	-	--

Din unitățile amenajistice enumerate, ce se suprapun cu situl ROSCI0327 Nemira-Lapoș, toate habitatele sunt într-o stare de conservare favorabilă.

Unitățile amenajistice incluse în situl Natura 2000 ROSCI0327 Nemira-Lapoș, au primit suplimentar funcția de protecție 1.5.M - Păduri din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale 1.5 a,c,d,e (T IV), acestea totalizând 9,38 ha.

Tabel 22. Evidențierea lucrărilor silviculturale din UP I NEMIRA executate pana in 2023 si rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului silvic si care se suprapun cu arile protejate.

UA	UA	Spr	Consistența	Varsta act	Lucrare propusă1	Lucrare propusă2	Lucrare propusă3	Compoz_tel	Compoz_act	Vol_ha	Vol_na	Crs_ha	Lucrări executate pana in 2023	Lucrări propuse ramase de executat pana in 2029	SUPRAPUNERE CU ARILE PROTEJATE
1	55 A	2.02	1.1	50	48	48		6BR1 PAM1FR 1FA 1DT	5BR2PAM2DT1FR	339	685	15.5	Rarități, Accid.I.	Rarități, Rarități	Rezervația Naturală Izvorul Alb (RONPA0145)
1	55 D	6.2	1	40				3TI2 BR 2FA 2MO 1DT	3TI2MO2BR2FA1DT	276	1711	13.2			Rezervația Naturală Izvorul Alb (RONPA0145)
1	55 E	1.7	0.6	20	46			7AN2 BR 1DT	7AN2BR1DT	86	146	4			Rezervația Naturală Izvorul Alb (RONPA0145)
1	55 F	5.94	1	40	48	48		3FA4 BR 2MO 1DT	3FA3BR2MO1AN1DT	299	1776	13.8			Rezervația Naturală Izvorul Alb (RONPA0145)
1	59	10.25	1	15	47	48		4BR4 FA 2MO	5FA4BR1MO	136	1394	8.3	Accid.I., Curatiri	Curatiri, Rarități	Rezervația Naturală Izvorul Alb (RONPA0145)
1	60 A	12.58	1	40				1TI4 BR 3FA 1MO 1DT	4BR3FA1DT1TI1MO	282	3548	15.6			Rezervația Naturală Izvorul Alb (RONPA0145)
1	69 B	2.73	0.6	15	40	47		7BR1 FA 2MO	6BR2MO2FA	36	98	3	Descoplesiri, Curatiri, Completari	Degajari, Completari, Curatiri	Rezervația Naturală Izvorul Alb (RONPA0145)
1	70	32.15	1	15	47	48		4BR4 FA 2MO	5FA4BR1MO	167	5369	8	Curatiri	Curatiri, Rarități	Rezervația Naturală Izvorul Alb (RONPA0145)
1	73 A	24.63	0.9	45	48	48		6BR2 FA 2MO	6BR2MO2FA	368	9064	17.2	Rarități	Rarități, Rarități	Rezervația Naturală Izvorul Alb (RONPA0145)

UA	UA	Spr	Consistența	Varsta act	Lucrare propusă1	Lucrare propusă2	Lucrare propusă3	Compoz_tel	Compoz_act	Vol_ha	Vol_na	Crs_ha	Lucrări executate pana in 2023	Lucrări propuse ramase de executat pana in 2029	SUPRAPUNERE CU ARILE PROTEJATE
1	73 B	0.98	0.9	45				5MO2 BR 3FA	5MO3FA2BR	329	322	17			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei Rezervația Naturală Izvorul Alb (RONPA0145)
1	74 B	1.27	0.8	170				7FA3 BR	7FA3BR	658	836	4.6			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	76 A	21.77	0.7	120				8FA1 BR IMO	8FA1MO1BR	487	10602	4.1			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	76 B	10.94	0.8	120				7FA3 BR	7FA3BR	633	6925	4.9			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	77 A	9.11	0.9	130				9FA1 BR	9FA1BR	659	6003	5.1			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	79 B	8.48	0.7	160				8FA2 BR	8FA2BR	457	3875	2.8			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	79 C	8.79	0.7	120				10FA	10FA	363	3191	3.6			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	82	38.82	0.9	40	48	48		4BR3 FA 2MO 1DT	4BR3FA2MO1DT	364	14130	16.5	Accid.I.	Rarituri, rarituri	Rezervația Naturală Izvorul Alb (RONPA0145)
1	86 B	23.54	0.7	150				8FA2 BR	9FA1BR	442	10405	2.8			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	86 C	1.81	0.7	130				3FA2 MO 5ME	5ME3FA2MO	231	418	4.9			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei

UA	UA	Spr	Consistenta	Varsta act	Lucrare propusă1	Lucrare propusă2	Lucrare propusă3	Compoz_tel	Compoz_act	Vol/ha	Vol_na	Crs_ha	Lucrări executate pana in 2023	Lucrări propuse ramase de executat pana in 2029	SUPRAPUNERE CU ARILE PROTEJATE
1	86 D	10.4	0.8	120				9FA1MO	9FA1MO	401	4170	3			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	86 E	2.22	0.8	110				7MO3FA	7MO3FA	433	961	5.4			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	86 F	1.29	0.7	5				7MO3FA	7MO3FA	28	36	1.5			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	87	26.39	0.7	150				10FA	10FA	347	9157	2.1			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	88 B	28.24	0.8	160				9FA1BR	9FA1BR	467	13188	3.7			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	301 G	1.01	0.7	130	P0			9MO1AN	9MO1AN	621	627	3.3		T. igiena	se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos
1	301 F	0.11	0	0											se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos
1	301 V	0.4	0	0											se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos
1	302 B	1.24	0.7	150	P0			8FA2MO	8FA2MO	470	583	2.3	Accid.I.	T. igiena	se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos
1	302 C2	0.19	0	0											se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos
1	302 F	0.2	0	0											se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos

UA	UA	Spr	Consistenta	Varsta act	Lucrare propusă1	Lucrare propusă2	Lucrare propusă3	Compoz_tel	Compoz_act	Vol/ha	Vol_ua	Crs_ha	Lucrări executate pana in 2023	Lucrări propuse ramase de executat pana in 2029	SUPRAPUNERE CU ARILE PROTEJATE
1	303 F	2.11	1	35	48	48		5MO4 BR 1DT	6MO4BR	279	589	16.8		Raritati, Raritati	se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos
1	303 F	0.22	0	0											se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos
1	304 D	0.21	0.7	110	P0			6FA4 BR	6FA4BR	488	102	5.2	T. igiena		se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos
1	304 F	0.06	0	0											se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos
1	308 G	1.78	0.7	160	P0			5FA4 BR IMO	6FA3BRIMO	543	967	4.2	T. igiena		se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos
1	308 F	0.27	0	0											se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos
1	309 E	2.81	0.9	90				7FA3 MO	7FA3MO	425	1194	5.8			se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos
1	310 C	4.85	0.8	130				8FA1 BR IMO	8FA1MO1BR	495	2401	4			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	311	49.64	0.8	130				7FA2 MO 1BR	7FA2MO1BR	539	26756	3.7			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	312 B	1.73	0.8	130				4BR3 MO 3FA	4BR3MO3FA	686	1187	5.3			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	312 C	0.03	0.7	160	P0			7MO3 BR	7MO3BR	661	20	3.4	T. igiena		se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	313 E	2.73	0.9	35	48			6MO3 BR 1AN	7MO2BR1AN	312	852	17.9	Raritati		se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos

UA	UA	Spr	Consistenta	Varsta act	Lucrare propusă1	Lucrare propusă2	Lucrare propusă3	Compoz_tel	Compoz_act	Vol/ha	Vol_na	Crs_ha	Lucrări executate pana in 2023	Lucrări propuse ramase de executat pana in 2029	SUPRAPUNERE CU ARMILE PROTEJATE
1	313F	0.31	0	0											se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos
1	314 A	49.56	0.9	125				4FA3 BR 3MO	4FA3MO3BR	746	36972	5.9			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	315 A	13.47	0.5	130				10FA	10FA	301	4054	2.1			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	315 B	18.78	0.8	130				4FA4 BR 2MO	5BR3FA2MO	682	12808	4.7			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei
1	315 C	5.45	1	15				5FA3 BR 2MO	6FA2BR1SAC1MO	60	327	6		Curatiri, Curatiri	se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei

PREZENTA SI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII SI HABITATE
DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA UP II Lapos

Situl ROSCI 0327 Nemira – Lapos este situat în Carpații Orientali, în zona Munților Nemirei. Zona montană din teritoriul sitului se caracterizează prin evidența unor culmi evidente, bine conturate, vălurate, cu unele vârfuri proeminente. Între aceste culmi, cu orientări mai mult sau mai puțin paralele se află depresiuni alungite și străbatute de pâraie. Formația geologică predominantă din cadrul sitului este cea a flișurilor din Carpații Orientali. Formele de relief cele mai des întâlnite sunt versanții cu înclinări rezezi și foarte rezezi. Din punct de vedere climatic situl se încadrează într-un climat de munte (IV) ținut climatic de munți mijlocii (C), fiind caracterizat prin regim termic moderat, cu oscilații diurne mai reduse. Vânturile predominante bat din direcția N-NE, cu variații de intensitate din cauza văilor orientate în direcții diferite. În ceea ce privește clasele de habitate, predomină pădurile de amestec (cca. 61%), urmate de pădurile de rășinoase (cca. 27%), pădurile de foioase (cca. 3%), pășunile și pajiștile (8%) și alte terenuri (1%). Pădurile, care reprezintă vegetația primară pentru acest sit, se încadrează în marea lor majoritate în etajele montan de molidișuri și montan de amestecuri.

Situl ROSCI0327 Nemira – Lapos nu are în prezent Plan de management aprobat.

Conform formularului standard habitatele identificate în acest sit sunt:

Tabel 23. Habitate identificate in situl ROSCI0327 Nemira – Lapos conform Formular Standard

Habitat	Prezența în zona studiată
9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	NU
91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	NU
91V0 - Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	DA
9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	NU

Se poate constata că habitatele prezente în cadrul zonei studiate sunt habitate de interes comunitar, a căror reprezentativitate la nivelul sitului este foarte bună. Nici unul dintre habitatele identificate nu este habitat forestier prioritar.

HABITATE IDENTIFICATE ÎN ZONA STUDIATĂ

Procesul de realizare a amenajamentului silvic crează obligativitatea identificării tipurilor naturale de pădure, conform clasificării naționale (clasificarea Pascovschi). Odată tipurile fundamentale de pădure identificate a fost făcută corespondența cu habitatele conform clasificării din România, iar în continuare cu habitatele de interes comunitar.

Conform inventarului realizat cu ocazia revizuirii amenajamentului silvic, habitatele incluse în sit și în fondul forestier amenajat sunt distribuite după cum urmează (conform datelor din

Formularul Standard al sitului ROSCI0327 Nemira-Lapoş si corespondenței unităților amenajistice, conform amenajamentului silvic):

Tabel 24. Unități amenajistice incluse în ROSCI0327 Nemira-Lapoş

Unitatea de Producție	Unitatea amenajistică	Suprafața ha	Tipul de pădure	Habitat românesc	Habitat Natura 2000	Lucrări propuse în cadrul amenajamentului silvic
U.P. II Lapoş	36 B	0,92	1311	R4101	91V0	Tăieri de igienă
	36F	0,13	-	-	-	-
	37 C	0,11	1311	R4101	91V0	Tăieri de igienă
<i>Total U.P. II Lapoş</i>		<i>1,16</i>	-	-	-	-

Din unitățile amenajistice enumerate, ce se suprapun cu situl ROSCI0327 Nemira-Lapoş, toate habitatele sunt într-o stare de conservare favorabilă.

Unitățile amenajistice incluse în situl Natura 2000 ROSCI0327 Nemira-Lapoş, au primit suplimentar funcția de protecție 1.5.M - Păduri din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale 1.5 a,c,d,e (T IV), acestea totalizând 1,16 ha.

**4. SE VA PRECIZA DACĂ PP PROPUS NU ARE LEGĂTURĂ
DIRECTĂ CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU
MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE
PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR;**

Nr. crt	Situri Natura 2000	Plan de Management aprobat prin	Obiective de conservare stabilite prin Plan de Management	Obiective specifice de conservare stabilite de care administrator ANANP	RELEVANTA PENTRU MANAGEMENTUL ARIEI PROTEJATE
1.	ROSCI0047 CREASTA NEMIREI/ Rezervația Naturală IV.8 Nemira	Ordinul M.M.A.P. nr. <u>964/2016</u>	A. Conservarea biodiversității: specii de floră și fauna de interes conservativ, habitate de interes conservativ și habitate prioritare. B. Managementul durabil al resurselor naturale ale sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei de către comunitățile locale din preajma sitului. C. Conștientizarea publicului prin educație ecologică, comunicare și dezvoltarea cercețării prin antrenarea mediului academic. D. Monitorizarea obiectivelor și acțiunilor stabilite prin Planul de management.	Decizia nr. 77 din 15.02.2022	NU ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ ȘI NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR
2.	ROSCI0327 Nemira-Lapoș	-	-	NOTA nr.11140/BT/21.04. 2021	NU ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ ȘI NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR
3.	Rezervația Naturală Izvorul Alb	-	-	-	NU ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ ȘI NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

5. SE VA ESTIMA IMPACTUL POTENȚIAL AL PP ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR;

Impactul amenajamentului silvic asupra ariilor protejate și implicit a habitatelor și speciilor aferente acestora va fi unul minim, în cadrul **rezervațiilor naturale păstrându-se intact ecosistemul forestier (nu s-au propus lucrări silvice, unitățile amenajistice fiind incluse în unitatea de gospodărire SUP E -Ocrotirea genofondului și a ecofondului forestier).**

Obiectivele și soluțiile tehnice asumate prin amenajamentul silvic, urmăresc menținerea structurii și funcțiilor pădurii amenajate, fără a promova reducerea suprafețelor acoperite cu pădure, modificări de ordin topografic, geologic, geomorfologic, lucrări de investiții cu modificări structurale ale habitatelor forestiere și a cursurilor de apă, sau exploatarea altor resurse decât cele forestiere. Din această perspectivă considerăm că planul nu va conduce la fragmentarea habitatelor speciilor de interes comunitar sau la degradarea acestora.

DIRECȚII PROPUSE PENTRU CONDUCEREA ARBORETELOR

În toate unitățile amenajistice s-a ținut cont de recomandările Comisiei Europene – Ghidul Natura 2000 și pădurile și anume:

- Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare – Se realizează prin tăieri progresive și tăieri de conservare.
- Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului – Promovarea regenerării naturale.
- Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung, iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților – Calculul posibilității s-a realizat pe principul asigurării continuității pădurilor
- Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp pentru a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului

- Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului. – Incadrarea arboretelor din rezervații în SUP E
- Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice *in situ* periclitare sau protejate – Stabilirea grupei funcționale 1.5.C pentru pădurile incluse în rezervațiile naturale Izvorul Alb și Nemira plus a grupei funcționale 1.5.M pentru pădurile incluse în ROSCI0047 Cresta Nemirei și ROSCI0327 Nemira-Lapoș. Stabilirea Grupei funcționale 1.5.L pentru unitățile amenajistice limitrofe rezervației naturale Izvorul Alb ca zone tampon.
- Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului - Adoptarea tratamentului tăierilor progresive
- Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului - Adoptarea tratamentului tăierilor progresive

Măsuri propuse pentru gospodărirea habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar din zona studiată în vederea îmbunătățirii stării de conservare

În perioada de implementare a amenajamentului silvic administratorul pădurilor vor urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate:

- păstrarea arborilor cu scorbură ce pot fi utilizați ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - **în toate unitățile amenajistice;**
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – **în toate unitățile amenajistice;**
- arboretele identificate cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – **în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri.**

Concluzii:

Amenajamentului silvic al UP I Nemira și UP II Lapoș

- nu reduce semnificativ suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară;
- nu conduce semnificativ la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;
- poate influența negativ parametrii care definesc starea favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ din ROSCI0047 Creasta Nemirei, ROSCI0327 Nemira-Lapoș, Rezervația Naturală RONPA0145 Izvorul Alb.
- se poate estima apariția unei probabilități de a fi influențată negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- nu produce modificări semnificative ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

1. ALTE INFORMAȚII PREVĂZUTE ÎN LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE.

Nu este cazul

CERTIFICATE DE INREGISTRARE IN REGISTRUL UNIC

Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului conform

ORD.1134/2020. www.regexp

1. SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL, CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/18.05.2022, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB , sediul în Str.Alexei Tolstoi Nr. 12, Bacău tel 0745 509779, 0721240686, email mediuresearch@yahoo.com , deliagusa@yahoo.com
2. Dr. Biolog GUȘĂ DELIA-NICOLETA - Expert Evaluator Principal de Mediu - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/07.06.2022, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB , tel 0721240686, 0745 509779, email mediuresearch@yahoo.com , deliagusa@yahoo.com

TABELE EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA OBIECTIVELOR SPECIFICE DE CONSERVARE ROSACROSCIO047 CRESTEA NEMIREI

St Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezervă	Locația față de proiect (în metri)	Amplas (doar pentru pășuni)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare în funcție de termen de referință	Poate să fie considerat proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (L.U.M.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a reduce impactul rezidual neamenințător	Impact rezidual
		3220	Vegetație herbacee de pe malul râurilor montane		Acest tip de habitat nu se află în zona de implementare a planului. El nu este cuprins în stia Natura 2000 ROSCROSCIO047 Nemirei. A fost creată în apropierea localității Lurasa în zona 5km bla de zona de implementare a planului.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului Abundența speciilor indicatoare de perturbări (ruderali, nitrofil) Fluctuațiile apei Morfologia albiei asociată regimului hidrologic natural în albie, capătul Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor chimici și fizico-chimici Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	ha % /25 m² % /25 m² cm Număr locuri în albie, capătul Calificativ stare ecologică Calificativ stare ecologică				NU NU NU NU NU NU	Habitatul nu se află în zona de implementare a planului. Suprafața habitatului nu se va modifica. Nu este vorba de modificarea parametrilor propuși pentru evaluarea stării de conservare	OK					
		3230	Vegetație înmossă cu Myrica galea de-a lungul râurilor montane		Acest tip de habitat nu se află în zona de implementare a planului. El nu este cuprins în stia Natura 2000 ROSCROSCIO047 Nemirei. A fost creată în apropierea localității Lurasa în zona 5km bla de zona de implementare a planului.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului Compoziția stivii erbacee și subarbutiv (specii indicatoare) Acoperire cu arbutii și subarbutii (specii indicatoare)	ha Număr specii /200 m² % /200 m²				NU NU NU	Habitatul nu se află în zona de implementare a planului. Suprafața habitatului nu se va modifica. Nu este vorba de modificarea parametrilor propuși pentru evaluarea stării de conservare						
		4030	Tufărișuri uscate europene		Acest tip de habitat nu se află în zona de implementare a planului. Tufărișurile uscate sunt întâlnite în partea sudică a stia Natura 2000 ROSCROSCIO047 Nemirei și se continuă în stia IAI, la o distanță de peste 8km față de zona de implementare a planului.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului Stivă erbosă Specii invazive în straturile arbutiv sau subarbutiv	ha Număr specii /200 m² % /200 m²				NU NU NU	Habitatul nu se află în zona de implementare a planului. Suprafața habitatului nu se va modifica. Nu este vorba de modificarea parametrilor propuși pentru evaluarea stării de conservare						
		4080	Tufărișuri alpine și boreale		Acest tip de habitat nu se află în zona de implementare a planului. Pe Creasta Nemirei ocupa suprafața mare în jurul cu lămina de apă în plan. Este în plan. Locația față de proiect 2-3km.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului Stivă erbosă și subarbutiv - număr specii caracteristice Specii invazive în straturile arbutiv	ha Număr specii /100 m² Număr specii /100 m²				NU NU NU	Habitatul nu se află în zona de implementare a planului. Suprafața habitatului nu se va modifica. Nu este vorba de modificarea parametrilor propuși pentru evaluarea stării de conservare						
		4070*	Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium		Acest tip de habitat nu a fost identificat în Planul de Management al stiaului cu fiid prezent			nu a fost		Suprafața habitatului	ha				NU	condițiile fizice caracteristice stiaului habitatului nu au fost implementate a planului.						

SR Natura 2000	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Tip protecție	Locația așii de proiect (în metri)	Amplasament (locul pentru pășuni)	Sursa datelor științifice	Sursa datelor științifice	Sursa datelor științifice	Obiective de conservare	Parametrii	Unitate de măsură parametrului	Actual (mm)	Actual (mazen)	Valoare țintă	Poziția așii de proiect	Explicație pentru posibilitatea de a fi atinsă	Cuantificarea impactului (cm)	Impactul potențial (în metri)	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul necesare reabilitării	Impactul rezidual	
		6230*	Pajiști meșchice de Nordes tipice în parcuri de substraturi silicioase.		Acest tip de habitat nu se află în zona de implementare a planului... Pe Creasta Nemirei ocupă suprafața marpa stânci calcareoase silicioase.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea stării de conservare	Abundența speci edificatoare din abundența totală Numărul speci caracteristice /edificatoare Acoperire vegetație erbivă Suprafața de sol erodat /neacoperit de vegetație Abundența speciilor invazive, albișoare	% /25 m² Număr speci /25 m² % /ha % /25 m² % /ha			Cel puțin 35 Cel puțin 6 Mai puțin de 5 Mai puțin de 5 0	NU NU NU NU NU						
		6430	Comunișii de Ibone cu ierburii înalte /herbale de la nivelul câmpurilor, până la cei montani și alpin		Habitat caracteristic cursurilor de apă... Locația așii de proiect poartă 3 km T, Uz - spre Iabana.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea stării de conservare	Abundența speci edificatoare din abundența totală Suprafața de sol erodat /neacoperit de vegetație Abundența speciilor invazive	% /25 m² % /25 m² % /ha			Cel puțin 35 Mai puțin de 10 0	NU NU NU						
		6520	Fânețe montane		Habitat nu este prezent în zona de implementare a planului. Locația așii de proiect este în zona de protecție specială.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața vegetației Abundența speci edificatoare și caracteristice din abundența totală Suprafața de sol erodat /neacoperit de vegetație Abundența speciilor ruderales /riticiale	cm ha % /25 m² % /25 m² % /ha			Cel puțin 15 Cel puțin 50 Cel puțin 35 Mai puțin de 5 Mai puțin de 5	NU NU NU NU NU						
		...	Mixici turbatoase de fânețe și turbici		Habitat nu este prezent în zona de		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea stării de conservare	Abundența speci edificatoare / caracteristice Numărul speciilor caracteristice /edificatoare	% /25 m² Număr speci /25 m² cm ha % /25 m²			Cel puțin 15 Cel puțin 35 Cel puțin 70 Cel puțin 8	NU NU NU NU						

SR Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip Protecție	Locația sașii de proiect (în mare)	Prima de evaluare	Actual (min)	Actual (max)	Valoare joasă	Poziția sașii de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (um.)	Impactul potențial (la o măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative
9140	oșceni (peleștea de subșir)	7140			implimentare a plantărilor	Abundența speciilor indicatoare pentru strâmbul (specii arboreale, specii înzovite, specii indicatoare de autotrofizare, ruderale)	Prezența /Absența	Absență	NU	NU	etapaselor suprașirului din spațiul unde ar putea fi prezent acest tip de habitat.				
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum				Acasă tip de habitat nu se află în u.s. incluse în U.P. /Nemira. Nu sunt prevăzute lucrări în acest habitat. Nu sunt prevăzute lucrări în U.P. II Leposa care să se suprapună cu ROSCIO327	Suprafața habitatului ha Specii de arbori caracteristice % /500 m ² Compoziția strâmbului arboreal (specii caracteristice) Nimic de specii /500 m ² Abundența speciilor arboreale (înzovite și potențial înzovite) % /ha Abundența speciilor necorespunzătoare (specii în afara strâmbului, sau specii indicatoare de perturbări) % /ha	ha % /500 m ² Nimic de specii /500 m ² % /ha % /ha	Cel puțin 80 Cel puțin 70% Cei puțin 3 Mai puțin de 1 Mai puțin de 10	NU NU NU NU NU	Acasă tip de habitat nu se află în zonele care se suprapun cu aria protejată. % de suprafață raportat la nivelul strâmbului = 0 % % de suprafață raportat la nivelul strâmbului = 0 % % de suprafață raportat la nivelul strâmbului = 0 % % de suprafață raportat la nivelul strâmbului = 0 %					
9140	Păduri deciduete de Picea abies din regiunea				Acasă tip de habitat nu se află în u.s. incluse în U.P. /Nemira. Nu sunt prevăzute lucrări în acest habitat.	Suprafața habitatului ha Compoziția strâmbului arboreal (specii caracteristice) Nimic de specii /500 m ² Abundența speciilor arboreale (înzovite și potențial înzovite) % /ha	ha % /500 m ² Nimic de specii /500 m ² % /ha	Cel puțin 5 Cei puțin 70 Cei puțin 6 Mai puțin de 1	NU NU NU NU	Suprafața afectată de lucrări silvice = 0 % de suprafață raportat la nivelul strâmbului = 0 % % de suprafață raportat la nivelul strâmbului = 0 % % de suprafață raportat la nivelul strâmbului = 0 %					

Sit Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip protecție	Localități de proiect (în metri)	Parametri	Unitate de măsură parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea limită acceptată de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi alodat	Cuantificarea impacturilor (L.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Măsurarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactului rezidual nesemnificativ	Impact rezidual	
SIT Natura 2000	4070*	Compenala eremita (Căpârlă)		habitat Nu sunt prevăzute lucrări în UP II Lapos care să se suprapună cu acest sit	Abundența ecobunului necesar dezvoltării în altă zonă și/sau specii indicatoare de perturbări	% /ha			nu	în UP I NEMIRA nu este prezent acest tip de habitat						
					Voluim lemn moart la sol sau pe picior	m ³ /ha			nu	în UP I NEMIRA nu sunt arbori bătrani aparținând acestui tip de habitat						
SIT Natura 2000	4070*	Compenala eremita (Căpârlă)		Specia a fost observată în vecinătatea uia, în zona cantinelor sălci.	Număr indicatori	Nr. arbori /ha			nu	în UP I NEMIRA nu sunt elemente de lemn moart aparținând acestui tip de habitat						
					Abundența speciilor invazive/nuarilor/reticole în habitatul speciei	% /25 m ²			nu	Lucrările propuse prin planul de UP I NEMIRA și în UP II Lapos nu interferează suprafețele din pajuli unde ar putea fi prezent această specie.						
SIT Natura 2000	1902	Cypripedium calceolus (Papucii Măcii Domnului)		Specia nu a fost observată în parametrii analizați. Nu se cunoaște poziția acestei specii, nu a fost cartată.	Suprafața de sol erodat /reacoperit de vegetație	% /25 m ²			nu	Probabilitatea de Alburno habitat	nu poate fi cuantificat	nesemnificativ				
					Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Numărul de populații /Procent			nu	Probabilitatea de Alburno habitat	nu poate fi cuantificat	nesemnificativ				
SIT Natura 2000	4097	Iris sphenia esp. Hungarica (Stăneț)		Specia nu a fost observată în parametrii analizați. Nu se cunoaște poziția acestei specii, nu a fost cartată.	Abundența speciilor invazive/nuarilor/reticole în habitatul speciei	% /25 m ²			nu	Probabilitatea de Alburno habitat	nu poate fi cuantificat	nesemnificativ				
					Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Numărul de populații /Procent			nu	Probabilitatea de Alburno habitat	nu poate fi cuantificat	nesemnificativ				
SIT Natura 2000	4116	Tozza carpatica (Iarba gălbul)		Specia nu a fost observată în parametrii analizați. Nu se cunoaște poziția acestei specii, nu a fost cartată.	Abundența populației	Număr indivizi /ha			da	Probabilitatea de Alburno habitat	nu poate fi cuantificat	nesemnificativ	Populațiile acestor specii depășesc nivelul celui de suprațepă bine reprezentată, mai ales datorită reliefului hidrografic, astfel că starea de conservare pe termen lung în nivelul apăsător al pășunilor este posibilă.			
					Abundența populației	Număr indivizi /ha			da	Probabilitatea de Alburno habitat	nu poate fi cuantificat	nesemnificativ	Populațiile acestor specii depășesc nivelul celui de suprațepă bine reprezentată, mai ales datorită reliefului hidrografic, astfel că starea de conservare pe termen lung în nivelul apăsător al pășunilor este posibilă.			
SIT Natura 2000	2001	Trifolium montanum (Trifoiul câmpului)		Specia a fost identificată în număr de 6 exemplare într-o baltă de stâncă, rezultată în urma precipitațiilor. Coordonatele geografice a baltii respective sunt: X: 596698, 109698 Y: 534475, 042778	Abundența populației	Număr indivizi /ha			da	Probabilitatea de Alburno habitat	nu poate fi cuantificat	nesemnificativ	Populațiile acestor specii depășesc nivelul celui de suprațepă bine reprezentată, mai ales datorită reliefului hidrografic, astfel că starea de conservare pe termen lung în nivelul apăsător al pășunilor este posibilă.			
					Abundența populației	Număr indivizi /ha			da	Probabilitatea de Alburno habitat	nu poate fi cuantificat	nesemnificativ	Populațiile acestor specii depășesc nivelul celui de suprațepă bine reprezentată, mai ales datorită reliefului hidrografic, astfel că starea de conservare pe termen lung în nivelul apăsător al pășunilor este posibilă.			

TABELE EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA OBIECTIVELOR SPECIFICE DE CONSERVARE ROSARCOSCIDD007 CREASTA NEMIREI

ST Natura 2000	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prescripție	Locația etapă de proiect (în masă)	Arzici (dear pentru pășuni)	Sursa datelor științifice	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Vălocare în timp	Posibilități de afectare de proiect?	Explicații pentru posibilitățile de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (cum)	Impactul potențial (faza măsură)	Măsuri recomandate	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi rezonabile	Impactul rezidual	
									menținerea stării de conservare														
									menținerea stării de conservare														
1303			<i>Rhinolophus hipposidamus</i> (Liliac mic nu potcovaș)		Nu au fost observate adaposturi caracteristice câștilor, sau pașunii înregistrați cu ajutorul sonometruului nu semnificativ prezenta acestor spații		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC		Suprafața habitacilor de hibernare liberă de speșe Volum lemni mort Adaposturi de vară /Imprechieră /habermare cu parametru optim	ha m ³ /ha Număr adaposturi												
										Număr toți de exemplare din adaposturile de vară /imprechiere /hibermare	Număr indivizi												
										Număr populației Mărimea populației Tendința mării populației	Număr indivizi / Număr ha ha												
										Suprafața habitacilor	ha												
1352			<i>Canna lupus</i> (Lup)		Conform FIESELOR DE EVIDENTA OS LIGNUM pe zona amenajamentelor administrate de OS: Lignum sunt 8 exemplare		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC		Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km ²												
										Procentul și suprafața pădurilor bătinate (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală /mp de pădure Ha												
										Procentul și suprafața habitacilor cu arbori tineri și pășuni cu leburii ha	Procent din suprafața totală Ha												
										Suprafața habitacilor de pajură bogate în specii cu vegetația arborecentă restată	ha												
										Mărimea populației	Număr indivizi												

St. Nr. 2000	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip protecție	Localitatea fașă de proiect (în meci)	Amplas. (deci pentru pășuni)	Amplas. (deci pentru pășuni)	Unitate de parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare jrită	Posibilit. de afectare proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (um.)	Impactul potențial (fără măsur)	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi rezonabile	Impactul rezidual
1351	Sit Natura 2000	1351	Lynx lynx (Râs)		Conținutul FIȘELOR DE EVIDENȚĂ OS LIGNUM pe care amplasamentul administrativ de OS Lignum sunt 1 exemplar adult			ha			da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de pradă.	nu poate fi cuantificat	semnificativ intensitate redusă pe termen scurt și reversibil	Unul din factorii care contribuie la apariția și dezvoltarea acestor specii este zona lucitoare. Distanța de evitare a zonelor de lucru este în funcție de activitatea și comportamentul (de exemplu, dacă este vorba de activități de tăiere sau de tăiere în apropierea zonei de siguranță). Lucrările sunt de scurtă durată ca timp, punctuale și se desfășoară pe parcursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului.		
1354*	Sit Natura 2000	1354*	Ursus arctos (Urs)		Conținutul FIȘELOR DE EVIDENȚĂ OS LIGNUM pe care amplasamentul administrativ de OS Lignum sunt 10 exemplare			ha	9	9	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de pradă.	nu poate fi cuantificat	semnificativ V de intensitate redusă pe termen scurt și reversibil	Datorită prezentei umane și a utilităților în zona lucitoare amplasamentului considerăm sursa de hrana pentru lup vor evita zona.		
					Conținutul FIȘELOR DE EVIDENȚĂ OS LIGNUM pe care amplasamentul administrativ de OS Lignum sunt 10 exemplare			ha	9	9	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de pradă.	nu poate fi cuantificat	semnificativ V de intensitate redusă pe termen scurt și reversibil	Datorită prezentei umane și a utilităților în zona lucitoare amplasamentului considerăm sursa de hrana pentru lup vor evita zona.		
					Conținutul FIȘELOR DE EVIDENȚĂ OS LIGNUM pe care amplasamentul administrativ de OS Lignum sunt 10 exemplare			ha	9	9	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de pradă.	nu poate fi cuantificat	semnificativ V de intensitate redusă pe termen scurt și reversibil	Datorită prezentei umane și a utilităților în zona lucitoare amplasamentului considerăm sursa de hrana pentru lup vor evita zona.		
					Conținutul FIȘELOR DE EVIDENȚĂ OS LIGNUM pe care amplasamentul administrativ de OS Lignum sunt 10 exemplare			ha	9	9	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de pradă.	nu poate fi cuantificat	semnificativ V de intensitate redusă pe termen scurt și reversibil	Datorită prezentei umane și a utilităților în zona lucitoare amplasamentului considerăm sursa de hrana pentru lup vor evita zona.		

PLANUL DE ACȚIUNE ASUPRA OBIECTIVELOR SPECIFICE DE CONSERVARE ROSCI0327 NE
Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat

APUS
antificarea Impacturilor
(u.m.)

Cod Natur 2000	Componente Natura 2000	Denumire științifică	Tip protecție	Localia față de protecție (în metri)	Sursa de conservare	Sursa de informare	Sursa de conservare	Parametru	Valoarea limită	Postorii să fie afectat de protecție?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi rezonabile nesemnificative
1166	Componente Natura 2000	Vaccinobrycon (Piscetea)	Localia față de protecție (în metri)	Sursa de conservare	Sursa de informare	Sursa de conservare	Parametru	Valoarea limită	Postorii să fie afectat de protecție?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi rezonabile nesemnificative	
5695	Componente Natura 2000	Cottus gobio	Localia față de protecție (în metri)	Sursa de conservare	Sursa de informare	Sursa de conservare	Parametru	Valoarea limită	Postorii să fie afectat de protecție?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi rezonabile nesemnificative	
4054	Componente Natura 2000	Philodoptera transylvanica	Localia față de protecție (în metri)	Sursa de conservare	Sursa de informare	Sursa de conservare	Parametru	Valoarea limită	Postorii să fie afectat de protecție?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi rezonabile nesemnificative	

Populațiile acestor specii dispun la nivelul sitului ROSCI0327 Nemira-Lapov de supralele bine reprezentate, mai ales catodii reblei hidrografice, astfel că starea de conservare pe termen scurt și în perioadele cu precipitații normale, habitatele caracteristice (salții, ochiuri de apă) sunt mult

TABEL EVALUAREA IMBACTULUI ASUPRA OBIECTIVELOR SPECIFICE DE CONSERVARE ROSCI0327 NEMIRA LAPOS

Cod Natura 2000	Componente Natura 2000	Denumire științifică	Tip protecție (doar pentru naționale)	Localitatea bătă de protecție (doar pentru naționale)	Anexa I (doar pentru Natura 2000)	Sursa de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametrul	Valoarea jintă actuală (minim)	Valoarea jintă țintă de protecție	Cuantificarea impacturilor (U.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea Impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative
						Sursa de conservare	menținerea	distribuția speciilor în sit	nr. cvadrate de 1kmp în care este prezentă specia	trebuie definită în 2 ani	da	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	mai numeroase și ca atare conștientizate sunt mult în zona lucrărilor specii, în perioada de apariție a Alteredora habitabililor.	
						Sursa de conservare	menținerea	densitatea populației	nr. ind / habitat de reproducere	trebuie definită în 2 ani	da	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Perturbarea activității speciilor (PAS) în perioada de apariție a Alteredora habitabililor.	
						Sursa de conservare	menținerea	densitatea populației de reproducere	nr. habitate de reproducere	cel puțin 4	da	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Lucrările sunt de scurtă durată ca timp, punctuale și se desfășoară pe parcursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului.	
2001	Triturus montandoni	Specia a fost identificată în număr de 6 exemplare într-o băta de 30mp, rezultată în urma precipitațiilor. Coordonatele geografice a bății respective sunt: X: 534478.042776 Y: 534478.042776				Sursa de conservare	menținerea și/sau de conservare	distribuția speciilor în sit	nr. cvadrate de 1kmp în care este prezentă specia	trebuie definită în 2 ani	da	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Populația acestor specii dispun în nivelul stăului ROSCI0327 NEMIRA-Lapos de suprafețe bine reprezentate, mai ales datorită reliefului hidrografic și condițiilor de conservare pe termen lung la nivelul înregului și este posibil în perioadele cu precipitații normale, habitatele caracteristice (bălți, ochiri de apă) sunt mult mai numeroase și ca atare condițiile sunt mult mai favorabile acestor specii.	
						Sursa de conservare	menținerea și/sau de conservare	densitatea populației	nr. ind / habitat de reproducere	trebuie definită în 2 ani	da	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Perturbarea activității speciilor (PAS) în perioada de apariție a Alteredora habitabililor.	
						Sursa de conservare	menținerea și/sau de conservare	densitatea populației de reproducere	nr. habitate de reproducere/k/np	cel puțin 4	da	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Lucrările sunt de scurtă durată ca timp, punctuale și se desfășoară pe parcursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului.	
1193	Bombina variegata	Specia a fost identificată într-un punct de apă existent în zona de reproducere cu suprafața de 30mp. În aceasta sau numărul 5 indivizi aparținând acestei specii. Coordinatele geografice a bății respective sunt: X: 534478.042776 Y: 534478.042776				Sursa de conservare	menținerea și/sau de conservare	distribuția speciilor în sit	nr. cvadrate de 1kmp în care este prezentă specia	trebuie definită în 2 ani	da	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Populația acestor specii dispun în nivelul stăului ROSCI0327 NEMIRA-Lapos de suprafețe bine reprezentate, mai ales datorită reliefului hidrografic și condițiilor de conservare pe termen lung la nivelul înregului și este posibil în perioadele cu precipitații normale, habitatele caracteristice (bălți, ochiri de apă) sunt mult mai numeroase și ca atare condițiile sunt mult mai favorabile acestor specii.	
						Sursa de conservare	menținerea și/sau de conservare	densitatea populației de reproducere	nr. ind / habitat de reproducere	trebuie definită în 2 ani	da	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Perturbarea activității speciilor (PAS) în perioada de apariție a Alteredora habitabililor.	
1308	Berberis barbastris	Nu au fost observate adposturi caracteristice clădiri, sau prașteri. Înregistrările cu ajutorul sonometrului au semnalat prezența acestei specii în				Sursa de conservare	menținerea și/sau de conservare	densitatea speciilor în sit	nr. locații cu prezență speciei	cel puțin 75	da	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Activitatea acestora este creșcută, perioada în care activitatea exploaratelor forăre este întreruptă.	
						Sursa de conservare	menținerea și/sau de conservare	densitatea populației de reproducere	nr. habitate de reproducere	cel puțin 4	da	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Lucrările sunt de scurtă durată ca timp, punctuale și se desfășoară pe parcursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului.	
						Sursa de conservare	menținerea și/sau de conservare	densitatea populației de reproducere	nr. ind / habitat de reproducere	cel puțin 75	da	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Activitatea acestora este creșcută, perioada în care activitatea exploaratelor forăre este întreruptă.	
1324	Myotis myotis	Nu au fost observate adposturi caracteristice clădiri, sau prașteri. Înregistrările cu ajutorul sonometrului au semnalat prezența acestei specii în				Sursa de conservare	menținerea și/sau de conservare	densitatea speciilor în sit	nr. locații cu prezență speciei	trebuie definită în 2 ani	nu	suprafața totală la nivelul LP I NEMIRA afectată de lucrări este de 537,5 ha	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Impactul se va manifesta prin perturbarea activității speciilor (PAS) în cautarea hranei, în perioade de desigurări a lucrărilor silvice datorită prezenței umane și a utilajelor.	
						Sursa de conservare	menținerea și/sau de conservare	densitatea populației de reproducere	nr. habitate de reproducere	cel puțin 20	da	suprafața totală la nivelul LP I NEMIRA afectată de lucrări este de 537,5 ha	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Activitatea acestora este creșcută, perioada în care activitatea exploaratelor forăre este întreruptă.	
						Sursa de conservare	menținerea și/sau de conservare	densitatea populației de reproducere	nr. habitate de reproducere	cel puțin 20	da	suprafața totală la nivelul LP I NEMIRA afectată de lucrări este de 537,5 ha	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Activitatea acestora este creșcută, perioada în care activitatea exploaratelor forăre este întreruptă.	
						Sursa de conservare	menținerea și/sau de conservare	densitatea populației de reproducere	nr. habitate de reproducere	cel puțin 6860	da	suprafața totală la nivelul LP I NEMIRA afectată de lucrări este de 537,5 ha	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Activitatea acestora este creșcută, perioada în care activitatea exploaratelor forăre este întreruptă.	

ANEXA 1 - TABELUL 1 - ZONAREA IMPACTULUI ASUPRA OBIECTIVELOR SPECIFICE DE CONSERVARE ROSC0327 NEI

ANEXA 2 - TABELUL 2 - APOSA - ANEXA 2 - TABELUL 2 - APOSA - ANEXA 2 - TABELUL 2 - APOSA

Cod Natur 2000	Denumire științifică	Locația față de proiect (în metri) (doar pentru speciile în pericol)	Parametru	Valoare limită		Posibil să fie afectat de proiect?	Impactul potențial (fără măsurți)	Măsurile adoptate pentru a evita sau reduce impactul negativ	Impact rezidual
				Actual (minim)	Actual (maxim)				
1303	Rhinolophus hipposideros	Nu au fost observate adăposturi caracteristice câdnii, sau praștelor. Înregistrările cu ajutorul sonometrilor au semnalat prezența aceluși specii	nr. adăposturi de noaptea cu nr. adăposturi optim	nr/ha	da	da	nesemnificativ pe termen scurt și reversabil	Impactul se va manifesta prin perturbarea activității speciilor (PAS) în cauzarea hrianei, în perioada desfășurării lucrărilor silvice datorită	
			nr. locații cu prezență speciei	nr	nu	nu	nesemnificativ pe termen scurt și reversabil		
1355	Lura lura	Urme ale vidroilor au fost identificate pe malul râului Bârzuța. Coordonatele geografice sunt: Lat: 46°13'34,00"N Long: 26°15'25,40"E. Locația față de lucrările prevăzute prin plan este de 1,5 km	nr. ind	nr	da	da	nesemnificativ pe termen scurt și reversabil	Activitatea acestora este corupsculară, perioada în care activitatea popoadărilor forestiere este întreruptă.	
			km	nr	nu	nu	nesemnificativ pe termen scurt și reversabil	Impactul se va manifesta prin perturbarea activității speciilor (PAS) în cauzarea hrianei, în perioada desfășurării lucrărilor silvice datorită prezenței umane și utilajelor.	
1352	Canis lupus	Urme ale acestei specii au fost identificate în zona amenajamentului. Prezența acestuia este confirmată prin urmele de toaletă și carnițoare în apropierea stâncii Lignum	nr. ind	nr	da	da	negativ nesemnificativ	Lucrările sunt de scurtă durată ca timp, punctuale și se desfășoară pe parcursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului.	
			ha	nr	da	da	negativ nesemnificativ	Impactul este de scurtă durată ca timp, punctuale și se desfășoară pe parcursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului.	

TABEL EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA OBIECTIVELOR SPECICE DE CONSERVARE ROSC0327 NEMIRA LAPOS

Cod Natur 2000	Componente Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezervare (doar pentru așteți)	Locația țării de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru Natura 2000)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Actual / Actual (minim)	Valoare țintă	Facilități de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurat)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative
										proportia și suprafața pădurilor batrane (peste 80 ani)	% ha		cel puțin 40% trebuie definit în 1 an	nu	La nivelul sitului nu se cunoaște necasta proporție. Suprafața ce fac obiectul amenajamentului acoperă o suprafață de 9,38 ha în interiorul fondului forestier, ceea ce reprezintă 0,09% din suprafața sitului				
										proportia și suprafața habitatelor cu arbori lîneri și pajști cu ierburi înalte	% ha		cel puțin 40% trebuie definit în 1 an	nu	Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic, nu afectează zone acru arbori lîneri și pajștile montane.				
										suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborecentă (fânețe și pășuni)	ha		trebuie definit într-un an	nu	Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic, nu afectează zone cu pajștile montane.				
1361		Lynx lynx		Specia nu a fost identificată în timpul observărilor. Reparațiile Ocoului Silvic Lignum semnaleză prezența acesteia, fara a se cunoaște localia.		FS OSC	FS OSC	stabilă		nr.ind			trebuie definit în 2 ani	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de pradă.	nu poate fi cuantificat	semnificativ de intensitate redusă pe termen scurt și reversibil.	Impactul prognozat se va manifesta prin perturbarea activității speciilor (PAS) și alterarea habitatului caracteristic de hrănire și deplasare datorat prezenței umane a ulișelor și zgornului acestora care vor determina ca aceste specii să evite zona lucrărilor. Distanța de evitare a acestor zone de lucru este în funcție de fiecare individ al fiecărei specii (ceva disconfort nu îi afectează apreciaza ca respectiv disconfort nu îi afectează zona de siguranță).	
										tendința populației	unit reproducere		stabilă și în creștere	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de pradă.	nu poate fi cuantificat	semnificativ de intensitate redusă pe termen scurt și reversibil.		
										suprafața habitatului speciei	ha		cel puțin 9980	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de pradă.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ	Lucrările sunt de scurtă durată ca timp, punctuale și se desfășoară pe parcursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului.	
										densitatea populației de pradă	nr.ind/comp		trebuie definită în 2 ani	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de pradă.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ	Datorită prezenței umane și a ulișelor, în zona lucrărilor animalele considerate sursa de hrana pentru lup vor evita zona.	
										proportia suprafețelor cu arbori lîneri și pajști cu ierburi înalte	% suprafață totală		cel puțin 40% trebuie definit în 1 an	nu	Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic, nu afectează zone acru arbori lîneri și pajștile montane.				
										suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborecentă (fânețe și pășuni)	ha		trebuie definit într-un an	nu	Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic nu afectează zone acru arbori lîneri și pajștile montane.				
1354*		Ursus arctos		Urma ale acestei specii au fost identificate în zona amenajamentului. Prezența acesteia este confirmată și prin rapoartele de evaluare cântărire mari ale Ocoului Silvic Lignum		FS OSC	FS OSC	stabilă și în creștere		nr.ind			cel puțin 9980	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de pradă.	nu poate fi cuantificat	semnificativ de intensitate redusă pe termen scurt și reversibil.	Impactul prognozat se va manifesta prin perturbarea activității speciilor (PAS) și alterarea habitatului caracteristic de hrănire și deplasare datorat prezenței umane a ulișelor și zgornului acestora care vor determina ca aceste specii să evite zona lucrărilor. Distanța de evitare a acestor zone de lucru este în funcție de fiecare individ al fiecărei specii (ceva disconfort nu îi afectează apreciaza ca respectiv disconfort nu îi afectează zona de siguranță).	
										tendința populației	unit reproducere		stabilă și în creștere	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de pradă.	nu poate fi cuantificat	semnificativ de intensitate redusă pe termen scurt și reversibil.		
										suprafața habitatului speciei	ha		cel puțin 9980	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de pradă.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ	Datorită prezenței umane și a ulișelor, în zona lucrărilor animalele considerate sursa de hrana pentru lup vor evita zona.	
										densitatea populației de pradă	nr.ind/comp		trebuie definită în 2 ani	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de pradă.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ	Datorită prezenței umane și a ulișelor, în zona lucrărilor animalele considerate sursa de hrana pentru lup vor evita zona.	
										proportia și suprafața pădurilor batrane (peste 80 ani)	% ha		cel puțin 40% trebuie definit în 1 an	nu	Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic nu afectează zone acru arbori lîneri și pajștile montane.				
										proportia suprafețelor cu arbori lîneri și pajști cu ierburi înalte	% suprafață totală		cel puțin 40% trebuie definit în 1 an	nu	Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic nu afectează zone acru arbori lîneri și pajștile montane. Suprafața din UP I NEMIRA și UP II Lupos sunt pădurile batrane de peste 80 DE ANI. Acestea raportate la suprafața sitului reprezintă 4,27 ha / 0,042%.				
										suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborecentă (fânețe și pășuni)	ha		trebuie definit într-un an	nu	Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic nu afectează zone cu pajștile montane. Suprafața ce fac obiectul amenajamentului acoperă o suprafață de 9,38 ha în interiorul fondului forestier, ceea ce reprezintă 0,09% din suprafața sitului.				