

**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
<b>1. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PROIECTULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR, PRECUM ȘI COORDONATELE GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PP.....</b>	<b>4</b>
Denumirea lucrării:.....	4
Obiectul amenajamentului.....	5
Descrierea succintă a planului .....	6
<b>COORDONATELE GEOGRAFICE ȘI DISTANȚA LUCRARILOR PROPUSE FAȚĂ DE ARIILE NATURALE PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR .....</b>	<b>22</b>
<b>2. NUMELE ȘI CODUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR; .....</b>	<b>25</b>
<b>3. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP; .....</b>	<b>27</b>
<b>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; .....</b>	<b>47</b>
<b>5. SE VA ESTIMA IMPACTUL POTENȚIAL AL PP ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR; .....</b>	<b>48</b>
<b>1. ALTE INFORMAȚII PREVĂZUTE ÎN LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE.....</b>	<b>50</b>
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 pana in 2023 și rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului silvic .....	40
Tabel 23.Habitate identificate in situl ROSCI0327 Nemira – Lapoș conform Formular Standard .....	45
Tabel 24.Unități amenajistice incluse în ROSCI0327 Nemira-Lapoș .....	46
Figure 1. <i>Localizarea fondului forestier amenajat în raport cu ariile naturale protejate</i> .....	23
Figure 3. Amplasamentul amenajamentului silvic si coordonatele stereo 70 .....	24
Figure 4. <i>Suprapunerea ROSCI0047 Cresta Nemirei cu planul de amenajare</i> .....	25
Figure 5. <i>Suprapunerea sitului de importanță comunitară ROSCI0327Nemira-Lapoș</i> .....	26
Figure 6. <i>Tipuri de habitate forestiere identificate si amplasarea lor in situl ROSCI0047 Cresta Nemirei</i> .....	36
Figure 7. <i>Suprapunerea Rezervației Naturale Izvorul Alb cu planul de amenajare</i> .....	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](mailto:mediuresearch@yahoo.com), [deliagusa@yahoo.co](mailto: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 procedeelelor 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 m<sup>2</sup>;

volumul arboretelor exploatabile s-a determinat prin inventarieri statistice și inventarieri integrale. Inventarierile statistice s-au realizat prin suprafețe de probă (cercuri) cu mărimea în plan orizontal 300 m<sup>2</sup> sau 500 m<sup>2</sup>, 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 (vâi, 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 exectându-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	-
<b>Total</b>	<b>6476,1</b>	<b>6476,1</b>	<b>6,92</b>	<b>6,92</b>	<b>-</b>

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

Nr. Crt.	Simbol	Categoria 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 si neprimite	1,84	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

**Tabel 3. Utilizarea fondului forestier - UP II Lapoș**

Nr. Crt.	Simbol	Categoria 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.L.	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		
1	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	Coporâia-Răchitiș	1-54, 154D, 156D.	1669,51
		4	Hăitii-Căputeanu	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 acesteia. 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 agreement 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 suprafaței 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, in 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 precizari:

**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).

**TĂIERI ACCIDENTALE** – acestea s-au executat pe o suprafață de 1126,4 ha, extrăgându-se un volum de 11443 m<sup>3</sup>.

**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 sporită 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 fâgete – FM1+FD4
- ❖ etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)

**Tabel 6. Evidența tipurilor natural de pădure – UP I Nemira**

Nr. crt.	Tipuri de stațiune	Tipuri de pădure		Suprafața *		Productivitatea naturala -ha-		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FM2 – ETAJUL MONTAN DE AMESTECURI								
1.	3.3.3.1.	134.3	Amestec de rasinoase si fag pe soluri schelete (Pi)	4,64	-			4,64
		411.6	Faget montan pe soluri schelete (Pi)	36,79	1			36,79
		983.1	Aniniș de anin alb pe sol inmlastinat (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 dezechilibrată, 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 distribut 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 odata 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;
- inmlăstînările 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 natural de pădure – UP II Lapoș**

Nr. crt.	Tipuri de stațiune	Tipuri de pădure		Suprafața *		Productivitatea naturala -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	-
<b>Total FM2</b>				<b>2358,15</b>	<b>78</b>	<b>1802,9</b>	<b>511,3</b>	<b>43,95</b>
<b>FM1+FD4 – ETAJUL MONTAN – PREMONTAN DE FĂGETE</b>								
5.	4.4.3.0	4.1.1.1.	Făget normal cu floră de mull (Ps).	63,66	2	63,66	-	-
<b>Total FM1+FD4</b>				<b>63,66</b>	<b>2</b>	<b>63,66</b>	-	-
<b>FD3 - ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO-FĂGETE</b>								
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	-	-
<b>Total FD3</b>				<b>600,53</b>	<b>20</b>	<b>164,71</b>	<b>364,39</b>	<b>71,43</b>
<b>TOTAL U.P.</b>				<b>3022,34</b>	<b>100</b>	<b>2031,27</b>	<b>875,69</b>	<b>115,38</b>

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 arborilor ce se încadrează în intervalul 0,1-0,3 reprezintă 3%. Aceste arbori au fost parcurși 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		Categorია funcțională		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 <sub>III</sub> )	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 <sub>IV</sub> )	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 <sub>II</sub> ).	313,34	9
			D	Păduri din jurul construcției hidrotehnice „Barajul Poiana Uzului de pe râul Uz” (T <sub>II</sub> ).	35,15	1
			I	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T <sub>II</sub> ).	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 <sub>I</sub> ).	314,85	9
			L	Păduri constituite în zona tampon a Rezervației Naturale Izvorul Alb, conform Ordinului M.M.P 945/1.03.2012 (T <sub>III</sub> )	117,23	4
	Total grupa funcțională I					2904,39
II	1	Păduri cu funcții de producție a lemnului (T <sub>VI</sub> ).	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		Categorii funcționale		Suprafața	
	Cod	Funcția	Cod	Denumirea	ha	%
I	1	Păduri cu funcții de protecție a apelor (T <sub>II</sub> ).	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 <sub>II</sub> ).	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	-	
<b>Total</b>					<b>2835,41</b>	<b>94</b>
II	1	Păduri cu funcții de producție a lemnului (T <sub>VI</sub> ).	B	Păduri destinate să producă lemn de cherestea.	186,93	6
<b>Total</b>					<b>186,93</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL U.P.</b>					<b>3022,34</b>	<b>100</b>

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

Tip de categorii funcționale	Categoriile 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
			1572,61	46
Total TIV			2904,39	85
<i>Total TI-TIV</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
			516,48	15
Total T VI			3420,87	100
<i>TOTAL U.P.</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 arboretele 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
<b>Total</b>			<b>2835,41</b>	<b>94</b>

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
<b>Total</b>			<b>186,93</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>3022,34</b>	<b>100</b>

#### 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	Telul 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	Telul 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
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>3021,77</b>

## **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**, suprafață 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**.

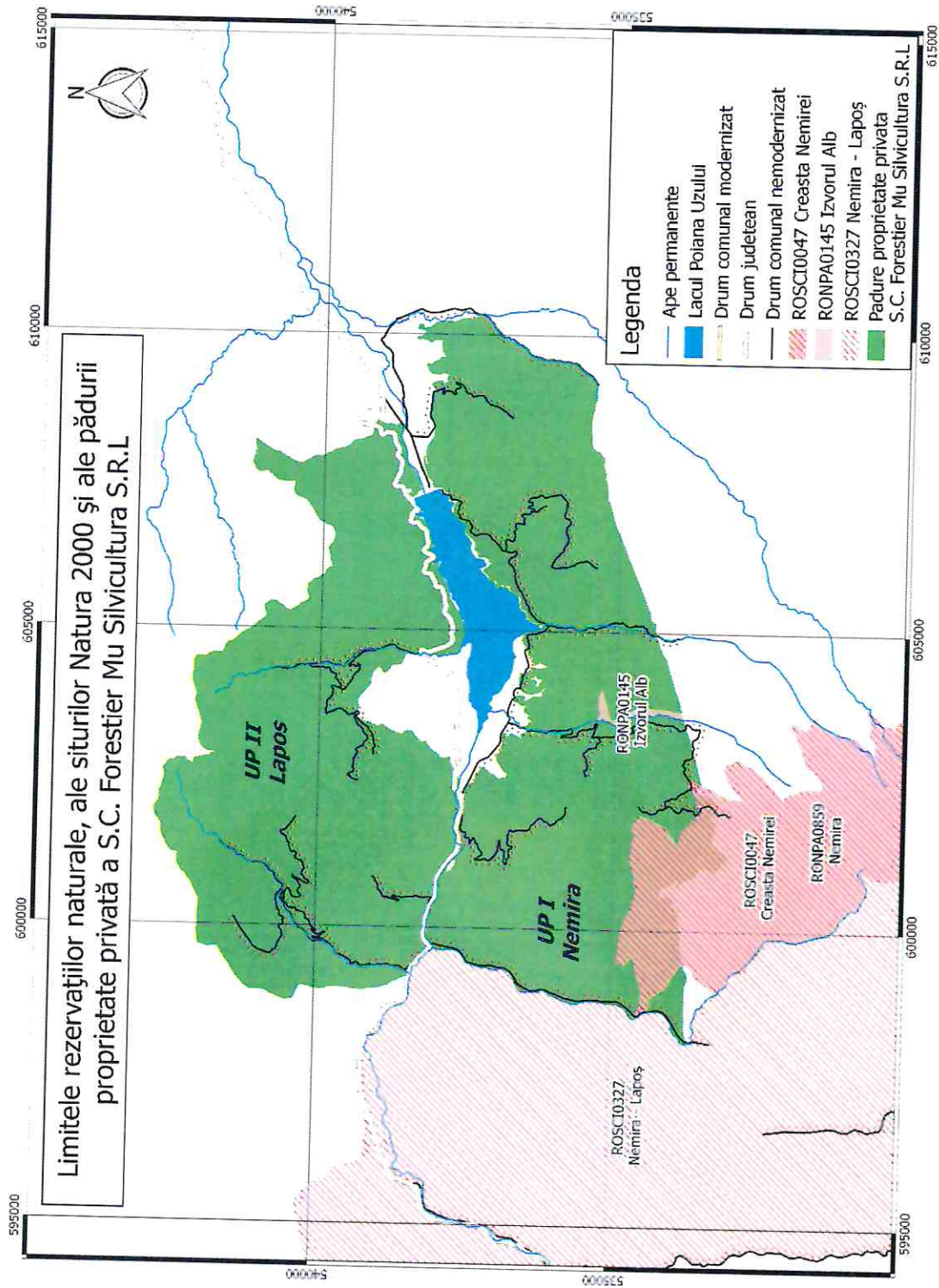
**Lucarile prevazute in UP II Lapos nu se suprapun pe u.a. incluse in ariile protejate.**

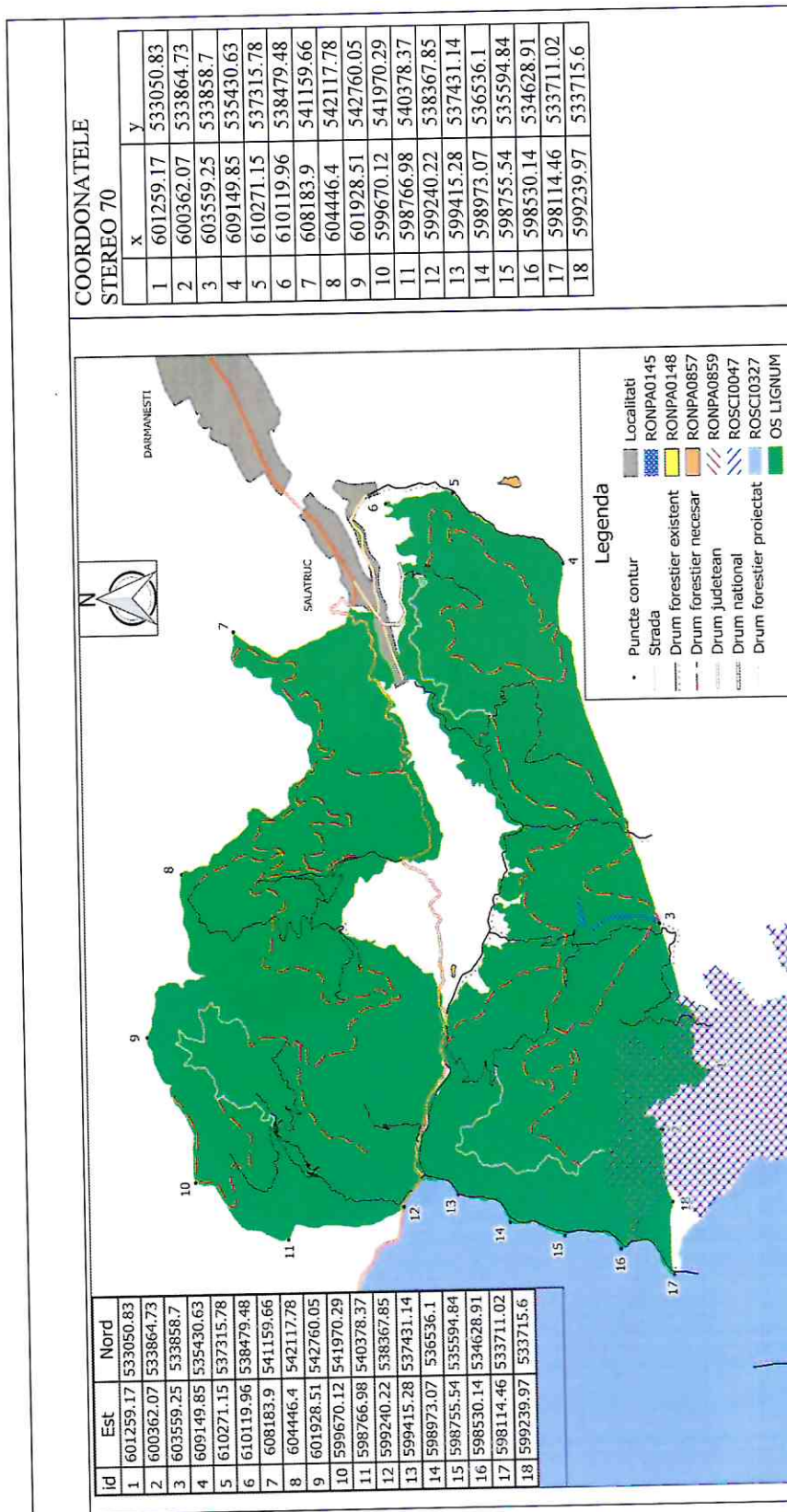
Așa cum se remarcă din figura localizării fondului forestier, aria protejată se situează în partea de sud-vest a pădurii proprietate privată a SC Forestier Mu Silvicultura SRL, respectiv în UP II Lapoș.

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 ariile naturale protejate





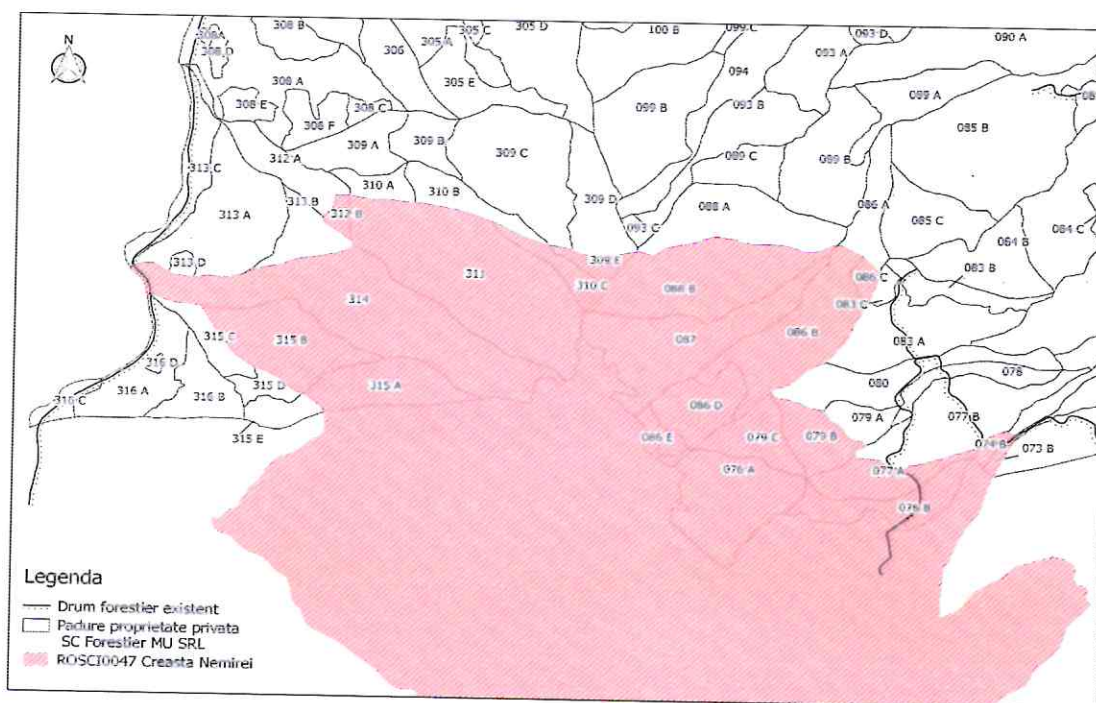
**Figure 2. Amplasamentul amenajamentului silvic si coordonatele stereo 70**



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

### ROSCI0047 CREAȘTA NEMIREI/ RONPA0859 NEMIRA

CodINSPIRE ROSCI0047  
 CodNATIONAL ROSCI0047  
 Denumire\_A CREAȘTA 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  
 Suprafața\_ 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	<b>Nemira – Lapoș</b>
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 %

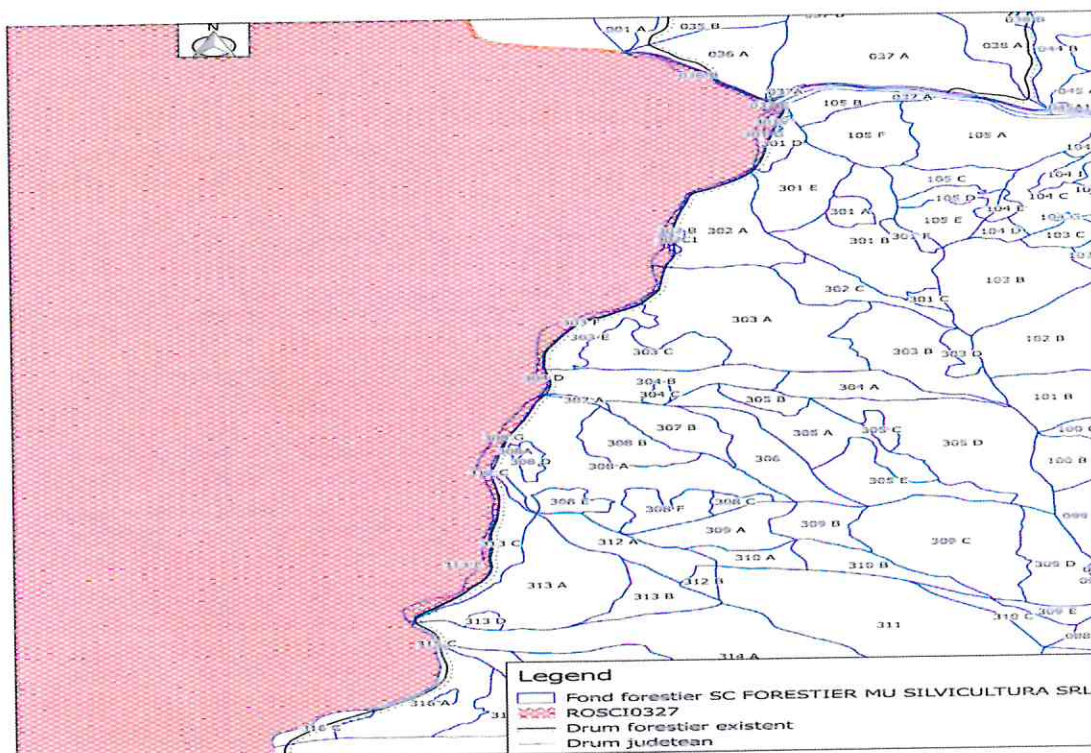


Figure 4. Suprapunerea sitului de importanță comunitară ROSCI0327Nemira-Lapoș

#### 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, vâlvurate, 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 CREASTA 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>Campanula 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
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 lacinulata</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 carnioolicum 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.

Accasta 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, 60de 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 înclinări 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 repartitia 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 doborâturi în arborete. Biocenoza sitului pe vârfurile montane înalte este reprezentată de pajiști ce aparțin asociației Festucetum-supinae, întrerupta local de pâlcuri de Cetrarieto-Vaccinietum uliginoși. 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 molidișuri 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 fâgete; 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 Doftana 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 în 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 făcuta 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**

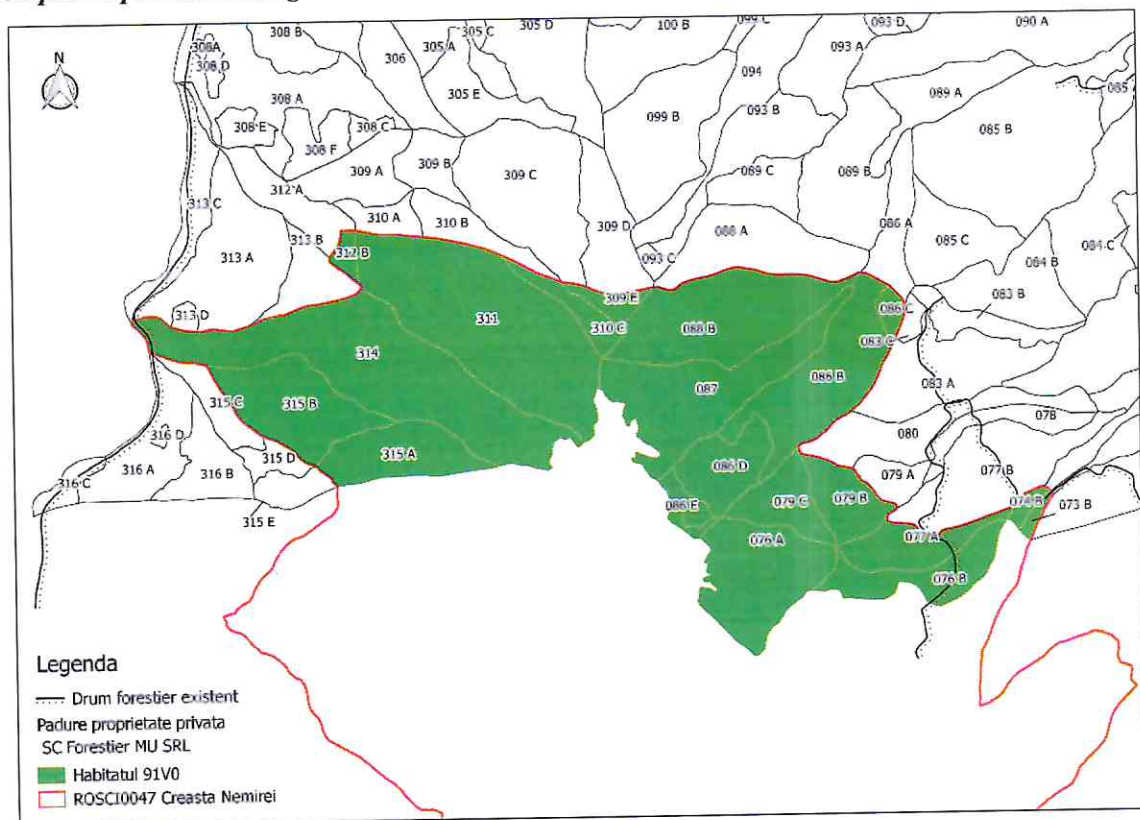
Unitatea amenajistică	Suprafața	Tipul de pădure	Habitat românesc	Habitat Natura 2000	Lucrări propuse în cadrul amenajamentului silvic
73 B	0.98	2211	R4104	91V0	-
74 B	1.27	2211	R4104	91V0	-
76 A	21.77	4111	R4109	91V0	-
76 B	10.94	2211	R4104	91V0	-
77 A	9.11	4111	R4109	91V0	-
79 C	8.79	4114	R4109	91V0	-
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 gâtului - <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.

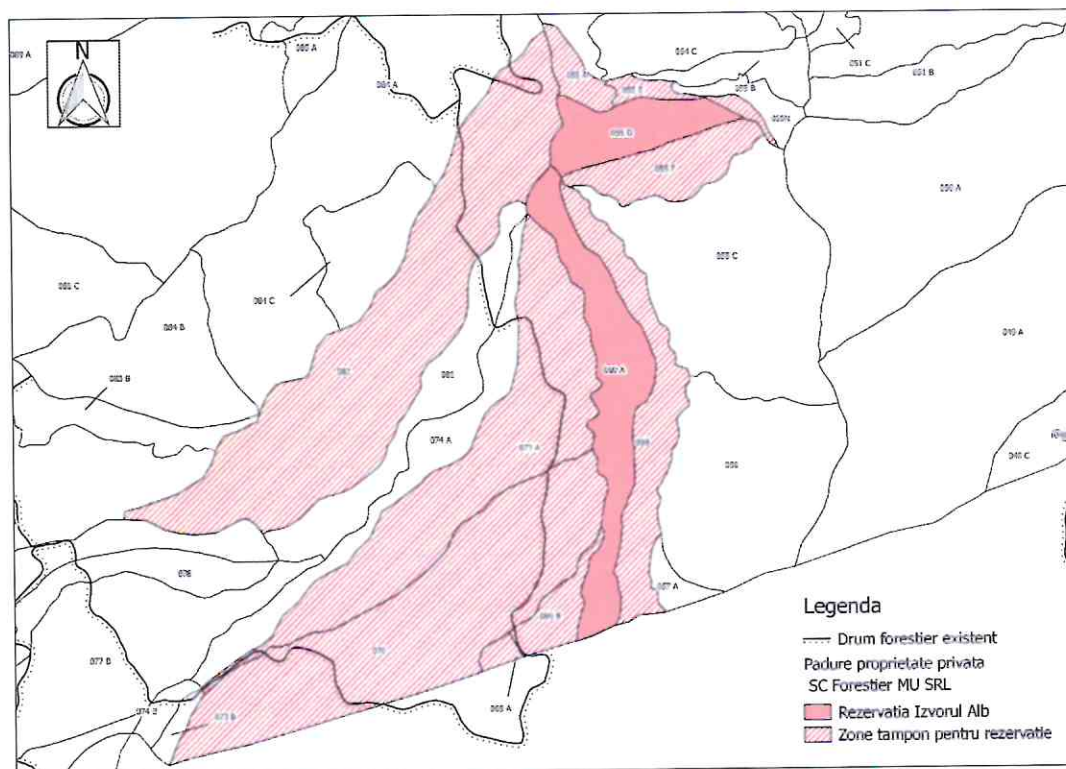


Figure 6. Suprapunerea Rezervației Naturale Izvorul Alb cu planul de amenajare

### 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> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	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 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-Lapoș și corespondenței unităților amenajistice, conform amenajamentului silvic). Aceste lucrări sunt prevăzute în Amenajament silvic UP I NEMIRA.

În 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 propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoz. tel	Compoz. act	Vol <sub>ha</sub>	Vol <sub>na</sub>	Crs <sub>ha</sub>	Lucrări executate până în 2023	Lucrări propuse până în 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	Consistentă	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 ARMIILE 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 1MO	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.	Rarități, rarități	Creasta Nemirei 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	Lucreare propusaz	Lucreare propusaz	Lucreare propusaz	Compoz_tel	Compoz_act	Vol/ha	Vol_na	Crs_ha	Lucreari executate pana in 2023	Lucreari propuse ramase de executat pana in 2029	SUPRAPUNERE CU ARILE PROTEJATE
1	86 D	10.4	0.8	120				9FA1 MO	9FA1MO	401	4170	3			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creastia Nemirei
1	86 E	2.22	0.8	110				7MO3 FA	7MO3FA	433	961	5.4			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creastia Nemirei
1	86 F	1.29	0.7	5				7MO3 FA	7MO3FA	28	36	1.5			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creastia Nemirei
1	87	26.39	0.7	150				10FA	10FA	347	9157	2.1			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creastia Nemirei
1	88 B	28.24	0.8	160				9FA1 BR	9FA1BR	467	13188	3.7			se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creastia Nemirei
1	301 G	1.01	0.7	130	P0			9MO1 AN	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			8FA2 MO	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 propus1	Lucrare propus2	Lucrare propus3	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	303 F	2.11	1	35	48	48		5MO4 BR IDT	6MO4BR	279	589	16.8		Raritari, Raritari	se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos
1	303F	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	304F	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	308F	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 ROSCI0327 Nemira Lapos
1	311	49.64	0.8	130				7FA2 MO 1BR	7FA2MO1BR	539	26756	3.7			se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos
1	312 B	1.73	0.8	130				4BR3 MO 3FA	4BR3MO3FA	686	1187	5.3			se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos
1	312 C	0.03	0.7	160	P0			7MO3 BR	7MO3BR	661	20	3.4		T. Igiena	se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos
1	313 E	2.73	0.9	35	48			6MO3 BR 1AN	7MO2BR1AN	312	852	17.9		Raritari	se suprapune cu ROSCI0327 Nemira Lapos

UA	UA	Spr	Consistenta	Varsta act	Lucre propusa1	Lucre propusa2	Lucre propusa3	Compoz_tel	Compoz_act	Vol/ha	Vol_na	Crs_ha	Lucrari executate pana in 2023	Lucrari propuse ramase de executat pana in 2029	SUPRAPUNERE CU ARILE 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	47	47		5FA3 BR 2MO	6FA2BR1SAC1MO	60	327	6		Curatiri, Curatiri	se suprapune cu ROSAC/ROSCI0047 Creasta Nemirei

**PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI 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.	<b>ROSCI0047 CREASTA NEMIREI/ Rezervația Naturală IV.8 Nemira</b>	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 cercetării 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.	<b>ROSCI0327 Nemira-Lapoș</b>	-	-	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.	<b>Rezervația Naturală Izvorul Alb</b>	-	-	-	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 adverși 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 principiul 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 utilizate 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 si UP II Lapos**

- 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 laboratorilor de studii pentru protecția mediului conform**  
**ORD.1134/2020. [www.regexp](http://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](mailto:mediuresearch@yahoo.com) , [deliagusa@yahoo.com](mailto: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](mailto:mediuresearch@yahoo.com) , [deliagusa@yahoo.com](mailto:deliagusa@yahoo.com)

TABELE EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA OBIECTIVELOR SPECIFICE DE CONSERVARE ROSAGROSCID047 CREAȘTA NEMIREI

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip protecție (doar pentru pășuni)	Locația sitului de proiect (în metri)	Amplasament (doar pentru pășuni)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă determinată în termen de 2 ani	Possibilități de afectare de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impactului (cum.)	Impactul proiectului (fără măsură)	Măsurile adoptate pentru a asigura impactul rezidual neamplificative	Modificarea impactului estimat
3220	Vegetație herbaceoasă de pe malurile râurilor montane		Acest tip de habitat nu se află în zona de implementare a planului. Localitatea este la o distanță de peste 10km de zona de implementare a planului.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	Bună	Suprafața habitatului / caracteristică	ha					NU					
3230	Vegetație iermoasă cu Myrica germanica de-a lungul cursurilor montane		Acest tip de habitat nu se află în zona de implementare a planului. El nu este cuprins în situl Natura 2000 ROSC0047 Creasta Nemirei. A fost identificat în apropierea localității Lămpaș în partea de sud a zonei de implementare a planului.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	Bună	Suprafața habitatului / caracteristică	ha					NU		0%			
4030	Tufărișuri uscate europene		Acest tip de habitat nu se află în zona de implementare a planului. Tufărișurile sunt situate în apropierea satului Creasta Nemirei și se continuă în altă parte la o distanță de peste 6km față de zona de implementare a planului.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	Bună	Suprafața habitatului / caracteristică	ha					NU					
4050	Tufărișuri alpine și boreale		Acest tip de habitat nu se află în zona de implementare a planului. Pe Creasta Nemirei ocupă suprafețe mari în locuri cu lumină și aer curat. Localitatea este la o distanță de peste 2-3km.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	Bună	Suprafața habitatului / caracteristică	ha					NU					
4070*	Tufărișuri cu Pinus Mugo și Rhododendron myrtifolium		Acest tip de habitat nu a fost identificat în Planul de Management al Sitului ca fiind prezent.				Bună	Suprafața habitatului	ha					NU					

Sit Natura 2000	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip protecție (deci pentru pasări)	Locația față de proiect (în metri)	Arvina I (deci pentru pasări)	PM, FS, OSC	Sursa datilor științifice	PM, FS, OSC	Sursa informajilor	Obiective de conservare	Parametrii	Urmă de masa parametru	Actual (min)	Actual (max)	Valoare țintă	Poziția față de proiect	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impactului (cum)	Impactul propus (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impactul rezidual este nesemnificativ	Impact rezidual		
		6230*	Pajiști montane de Narada bogale în spații de substanțiale silicioase		Acet tip de habitat nu este aflat în zona de implementare a planului. Pe Creasta Nemirei ocupă suprafețe marșe stadi calcareose silicioase.		PM, FS, OSC	Sursa datilor științifice	PM, FS, OSC	Sursa informajilor	Obiective de conservare	Abundența speci edificatoare din abundența totală Numărul speciilor caracteristice /deficitoare Acoperire vegetație subțivă Suprafața de sol erodată /neacoperit de vegetație	% /25 m² Număr speci /25 m² %/ ha			Col puțn 35 Col puțn 8 Mai puțn de 5 Mai puțn de 5	NU NU NU NU					condițiile abiotice caracteristice acestui habitat nu sunt în zona de implementare a planului. Habitatul nu se afla în zona de implementare a planului. Suprafața habitatului nu este modificată. Nu se vor modifica valorile parametrilor propuși pentru evaluarea stării de conservare			
		6430	Comunății de iunco cu iepuri înalte îngrădite de la nivelul câmpilor, până la col montan și alpin		habitat caracteristic cursurilor de apă. Locația față de proiect peste 3 km r. Uz spre labara.		PM, FS, OSC	Sursa datilor științifice	PM, FS, OSC	Sursa informajilor	Obiective de conservare	Abundența speci edificatoare din abundența totală Suprafața habitatului Abundența speci edificatoare din abundența totală	% /25 m² ha %/ 25 m²			Col puțn 35 Terasa determinat în termen de 2 ani Col puțn 35	NU NU NU					condițiile abiotice caracteristice acestui habitat nu sunt în zona de implementare a planului. Habitatul nu se afla în zona de implementare a planului. Suprafața habitatului nu este modificată. Nu se vor modifica valorile parametrilor propuși pentru evaluarea stării de conservare			
		6520	Fâneațe montane		habitat nu este prezent în zona de implementare a planului. Locația față de plan aprox. 2km.		PM, FS, OSC	Sursa datilor științifice	PM, FS, OSC	Sursa informajilor	Obiective de conservare	Abundența speci edificatoare și caracteristica din abundența totală Suprafața de sol erodată /neacoperit de vegetație Abundența speciilor ruderale /nicșoale	% /25 m² %/ 25 m² %/ ha			Col puțn 35 Mai puțn de 5 Mai puțn de 5	NU NU NU					Lucrările propuse prin plan abt. în UP I Nemre cat și în UP II Lapos nu înheșează suprafețele din pajiști unde se punoa fi prezent acest tip de habitat.			
		---	Măștiți lurbacose de șanțuri și turbării		habitat nu este prezent în zona de		OSC	Sursa datilor științifice	OSC	Sursa informajilor	Obiective de conservare	Abundența speci edificatoare / caracteristica Numărul speciilor caracteristice /deficitoare	% /25 m² Număr speci /25 m²			Col puțn 70 Col puțn 8	NU NU					Lucrările propuse prin plan abt. în UP I Nemre cat și în UP II Lapos nu			

Cod Natura 2000	Compartiment Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezervare (doar pentru pășuni)	Locația față de proiect (în mare)	Amplasament (doar pentru pășuni)	Sursa datelor științifice	Sursa informațiilor	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Possibilitate afectare proiect	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Măsură impactului estimat	Măsură adoptată pentru a asigura impacturi rezonabile nesemnificative	Impactul rezidual
9140		9140	Păduri deciduie de Picea abies d'n regiunea abasă d'n Nemira		Acest tip de habitat nu se află în u.a. incluse în U.P.   Nemira. Nu sunt prevăzute lucrări în acest habitat. Nu sunt prevăzute lucrări în U.P.   Lagova care să se suprapună cu ROSC/0027		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea și îmbunătățirea biodiversității	Abundența speciilor arboree (specii caracteristice)	% /ha				NU						
9140		9140	Păduri de fag de tip Luzule-Fagatum		Acest tip de habitat nu se află în u.a. incluse în U.P.   Nemira. Nu sunt prevăzute lucrări în acest habitat. Nu sunt prevăzute lucrări în U.P.   Lagova care să se suprapună cu ROSC/0027		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea și îmbunătățirea biodiversității	Abundența speciilor arboree (specii caracteristice)	% /ha				NU						
9140		9140	Păduri de fag de tip Luzule-Fagatum		Acest tip de habitat nu se află în u.a. incluse în U.P.   Nemira. Nu sunt prevăzute lucrări în acest habitat. Nu sunt prevăzute lucrări în U.P.   Lagova care să se suprapună cu ROSC/0027		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea și îmbunătățirea biodiversității	Abundența speciilor arboree (specii caracteristice)	% /ha				NU						
9140		9140	Păduri deciduie de Picea abies d'n regiunea abasă d'n Nemira		Acest tip de habitat nu se află în u.a. incluse în U.P.   Nemira. Nu sunt prevăzute lucrări în acest habitat. Nu sunt prevăzute lucrări în U.P.   Lagova care să se suprapună cu ROSC/0027		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea și îmbunătățirea biodiversității	Abundența speciilor arboree (specii caracteristice)	% /ha				NU						
9140		9140	Păduri deciduie de Picea abies d'n regiunea abasă d'n Nemira		Acest tip de habitat nu se află în u.a. incluse în U.P.   Nemira. Nu sunt prevăzute lucrări în acest habitat. Nu sunt prevăzute lucrări în U.P.   Lagova care să se suprapună cu ROSC/0027		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea și îmbunătățirea biodiversității	Abundența speciilor arboree (specii caracteristice)	% /ha				NU						
9140		9140	Păduri deciduie de Picea abies d'n regiunea abasă d'n Nemira		Acest tip de habitat nu se află în u.a. incluse în U.P.   Nemira. Nu sunt prevăzute lucrări în acest habitat. Nu sunt prevăzute lucrări în U.P.   Lagova care să se suprapună cu ROSC/0027		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea și îmbunătățirea biodiversității	Abundența speciilor arboree (specii caracteristice)	% /ha				NU						
9140		9140	Păduri deciduie de Picea abies d'n regiunea abasă d'n Nemira		Acest tip de habitat nu se află în u.a. incluse în U.P.   Nemira. Nu sunt prevăzute lucrări în acest habitat. Nu sunt prevăzute lucrări în U.P.   Lagova care să se suprapună cu ROSC/0027		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea și îmbunătățirea biodiversității	Abundența speciilor arboree (specii caracteristice)	% /ha				NU						
9140		9140	Păduri deciduie de Picea abies d'n regiunea abasă d'n Nemira		Acest tip de habitat nu se află în u.a. incluse în U.P.   Nemira. Nu sunt prevăzute lucrări în acest habitat. Nu sunt prevăzute lucrări în U.P.   Lagova care să se suprapună cu ROSC/0027		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea și îmbunătățirea biodiversității	Abundența speciilor arboree (specii caracteristice)	% /ha				NU						
9140		9140	Păduri deciduie de Picea abies d'n regiunea abasă d'n Nemira		Acest tip de habitat nu se află în u.a. incluse în U.P.   Nemira. Nu sunt prevăzute lucrări în acest habitat. Nu sunt prevăzute lucrări în U.P.   Lagova care să se suprapună cu ROSC/0027		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea și îmbunătățirea biodiversității	Abundența speciilor arboree (specii caracteristice)	% /ha				NU						
9140		9140	Păduri deciduie de Picea abies d'n regiunea abasă d'n Nemira		Acest tip de habitat nu se află în u.a. incluse în U.P.   Nemira. Nu sunt prevăzute lucrări în acest habitat. Nu sunt prevăzute lucrări în U.P.   Lagova care să se suprapună cu ROSC/0027		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	menținerea și îmbunătățirea biodiversității	Abundența speciilor arboree (specii caracteristice)	% /ha				NU						

Cod Natura 2000	Componente Natura 2000	Denumirea științifică	Tip protecție	Locația față de proiect (în metri)	Parametri	Unitate de măsură parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (c.u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Măsurarea impactului estimat	Măsură adoptată pentru a asigura impactul reziduală nesemnificativă	
4070*	Compartimentul sarmale (Clippel)	montana (Vaccinio-Piceetia)	Arșișă (deci pentru pășuni)	Nu sunt prezente în habitatele care se suprapun cu acest sit	Abundența ecociurii necrozătoare aspect în alina areolată, sau speci indicatoare de perturbări Volum lemn mort la sol sau pe pârâ Nr. arbori /ha Clasă de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani Mărima populației Suprafața distribuției speciei Suprafața de sol erodat /neacoperit de vegetație Bazația specifică a habitatului cu care specia este asociată Cantitatea de acoperire cu lădiță de pășune în suprafața a speciei Abundența speciilor invazive/uzinale/nitrofile în habitatul speciei Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de samantă	% /ha m <sup>3</sup> /ha Nr. arbori /ha clasa de biodiversitate ha % 25 m <sup>2</sup> Număr specii /25 m <sup>2</sup> %			nu	nu	nu	nu	nu	nu	nu	
1902	Cypridium caerulea (Papucul Măci Domului)		Arșișă (deci pentru pășuni)	Specia nu a fost observată în perimetrul analizei. Nu se cunosc poziția actuală speciei, nu a fost cartată.	Mărima populației Abundența populației	Număr indivizi /ha Număr indivizi /ha			da	da	da	da	da	da	da	da
4037	Iris sphylla esp. Hungarica (Știrneol)		Arșișă (deci pentru pășuni)	Specia nu a fost observată în perimetrul analizei. Nu se cunosc poziția actuală speciei, nu a fost cartată.	Mărima populației Abundența populației	Număr indivizi /ha Număr indivizi /ha			da	da	da	da	da	da	da	da
4118	Tozza carpatica (Ierba gîlțai)		Arșișă (deci pentru pășuni)	Specia nu a fost observată în perimetrul analizei. Nu se cunosc poziția actuală speciei, nu a fost cartată.	Mărima populației Abundența populației	Număr indivizi /ha Număr indivizi /ha			da	da	da	da	da	da	da	da
2001	Trifolium montanum (Trifoi carpat)		Arșișă (deci pentru pășuni)	Specia a fost identificată în număr de 6 exemplare într-o pășune de pășune rezultată în urma precipitațiilor. Coordonatele geografice a babei respective sunt: x: 538599; 100935 y: 534478; 042778	Mărima populației Abundența populației Distribuția speciei Densitatea habitatului de reproducere Accesibilitate % Intr-o rază de 500 m față de habitatul de reproducere Număr indivizi Număr puncte de distribuție cu prezența confirmată a speciei	Suprafața habitatului de reproducere Suprafața habitatului de reproducere Număr indivizi /ha Număr indivizi /ha NR Habitatul de reproducere Accesibilitate %			da	da	da	da	da	da	da	da

TABELE EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA OBIECTIVELOR SPECIFICE DE CONSERVARE ROSAC/ROSCID047 CREAȘTA NEMREI

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip Prezență (doar pentru păsări)	Locație față de proiect (în mare)	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (min)	Actual (max)	Valoare țintă	Possibilitate afectare proiect	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Măsură impactului estimat	Măsură adoptată pentru a asigura impactul în zona de conservare	Impact rezidual
1300			Rhinolophus hipposideros (Lilac mic cu potcoavă)			Suprafața habitatelor de hibernare folosite de specie	ha			Cel puțin 3501	nu	Lucrare sâmbuc nu afectează direct mărimea populației					
						Voluți lemni moarte	m <sup>3</sup> /ha			Cel puțin 20	nu	Lucrare sâmbuc nu afectează densitatea populației					
1300			Rhinolophus hipposideros (Lilac mic cu potcoavă)			Adăposturi de vânt /imperchere /hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi			Cel puțin 1	da	salabrare habitat	suprafața totală la nivelul UP I Nemrea - 8.38ha - 0.09%	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil			
						Număr total de exemplare din adăposturile de vânt /imperchere /hibernare	Număr indivizi			Trebue definită în termen de 2 ani	da	perurbarea activităților specifice	suprafața totală la nivelul UP I Nemrea - 9.38ha - 0.09%	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil			
1352*			Canis lupus (Lup)			Mărimea populației	Număr indivizi / Număr haib			Termină definită în termen de 2 ani	da	Lucrare sâmbuc pot genera o perturbare a activității populației de pradă .	nu poate fi cuantificat	semnificativ v de intensitate redusă pe termen scurt			
						Tendința măririi populației	Tendința unităților de reproducere			Stabilă sau în creștere	da	Lucrare sâmbuc pot genera o perturbare a activității populației de pradă .	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ altv			
1352*			Canis lupus (Lup)			Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 3501	da	Lucrare sâmbuc pot genera o perturbare a activității populației de pradă .	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ altv			
						Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km <sup>2</sup>			Termină definită în termen de 2 ani	da	Lucrare sâmbuc pot genera o perturbare a activității populației de pradă .	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ altv			
1352*			Canis lupus (Lup)			Proportia și suprafața pădurilor batrane (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală /rap de pădure Ha			Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	La nivelul sitului nu se cunoaște aceasta proporție, Suprafața ce face obiectul amenajamentului scoperă o suprafață de 248.05 ha și interiorul fondului forestier, ceea ce reprezintă 0.34% din suprafața sitului					
						Proportia și suprafața habitatelor cu arbori înetri și pajști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha			Trebue definită în termen de 2 ani	nu	La nivelul sitului nu se cunoaște aceasta proporție.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ altv			
1352*			Canis lupus (Lup)			Suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborească înaltă	ha			Trebue definită în termen de 2 ani	nu	Lucrare sâmbuc în amenajamentul silvic nu afectează zone cu pajști moarte.					
						Mărimea populației	Număr indivizi			Trebue definită în termen de 2 ani	da	Lucrare sâmbuc pot genera o perturbare a activității populației de pradă .	nu poate fi cuantificat	semnificativ v de intensitate redusă pe termen scurt și reversibil			



Cod Natura 2000	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea ştiinţifică	Tip prezervare (deci pentru păduri)	Locaţia faţă de proiect (în metri)	Amplas (deci pentru păduri)	Sursa datelor spaţiale	Sursa informaţiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (metri)	Actual (metri)	Valoare ţintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicaţie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (Unit)	Impactul poborului (faţa risicului)	Măsura impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezultatelor nesemnificative
1381			Lynx lynx (F&S)		Conform FISELOR DE EVIDENTA OS LIGNUMI pe zona amenajamentelor silvice din grupul sunt 1 exemplare adulte	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	buată (B)	măsurarea numărului de conservare	Suprafaţa habitatului	ha			Cel puţin 3591	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activităţii populaţiei de pradă.	nu poate fi cuantificat	semnificativ v de intensitate redusă pe termen scurt şi reversibil	Măsurarea impactului estimat	
											Număr indivizi / km <sup>2</sup>	ha				da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activităţii populaţiei de pradă.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ alt		
											Procent din suprafaţa habitatului /Trup de pădure	ha				nu	La nivelului nu se cunoaste scara de proporție. Suprafaţa de amenajamentului scoperă o succedată de 249.85 ha subiectului. La nivelul silvii nu se cunoaste scasa de proporție.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ alt		
											Procent din suprafaţa habitatului /Trup de pădure	ha				nu	Lucrările silvice în amenajamentul silvic nu afectează zone cu populație montană.	nu poate fi cuantificat	semnificativ v de intensitate redusă pe termen scurt şi reversibil		
											Număr indivizi	ha	9	9	Cel puţin 9	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activităţii populaţiei de pradă.	nu poate fi cuantificat	semnificativ v de intensitate redusă pe termen scurt şi reversibil		
											Tendinţa mării populaţiei (scara de reproducere)	pu				da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activităţii populaţiei de pradă.	nu poate fi cuantificat	semnificativ v de intensitate redusă pe termen scurt şi reversibil		
											Suprafaţa habitatului	ha			Cel puţin 3591	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activităţii populaţiei de pradă.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ alt		
											Număr indivizi / km <sup>2</sup>	ha				da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activităţii populaţiei de pradă.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ alt		
											Procent din suprafaţa habitatului /Trup de pădure	ha				nu	La nivelului nu se cunoaste scara de proporție. Suprafaţa de amenajamentului scoperă o succedată de 249.85 ha subiectului. La nivelul silvii nu se cunoaste scasa de proporție.	nu poate fi cuantificat	semnificativ v de intensitate redusă pe termen scurt şi reversibil		
											Procent din suprafaţa habitatului cu arbori tineri şi puşii cu arbori tineri în fondul forestier	ha				nu	Lucrările silvice în amenajamentul silvic nu afectează zone cu populație montană.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ alt		
											Suprafaţa habitatului de calişii bogate în speci cu vegetaţia arborească densă	ha				nu	Lucrările silvice în amenajamentul silvic nu afectează zone cu populație montană.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ alt		
1354*			Ursus arctos (Ur)		Conform FISELOR DE EVIDENTA OS LIGNUMI pe zona amenajamentelor administrative de OS Lignum sunt 10 exemplare	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necontabil	măsurarea numărului de conservare	Suprafaţa habitatului	ha			Cel puţin 3591	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activităţii populaţiei de pradă.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ alt		
											Număr indivizi / km <sup>2</sup>	ha				da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activităţii populaţiei de pradă.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ alt		
											Procent din suprafaţa habitatului /Trup de pădure	ha				nu	La nivelului nu se cunoaste scara de proporție. Suprafaţa de amenajamentului scoperă o succedată de 249.85 ha subiectului. La nivelul silvii nu se cunoaste scasa de proporție.	nu poate fi cuantificat	semnificativ v de intensitate redusă pe termen scurt şi reversibil		
											Procent din suprafaţa habitatului cu arbori tineri şi puşii cu arbori tineri în fondul forestier	ha				nu	Lucrările silvice în amenajamentul silvic nu afectează zone cu populație montană.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ alt		
											Suprafaţa habitatului de calişii bogate în speci cu vegetaţia arborească densă	ha				nu	Lucrările silvice în amenajamentul silvic nu afectează zone cu populație montană.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ alt		

TABELA EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA OBIECTIVELOR SPECIFICE DE CONSERVARE ROSCI0327 NEMIRA LAPOS

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip protecție (doar pentru stăți)	Localia față de proiect (în metri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Possibilități de atenuare a impactului proiectului	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea Impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurii)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative
ROSCI0327 Nemira - Lăpoș	Păduri de fag de tip Luciflo-Fagetum		Acest tip de habitat nu se află în u.a. incluse în U.P. Nemira. Nu sunt prevăzute lucrări în acest habitat. Lucrări în U.P. II Lăpoș care să se suprapună cu ROSCI0327.	F.S. O.S.C.	F.S. O.S.C.	favorabilă	menținerea stării de conservare	suprafața habitat	ha			2505ha	NU	Acest tip de habitat nu se află în zonele care se suprapun cu aria protejată. Nu vor fi afectate suprafața habitatului, speciile de interes și potențialul acestuia. Nu sunt prevăzute lucrări în acest habitat. Cel puțin parametrii care mențin starea de conservare a acestui habitat.				
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus Glabrous și Fraxinus excelsior (alino-păduri, Alnion incana, Salicion albae)		Habitatul este localizat de-a lungul râului UZ. Amenajamentul silvic se află parțial paralel cu râul Blărzușul (afluent al r. Uz).	F.S. O.S.C.	F.S. O.S.C.	favorabilă	menținerea stării de conservare	specii de arbori caracteristice (invazive și potențial necorespunzătoare /specii în abundență) ecopurii necorespunzătoare /specii în volum term mort la sol sau pe picior	procent acoperire/500 mp			cel puțin 70%	NU	% de suprafață raportat la nivelul sitului = 0 %				
91V0	Păduri din care de fag Symphyto-Fagion		Se află localizat în unitățile amenajate: 301G, 301F, 301V, 302B, 302C2, 302F, 303F, 303F, 304D, 304D, 306G, 306F, 312C, 312E, 313F. În perioada 2015-2023 mările s-au efectuat lucrări de curățenie (impurități, deșeurile de vânt, turburi). În perioada următoare până la aprobarea amenajamentului sunt prevăzute lucrări de igienă, răriuri și curățiri.	F.S. O.S.C.	F.S. O.S.C.	favorabilă	menținerea stării de conservare	specii de arbori caracteristice (invazive și potențial necorespunzătoare /specii în volum term mort la sol sau pe picior)	procent acoperire/500 mp			cel puțin 70%	da	Fără modificări negative. Lucrările prevăzute prin amenajamentul sunt FAVORITURI TAIERI (IGIENA, tratamentul promovază regenerarea naturală, astfel încât la lichidarea arborului matur, suprafața este suficient regenerată	Suprafața habitatului la nivelul sitului = 2604 ha. Unitățile amenajate incluse în situl Natura 2000 ROSCI0327 Nemira-Lăpoș, au primit suprafața de protecție 1,5 km <sup>2</sup> . Pădurile au fost înscrise în categoria funcțională 1.5 a.c.d.e (T.V), acestea totalizând 9,38 ha. % de suprafață raportat la nivelul sitului = 0,36 %	negativ nesemnificativ	Nici una din lucrările prevăzute nu are ca rezultat diminuarea per ansamblu a suprafeței habitatelor în cadrul ciclului de producție. Prin împătâniri crește suprafața ocupată de habitat. Formula de împătânire asigură obținerea compoziției vii	
9410	Păduri acidofile de Ficus abies din regiunea montană (		Acest tip de habitat nu se află în u.a. incluse în U.P. I Nemira. Nu sunt prevăzute lucrări în acest habitat.	F.S. O.S.C.	F.S. O.S.C.	favorabilă	menținerea stării de conservare	compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	număr specii/500mp			cel puțin 3	nu	Pin regimera desirăm să crează condiții favorabile de dezvoltare a speciilor ierboase valoroase				
								abundența speciilor albiștone (invazive și potențial necorespunzătoare /specii în volum term mort la sol sau pe picior)	% acoperire/ha			mai puțin de 1	da	Prin lucrările de igienă și răriuri, împătâniri, completări se crează condiții de instalare și a speciilor albiștone	% de suprafață raportat la nivelul sitului = 0,36 %	pozitiv semnificativ	probabilitatea apariției speciilor albiștone	
								abundența ecopurii necorespunzătoare /specii în volum term mort la sol sau pe picior)	% acoperire/ha			mai puțin de 10	nu	nu au fost identificate specii necorespunzătoare. Lucrările de igienă, răriuri și curățiri au ca și scop îndepărtarea ecopurii necorespunzătoare				
								volum term mort la sol sau pe picior)	mc/ha			cel puțin 20	da	alterare habitat pe perioada lucrărilor silvice	25 mc/ha dispersat în întreaga suprafață a U.P. I Nemira	pozitiv nesemnificativ	Tratamentul promovează regenerarea naturală prin corelarea cu anii de fructificație astfel încât se asigura acoperirea solului cu seminții sau arbori bătrâni	
								arbori de biodiverseitate, clasă de vârstă peste 80 ani	n număr albori/ha			cel puțin 5	nu	fără modificări				
								suprafața habitat	ha			2505ha	nu	Suprafața afectată de lucrări silvice = 0				
								specii de arbori caracteristice	ha			cel puțin 70%	nu	% de suprafață raportat la nivelul sitului = 0 %				



TABEL EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA OBIECTIVELOR SPECIFICE DE CONSERVARE ROSCI0327 NEMIRA LAPOS

SR Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natur a 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru măriți)	Localia față de proiect (în metri)	Amplas (doar pentru măriți)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat (u.m.)	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsur)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura reziduare nesemnificative
									menținere		distribuția speciei în sit	nr.cvitate de 1kmp în care este prezentă specia			trebuie definită în 2 ani	da	Probabilitatea de Alterare habitat	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	mai numeroase și ca atare condițiile sunt mult mai favorabile acestor specii. Punctual în zona lucrărilor vor apărea : Alterarea habitatelor.	
									menținere		densitatea habitatului de reproducere	nr.ind / habitat de reproducere			trebuie definită în 2 ani	da	Probabilitatea de Alterare habitat	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Perturbarea activității speciilor (PAS) în perioada desfășurării lucrărilor silvice datorită prezenței dispozitivului de protecție în zona lucrărilor silvice de amenajare a pădurii.	
									menținere		acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe suprafețe o rază de 0.5km	% din acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe suprafețe o rază de 0.5km			cel puțin 4	da	Probabilitatea de Alterare habitat	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Lucrările sunt derivate dintr-o perioadă de timp punctuale și se desfășoară pe parcursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului.	
2001			Triturus montandoni		Specia a fost identificată în număr de 8 exemplare într-o baltă de precipitații. Coordonatele geografice a bălții respective sunt : X: 54478.042776 Y: 54478.042776		FS OSC	FS OSC	favorabilă	menținere stări de conservare	suprafața habitatului	nr.indiv clasea de marime a populației			trebuie definită în 2 ani	da	Probabilitatea de Alterare habitat	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Populațiile acestor specii dispun în nivelul actual ROSCI0327 Nemira-Lapos de suprafețe bine reprezentate , mai ales datorită regimului hidrologic în mediul înconjurător și este asigurată în perioadele cu precipitații normale, habitatele caracteristice ( bălți, ochiuri de apă) sunt mult mai numeroase și ca atare condițiile sunt mult mai favorabile acestor specii. Punctual în zona lucrărilor propuse vor apărea : Alterarea habitatelor.	
1193			Bombina variegata		Specia a fost identificată într-un punct de marea o baltă de reproducere cu o suprafață de 30mp. În aceasta s-au numărat 5 indivizi aparținând acestei specii. Coordonatele geografice a bălții respective sunt : X: 596599.100935 Y: 534478.042776		FS OSC	FS OSC	favorabilă	menținere stări de conservare	densitatea populației	nr.indiv / habitat de reproducere			trebuie definită în 2 ani	da	Probabilitatea de Alterare habitat	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Populațiile acestor specii dispun în nivelul actual ROSCI0327 Nemira-Lapos de suprafețe bine reprezentate , mai ales datorită regimului hidrologic , râul Uz, râul Barzaluș, astfel că starea de conservare pe termen lung la nivelul întregului sit este asigurată. În perioadele cu precipitații normale, habitatele caracteristice ( bălți, ochiuri de apă) sunt mult mai numeroase și ca atare condițiile sunt mult mai favorabile acestor specii. Punctual în zona lucrărilor propuse vor apărea : Alterarea habitatelor.	
1308	manifere		Babastella babastella		Nu au fost observate adăposturi caracteristice ciadrii, sau peșteri . Inregistrările cu ajutorul sonometrelor au semnalat prezența acestei specii în		FS OSC	FS OSC	bună	menținere stări de conservare	densitatea habitatului de reproducere	nr.ind / habitat de reproducere			cel puțin 4	da	Probabilitatea de Alterare habitat	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Perturbarea activității speciilor (PAS) în perioada desfășurării lucrărilor silvice datorită prezenței dispozitivului de protecție în zona lucrărilor silvice de amenajare a pădurii.	
1324			Myotis myotis		Nu au fost observate adăposturi caracteristice ciadrii, sau peșteri . Inregistrările cu ajutorul sonometrelor au semnalat prezența acestei specii în		FS OSC	FS OSC	bună	menținere stări de conservare	suprafața habitatului de reproducere	nr.ind			trebuie definit în 2 ani	nu	Probabilitatea de Alterare habitat	nu poate fi cunoscute	nesemnificativ pe termen scurt și reversibil.	Activitatea acestora este cunoscută, perioada în care activitatea exploantărilor forestiere este întreruptă.	

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de protecție (în metri)	Amplasament	Sursa de informare	Obiective de conservare	Parametru	Valoare limită	Poșibilități de afectare de protecție	Impactul activităților specifice	Impactul potențial (față de măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative
1303	Rhinoceros hipocentrus	Nu au fost observate adăposturi caracteristice ciadrii, sau peșteri, în apropierea sau cu ajutorul senzorizării în prezenta acestor specii.	nr. locații cu prezenta speciei	FS O SC	menținerea stării de conservare bună	nr. locații cu prezenta speciei	cel puțin 1	nu	pe suprafața UP Tigica nu sunt astfel de adăposturi.	nesemnificativ pe termen scurt și reversabil.	Impactul se va manifesta prin perturbarea activității speciilor (PAS) în scurta perioadă de desfășurare a lucrărilor silvice datorită suprafața totală în nivelul UP Tigica afectată de lucrări este de 537,5 ha	
1355	Lura lura	Urme ale vidrăi au fost identificate pe malul râului Barzaia. Coordonatele geografice sunt: Lat: 46°15'30.00"N Long: 26°15'25.40"E. Locația față de lucrările prevăzute prin plan este de 1,5 km	nr. ind. km	FS O SC	menținerea stării de conservare bună	nr. ind. km	trebuie definit în 3 ani	nu	mărima populației nu va fi afectată nefiind afectate habitatele caracteristice. nu sunt afectate lungimea cursurilor de apă UZ, BASTA Barzaia	nesemnificativ pe termen scurt și reversabil	Activitatea acestora este creșterea și în care activitatea exploațiilor forestiere este intrinsecă.	
1352	Canis lupus	Urme ale acestor specii au fost identificate în apropierea amenajamentului. Prezența acestuia este confirmată și prin rapoartele de evaluare carniwere mari ale Ocolului Silvic Lignum	nr. ind. nr. haite	FS O SC	menținerea stării de conservare bună	nr. ind. nr. haite	cel puțin 100	da	perțurbară activităților speciilor	nesemnificativ pe termen scurt și reversabil	Zona nu cuprinde elemente caracteristice și specifice pentru adăpost pentru speciile de chiroptere, astfel ca potențialul impact asupra altor habitate este nesemnificativ.	
			nr. ind. %	FS O SC	menținerea stării de conservare bună	nr. ind. %	cel puțin 90%	nu	nu este afectat acest parametru	nesemnificativ pe termen scurt și reversabil	Lucrările sunt de scurta durata ca timp, punctuale și se desfășoară pe parcursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului.	
			calitativ stare ecologică	FS O SC	menținerea stării de conservare bună	calitativ stare ecologică	foarte bună A	nu	lucrarile silvice nu au legătura și nu generează modificari ale calitatii corpurilor de apă	semnificativ de intensitate redusă pe termen scurt și reversabil.	Impactul prognozat este în manifestarea prin perturbarea activității speciilor (PAS) și alterarea habitatului caracteristic de hrănire și deplasare datorită prezenței umane a utilajelor și zgornbului acestora care vor determina ca aceste specii să se deplaseze în zone de scurta durată și să fie afectate de activitatea acestor specii.	
			ha	FS O SC	menținerea stării de conservare bună	ha	cel puțin 9800 ha	da	lucrarile silvice pot genera o perturbare a activității populației de pradă.	negativ nesemnificativ	apreciază ca respectivul disconfort nu îl afectează zona de siguranță).	
			ind/kmp	FS O SC	menținerea stării de conservare bună	ind/kmp	trebuie definit în 2 ani	da	lucrarile silvice pot genera o perturbare a activității populației de pradă.	negativ nesemnificativ	Lucrările sunt de scurta durata ca timp, punctuale și se desfășoară pe parcursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului.	
				FS O SC	menținerea stării de conservare bună			da	lucrarile silvice pot genera o perturbare a activității populației de pradă.	negativ nesemnificativ	Impactul prognozat semnificativ de intensitate redusă pe termen scurt și reversabil.	
				FS O SC	menținerea stării de conservare bună			da	lucrarile silvice pot genera o perturbare a activității populației de pradă.	negativ nesemnificativ	Dacă în prezenta imense și a utilajelor, în zona lucrărilor inițiale, vor fi scurte sau de hrana pentru lup vor afecta zona.	

TABEL EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA OBIECTIVELOR SPECIFICE DE CONSERVARE BOSQ0327 NEMIRA LAPOS

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip protecție (doar pentru păsări)	Locația față de protecție (în metri)	Amplasament (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibilitatea de a fi protejat?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (față de măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1351	Lynx lynx		Spacia nu a fost identificată în timpul observărilor. Nu au fost observate urme. Raportările Ocrotului Silvic-Lignum semnalează prezența acestuia, fără a se cunoaște locația.		FS, OS, SC	FS, OS, SC	excellentă	menținerea stării de conservare	proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	% ha			cel puțin 40% trebuie definit în 1 an	nu	La nivelul sitului nu se cunoaște această proporție. Suprafețe ce fac obiectul amenajamentului acoperă o suprafață de 9.38 ha în interiorul fondului forestier, ceea ce reprezintă 0.05% din suprafața sitului	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 datorită prezenței umane a utilajelor și zgomotului acestora care vor determina ca aceste specii să se retragă în zonele mai puțin accesibile și să fie afectate de focurile de țărâni care apar în apropierea acestor specii (este distanța la care individul apreciază ca respectivul disconfort nu îi afectează zona de siguranță).		
									proportia și suprafața habitatelor de pășuni bogate în specii cu vegetație arborescentă (fenete și pășuni)	% ha			cel puțin 40% trebuie definit în 1 an	nu	Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic, nu afectează zone aceluși teren și pășunile montane.	nu poate fi cuantificat	semnificativ de intensitate redusă 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.		
									suprafața habitatelor de pășuni bogate în specii cu vegetație arborescentă (fenete și pășuni)	ha			trebuie definit într-un an	nu	Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic, nu afectează zone cu pășuni montane.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ	Datorită prezenței umane și a utilajelor, în zona lucrărilor animalele considerate sursa de hrană pentru lup vor evita zona.		
									nr. ind				trebuie definit în 2 ani	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de prada.	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 datorită prezenței umane a utilajelor și zgomotului acestora care vor determina ca aceste specii să se retragă în zonele mai puțin accesibile și să fie afectate de focurile de țărâni care apar în apropierea acestor specii (este distanța la care individul apreciază ca respectivul disconfort nu îi afectează zona de siguranță).		
									unit reproducere				stabilă și în creștere	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de prada.	nu poate fi cuantificat	semnificativ de intensitate redusă 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.		
									ha				cel puțin 9980	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de prada.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ	Datorită prezenței umane și a utilajelor, în zona lucrărilor animalele considerate sursa de hrană pentru lup vor evita zona.		
									nr. ind/kmp				trebuie definită în 2 ani	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de prada.	nu poate fi cuantificat	negativ nesemnificativ	Datorită prezenței umane și a utilajelor, în zona lucrărilor animalele considerate sursa de hrană pentru lup vor evita zona.		
									% din suprafață totală				cel puțin 40% trebuie definit în 1 an	nu	Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic, nu afectează zone aceluși teren și pășunile montane.	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 datorită prezenței umane a utilajelor și zgomotului acestora care vor determina ca aceste specii să se retragă în zonele mai puțin accesibile și să fie afectate de focurile de țărâni care apar în apropierea acestor specii (este distanța la care individul apreciază ca respectivul disconfort nu îi afectează zona de siguranță).		
									ha				trebuie definit într-un an	nu	Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic nu afectează zone aceluși teren și pășunile montane.	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 datorită prezenței umane a utilajelor și zgomotului acestora care vor determina ca aceste specii să se retragă în zonele mai puțin accesibile și să fie afectate de focurile de țărâni care apar în apropierea acestor specii (este distanța la care individul apreciază ca respectivul disconfort nu îi afectează zona de siguranță).		
									suprafața habitatelor de pășuni bogate în specii cu vegetație arborescentă (fenete și pășuni)	ha			trebuie definit în 2 ani	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de prada.	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 datorită prezenței umane a utilajelor și zgomotului acestora care vor determina ca aceste specii să se retragă în zonele mai puțin accesibile și să fie afectate de focurile de țărâni care apar în apropierea acestor specii (este distanța la care individul apreciază ca respectivul disconfort nu îi afectează zona de siguranță).		
									nr. ind/kmp				trebuie definită în 2 ani	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de prada.	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 datorită prezenței umane a utilajelor și zgomotului acestora care vor determina ca aceste specii să se retragă în zonele mai puțin accesibile și să fie afectate de focurile de țărâni care apar în apropierea acestor specii (este distanța la care individul apreciază ca respectivul disconfort nu îi afectează zona de siguranță).		
									unit reproducere				stabilă și în creștere	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de prada.	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 datorită prezenței umane a utilajelor și zgomotului acestora care vor determina ca aceste specii să se retragă în zonele mai puțin accesibile și să fie afectate de focurile de țărâni care apar în apropierea acestor specii (este distanța la care individul apreciază ca respectivul disconfort nu îi afectează zona de siguranță).		
									ha				cel puțin 9980	da	Lucrările silvice pot genera o perturbare a activității populației de prada.	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 datorită prezenței umane a utilajelor și zgomotului acestora care vor determina ca aceste specii să se retragă în zonele mai puțin accesibile și să fie afectate de focurile de țărâni care apar în apropierea acestor specii (este distanța la care individul apreciază ca respectivul disconfort nu îi afectează zona de siguranță).		
									% din suprafață totală				cel puțin 40% trebuie definit în 1 an	nu	Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic nu afectează zone aceluși teren și pășunile montane.	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 datorită prezenței umane a utilajelor și zgomotului acestora care vor determina ca aceste specii să se retragă în zonele mai puțin accesibile și să fie afectate de focurile de țărâni care apar în apropierea acestor specii (este distanța la care individul apreciază ca respectivul disconfort nu îi afectează zona de siguranță).		
									suprafața habitatelor de pășuni bogate în specii cu vegetație arborescentă (fenete și pășuni)	ha			trebuie definit într-un an	nu	Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic nu afectează zone aceluși teren și pășunile montane.	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 datorită prezenței umane a utilajelor și zgomotului acestora care vor determina ca aceste specii să se retragă în zonele mai puțin accesibile și să fie afectate de focurile de țărâni care apar în apropierea acestor specii (este distanța la care individul apreciază ca respectivul disconfort nu îi afectează zona de siguranță).		