

## MEMORIU DE PREZENTARE

*în conformitate Ordinul MMAP nr.1862/2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, pentru:*

### **„AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC OCOLULUI SILVIC VALEA CIBINULUI - SĂLIȘTE”**

**Beneficiar:**

**R.N.P. – ROMSILVA, Direcția Silvică Sibiu**

Întocmit,  
CENGHER CĂLIN BOGDAN  
evaluator de mediu

Proiectant: ing. Florin Chițu  
MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL  
DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ  
“MARIN DRĂCEA” – Stațiunea BRAȘOV



Septembrie  
2023

## Cuprins

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC .....	1
1. Informații generale .....	1
2. Coordonatele de identificare ale amenajamentului .....	11
3. Descrierea lucrărilor prevăzute prin implementarea amenajamentului .....	
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului .....	40
D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar. ....	47
E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată .....	47
E.1 Identificarea și estimarea impactului .....	47
E. 2 Identificarea incertitudinilor .....	51
E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată	51

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

### 1. Informații generale

Obiectul prezentului studiu îl reprezintă amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului român, administrat de Regia Națională a Pădurilor (R.N.P.) – „Romsilva” prin Ocolul Silvic (O.S.) Valea Cibiului - Săliște, din Direcția Silvică (D.S.) Sibiu.

Teritoriul se întinde în partea nordică a Munților Cindrelului (U.P. II și U.P. III), partea sud-estică a Podișului Secașelor (U.P. IV) și în Podișul Târnavelor, bazinul hidrografic al Râului Târnavă Mare (U.P. I).

Administrativ, pădurile sunt situate pe raza județelor Sibiu și Alba, în următoarele unități administrativ – teritoriale:

Tabel 1. Repartiția fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale

Județul	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Suprafața fondului forestier pe unități administrativ teritoriale pe U.P. (ha)				Total	
		I	II	III	IV	ha	%
Sibiu	Micăsa	1271,90				1271,90	23
	Bazna	0,14				0,14	
	Jina		1957,88			1957,88	35
	Sugaq		0,10			0,10	
	Săliște			260,72		260,72	5
	Sibiu			47,95		47,95	1
	Șura Mică			379,82		379,82	7
	Tișca			14,95		14,95	1
	Ocna Sibiului			71,95		71,95	1
	Jina			0,79		0,79	
	Rășinari			43,92		43,92	1
	Poplaca			65,91		65,91	1
	Orlat			0,91		0,91	
	Gura Râului			0,07		0,07	
	Cristian			7,64		7,64	
	Cisnădie			0,86		0,86	
	Păuca				357,35	357,35	6
	Apoldu de Jos				271,44	271,44	5
	Loamneș				246,27	246,27	4
	Ludoș				227,26	227,26	4
Miercurea Sibiului				177,93	177,93	3	
Săliște				24,37	24,37	1	
Ocna Sibiului				13,04	13,04		
Poiana Sibiului				8,62	8,62		
Tișca				0,31	0,31		
<b>Total județul Sibiu</b>		<b>1272,04</b>	<b>1957,98</b>	<b>895,49</b>	<b>1326,59</b>	<b>5452,10</b>	<b>98</b>
Alba	Valea Lungă	62,29				62,29	1
	Cetatea de Baltă	0,55				0,55	
	Doștat				62,16	62,16	1
<b>Total județul Alba</b>		<b>62,84</b>			<b>62,16</b>	<b>125,00</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL O.S. VALEA CIBIULUI-</b>		<b>1334,88</b>	<b>1957,98</b>	<b>895,49</b>	<b>1388,75</b>	<b>5577,10</b>	<b>100</b>

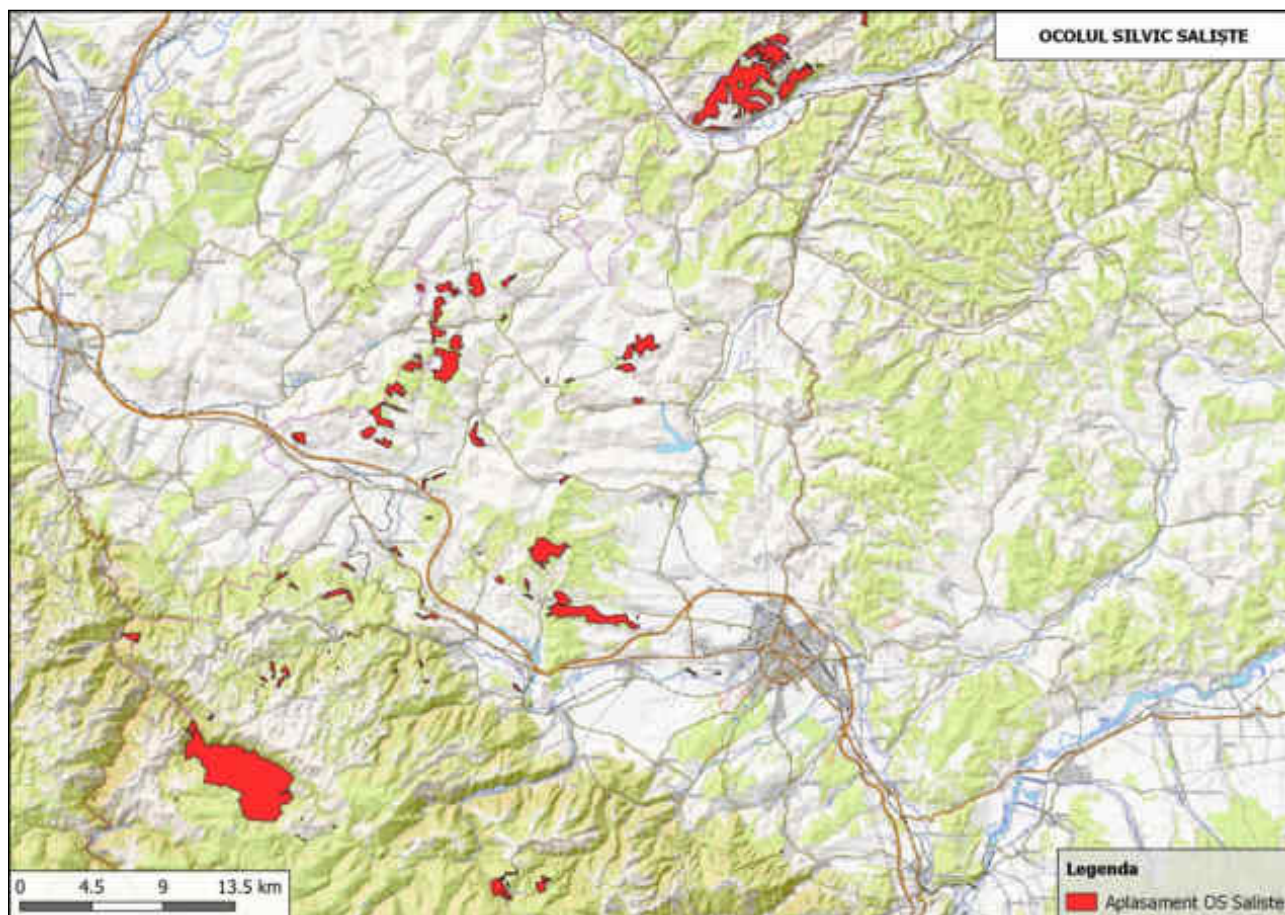


fig.1 Harta încadrării amenajamentului în teritoriu

Suprafața actuală a O.S. Valea Cibinului – Săliște este 5577,10 ha și a crescut cu 83,50 ha față de amenajarea precedentă, ca urmare rearondărilor în cadrul D.S. Sibiu, cumpărării de teren forestier, terenurilor degradate de la A.D.S. și de determinarea analitică a suprafeței la sutimi de hectar.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, care face obiectul amenajamentului, totalizează 5577,10 ha și este împărțită în 4 (patru) unități de gospodărire (protecție și producție – U.P.).

Tabel 2. Repartiția suprafețelor pe unități de gospodărire

Nr.	Denumire UP	S_ha
II	Micăsasa	1334,88
I	Dobra	1957,98
III	Săliște	895,49
IV	Sângătin	1388,75
<b>TOTAL</b>		<b>5577,1</b>

A fost elaborat câte un amenajament pentru fiecare din cele 4 unități de gospodărire și un studiu general la nivel de ocol silvic, proiectele cuprinzând următoarele capitole:

- 1. Situația teritorial - administrativă;
- 2. Organizarea teritoriului;
- 3. Gospodărirea din trecut a pădurilor;
- 4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;

- 5. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- 6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- 8. Protecția fondului forestier;
- 9. Conservarea biodiversității (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- 10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- 11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- 12. Diverse;
- 13. Planuri de recoltare și cultură;
- 14. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- 15. Prognoza dezvoltării fondului forestier;
- 16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- 17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

În plus amenajamentele au anexate hărți detaliate, la scara 1:20 000 în cazul unităților de gospodărire și la scara 1:50 000 în cazul studiul general. Pe aceste hărți sunt evidențiate și limitele ariilor naturale protejate.

Obiectivele social - economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 3. Obiectivele gospodăririi pădurilor

Nr. crt.	Obiective social - economice și ecologice	Grupe de servicii oferite
<b>I</b>	<b>DE PROTECȚIE</b>	<b>Conservarea pădurilor și asigurarea echilibrului ecologic:</b>
1	Protecția apelor	- pe versanții râurilor și pâraielor care alimentează lacuri de acumulare; - în jurul păstrăvăriilor;
2	Protecția terenurilor și solului	- pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°; - în benzile de pădure din jurul golurilor alpine; - în păduri din jurul construcțiilor hidrotehnice și industriale; - plantații forestiere de pe terenuri degradate; - în păduri situate în zona de formare a avalanșelor;
3	Protecția monumentelor de cultură arheologică	- în păduri situate în jurul monumentelor de cultură arheologică
4	Conservarea mediului de viață, a genofondului și ecofondului forestier	- în zone destinate ocrotirii unor specii rare de vânat; - în arboretele situate în zona tampon a resurselor genetice forestiere; - în arboretele din perimetrele siturilor „Natura 2000”; - în arborete cvasivirgine; - în rezervațiile de semințe (secundară).
<b>II</b>	<b>PRODUȚIE ȘI PROTECȚIE</b>	<b>Creșterea potențialului productiv al pădurilor și obținerea de masă lemnoasă sortimente obișnuite:</b>
5	Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru furnire și cherestea; - lemn pentru construcții; - lemn de foc.
<b>II</b>	<b>PRODUȚIE ȘI PROTECȚIE</b>	<b>Valorificarea superioară a altor produse ale pădurilor:</b>
6	Producția cinegetică și a produselor accesorii	- vânat; - produse accesorii.

Concomitent cu acestea se urmărește conservarea durabilă a biodiversității.

Corespunzător obiectivelor social - economice și ecologice precizate, arboretelor le-au fost atribuite următoarele funcții prioritare:

Tabel 4. Repartiția suprafețelor pe grupe subgrupe și categorii funcționale

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
<b>GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>			
<b>Subgrupa 1. Păduri cu funcții de protecție a apelor</b>			
1.1A	Păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă potabilă (T.II)	39,26	1
<b>Total subgrupa 1</b>		<b>39,26</b>	<b>1</b>
<b>Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</b>			
1.2A	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 <sup>g</sup> , iar cele situate pe terenuri cu substraturi litologice vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu înclinare mai mare de 30 <sup>g</sup> . (T.II)	897,46	16
1.2E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T.II)	54,49	1
1.2H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare (T.II)	366,01	7
1.2I	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă, (T.II).	1,33	
<b>Total subgrupa 2</b>		<b>1319,29</b>	<b>24</b>
<b>Subgrupa 3. Păduri cu funcții de protecție a factorilor industriali dăunători</b>			
1.3H	Pădurile situate în zone cu atmosfera puternic și mediu poluată (T.II)	232,94	4
1.3I	Pădurile situate în zone cu atmosfera slab poluată (T.III)	829,67	15
<b>Total subgrupa 3</b>		<b>1062,61</b>	<b>19</b>
<b>Subgrupa 4. Păduri cu funcții de recreere</b>			
1.4C	Pădurile din jurul stațiunii Păltiniș, de intensitate funcțională foarte ridicată (T.II)	2,90	
1.4D	Pădurile din jurul stațiunii Păltiniș, de intensitate funcțională medie și ridicată (T.III)	72,63	1
1.4I	Benzile de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul DN1 Sibiu – Sebes (T.IV)	26,07	1
<b>Total subgrupa 4</b>		<b>101,60</b>	<b>2</b>
<b>Subgrupa 5. Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</b>			
1.5H	Păduri constituite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservarea genofondului forestier, (TII).	65,72	1
1.5L	Păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere, (TIII).	45,29	1
1.5N	Păduri care se suprapun cu arii protejate din sit-ul „Natura 2000” (T IV)	2028,06	37
1.5S	Porțiunile de pădure cu specii rare (stejar pufos), (T II)	33,47	
<b>Total subgrupa 5</b>		<b>2172,54</b>	<b>39</b>
<b>TOTAL GRUPA I</b>		<b>4695,30</b>	<b>85</b>
<b>GRUPA a II-a – PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE</b>			
2.1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși, de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI).	777,73	14
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI).	44,38	
<b>TOTAL GRUPA a II-a</b>		<b>822,11</b>	<b>15</b>
<b>T O T A L O.S. VALEA CIBINULUI – SĂLIȘTE</b>		<b>5517,41</b>	<b>100</b>

Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

Categorია de folosință	Suprafața (ha)		
	Grupa I	Grupa a II-a	Total
A – Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	4695,3	822,11	5517,41
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	3003,53	822,11	3825,64
A11 – Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	2950,15	822,11	3772,26
A12 – Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	51,57		51,57
A13 – Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 – Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	1,81		1,81
A15 – Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 – Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 – Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	1691,77		1691,77
A21 – Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1691,77		1691,77
A22 – Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 – Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 – Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 – Terenuri degradate destinate impaduririi			
B – Terenuri afectate gospodarii silvice			58,17
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			7,84
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			14,04
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0,61
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			3,43
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			

B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			21,94
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 – Culoare pentru linii de inalta tensiune			10,31
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C – Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			1,45
D – Terenuri scoase temporar din fondul forestier			0,07
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			0,07
<b>TOTAL : A + B + C + D</b>	<b>4695,3</b>	<b>822,11</b>	<b>5577,1</b>



În tabelul de mai sus, sunt înregistrate numai funcțiile principale ale arboretelor. Arboretetele îndeplinesc funcții multiple și, pe lângă funcțiile principale, descrierea parcelară tipizată permite înregistrarea a încă două funcții secundare, în ordine descrescătoare a gradului protector.

Dintre funcțiile de protecție pe care le mai îndeplinesc pădurile amintim:

- climatică (ameliorarea climei, a unei atmosfere cu aer pur, ozonat, bogat în aerosoli și ioni negativi);
- hidrologică (protejarea surselor de apă);
- oxică (capacitatea pădurii de a produce oxigen);
- mediogenă (proprietatea pădurii de a genera mediu);
- bioforă (capacitatea pădurii de a asigura perpetuarea vieții);
- estetică;
- sanitar igienică.

În vederea diferențierii măsurilor de gospodărire și a reglementărilor prin amenajament, categoriile funcționale au fost grupate în tipuri funcționale, după cum urmează:

Tabel 5. Tipuri funcționale

S.U.P.	Denumire S.U.P.	Țelul de gospodărire	U.P.	Suprafața: (ha)
<b>A</b>	Codru regulat, sortimente obișnuite.	Protecție și producție	I	829,67
			II	1396,48
			III	761,74
			IV	835,94
			<b>Total</b>	<b>3823,83</b>
<b>K</b>	Resurse genetice forestiere și rezervații de semințe.	Protecție	II	31,78
			III	11,26
			IV	22,68
			<b>Total</b>	<b>65,72</b>
<b>M</b>	Păduri supuse regimului de conservare deosebită.	Protecție	I	495,05
			II	510,78
			III	103,69
			IV	516,53
			<b>Total</b>	<b>1626,05</b>
<b>TOTAL O.S. VALEA CIBINULUI – SĂLIȘTE</b>				<b>5515,60</b>

Tipurile de categorii funcționale în care sunt încadrate categoriile funcționale au următoarea semnificație:

- Tipul I (**T I**): -păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea integrală a naturii pentru care, prin lege, sunt interzise, recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv tăierile de îngrijire și de igienă, precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic;
- arboretele vor fi conduse în regim natural;
- Tipul II (**T II**): - păduri cu funcții speciale de protecție situate pe stațiuni cu condiții ecologice grele, sau în care nu este posibilă sau admisă recoltare de masa lemnoasă;
- arboretele vor fi conduse prin lucrări de îngrijire și lucrări special de conservare sau lucrări speciale în rezervațiile de semințe;
- Tipul III (**T III**): - păduri cu funcții de protecție pentru care sunt admise doar tratamente intensive;
- Tipul IV (**T IV**): - păduri cu funcții de protecție pentru care sunt admise pe lângă tratamente intensive și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare

Organizarea procesului de producție cu reglementarea recoltării de produse principale se face pentru arboretele incluse în: T III și T IV.

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice stabilite este necesare ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire diferențiate. În acest scop s-au constituit patru subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” Codru regulat - sortimente obișnuite;
- S.U.P. „K” Rezervații pentru producerea de semințe forestiere;
- S.U.P. „M” Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

În tabelul următor este prezentată situația acestora pe unități de producție-protecție.

- S.U.P. „A” Codru regulat - sortimente obișnuite:
  - constituită în toate unitățile de producție;
  - cuprinde arboretele din grupa I (T III și T IV);
  - se reglementează procesul de recoltare pentru produse principale;
  - sunt admise tratamente intensive sau alte tratamente cu restricții în aplicare;
- S.U.P. „K” - Rezervații pentru producerea de semințe forestiere:
  - constituită în toate unitățile de producție;
  - cuprinde arboretele din grupa I categoria funcțională 1.5.K. (T II);
  - sunt permise doar tăieri de igienă, precum și tăieri speciale de formare a coroanei și de stimulare a fructificației;
- S.U.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită:
  - constituită în toate unitățile de producție;
  - cuprinde arboretele din grupa I, T II;
  - nu se reglementează recoltarea de masă lemnoasă prin tăieri de regenerare obișnuite;
  - conducerea se face prin lucrări de îngrijire și lucrări de conservare.

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o eşalonare în general egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;
- completări în sprijinul regenerării naturale se vor executa în arboretele care vor fi parcurse cu tăieri progresive, în câteva arborete propuse pentru tăieri de conservare, dar și în arboretele tinere care nu sunt încă suficient de bine regenerate. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic ce va fi folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală; Ținând cont de dinamica regenerării naturale, se preconizează că suprafețele propuse vor fi mai mici. *Suprafața lucrărilor din planul de regenerare și îngrijire este orientativă, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul silvic să stabilească în mod concret lucrările necesare de executat, precum și suprafața acestora.*
- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (descopleșiri, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta de până la 100 - 120 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile

de mamifere sălbatice. În cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea a 7 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și chiropterele să-și poată instala cuiburile sau vizuinile. *Lucrările de îngrijire sunt obligatorii pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. Cantitățile de extras variază după starea și stadiul arboretelor în momentul executării lucrării. Dacă în perioada de aplicare a amenajamentului, se constată că unele arborete realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, acestea se vor executa, chiar dacă nu sunt menționate în planul de recoltare al amenajamentului.*

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere că obiectivele social economice și ecologice stabilite ca și condițiile naturale favorabile impun conducerea arboretelor spre structuri diversificate, relativ pluriene și pluriene, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Alegerea tratamentelor s-a făcut pe tipuri de categorii funcționale în funcție de structura verticală și productivitatea actuală a arboretelor. Au fost evitate intervențiile prin care se dezgolește solul pe suprafețe mari și care nu asigură permanența pădurii și exercitarea de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite.

\* S.U.P. „A” (T III, T IVI):

- Tăieri progresive: - pentru toate tipurile natural fundamentale, mai mult sau mai puțin degradate, cu capacitate de regenerare naturală din sămânță;

- Tăieri rase: - în molidișurri și pinete incapabile de regenerare naturală;

- Tăieri în crâng: - în salcâmete;

\* S.U.P. „E” (T I):

- Regim natural;

\* S.U.P. „M” (T II):

- Tăieri de conservare;

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâțuri de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.M.P. nr. 766/2018, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În fapt se va proceda în felul următor:

- în cazul produselor accidentale al căror volum nu depășește 20 % din volumul de masă lemnoasă existent în arboretul afectat, la data apariției fenomenului, sau dacă se depășește 20 % din volum și lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață de maxim 0.5 ha, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic (arboretele din S.U.P. E vor fi supuse acestei proceduri indiferent de volumul afectat, dar numai după obținerea aprobării de la factorii de decizie abilitați legal);

- în cazul produselor accidentale al căror volum depășește 20 % din volumul existent în arboret, la data apariției fenomenului și lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0.5 ha, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), dar după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se

prevăd măsurile de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscare anormală etc.).

## 2. Coordonatele de identificare ale amenajamentului

Coordonatele de identificare, în sistem „STEREO 70” (Pulkovo\_1942\_Adj\_58\_Stereo\_70, STEREO 70 Dealul\_Piscului\_1970) ale limitelor teritoriale, precum și cele ale fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Săliște sunt următoarele:

Tabel 7.

nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații	nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații	nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații
1	417033,50	461853,29	nu e cazul	punct contur plan	258	406017,21	481196,05	nu e cazul	punct contur plan	515	412812,60	499366,39	nu e cazul	punct contur plan
2	416775,40	461729,94	nu e cazul	punct contur plan	259	406297,10	481293,37	nu e cazul	punct contur plan	516	412579,69	499145,66	nu e cazul	punct contur plan
3	416893,30	461959,12	nu e cazul	punct contur plan	260	406674,19	481175,97	nu e cazul	punct contur plan	517	412510,23	498817,83	nu e cazul	punct contur plan
4	409614,53	462111,14	nu e cazul	punct contur plan	261	403552,92	481359,81	nu e cazul	punct contur plan	518	412638,28	498589,08	nu e cazul	punct contur plan
5	416918,50	462538,84	nu e cazul	punct contur plan	262	403466,41	481317,37	nu e cazul	punct contur plan	519	412389,05	498329,87	nu e cazul	punct contur plan
6	416739,71	462719,29	nu e cazul	punct contur plan	263	403179,54	481467,76	nu e cazul	punct contur plan	520	412302,39	498006,93	nu e cazul	punct contur plan
7	416735,11	462850,33	nu e cazul	punct contur plan	264	403088,77	481652,78	nu e cazul	punct contur plan	521	412137,90	498322,38	nu e cazul	punct contur plan
8	416445,45	462973,16	nu e cazul	punct contur plan	265	418172,74	481135,11	nu e cazul	punct contur plan	522	412201,92	498680,18	nu e cazul	punct contur plan
9	416293,97	462965,75	nu e cazul	punct contur plan	266	417963,92	481437,44	nu e cazul	punct contur plan	523	412183,58	499016,41	nu e cazul	punct contur plan
10	416519,13	462659,16	nu e cazul	punct contur plan	267	417859,36	481803,76	nu e cazul	punct contur plan	524	412162,88	499355,06	nu e cazul	punct contur plan
11	416745,04	462343,28	nu e cazul	punct contur plan	268	418045,59	481823,52	nu e cazul	punct contur plan	525	412335,31	499590,20	nu e cazul	punct contur plan
12	416792,57	462000,67	nu e cazul	punct contur plan	269	418106,10	481505,82	nu e cazul	punct contur plan	526	412651,59	499674,00	nu e cazul	punct contur plan
13	416609,09	461948,65	nu e cazul	punct contur plan	270	418140,15	481206,75	nu e cazul	punct contur plan	527	411452,91	500335,11	nu e cazul	punct contur plan
14	416466,44	462317,74	nu e cazul	punct contur plan	271	416288,07	481694,52	nu e cazul	punct contur plan	528	411452,54	500062,40	nu e cazul	punct contur plan
15	416350,90	462352,25	nu e cazul	punct contur plan	272	416012,19	481874,65	nu e cazul	punct contur plan	529	411139,14	500121,42	nu e cazul	punct contur plan
16	416543,86	462019,96	nu e cazul	punct contur plan	273	416260,98	482066,28	nu e cazul	punct contur plan	530	410982,33	500300,02	nu e cazul	punct contur plan
17	416283,56	462045,94	nu e cazul	punct contur plan	274	416478,99	481815,92	nu e cazul	punct contur plan	531	411265,54	500470,22	nu e cazul	punct contur plan
18	416040,38	462010,43	nu e cazul	punct contur plan	275	402708,50	482084,88	nu e cazul	punct contur plan	532	413206,58	500419,50	nu e cazul	punct contur plan
19	415814,72	462222,14	nu e cazul	punct contur plan	276	402354,65	481934,36	nu e cazul	punct contur plan	533	413144,10	500153,56	nu e cazul	punct contur plan
20	415733,30	462605,83	nu e cazul	punct contur plan	277	402286,57	482076,14	nu e cazul	punct contur plan	534	413507,51	500172,95	nu e cazul	punct contur plan
21	415845,50	462953,13	nu e cazul	punct contur plan	278	402560,66	482221,40	nu e cazul	punct contur plan	535	413725,45	500016,60	nu e cazul	punct contur plan
22	416158,68	463065,85	nu e cazul	punct contur plan	279	402927,67	482338,08	nu e cazul	punct contur plan	536	413662,01	499941,40	nu e cazul	punct contur plan
23	419137,96	463166,26	nu e cazul	punct contur plan	280	407023,62	482383,30	nu e cazul	punct contur plan	537	413550,36	499813,06	nu e cazul	punct contur plan
24	419437,17	463022,87	nu e cazul	punct contur plan	281	418954,37	482818,38	nu e cazul	punct contur plan	538	413283,58	499810,38	nu e cazul	punct contur plan
25	419386,00	462894,45	nu e cazul	punct contur plan	282	419101,34	482611,76	nu e cazul	punct contur plan	539	413157,11	499988,03	nu e cazul	punct contur plan
26	419044,68	462983,71	nu e cazul	punct contur plan	283	418829,51	482761,83	nu e cazul	punct contur plan	540	412827,63	500047,83	nu e cazul	punct contur plan
27	419180,38	462687,24	nu e cazul	punct contur plan	284	406667,14	482912,22	nu e cazul	punct contur plan	541	412488,19	499951,12	nu e cazul	punct contur plan
28	419157,65	462322,58	nu e cazul	punct contur plan	285	406933,16	482736,90	nu e cazul	punct contur plan	542	412311,84	500185,60	nu e cazul	punct contur plan

nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații	nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații	nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații
29	418859,76	462148,41	nu e cazul	punct contur plan	286	406732,35	482610,29	nu e cazul	punct contur plan	543	412461,87	500349,63	nu e cazul	punct contur plan
30	418624,19	462372,95	nu e cazul	punct contur plan	287	406365,48	482769,52	nu e cazul	punct contur plan	544	412753,79	500424,24	nu e cazul	punct contur plan
31	418593,87	462735,38	nu e cazul	punct contur plan	288	406624,31	482906,25	nu e cazul	punct contur plan	545	413022,05	500639,27	nu e cazul	punct contur plan
32	418821,82	462829,86	nu e cazul	punct contur plan	289	415022,09	483461,50	nu e cazul	punct contur plan	546	416856,30	500574,36	nu e cazul	punct contur plan
33	418943,70	463098,12	nu e cazul	punct contur plan	290	409974,71	483571,39	nu e cazul	punct contur plan	547	416613,96	500305,23	nu e cazul	punct contur plan
34	416313,90	463095,91	nu e cazul	punct contur plan	291	410081,24	483282,13	nu e cazul	punct contur plan	548	416355,60	500549,84	nu e cazul	punct contur plan
35	416507,29	463197,79	nu e cazul	punct contur plan	292	409817,39	483545,08	nu e cazul	punct contur plan	549	416690,93	500708,27	nu e cazul	punct contur plan
36	416608,87	463259,06	nu e cazul	punct contur plan	293	409525,17	483771,73	nu e cazul	punct contur plan	550	416934,85	500965,40	nu e cazul	punct contur plan
37	416416,57	462995,86	nu e cazul	punct contur plan	294	409576,24	483880,51	nu e cazul	punct contur plan	551	417152,27	500850,71	nu e cazul	punct contur plan
38	417397,83	463507,55	nu e cazul	punct contur plan	295	419123,09	484448,82	nu e cazul	punct contur plan	552	417138,57	500988,24	nu e cazul	punct contur plan
39	417242,76	463416,74	nu e cazul	punct contur plan	296	419438,33	484237,80	nu e cazul	punct contur plan	553	417282,76	501003,05	nu e cazul	punct contur plan
40	416882,09	463318,05	nu e cazul	punct contur plan	297	419773,27	484062,66	nu e cazul	punct contur plan	554	415158,29	500711,38	nu e cazul	punct contur plan
41	416676,25	463441,29	nu e cazul	punct contur plan	298	420136,07	484048,33	nu e cazul	punct contur plan	555	415300,96	500343,26	nu e cazul	punct contur plan
42	417017,20	463409,04	nu e cazul	punct contur plan	299	420461,98	484126,40	nu e cazul	punct contur plan	556	415280,09	499989,10	nu e cazul	punct contur plan
43	417362,06	463540,23	nu e cazul	punct contur plan	300	420685,12	483869,86	nu e cazul	punct contur plan	557	415062,59	499784,38	nu e cazul	punct contur plan
44	434012,11	464704,65	nu e cazul	punct contur plan	301	420363,98	483937,70	nu e cazul	punct contur plan	558	414696,63	499670,82	nu e cazul	punct contur plan
45	404195,53	465434,93	nu e cazul	punct contur plan	302	420263,57	483647,60	nu e cazul	punct contur plan	559	414506,58	499913,58	nu e cazul	punct contur plan
46	403869,48	465540,25	nu e cazul	punct contur plan	303	420133,47	483400,59	nu e cazul	punct contur plan	560	414543,54	500133,08	nu e cazul	punct contur plan
47	404021,31	465486,83	nu e cazul	punct contur plan	304	419911,00	483316,69	nu e cazul	punct contur plan	561	414631,63	500358,58	nu e cazul	punct contur plan
48	403529,63	465726,23	nu e cazul	punct contur plan	305	419532,06	483400,80	nu e cazul	punct contur plan	562	414375,59	500438,05	nu e cazul	punct contur plan
49	405868,39	466315,47	nu e cazul	punct contur plan	306	419290,10	483209,20	nu e cazul	punct contur plan	563	414386,94	500801,65	nu e cazul	punct contur plan
50	405958,87	466359,64	nu e cazul	punct contur plan	307	419299,55	482945,77	nu e cazul	punct contur plan	564	414568,83	501069,31	nu e cazul	punct contur plan
51	403833,62	466905,86	nu e cazul	punct contur plan	308	418967,40	483061,36	nu e cazul	punct contur plan	565	414812,03	501190,95	nu e cazul	punct contur plan
52	395920,55	467990,77	nu e cazul	punct contur plan	309	418680,39	482961,75	nu e cazul	punct contur plan	566	431346,44	510202,79	nu e cazul	punct contur plan
53	423157,83	468164,39	nu e cazul	punct contur plan	310	418385,38	483161,93	nu e cazul	punct contur plan	567	430074,25	510351,47	nu e cazul	punct contur plan
54	397805,47	471492,95	nu e cazul	punct contur plan	311	418262,78	483522,87	nu e cazul	punct contur plan	568	430463,20	510298,53	nu e cazul	punct contur plan
55	398107,19	471483,21	nu e cazul	punct contur plan	312	418237,55	483680,40	nu e cazul	punct contur plan	569	430854,54	510303,97	nu e cazul	punct contur plan
56	398467,33	471578,30	nu e cazul	punct contur plan	313	418221,26	483858,77	nu e cazul	punct contur plan	570	430540,84	510207,93	nu e cazul	punct contur plan
57	398795,74	471449,07	nu e cazul	punct contur plan	314	418522,50	484088,08	nu e cazul	punct contur plan	571	430144,90	510192,62	nu e cazul	punct contur plan
58	399177,96	471417,58	nu e cazul	punct contur plan	315	418615,46	484451,46	nu e cazul	punct contur plan	572	429761,82	510180,20	nu e cazul	punct contur plan
59	399544,60	471511,72	nu e cazul	punct contur plan	316	419001,40	484534,49	nu e cazul	punct contur plan	573	429368,41	510202,50	nu e cazul	punct contur plan
60	399904,66	471394,19	nu e cazul	punct contur plan	317	411881,65	485690,91	nu e cazul	punct contur plan	574	429193,54	510236,51	nu e cazul	punct contur plan
61	400242,72	471220,27	nu e cazul	punct contur plan	318	411714,23	485772,67	nu e cazul	punct contur plan	575	429566,10	510373,85	nu e cazul	punct contur plan

nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații	nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații	nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații
62	400302,32	471031,14	nu e cazul	punct contur plan	319	426468,13	486569,90	nu e cazul	punct contur plan	576	431121,02	510981,50	nu e cazul	punct contur plan
63	400602,06	471049,93	nu e cazul	punct contur plan	320	427461,61	486654,32	nu e cazul	punct contur plan	577	431091,07	511093,02	nu e cazul	punct contur plan
64	400931,58	471018,09	nu e cazul	punct contur plan	321	411641,53	488067,15	nu e cazul	punct contur plan	578	431437,46	511164,48	nu e cazul	punct contur plan
65	401160,94	470747,86	nu e cazul	punct contur plan	322	411604,19	487750,07	nu e cazul	punct contur plan	579	431179,01	510954,09	nu e cazul	punct contur plan
66	401506,79	470602,65	nu e cazul	punct contur plan	323	411416,45	487673,90	nu e cazul	punct contur plan	580	431301,79	511230,38	nu e cazul	punct contur plan
67	401848,95	470470,87	nu e cazul	punct contur plan	324	411425,43	488050,39	nu e cazul	punct contur plan	581	431423,51	511578,15	nu e cazul	punct contur plan
68	402144,45	470326,39	nu e cazul	punct contur plan	325	420689,19	488364,52	nu e cazul	punct contur plan	582	433823,54	514073,75	nu e cazul	punct contur plan
69	402482,48	470158,72	nu e cazul	punct contur plan	326	420390,50	488098,47	nu e cazul	punct contur plan	583	433806,30	514184,93	nu e cazul	punct contur plan
70	402782,71	469913,94	nu e cazul	punct contur plan	327	420093,79	487864,15	nu e cazul	punct contur plan	584	435719,77	514047,45	nu e cazul	punct contur plan
71	403086,92	469678,22	nu e cazul	punct contur plan	328	420197,13	488227,50	nu e cazul	punct contur plan	585	435852,27	514049,35	nu e cazul	punct contur plan
72	403333,56	469396,41	nu e cazul	punct contur plan	329	420559,71	488350,57	nu e cazul	punct contur plan	586	436014,98	513867,31	nu e cazul	punct contur plan
73	403115,61	469074,25	nu e cazul	punct contur plan	330	412442,05	488301,52	nu e cazul	punct contur plan	587	435742,17	513630,08	nu e cazul	punct contur plan
74	402945,57	468725,35	nu e cazul	punct contur plan	331	412118,51	488180,74	nu e cazul	punct contur plan	588	435456,62	513382,64	nu e cazul	punct contur plan
75	402750,85	468534,76	nu e cazul	punct contur plan	332	412175,32	488366,05	nu e cazul	punct contur plan	589	435097,12	513256,94	nu e cazul	punct contur plan
76	402627,30	468437,29	nu e cazul	punct contur plan	333	412542,13	488501,65	nu e cazul	punct contur plan	590	434923,88	513157,03	nu e cazul	punct contur plan
77	402983,77	468522,25	nu e cazul	punct contur plan	334	412891,56	488595,66	nu e cazul	punct contur plan	591	434789,67	512807,28	nu e cazul	punct contur plan
78	403168,11	468324,04	nu e cazul	punct contur plan	335	409740,34	489831,63	nu e cazul	punct contur plan	592	434493,98	512556,63	nu e cazul	punct contur plan
79	403152,72	467978,62	nu e cazul	punct contur plan	336	409375,23	490578,64	nu e cazul	punct contur plan	593	434299,35	512230,38	nu e cazul	punct contur plan
80	402832,93	467771,56	nu e cazul	punct contur plan	337	409454,29	490389,79	nu e cazul	punct contur plan	594	433980,53	512100,48	nu e cazul	punct contur plan
81	402469,11	467653,90	nu e cazul	punct contur plan	338	409219,98	490225,60	nu e cazul	punct contur plan	595	433909,68	512245,80	nu e cazul	punct contur plan
82	402572,44	467285,06	nu e cazul	punct contur plan	339	408881,20	490351,86	nu e cazul	punct contur plan	596	433863,04	512432,66	nu e cazul	punct contur plan
83	402403,45	466995,23	nu e cazul	punct contur plan	340	408531,49	490532,35	nu e cazul	punct contur plan	597	433909,58	512689,52	nu e cazul	punct contur plan
84	402145,20	466703,10	nu e cazul	punct contur plan	341	408551,65	490720,12	nu e cazul	punct contur plan	598	433966,02	513044,90	nu e cazul	punct contur plan
85	401752,18	466692,67	nu e cazul	punct contur plan	342	408891,53	490533,36	nu e cazul	punct contur plan	599	434253,12	513162,48	nu e cazul	punct contur plan
86	401363,71	466724,72	nu e cazul	punct contur plan	343	408920,69	490696,05	nu e cazul	punct contur plan	600	434568,21	513090,44	nu e cazul	punct contur plan
87	400967,23	466756,18	nu e cazul	punct contur plan	344	409204,44	490647,28	nu e cazul	punct contur plan	601	434322,01	513306,93	nu e cazul	punct contur plan
88	400583,79	466796,51	nu e cazul	punct contur plan	345	404034,75	490929,41	nu e cazul	punct contur plan	602	434381,81	513505,49	nu e cazul	punct contur plan
89	400238,62	466942,34	nu e cazul	punct contur plan	346	404037,96	490582,68	nu e cazul	punct contur plan	603	434503,04	513629,25	nu e cazul	punct contur plan
90	400091,28	467311,36	nu e cazul	punct contur plan	347	403884,31	490415,25	nu e cazul	punct contur plan	604	434715,42	513933,06	nu e cazul	punct contur plan
91	399966,30	467685,94	nu e cazul	punct contur plan	348	403597,42	490491,85	nu e cazul	punct contur plan	605	435046,34	513903,03	nu e cazul	punct contur plan
92	399824,88	468024,95	nu e cazul	punct contur plan	349	403541,29	490675,24	nu e cazul	punct contur plan	606	435121,02	513755,05	nu e cazul	punct contur plan
93	400080,12	468332,30	nu e cazul	punct contur plan	350	403313,85	490783,29	nu e cazul	punct contur plan	607	435342,18	513938,58	nu e cazul	punct contur plan
94	399893,02	468543,34	nu e cazul	punct contur plan	351	403186,06	490910,50	nu e cazul	punct contur plan	608	435266,22	514098,07	nu e cazul	punct contur plan

nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații	nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații	nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații
95	399539,67	468718,26	nu e cazul	punct contur plan	352	403418,01	491130,51	nu e cazul	punct contur plan	609	435521,40	514196,16	nu e cazul	punct contur plan
96	399175,03	468869,27	nu e cazul	punct contur plan	353	403750,74	491119,33	nu e cazul	punct contur plan	610	433968,62	514222,62	nu e cazul	punct contur plan
97	398877,66	468908,11	nu e cazul	punct contur plan	354	408466,19	491309,92	nu e cazul	punct contur plan	611	435849,59	514148,70	nu e cazul	punct contur plan
98	398507,44	468976,34	nu e cazul	punct contur plan	355	408272,44	490971,54	nu e cazul	punct contur plan	612	435754,25	514262,15	nu e cazul	punct contur plan
99	398118,68	469046,64	nu e cazul	punct contur plan	356	407996,77	490795,12	nu e cazul	punct contur plan	613	436538,44	514193,85	nu e cazul	punct contur plan
100	397733,74	469078,84	nu e cazul	punct contur plan	357	407660,83	490854,36	nu e cazul	punct contur plan	614	436182,24	514160,62	nu e cazul	punct contur plan
101	397730,41	469388,80	nu e cazul	punct contur plan	358	407598,89	491193,61	nu e cazul	punct contur plan	615	436335,34	514208,80	nu e cazul	punct contur plan
102	397795,71	469783,16	nu e cazul	punct contur plan	359	407935,24	491398,75	nu e cazul	punct contur plan	616	435659,98	514253,20	nu e cazul	punct contur plan
103	397690,45	470124,99	nu e cazul	punct contur plan	360	408295,54	491456,77	nu e cazul	punct contur plan	617	435532,91	514247,16	nu e cazul	punct contur plan
104	397525,76	470348,45	nu e cazul	punct contur plan	361	414857,14	491541,75	nu e cazul	punct contur plan	618	434213,90	514332,77	nu e cazul	punct contur plan
105	397400,74	470619,57	nu e cazul	punct contur plan	362	414833,52	491145,66	nu e cazul	punct contur plan	619	431292,90	514067,09	nu e cazul	punct contur plan
106	397198,37	470719,41	nu e cazul	punct contur plan	363	414817,78	490830,64	nu e cazul	punct contur plan	620	431688,20	514106,17	nu e cazul	punct contur plan
107	396879,74	470714,00	nu e cazul	punct contur plan	364	414926,70	490710,23	nu e cazul	punct contur plan	621	432081,71	514038,66	nu e cazul	punct contur plan
108	396539,50	470537,76	nu e cazul	punct contur plan	365	415108,12	490729,67	nu e cazul	punct contur plan	622	432210,73	514383,31	nu e cazul	punct contur plan
109	396515,11	470895,00	nu e cazul	punct contur plan	366	415188,63	490534,57	nu e cazul	punct contur plan	623	432291,22	514224,38	nu e cazul	punct contur plan
110	396530,05	471248,46	nu e cazul	punct contur plan	367	415249,64	490258,66	nu e cazul	punct contur plan	624	432573,24	514350,82	nu e cazul	punct contur plan
111	396621,00	471623,16	nu e cazul	punct contur plan	368	414916,80	490259,69	nu e cazul	punct contur plan	625	432844,63	514225,02	nu e cazul	punct contur plan
112	396898,08	471882,74	nu e cazul	punct contur plan	369	414655,87	490490,88	nu e cazul	punct contur plan	626	433112,61	514005,18	nu e cazul	punct contur plan
113	397026,46	472246,94	nu e cazul	punct contur plan	370	414440,50	490799,13	nu e cazul	punct contur plan	627	433074,07	513757,66	nu e cazul	punct contur plan
114	397337,82	472370,67	nu e cazul	punct contur plan	371	414446,41	491180,77	nu e cazul	punct contur plan	628	433315,07	513586,26	nu e cazul	punct contur plan
115	397551,79	472049,51	nu e cazul	punct contur plan	372	414649,56	491490,85	nu e cazul	punct contur plan	629	433319,90	513373,17	nu e cazul	punct contur plan
116	397656,80	471777,58	nu e cazul	punct contur plan	373	414855,60	491789,42	nu e cazul	punct contur plan	630	433277,17	513190,69	nu e cazul	punct contur plan
117	397056,56	473003,48	nu e cazul	punct contur plan	374	409519,72	492830,75	nu e cazul	punct contur plan	631	433574,41	513164,98	nu e cazul	punct contur plan
118	397210,00	472705,48	nu e cazul	punct contur plan	375	409886,39	492692,58	nu e cazul	punct contur plan	632	433607,35	512884,20	nu e cazul	punct contur plan
119	397117,24	472397,80	nu e cazul	punct contur plan	376	410236,44	492547,34	nu e cazul	punct contur plan	633	433370,48	512941,30	nu e cazul	punct contur plan
120	396973,25	472070,36	nu e cazul	punct contur plan	377	410118,28	492521,02	nu e cazul	punct contur plan	634	433110,94	513191,72	nu e cazul	punct contur plan
121	396789,71	472315,30	nu e cazul	punct contur plan	378	409757,65	492586,32	nu e cazul	punct contur plan	635	432783,92	513411,80	nu e cazul	punct contur plan
122	396539,56	472372,99	nu e cazul	punct contur plan	379	409463,26	492707,99	nu e cazul	punct contur plan	636	432489,16	513433,41	nu e cazul	punct contur plan
123	396795,09	472575,90	nu e cazul	punct contur plan	380	409158,44	492872,25	nu e cazul	punct contur plan	637	432660,82	513252,99	nu e cazul	punct contur plan
124	396893,51	472959,70	nu e cazul	punct contur plan	381	408802,21	492851,64	nu e cazul	punct contur plan	638	432513,64	513198,11	nu e cazul	punct contur plan
125	398198,33	473201,54	nu e cazul	punct contur plan	382	408749,19	492473,43	nu e cazul	punct contur plan	639	432271,30	513016,61	nu e cazul	punct contur plan
126	397944,17	473111,40	nu e cazul	punct contur plan	383	408813,47	492095,02	nu e cazul	punct contur plan	640	432225,59	513036,40	nu e cazul	punct contur plan
127	398145,92	473313,86	nu e cazul	punct contur plan	384	409142,88	491933,26	nu e cazul	punct contur plan	641	432050,96	512765,28	nu e cazul	punct contur plan



nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații	nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații	nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații
128	418216,09	473885,06	nu e cazul	punct contur plan	385	409474,62	491820,04	nu e cazul	punct contur plan	642	432423,87	512704,44	nu e cazul	punct contur plan
129	401225,31	473981,37	nu e cazul	punct contur plan	386	409581,89	491505,84	nu e cazul	punct contur plan	643	432800,32	512608,53	nu e cazul	punct contur plan
130	401419,06	475290,67	nu e cazul	punct contur plan	387	409385,48	491507,36	nu e cazul	punct contur plan	644	433129,76	512416,49	nu e cazul	punct contur plan
131	417380,67	475186,02	nu e cazul	punct contur plan	388	409002,31	491597,87	nu e cazul	punct contur plan	645	433432,61	512198,85	nu e cazul	punct contur plan
132	417625,50	474877,87	nu e cazul	punct contur plan	389	408629,33	491622,96	nu e cazul	punct contur plan	646	433346,39	511829,34	nu e cazul	punct contur plan
133	417404,20	474957,81	nu e cazul	punct contur plan	390	408511,35	491923,96	nu e cazul	punct contur plan	647	433179,94	511844,47	nu e cazul	punct contur plan
134	417157,76	475224,64	nu e cazul	punct contur plan	391	408288,25	492219,51	nu e cazul	punct contur plan	648	432943,12	512092,22	nu e cazul	punct contur plan
135	404804,08	475488,50	nu e cazul	punct contur plan	392	408010,38	492504,04	nu e cazul	punct contur plan	649	432612,23	512311,07	nu e cazul	punct contur plan
136	411777,87	475430,81	nu e cazul	punct contur plan	393	408260,43	492565,71	nu e cazul	punct contur plan	650	432230,41	512261,13	nu e cazul	punct contur plan
137	411584,56	475564,12	nu e cazul	punct contur plan	394	408571,14	492815,10	nu e cazul	punct contur plan	651	431875,26	512165,31	nu e cazul	punct contur plan
138	401445,97	475726,74	nu e cazul	punct contur plan	395	408915,49	493007,87	nu e cazul	punct contur plan	652	431960,11	511993,01	nu e cazul	punct contur plan
139	401646,73	475470,21	nu e cazul	punct contur plan	396	409241,20	492920,97	nu e cazul	punct contur plan	653	432322,42	511950,95	nu e cazul	punct contur plan
140	401332,47	475594,65	nu e cazul	punct contur plan	397	425260,78	493282,20	nu e cazul	punct contur plan	654	432653,57	511869,79	nu e cazul	punct contur plan
141	402632,10	475520,77	nu e cazul	punct contur plan	398	425149,43	493039,05	nu e cazul	punct contur plan	655	432971,82	511685,71	nu e cazul	punct contur plan
142	402459,18	475217,22	nu e cazul	punct contur plan	399	424799,10	492976,40	nu e cazul	punct contur plan	656	432916,35	511436,12	nu e cazul	punct contur plan
143	402253,35	475202,58	nu e cazul	punct contur plan	400	424764,34	493309,68	nu e cazul	punct contur plan	657	432648,78	511327,92	nu e cazul	punct contur plan
144	402399,11	475485,64	nu e cazul	punct contur plan	401	420258,31	493599,01	nu e cazul	punct contur plan	658	432510,32	511425,68	nu e cazul	punct contur plan
145	402621,71	475749,73	nu e cazul	punct contur plan	402	410165,69	494056,04	nu e cazul	punct contur plan	659	432243,14	511422,57	nu e cazul	punct contur plan
146	402740,39	475598,63	nu e cazul	punct contur plan	403	410078,88	493844,82	nu e cazul	punct contur plan	660	432256,00	511186,89	nu e cazul	punct contur plan
147	402019,68	475875,28	nu e cazul	punct contur plan	404	410349,62	493805,31	nu e cazul	punct contur plan	661	431911,71	511258,44	nu e cazul	punct contur plan
148	402083,29	475722,29	nu e cazul	punct contur plan	405	410251,87	493467,46	nu e cazul	punct contur plan	662	431662,94	511388,42	nu e cazul	punct contur plan
149	429987,46	475961,93	nu e cazul	punct contur plan	406	410063,00	493559,54	nu e cazul	punct contur plan	663	431460,57	511690,10	nu e cazul	punct contur plan
150	429891,28	475997,03	nu e cazul	punct contur plan	407	409887,27	493515,12	nu e cazul	punct contur plan	664	431206,93	511904,65	nu e cazul	punct contur plan
151	430180,11	476006,11	nu e cazul	punct contur plan	408	409637,00	493763,26	nu e cazul	punct contur plan	665	431028,15	511770,73	nu e cazul	punct contur plan
152	428492,48	476025,34	nu e cazul	punct contur plan	409	409390,34	493644,32	nu e cazul	punct contur plan	666	430886,26	512093,47	nu e cazul	punct contur plan
153	428586,86	475829,45	nu e cazul	punct contur plan	410	409418,03	493405,75	nu e cazul	punct contur plan	667	430880,18	512366,57	nu e cazul	punct contur plan
154	428286,94	476052,93	nu e cazul	punct contur plan	411	409112,02	493619,25	nu e cazul	punct contur plan	668	430774,87	512724,83	nu e cazul	punct contur plan
155	427938,60	476172,47	nu e cazul	punct contur plan	412	409213,99	493980,85	nu e cazul	punct contur plan	669	430644,36	513061,64	nu e cazul	punct contur plan
156	409831,84	476321,27	nu e cazul	punct contur plan	413	409480,15	494089,77	nu e cazul	punct contur plan	670	430585,34	512856,92	nu e cazul	punct contur plan
157	409681,00	475999,15	nu e cazul	punct contur plan	414	409800,01	494310,79	nu e cazul	punct contur plan	671	430632,48	512503,88	nu e cazul	punct contur plan
158	409691,36	476171,21	nu e cazul	punct contur plan	415	420929,54	494458,14	nu e cazul	punct contur plan	672	430650,27	512125,35	nu e cazul	punct contur plan
159	406106,59	476251,68	nu e cazul	punct contur plan	416	420624,36	494291,22	nu e cazul	punct contur plan	673	430538,75	511806,97	nu e cazul	punct contur plan
160	403056,84	476058,25	nu e cazul	punct contur plan	417	420465,35	494436,96	nu e cazul	punct contur plan	674	430244,64	511903,02	nu e cazul	punct contur plan

nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații	nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații	nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații
161	403011,63	475724,36	nu e cazul	punct contur plan	418	420797,77	494493,68	nu e cazul	punct contur plan	675	429978,69	512016,86	nu e cazul	punct contur plan
162	402785,92	476004,63	nu e cazul	punct contur plan	419	419189,90	494299,05	nu e cazul	punct contur plan	676	429963,76	511747,18	nu e cazul	punct contur plan
163	402543,79	476171,09	nu e cazul	punct contur plan	420	419281,88	494626,67	nu e cazul	punct contur plan	677	430018,71	511429,91	nu e cazul	punct contur plan
164	402787,58	476476,10	nu e cazul	punct contur plan	421	424386,99	495430,17	nu e cazul	punct contur plan	678	430051,68	511133,37	nu e cazul	punct contur plan
165	402042,12	476662,76	nu e cazul	punct contur plan	422	424706,23	495270,12	nu e cazul	punct contur plan	679	429814,06	510946,63	nu e cazul	punct contur plan
166	402102,47	476311,90	nu e cazul	punct contur plan	423	424716,76	494964,73	nu e cazul	punct contur plan	680	429722,01	511057,77	nu e cazul	punct contur plan
167	401976,74	476101,22	nu e cazul	punct contur plan	424	424386,03	494922,03	nu e cazul	punct contur plan	681	429568,97	511001,84	nu e cazul	punct contur plan
168	401885,57	476388,56	nu e cazul	punct contur plan	425	424031,98	495065,29	nu e cazul	punct contur plan	682	429227,69	510994,65	nu e cazul	punct contur plan
169	401926,89	476676,18	nu e cazul	punct contur plan	426	423647,41	495137,50	nu e cazul	punct contur plan	683	429006,60	510721,45	nu e cazul	punct contur plan
170	411281,37	476452,66	nu e cazul	punct contur plan	427	423802,54	495312,12	nu e cazul	punct contur plan	684	428740,81	510513,51	nu e cazul	punct contur plan
171	411307,61	476819,01	nu e cazul	punct contur plan	428	424158,89	495451,18	nu e cazul	punct contur plan	685	428475,97	510608,59	nu e cazul	punct contur plan
172	411428,12	476482,06	nu e cazul	punct contur plan	429	411079,11	495501,27	nu e cazul	punct contur plan	686	428520,09	510809,38	nu e cazul	punct contur plan
173	405519,46	477401,01	nu e cazul	punct contur plan	430	411339,66	495528,88	nu e cazul	punct contur plan	687	428567,32	510932,21	nu e cazul	punct contur plan
174	406526,28	477813,55	nu e cazul	punct contur plan	431	411354,91	495221,83	nu e cazul	punct contur plan	688	428673,67	511134,13	nu e cazul	punct contur plan
175	393487,09	478468,40	nu e cazul	punct contur plan	432	411052,97	495235,56	nu e cazul	punct contur plan	689	428987,69	511357,51	nu e cazul	punct contur plan
176	393644,63	478202,63	nu e cazul	punct contur plan	433	410813,19	495133,72	nu e cazul	punct contur plan	690	429213,07	511679,43	nu e cazul	punct contur plan
177	393520,74	478020,22	nu e cazul	punct contur plan	434	410673,20	494993,56	nu e cazul	punct contur plan	691	429267,41	512055,08	nu e cazul	punct contur plan
178	393335,95	477982,62	nu e cazul	punct contur plan	435	410301,76	495079,68	nu e cazul	punct contur plan	692	429482,95	512380,26	nu e cazul	punct contur plan
179	393015,11	478166,22	nu e cazul	punct contur plan	436	410345,32	495380,20	nu e cazul	punct contur plan	693	429763,08	512584,67	nu e cazul	punct contur plan
180	392684,96	478346,39	nu e cazul	punct contur plan	437	410628,35	495584,57	nu e cazul	punct contur plan	694	429907,65	512810,03	nu e cazul	punct contur plan
181	392527,97	478463,35	nu e cazul	punct contur plan	438	423674,90	495771,11	nu e cazul	punct contur plan	695	429963,17	513083,22	nu e cazul	punct contur plan
182	392923,45	478464,52	nu e cazul	punct contur plan	439	411078,14	495894,40	nu e cazul	punct contur plan	696	430101,44	513165,66	nu e cazul	punct contur plan
183	393322,66	478473,71	nu e cazul	punct contur plan	440	411318,92	495908,95	nu e cazul	punct contur plan	697	430185,47	513437,55	nu e cazul	punct contur plan
184	406757,44	478505,93	nu e cazul	punct contur plan	441	411103,23	495802,53	nu e cazul	punct contur plan	698	430427,81	513561,48	nu e cazul	punct contur plan
185	424985,52	479445,32	nu e cazul	punct contur plan	442	410939,81	496040,04	nu e cazul	punct contur plan	699	430764,71	513593,87	nu e cazul	punct contur plan
186	411148,79	479732,97	nu e cazul	punct contur plan	443	412834,33	496223,71	nu e cazul	punct contur plan	700	430891,94	513875,65	nu e cazul	punct contur plan
187	411453,02	479519,80	nu e cazul	punct contur plan	444	413207,01	496248,94	nu e cazul	punct contur plan	701	430988,15	514223,76	nu e cazul	punct contur plan
188	411833,62	479619,72	nu e cazul	punct contur plan	445	413584,20	496144,94	nu e cazul	punct contur plan	702	431216,63	514543,40	nu e cazul	punct contur plan
189	412147,25	479687,73	nu e cazul	punct contur plan	446	413824,61	496025,17	nu e cazul	punct contur plan	703	431362,12	514454,49	nu e cazul	punct contur plan
190	412318,27	479433,03	nu e cazul	punct contur plan	447	413645,72	495787,75	nu e cazul	punct contur plan	704	431262,06	513115,68	nu e cazul	punct contur plan
191	411984,36	479498,29	nu e cazul	punct contur plan	448	413625,68	495423,46	nu e cazul	punct contur plan	705	431366,35	512926,49	nu e cazul	punct contur plan
192	411611,42	479407,03	nu e cazul	punct contur plan	449	413590,55	495050,33	nu e cazul	punct contur plan	706	431553,58	512836,94	nu e cazul	punct contur plan
193	411262,27	479530,91	nu e cazul	punct contur plan	450	413320,99	494757,28	nu e cazul	punct contur plan	707	431546,04	513142,19	nu e cazul	punct contur plan

nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații	nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații	nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații
194	410989,27	479797,17	nu e cazul	punct contur plan	451	413165,27	494499,34	nu e cazul	punct contur plan	708	434484,35	514693,88	nu e cazul	punct contur plan
195	411399,42	480515,41	nu e cazul	punct contur plan	452	412896,46	494301,01	nu e cazul	punct contur plan	709	434463,22	514558,86	nu e cazul	punct contur plan
196	411473,52	480484,66	nu e cazul	punct contur plan	453	412571,40	494422,24	nu e cazul	punct contur plan	710	434323,66	514703,91	nu e cazul	punct contur plan
197	418107,32	480910,72	nu e cazul	punct contur plan	454	412280,10	494485,78	nu e cazul	punct contur plan	711	432767,14	515525,38	nu e cazul	punct contur plan
198	418352,23	480698,34	nu e cazul	punct contur plan	455	412160,49	494814,32	nu e cazul	punct contur plan	712	432864,86	515304,41	nu e cazul	punct contur plan
199	418061,72	480818,09	nu e cazul	punct contur plan	456	412077,24	495019,89	nu e cazul	punct contur plan	713	433029,20	515514,34	nu e cazul	punct contur plan
200	417862,28	480934,14	nu e cazul	punct contur plan	457	412369,77	495057,22	nu e cazul	punct contur plan	714	433313,97	515590,90	nu e cazul	punct contur plan
201	406969,35	480792,96	nu e cazul	punct contur plan	458	412596,68	495132,89	nu e cazul	punct contur plan	715	433570,74	515465,46	nu e cazul	punct contur plan
202	406971,35	480506,82	nu e cazul	punct contur plan	459	412713,71	495500,24	nu e cazul	punct contur plan	716	433875,10	515355,74	nu e cazul	punct contur plan
203	406700,15	480764,62	nu e cazul	punct contur plan	460	412591,16	495850,60	nu e cazul	punct contur plan	717	434058,62	515261,52	nu e cazul	punct contur plan
204	406826,97	481115,14	nu e cazul	punct contur plan	461	412308,91	496043,60	nu e cazul	punct contur plan	718	434168,38	514955,43	nu e cazul	punct contur plan
205	420325,43	480995,33	nu e cazul	punct contur plan	462	412201,16	496281,98	nu e cazul	punct contur plan	719	434485,15	514868,28	nu e cazul	punct contur plan
206	420612,86	480719,62	nu e cazul	punct contur plan	463	412482,99	496384,98	nu e cazul	punct contur plan	720	434199,54	514798,36	nu e cazul	punct contur plan
207	420734,15	480489,58	nu e cazul	punct contur plan	464	424394,28	495820,96	nu e cazul	punct contur plan	721	434148,91	514553,63	nu e cazul	punct contur plan
208	420384,56	480354,03	nu e cazul	punct contur plan	465	424102,14	495723,24	nu e cazul	punct contur plan	722	433955,49	514398,29	nu e cazul	punct contur plan
209	420037,14	480364,63	nu e cazul	punct contur plan	466	423956,75	495824,38	nu e cazul	punct contur plan	723	433801,05	514397,11	nu e cazul	punct contur plan
210	420269,14	480256,44	nu e cazul	punct contur plan	467	424142,74	496119,05	nu e cazul	punct contur plan	724	433609,78	514209,52	nu e cazul	punct contur plan
211	420622,83	480256,47	nu e cazul	punct contur plan	468	424282,50	496456,07	nu e cazul	punct contur plan	725	433555,95	514058,15	nu e cazul	punct contur plan
212	420996,42	480151,36	nu e cazul	punct contur plan	469	424564,53	496715,70	nu e cazul	punct contur plan	726	433486,63	513837,81	nu e cazul	punct contur plan
213	421393,36	480146,40	nu e cazul	punct contur plan	470	424670,15	496395,28	nu e cazul	punct contur plan	727	433428,92	513879,36	nu e cazul	punct contur plan
214	421750,28	480262,49	nu e cazul	punct contur plan	471	424630,15	496024,71	nu e cazul	punct contur plan	728	433268,48	514157,50	nu e cazul	punct contur plan
215	422135,26	480196,27	nu e cazul	punct contur plan	472	413700,16	497223,72	nu e cazul	punct contur plan	729	433485,62	514328,72	nu e cazul	punct contur plan
216	422383,64	479917,71	nu e cazul	punct contur plan	473	413875,83	497002,35	nu e cazul	punct contur plan	730	433290,99	514545,76	nu e cazul	punct contur plan
217	422680,72	479708,91	nu e cazul	punct contur plan	474	413834,44	496669,30	nu e cazul	punct contur plan	731	433227,77	514698,40	nu e cazul	punct contur plan
218	422983,40	479584,31	nu e cazul	punct contur plan	475	413923,68	496481,46	nu e cazul	punct contur plan	732	433194,66	514492,14	nu e cazul	punct contur plan
219	423344,37	479614,04	nu e cazul	punct contur plan	476	413581,95	496358,88	nu e cazul	punct contur plan	733	433083,51	514391,25	nu e cazul	punct contur plan
220	423625,89	479656,95	nu e cazul	punct contur plan	477	413204,61	496460,84	nu e cazul	punct contur plan	734	432941,12	514447,60	nu e cazul	punct contur plan
221	423977,61	479621,10	nu e cazul	punct contur plan	478	413181,97	496784,91	nu e cazul	punct contur plan	735	432724,54	514517,68	nu e cazul	punct contur plan
222	424206,57	479631,09	nu e cazul	punct contur plan	479	413335,76	497135,40	nu e cazul	punct contur plan	736	432876,46	514872,87	nu e cazul	punct contur plan
223	424365,63	479311,88	nu e cazul	punct contur plan	480	425814,64	497286,69	nu e cazul	punct contur plan	737	432940,28	514969,13	nu e cazul	punct contur plan
224	424699,82	479167,85	nu e cazul	punct contur plan	481	425969,82	497009,32	nu e cazul	punct contur plan	738	432707,48	515028,99	nu e cazul	punct contur plan
225	425042,72	478996,16	nu e cazul	punct contur plan	482	426047,55	496695,54	nu e cazul	punct contur plan	739	432702,10	514663,20	nu e cazul	punct contur plan
226	424789,42	478818,48	nu e cazul	punct contur plan	483	426350,50	496725,91	nu e cazul	punct contur plan	740	432640,10	514712,16	nu e cazul	punct contur plan

nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații	nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații	nr. crt	X (Longit.)	Y (Latit.)	Perimetru	Alte informații
227	424432,34	478920,39	nu e cazul	punct contur plan	484	426219,80	496435,86	nu e cazul	punct contur plan	741	432527,77	514999,68	nu e cazul	punct contur plan
228	424138,52	479171,09	nu e cazul	punct contur plan	485	425850,60	496296,39	nu e cazul	punct contur plan	742	432538,17	515208,62	nu e cazul	punct contur plan
229	423770,28	479174,75	nu e cazul	punct contur plan	486	425557,84	496492,94	nu e cazul	punct contur plan	743	432406,52	514886,37	nu e cazul	punct contur plan
230	423486,77	479068,35	nu e cazul	punct contur plan	487	425323,38	496206,21	nu e cazul	punct contur plan	744	432273,27	514804,50	nu e cazul	punct contur plan
231	423108,00	479166,06	nu e cazul	punct contur plan	488	425128,67	495926,81	nu e cazul	punct contur plan	745	432039,81	514718,35	nu e cazul	punct contur plan
232	422710,08	479158,00	nu e cazul	punct contur plan	489	425028,28	496103,39	nu e cazul	punct contur plan	746	431805,24	514735,53	nu e cazul	punct contur plan
233	422333,66	479171,01	nu e cazul	punct contur plan	490	424805,29	496339,33	nu e cazul	punct contur plan	747	431666,53	514906,93	nu e cazul	punct contur plan
234	421956,42	479206,75	nu e cazul	punct contur plan	491	424731,04	496650,33	nu e cazul	punct contur plan	748	431766,93	515018,28	nu e cazul	punct contur plan
235	421692,33	479454,77	nu e cazul	punct contur plan	492	424920,02	496847,47	nu e cazul	punct contur plan	749	432014,32	515321,80	nu e cazul	punct contur plan
236	421496,96	479665,77	nu e cazul	punct contur plan	493	424856,10	497238,60	nu e cazul	punct contur plan	750	432343,19	515535,75	nu e cazul	punct contur plan
237	421109,16	479582,37	nu e cazul	punct contur plan	494	425122,05	497097,45	nu e cazul	punct contur plan	751	432658,78	515659,51	nu e cazul	punct contur plan
238	420721,86	479595,60	nu e cazul	punct contur plan	495	425409,71	497040,07	nu e cazul	punct contur plan	752	432190,44	515141,51	nu e cazul	punct contur plan
239	420336,82	479552,55	nu e cazul	punct contur plan	496	429481,28	497428,81	nu e cazul	punct contur plan	753	432401,26	515376,30	nu e cazul	punct contur plan
240	419945,03	479525,13	nu e cazul	punct contur plan	497	428107,11	497659,97	nu e cazul	punct contur plan	754	432368,55	515415,68	nu e cazul	punct contur plan
241	419608,92	479716,11	nu e cazul	punct contur plan	498	428011,92	497591,79	nu e cazul	punct contur plan	755	434423,51	515705,19	nu e cazul	punct contur plan
242	419249,69	479623,92	nu e cazul	punct contur plan	499	412722,91	497516,82	nu e cazul	punct contur plan	756	434280,35	515572,30	nu e cazul	punct contur plan
243	419457,62	479797,52	nu e cazul	punct contur plan	500	412837,48	497316,93	nu e cazul	punct contur plan	757	433910,49	515570,20	nu e cazul	punct contur plan
244	419432,06	480028,82	nu e cazul	punct contur plan	501	412495,76	497194,08	nu e cazul	punct contur plan	758	433788,41	515818,89	nu e cazul	punct contur plan
245	419410,98	480143,71	nu e cazul	punct contur plan	502	412194,44	497076,02	nu e cazul	punct contur plan	759	433511,81	515706,26	nu e cazul	punct contur plan
246	419616,17	480272,78	nu e cazul	punct contur plan	503	412075,64	496724,82	nu e cazul	punct contur plan	760	433170,50	515705,77	nu e cazul	punct contur plan
247	419904,63	480502,85	nu e cazul	punct contur plan	504	412083,34	497043,44	nu e cazul	punct contur plan	761	432952,52	515862,69	nu e cazul	punct contur plan
248	419770,19	480815,02	nu e cazul	punct contur plan	505	411991,19	497408,45	nu e cazul	punct contur plan	762	433315,76	515998,23	nu e cazul	punct contur plan
249	419750,77	481120,44	nu e cazul	punct contur plan	506	411953,56	497801,10	nu e cazul	punct contur plan	763	433673,58	516167,57	nu e cazul	punct contur plan
250	406682,14	481084,65	nu e cazul	punct contur plan	507	411872,98	498183,13	nu e cazul	punct contur plan	764	434042,09	516168,34	nu e cazul	punct contur plan
251	406327,68	481009,74	nu e cazul	punct contur plan	508	412070,93	497870,12	nu e cazul	punct contur plan	765	434370,39	515966,86	nu e cazul	punct contur plan
252	405985,51	480905,92	nu e cazul	punct contur plan	509	412386,52	497642,89	nu e cazul	punct contur plan	766	439337,80	517505,03	nu e cazul	punct contur plan
253	405602,37	480834,02	nu e cazul	punct contur plan	510	416555,21	498508,34	nu e cazul	punct contur plan	767	439392,30	517126,53	nu e cazul	punct contur plan
254	405267,99	480713,66	nu e cazul	punct contur plan	511	416715,27	498500,21	nu e cazul	punct contur plan	768	439421,60	516748,52	nu e cazul	punct contur plan
255	405252,97	480839,73	nu e cazul	punct contur plan	512	416548,05	498214,93	nu e cazul	punct contur plan	769	439197,54	516763,90	nu e cazul	punct contur plan
256	405407,05	481060,89	nu e cazul	punct contur plan	513	416311,54	498169,74	nu e cazul	punct contur plan	770	439106,83	516977,60	nu e cazul	punct contur plan
257	405681,48	481081,83	nu e cazul	punct contur plan	514	416528,78	498493,38	nu e cazul	punct contur plan	771	439161,07	517343,56	nu e cazul	punct contur plan

### 3. Descrierea lucrărilor prevăzute prin implementarea amenajamentului

Având în vedere încadrarea arboretelor din cuprinsul O.S. Valea Cibiului – Săliște pe subunități de gospodărire, se prezintă în continuare reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru arboretele cu funcții de protecție și producție (S.U.P. A) și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție (S.U.P. K și S.U.P. M).

Analiza structurii pe clase de vârstă

U.P.	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală – ha –	
	I	II	III	IV	V	VI și peste	Total		
I	ha	35,15	16,23	182,75	362,26	229,32	3,96	829,67	150,85
	%	4	2	22	44	28	4	100	18
II	ha	162,75	173,75	455,07	37,95	204,29	362,67	1396,48	253,91
	%	12	12	32	3	15	26	100	18
III	ha	55,67	128,27	207,22	230,47	98,08	42,03	761,74	138,50
	%	7	17	27	30	13	6	100	18
IV	ha	1,31	68,71	179,73	517,17	49,72	19,30	835,94	151,99
	%		8	22	62	6	2	100	18
<b>TOTAL OCOL</b>	ha	<b>254,88</b>	<b>386,96</b>	<b>1024,77</b>	<b>1147,85</b>	<b>581,41</b>	<b>427,96</b>	<b>3823,83</b>	<b>695,25</b>
	%	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>18</b>

Repartiția posibilității decenale pe urgențe de regenerare

U.P.	Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea pe specii: (m <sup>3</sup> )									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	GO	SC	CA	ME	DR	DT	DM
I	T. progresive	3,96	0,39	355	35				32						3
	Tăieri rase	4,67	0,47	1437	144				34		105				5
	Tăieri în crâng	11,92	1,19	3258	326					326					
<b>Total U.P. I</b>		<b>20,55</b>	<b>2,05</b>	<b>5050</b>	<b>505</b>				<b>66</b>	<b>326</b>	<b>105</b>			<b>8</b>	
II	T. succesive	55,46	5,55	14103	1410	937	372	101					2	16	
	T. progresive	183,22	18,32	56908	5691	2486	1579	1608							
	Tăieri rase	116,49	11,65	32989	3299	3299									
<b>Total U.P. II</b>		<b>355,17</b>	<b>35,52</b>	<b>104000</b>	<b>10400</b>	<b>6722</b>	<b>1951</b>	<b>1709</b>					<b>2</b>	<b>16</b>	
III	T. progresive	13,68	1,37	2220	222	119			42					45	16
	Tăieri rase	15,28	1,53	6974	697	674			3		20				
	Tăieri în crâng	6,73	0,67	906	91					91					
<b>Total U.P. III</b>		<b>35,69</b>	<b>3,57</b>	<b>10100</b>	<b>1010</b>	<b>793</b>			<b>45</b>	<b>91</b>	<b>20</b>			<b>45</b>	<b>16</b>
IV	T. progresive	45,22	4,52	4855	485				207		11			267	
	Tăieri în crâng	9,20	0,92	745	75					75					
<b>Total U.P. IV</b>		<b>54,42</b>	<b>5,44</b>	<b>5600</b>	<b>560</b>				<b>207</b>	<b>75</b>	<b>11</b>			<b>267</b>	

SUP A	T. succesive	55,46	5,55	14103	1410	937	372	101									
	T. progresive	246,08	24,6	64338	6433	2605	1579	1608	281		11	2	61	270	16		
	Tăieri rase	136,44	13,65	41400	4140	3973			37		125			5			
	Tăieri în crâng	27,85	2,78	4909	492						492						
<b>TOTAL</b>		<b>465,83</b>	<b>46,58</b>	<b>124750</b>	<b>12475</b>	<b>7515</b>	<b>1951</b>	<b>1709</b>	<b>318</b>	<b>492</b>	<b>136</b>	<b>2</b>	<b>61</b>	<b>275</b>	<b>16</b>		

#### Tăieri de conservare

U.P.	Tăieri de conservare														Lucrări de îngrijire și conducere		Alte lucrări necesare
	Suprafața (ha)		Volum de recoltat												Rărituri	Tăieri de igienă	Ajutarea regenerării
	Totală	Anuală	Total		Volum anual de recoltat pe specii (m <sup>3</sup> /an)												
			Decenal	Anual	FA	MO	GO	CA	SC	BR	PI	DR	DT	DM			
I	109,13	10,91	11098	1110	83		22	121	882				1	1	20,12	335,36	
II	274,85	27,49	11174	1117	954	20		72		27		5	39	8,96	206,05		
III	11,21	1,12	379	38	2	33	1					2		11,38	81,10	1,09	
IV	74,68	7,47	11423	1142				4	970		168				441,85		
<b>Total</b>	<b>469,87</b>	<b>46,99</b>	<b>34074</b>	<b>3407</b>	<b>1039</b>	<b>53</b>	<b>23</b>	<b>197</b>	<b>1852</b>	<b>27</b>	<b>168</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>40,46</b>	<b>1064,36</b>	<b>1,09</b>

Intensitatea medie a tăierilor de conservare este 72 m<sup>3</sup>/ha. Volumul de extras are doar caracter orientativ, nefiind inclus în cuantumul posibilității.

Măsurile de gospodărire prezentate anterior se aplică arboretelor, cu particularitățile specifice fiecăruia, după funcția principală atribuită, dar ținând cont și de funcțiile secundare.

Fiind arborete cu funcții speciale de protecție de intensitate foarte ridicată, orice intervenție se va face cu maximă prudență, cu foarte mare grijă la exploatarea și transportul lemnului. Aceste arborete se caracterizează printr-o fragilitate ecologică deosebită; ele îndeplinesc funcții multiple (antierozionale, hidrologice, climatice etc.). În gospodărirea lor, se va pune accent pe conservarea și crearea de arborete cu structuri naturale specifice condițiilor staționale locale.

Repartiția lucrărilor de îngrijire, pe natură de lucrări și tipuri funcționale

Specifi- cări	Tipul funcț	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	MO	FA	SC	CA	PI	BR	DR	DT	DM
Degajări	III-VI	24,65	2,47												
	<b>Total</b>	<b>24,65</b>	<b>2,47</b>												
Curățiri	III-VI	56,44	5,64	698	70	1	32	20				14		3	
	<b>Total</b>	<b>56,44</b>	<b>5,64</b>	<b>698</b>	<b>70</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>20</b>				<b>14</b>		<b>3</b>	
Rărituri	II	40,46	4,05	954	95	8	48	21		14				4	
	III-VI	276,95	27,69	5946	595	112	214	150	2	63	2	13	4	33	2
	<b>Total</b>	<b>317,41</b>	<b>31,74</b>	<b>6900</b>	<b>690</b>	<b>120</b>	<b>262</b>	<b>171</b>	<b>2</b>	<b>77</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>37</b>	<b>2</b>
Total secun- dare	II	40,46	4,05	954	95	8	48	21		14				4	
	III-VI	333,39	33,33	6644	665	113	246	170	2	63	2	27	4	36	2
	<b>Total</b>	<b>373,85</b>	<b>37,38</b>	<b>7598</b>	<b>760</b>	<b>121</b>	<b>294</b>	<b>191</b>	<b>2</b>	<b>77</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>2</b>
Tăieri de igienă	II	1130,08	1130,08	8672	868	113	71	173	211	88	69	6	22	112	3
	III-VI	2384,51	2384,51	20235	2023	1042	384	79	67	279		23	21	112	16
	<b>Total</b>	<b>3514,59</b>	<b>3514,59</b>	<b>28907</b>	<b>2891</b>	<b>1155</b>	<b>455</b>	<b>252</b>	<b>278</b>	<b>367</b>	<b>69</b>	<b>29</b>	<b>43</b>	<b>224</b>	<b>19</b>
<b>TOTAL OCOL</b>	II	1170,54	1134,13	9626	963	121	119	194	211	102	69	6	22	116	3
	III-VI	2742,55	2420,31	26879	2688	1155	630	249	69	342	2	50	25	148	18
	<b>Total</b>	<b>3913,09</b>	<b>3554,44</b>	<b>36505</b>	<b>3651</b>	<b>1276</b>	<b>749</b>	<b>443</b>	<b>280</b>	<b>444</b>	<b>71</b>	<b>56</b>	<b>47</b>	<b>264</b>	<b>21</b>

Bilanțul masei lemnoase posibil a fi recoltată în deceniul următor

Specificări	Tipul funcț.	Suprafața: (ha)		Volum: (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii: (m <sup>3</sup> )									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	GO	SC	CA	ME	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	465,83	46,58	124750	12475	7515	1951	1709	318	492	136	2	61	275	16
Tăieri de conservare	II	469,87	46,99	34074	3407	53	1039	27	23	1852	197		175	40	1
Produse secundare (curățiri+rărituri)	II	40,46	4,05	954	95	48	21		8		14			4	
	III-VI	333,39	33,33	6644	665	246	170	27	113	2	63		6	36	2
	<b>Total</b>	<b>373,85</b>	<b>37,38</b>	<b>7598</b>	<b>760</b>	<b>294</b>	<b>191</b>	<b>27</b>	<b>121</b>	<b>2</b>	<b>77</b>		<b>6</b>	<b>40</b>	<b>2</b>
Tăieri de igienă	II	1130,08	1130,08	8672	868	71	173	6	113	211	88		91	112	3
	III-VI	2384,51	2384,51	20235	2023	384	79	23	1042	67	279		21	112	16
	<b>Total</b>	<b>3514,59</b>	<b>3514,59</b>	<b>28907</b>	<b>2891</b>	<b>455</b>	<b>252</b>	<b>29</b>	<b>1155</b>	<b>278</b>	<b>367</b>		<b>112</b>	<b>224</b>	<b>19</b>
<b>TOTAL O.S.</b>	II	1640,41	1181,12	43700	4370	172	1233	33	144	2063	299		266	156	4
	III-VI	3183,73	2464,42	151629	15163	8145	2200	1759	1473	561	478	2	88	423	34
	<b>Total</b>	<b>4824,14</b>	<b>3645,54</b>	<b>195329</b>	<b>19533</b>	<b>8317</b>	<b>3433</b>	<b>1792</b>	<b>1617</b>	<b>2624</b>	<b>777</b>	<b>2</b>	<b>354</b>	<b>579</b>	<b>38</b>

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale

UPI MICĂSASA

u.a	Supra- fața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de regenerare	Cons. arbo- rete	Supr. ocup. de sem.	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.l			
-	ha	m <sup>3</sup>	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m <sup>3</sup>	-
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73 A	3,96	1019	34	8		30	3	1	P1	355	35
91 G	4,31	1381	25	8		10	1	1	R3	1381	100
110 C	0,36	56	24	7		10	1	1	R1	56	100
128 B	11,92	3258	24	8		10	1	1	CJ	3258	100
<b>RECAPITULATIE</b>											
Urgența II	16,59	4660								4695	93
Urgența III	3,96	1019								355	7
<b>TOTAL</b>	<b>398,75</b>	<b>77813</b>								<b>5050</b>	<b>100</b>



U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <sup>3</sup> )	5 Creșteri (m <sup>3</sup> )	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m <sup>3</sup> )	% de extras
73 A	0,7	20	GO	3,56	110	3	65	911	40	951	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	323	
			DT	0,4	80	4	50	63	5	68		32	
				3,96	110	3	64	974	45	1019		355	35
Compozitie tel 9GO 1DT													
91 G %	0,8	2	CA	3,45	70	4	25	924	65	989	T.RASE BENZI ALTERNE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR	989	
			GO	0,43	70	3	70	324	20	344		344	
			CI	0,43	70	3	75	43	5	48		48	
				4,31	70	4	39	1291	90	1381		1381	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
110 C	0,7	5	CA	0,36	60	4	60	46	10	56	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	56	
				0,36	60	4	60	46	10	56		56	100
Compozitie tel 5GO 3FA 2DT													
128 B	0,8	8	SC	11,92	40	2	65	2563	695	3258	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	3258	
				11,92	40	2	65	2563	695	3258		3258	100
Compozitie tel 10SC													
<b>Total</b>				<b>20,55</b>				<b>4874</b>		<b>5714</b>		<b>5050</b>	
<b>Intensitatea intervenției 246 m<sup>3</sup>/ha</b>													

#### Planul lucrărilor de conservare

ua/ tip. func.	SPR	CNS	Dist. col. (hm)	Elem. arb.	PRP	Vârsta (ani)	CLP	Volum (m <sup>3</sup> )	Volum+ 5*CR (m <sup>3</sup> )	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat (m <sup>3</sup> )	% Extr
68 A 2	1,49	0,7	8	GO	7	85	5	94	104	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	10	
				STP	3	85	5	60	60		1	
						85	5	154	164		11	7
Compozitie tel 7GO 3STP												
70 2	20,96	0,8	3	SC	10	70	5	2725	3080	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	3080	
						70	5	2725	3080		3080	100
Compozitie tel 10SC												

74 A	9,39	0,7	23	FA	2	150	3	695	715	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	72	10
				GO	1	140	3	300	310		31	
				FA	3	120	3	986	1036		104	
				FA	3	80	3	704	789		79	
				CA	1	80	4	150	165		17	
Compozitie tel. 8FA 2DT											303	
75 A	18,09	0,8	9	FA	2	140	3	1628	1673	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	167	10
				GO	1	140	3	669	689		69	
				FA	4	110	3	2714	2884		288	
				GO	1	110	3	579	599		60	
				FA	2	80	3	1031	1156		116	
2						110	3	6621	7001		700	
Compozitie tel. 8FA 2GO												
83 C	2,75	0,7	2	SC	5	70	4	173	208	TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR	208	89
				STP	1	70	2	41	41			
				SC	4	30	4	99	119		119	
2									70		4	
Compozitie tel. 6SC 4STP												
99	1,08	0,7	1	GO	5	120	3	162	172	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	26	15
				FA	2	90	3	54	59		6	
				CA	2	90	4	36	41		10	
				CI	1	90	3	26	26		3	
2									120		3	
Compozitie tel. 5GO 3FA 2DT												
ua/ tip. func.	SPR	CNS	Dist. col. (hm)	Elm. arb.	PRP	Vârsta (ani)	CLP	Volum (m <sup>3</sup> )	Volum <sub>5*CR</sub> (m <sup>3</sup> )	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat (m <sup>3</sup> )	% Extr
100 C	2,17	0,6	7	GO	3	100	4	100	105	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	14	7
				STP	2	100	3	63	63		1	
				GO	3	60	4	59	69		3	
				STP	2	60	3	37	37			
2									100		4	
Compozitie tel. 6GO 4STP												
114 B	14,55	0,7	8	SC	10	50	3	1717	1717	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	1717	100
2									50		3	
Compozitie tel 10SC												
Semintis natural 10SC / 5 ani 0.2S intim												
115 B	5,42	0,8	7	CA	6	80	5	564	619	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	619	90
				GO	1	80	3	114	124		11	
				SC	3	80	3	358	378		378	
2									80		3	
Compozitie tel. 3GO 5CA 2SC												
119 B	0,34	0,7	10	CA	10	100	5	43	48	TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR	48	100
2									100		5	
Compozitie tel. 8GO 2DT												
122 F	7,91	0,9	8	SC	10	25	3	791	1236	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	1236	100
2									25		3	
Compozitie tel 10SC												

123 A	6,67	0,8	3	SC	6	50	3	847	1032	TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR	1032					
				CA	3	50	4	240	295		295					
				ST	1	50	4	113	133			1				
2								50	3		1200	1460	1328	91		
Compozitie tel 5SC.3ST 2DT																
123 B	10,34	0,7	6	SC	8	50	5	641	766	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	766					
				CA	1	50	5	62	82			82				
				GO	1	50	4	72	92			1				
2								50	5		775	940	849	90		
Compozitie tel 5SC.3GO 2DT																
124 B	2,85	0,3	3	SC	9		5		25	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP						
				SC	1	50	3	23	28			28				
									5		3	23	53		28	53
2																
Compozitie tel 7SC.2GO 1DT																
125 D	3,89	0,8	6	SC	10	20	5	187	252	TAIERI DE CONSERVARE	252					
2								20	5		187	252	252	100		
Compozitie tel 10SC																
134 A	1,23	0,7	9	CA	9	70	5	114	134	TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	134					
				PLT	1	70	4	14	14			14				
2								70	5		128	148	148	100		
Compozitie tel 8GO 2DT																
<b>Total</b>	<b>109.13</b>							<b>19085</b>	<b>21175</b>		<b>11098</b>					
<b>Intensitatea interventiei 102 m<sup>3</sup>/ha</b>																

### Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	R A R I T U R I							I G I E N A				Total vol. de extras Mc
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	Supra- fata	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc	Ha	Mc	
DE001	103 A	24,73	70	0,8	4822	114	1	7,42	112	132,21	1168	1280
	103 B	10,92	50	0,8	1856	68	1	3,28	58			58
	106 D	13,78	50	0,8	2136	77	1	4,13	60			60
Total drum		49,43	60	0,8	8814			14,83	230	132,21	1168	1398
Total cat. drum		49,43	60	0,8	8814			14,83	230	132,21	1168	1398
DP001	121 A	13,88	65	0,8	2539	63	1	4,16	68	54,33	486	554
Total drum		13,88	65	0,8	2539			4,16	68	54,33	486	554
DP002	71 A	29,04	45	0,8	3863	183	1	8,71	144	738,91	6091	6235
	72 A	17,19	50	0,8	2870	106	1	5,16	80			80
	85 A	15,03	70	0,8	2525	64	1	6,01	80			80
	85 B	14,29	50	0,8	1901	82	1	4,29	61			61
	90 A	17,26	70	0,8	3971	101	1	8,63	156			156
	91 A	4,39	70	0,8	944	25	1	1,32	23			23
	96 A	5,20	75	0,8	1248	28	1	1,56	28			28
	96 C	20,45	70	0,8	4478	110	1	6,14	105			105
	98 A	28,77	70	0,8	6588	123	1	8,63	129			129

	109 C	16,52	65	0,8	3238	75	1	8,26	125			125
	111 C	27,72	50	0,8	4103	157	1	8,32	132			132
	127	8,56	60	0,8	1832	41	1	2,57	42			42
Total drum		204,42	60	0,8	37561			69,60	1105	738,91	6091	7196
Total cat. drum		218,30	60	0,8	40100			73,76	1173	793,24	6577	7750
Total grupa		267,73	60	0,8	48914			88,59	1403	925,45	7745	9148
<b>Total general</b>		<b>267,73</b>	<b>60</b>	<b>0,8</b>	<b>48914</b>			<b>88,59</b>	<b>1403</b>	<b>925,45</b>	<b>7745</b>	<b>9148</b>

### Planul lucrărilor de regenerare

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția – țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indi- ce de aco- pe rire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. în- grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit						
nr.	Supra fața					S p e c i i						
	ha					GO	FA	ST,STP	FR	CI		
1	2	3	4	5	6	( ha )						
7	8	9	10	11								
<b>A.LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>												
<b>A.1.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>												
<b>A.1.4.Mobilizarea solului</b>												
S.U.P.A	- u.a.: 73A, 128B = 12,00 ha;											
S.U.P.	M - u.a.: 68A, 70, 74A, 75A, 99, 100C, 114B, 115B, 122F, 123A,B, 124B = 70,68 ha.											
<b>Total A1.4</b>	<b>110,13</b>				<b>82,68</b>							
<b>Total A1</b>	<b>110,13</b>				<b>82,68</b>							
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>												
<b>A 2.1. Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate</b>												
S.U.P. A	- u.a.: 73A, 91G, 110C, 128B = 12,33 ha;											
S.U.P.	M - u.a.: 68A, 70, 74A, 75A, 83C, 99, 100C, 114B, 115B, 119B, 122F, 123A,B, 124B, 125D, 134A = 52,51 ha.											
<b>Total A2.1</b>	<b>129,68</b>				<b>64,84</b>							
<b>A.2.2. Descopșirea semințurilor</b>												
S.U.P. A	- u.a.: 73A, 91G, 110C, 128B = 12,33 ha;											
S.U.P.	M - u.a.: 68A, 70, 74A, 75A, 83C, 99, 100C, 114B, 115B, 119B, 122F, 123A,B, 124B, 125D, 134A = 52,51 ha.											
<b>Total A2.2</b>	<b>129,68</b>				<b>64,84</b>							
<b>Total A2</b>	<b>259,36</b>				<b>129,68</b>							
<b>Total A</b>	<b>369,49</b>				<b>212,36</b>							
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>												
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>												
<b>B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare</b>												

83C	2,75	5.1.2.1	6SC4STP 10STP	1,0 0,4	1,10			1,10		
		842.1	-	-						
119B	0,34	5.2.3.3	8GO2DT 8GO2DT	1,0 1,0	0,34	0,27			0,03	0,04
		522.1	-	-						
123A	6,67	5.2.3.3	5SC3ST2DT 6ST4DT	1,0 0,5	3,33			2,00	0,66	0,67
		522.1	-	-						
134A	1,23	5.1.3.2	8GO2DT 8GO2DT	1,0 1,0	1,23	0,98			0,12	0,13
		513.1	-	-						
<b>Total B 2.5</b>	<b>10,99</b>	-	-	-	<b>6,00</b>	<b>1,25</b>		<b>3,10</b>	<b>0,81</b>	<b>0,84</b>
<b>Total B2</b>	<b>10,99</b>	-	-	-	<b>6,00</b>	<b>1,25</b>		<b>3,10</b>	<b>0,81</b>	<b>0,84</b>
<b>B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>										
<b>B.3.1. Împăduriri după tăieri rase de substituire</b>										
91G%	4,31	5.1.4.2	8GO2DT 8GO2DT	1,0 0,6	2,60	2,08		-	-	- 0,52
		512.1	-	-						
110C	0,36	5.2.3.2	5GO3FA2DT 5GO3FA2DT	1,0 1,0	0,36	0,18	0,11		- 0,04	0,03
		523.1	-	-						
<b>Total B 3.1</b>	<b>4,67</b>	-	-	-	<b>2,96</b>	<b>2,26</b>	<b>0,11</b>		<b>- 0,04</b>	<b>0,55</b>
<b>Total B3</b>	<b>4,67</b>	-	-	-	<b>2,96</b>	<b>2,26</b>	<b>0,11</b>		<b>- 0,04</b>	<b>0,55</b>
<b>Total B</b>	<b>15,66</b>	-	-	-	<b>8,96</b>	<b>3,51</b>	<b>0,11</b>	<b>3,10</b>	<b>0,85</b>	<b>1,39</b>
u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția – țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indi- ce de aco- pe rire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. în- grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit				
nr.	Supra fața					S p e c i i				
	ha					GO	FA	ST,STP	FR	CI
1	2	3	4	5	6	( ha )				
						7	8	9	10	11
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV</b>										
<b>C2. Completări în arborete nou create (20%)</b>										
20%B	3,13	-	-	-	1,79	0,70	0,02	0,62	0,17	0,28
<b>Total C2</b>	<b>3,13</b>	-	-	-	<b>1,79</b>	<b>0,70</b>	<b>0,02</b>	<b>0,62</b>	<b>0,17</b>	<b>0,28</b>
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE</b>										
<b>B+C</b>				-	<b>10,75</b>	<b>4,21</b>	<b>0,13</b>	<b>3,72</b>	<b>1,02</b>	<b>1,67</b>

<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>								
<b>D.2. Îngrijirea culturilor nou create (ha/an)</b>								
1. Revizuiți (ha/an)			8,06	-	-	-	-	-
2. Descoperiri (ha/an)			15,23	-	-	-	-	-
<b>D.2. Îngrijirea culturilor nou create (ha/an) - total</b>			<b>23,29</b>	-	-	-	-	-
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha/an)</b>			<b>23,29</b>	-	-	-	-	-
<b>RECAPITULAȚIE</b>								
Total A <sub>1,4</sub>	954,11	Mobilizarea solului	82,68	-	-	-	-	-
Total A <sub>1</sub>	954,11	Ajutorarea regenerării naturale	82,68	-	-	-	-	-
Total A <sub>2,1</sub>	273,73	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	64,84	-	-	-	-	-
Total A <sub>2,2</sub>	273,73	Descoperirea semințurilor	64,84	-	-	-	-	-
Total A <sub>2</sub>	547,46	Îngrijirea regenerării naturale	128,68	-	-	-	-	-
<b>Total A</b>	<b>1501,57</b>	<b>ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>211,36</b>	-	-	-	-	-
Total B <sub>2,5</sub>	10,99	Împăduriri după tăieri de conservare	6,00	1,25		3,10	0,81	0,84
Total B <sub>2</sub>	10,99	Împăduriri după tăieri de regenerare	6,00	1,25		3,10	0,81	0,84
Total B <sub>3,1</sub>	4,67	Împăduriri după tăieri rase de substituie	2,96	2,26	0,11		- 0,04	0,55
Total B <sub>3</sub>	4,67	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespun- zătoare	2,96	2,26	0,11		- 0,04	0,55
<b>Total B</b>	<b>15,66</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>8,96</b>	<b>3,51</b>	<b>0,11</b>	<b>3,10</b>	<b>0,85</b>	<b>1,39</b>
Total C <sub>2</sub>	3,13	Completări în arboretele nou create	1,79	0,70	0,02	0,62	0,17	0,28
<b>Total C</b>	<b>3,13</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV</b>	<b>1,79</b>	<b>0,70</b>	<b>0,02</b>	<b>0,62</b>	<b>0,17</b>	<b>0,28</b>
<b>Total. B+C</b>	<b>18,79</b>	<b>TOTAL ÎMPĂDURIRI</b>	<b>10,75</b>	<b>4,21</b>	<b>0,13</b>	<b>3,72</b>	<b>1,02</b>	<b>1,67</b>
Număr de puieti necesari la hectar (mii buc.)				5	5	5	5	5
<b>Total număr de puieti necesari (mii buc.)</b>			<b>53,8</b>	<b>21,1</b>	<b>0,6</b>	<b>18,6</b>	<b>5,1</b>	<b>8,4</b>
D.2. Îngrijirea culturilor nou create (ha/an)			23,29	-	-	-	-	-
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha/an)</b>			<b>23,29</b>	-	-	-	-	-

**UPII Dobra**

ua	Sup	volum	urgența de regenerare	consistență	Sup. semințiș	PMR	nr interventii		Felul tăirii	volum de extras	procent de extras
	ha	mc			zecimi	ani				mc	%
108 C	2,01	1020	34	7	2	30	3	1	T.progresive (însăm.)	337	33
108 D	1,48	293	26	7	7	10	1	1	Rase	293	100
114 A	15,15	8031	26	6	5	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	8031	100
115 B	36,49	18513	31	6	6	20	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	18513	100
116 A	12,46	6696	31	6	4	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	6696	100
116 B	6,7	3995	-	7	-	30	3	-	Progresivă în dec.II	-	-
117 C	7,4	3331	31	6	-	10	2	2	Rase benzi alăturate	3331	100
118 B	21,91	11712	31	7	-	20	3	2	Succ. marg.de masiv	5856	50
119 A	11,81	6256	31	7	-	20	3	2	Succ. marg.de masiv	3128	50
120 A	25,21	14850	31	7	-	20	3	2	Rase benzi alăturate	7425	50
121 A	20,29	9730	34	6	-	20	3	2	Rase benzi alăturate	4865	50
122 A	17,96	12680	-	8	-	30	3	-	Rase în dec.II	-	-
123	16,46	8372	31	7	-	20	3	2	Rase benzi alăturate	4186	50
124 C	9,18	5057	31	7	7	20	3	1	T.progresive (p.lum.)	2542	50
124 D	5,71	2723	31	5	3	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	2723	100
128 A	21,71	10903	31	7	2	30	3	1	T.progresive (însăm.)	3598	33
131 B	24,68	12464	31	6	7	20	2	1	T.progresive (p.lum.)	6232	50
132 A	4,14	1535	31	4	-	10	2	2	Rase benzi alăturate	1535	100
134 B	3,63	1238	26	5	7	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	1238	100
139 C	8,34	1651	15	3	7	10	1	1	Succ. definitivă	1651	100
140 A	8,55	2395	26	4	7	10	1	1	Succ. definitivă	2395	100
141 A	4,85	1911	26	6	6	20	2	1	Succ. dezvoltare	956	50
152 B	9,57	5218	34	8	2	30	3	1	T.progresive (însăm.)	1722	33
153 C	8,21	1954	15	3	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	1954	100
155 E	2,28	1066	34	7	-	30	3	1	T.progresive (însăm.)	352	33

ua	Sup	volum	urgența de regenerare	consistență	Sup. semințiș	PMR	nr interventii		Felul tăirii	volum de extras	procent de extras
159 B	2,99	621	15	3	3	10	1	1	T.progresive (rac.)	621	100
159 C	14,99	4323	26	4	5	10	1	1	T.progresive (rac.)	4323	100
160 A	32,59	16590	26	6	-	20	3	2	Rase benzi alăturate	8295	50
160 C	2,06	1051	34	7	-	30	3	1	T.progresive (însăm.)	347	33
161 B	8,92	5293	34	6	-	20	3	2	T. rase benzi alăturate	2647	50
162 B	2,99	1050	32	7	-	30	3	1	T.progresive (însăm.)	347	33
165 B	4,42	1890	34	7	-	30	3	1	T.progresive (însăm.)	624	33
166 C	0,8	399	-	7	-	20	1	-	Rase în dec.II	-	-
169 B	4,69	1952	32	7	-	30	3	1	T.progresive (însăm.)	644	33

S-au propus tratamentele:

- tăieri progresive de însămânțare, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în u.a. 108 C, 128 A, 152 B, 155 E, 160 C, 162 B, 165 B, 169 B, (49,73 ha – 7971 m3);
- tăieri progresive de punere în lumină, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în u.a. 114 A, 124 C, 131 B (49,01 ha – 12869 m3);
- tăieri progresive de punere în lumină și racordare, cu două intervenții în cursul deceniului, o tăiere de punere în lumină și una de racordare, în u.a. 115 B, 116 A, 124 D, 134B (58,29 ha – 29170 m3);
- tăieri progresive racordare, împăduriri, cu o singură intervenție în deceniu, în u. a.153 C, 159 B, 159 C (26,19 ha – 6898 m3);
- tăieri succesive de dezvoltare, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în u.a.141 A (4,85 ha – 956 m3);
- tăieri succesive în margine de masiv, cu două intervenții în cursul deceniului, în u.a.118 B, 119 A (33,72 ha – 9101 m3);
- tăieri succesive definitive, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în u.a. 139 C,140 A (16,89 ha – 4046 m3);
- tăieri rase, împăduriri, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în u.a. 108 D (1,48 ha – 293 m3);
- tăieri rase în benzi alăturate, împăduriri, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în u.a. 120 A, 121 A, 123, 160 A, 161 B și cu două intervenții în cursul deceniului, în u.a. 117C, 132 A (115,01 ha – 32696 m3)

Tăierile progresive s-au propus în făgete, brădeto-făgete și amestecuri de fag cu molid și brad.



**UPIII SĂLIȘTE**

ua	Sup	volum	urgența de regenerare	consistență	Sup. semințiș	PMR	nr interventii		Felul tăirii	volum de extras	procent de extras
	ha	mc			zecimi	ani				mc	%
4 B	1,11	243	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	243	100
4 C	1,44	-	-	7	-	20	3	-	-	-	-
5 D	1,79	-	-	7	-	20	3	-	-	-	-
18 A	2,83	495	21	5	2	10	1	1	T. rase, împăduriri	495	100
19 B	0,33	118	21	5	2	10	1	1	T. rase, împăduriri	118	100
28 D	0,43	238	31	7	2	10	1	1	T. rase, împăduriri	238	100
31 D	1,12	250	21	4	4	10	1	1	T. rase, împăduriri	250	100
33 A	20,37	11299	31	7	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	11299	100
33 C	0,36	211	26	6	3	10	1	1	T. rase, împăduriri	211	100
33 D	1,44	597	31	6	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	597	100
33 E	0,95	434	31	7	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	434	100
34 B	3,52	828	26	3	5	20	2	2	P. p. lum. racordare	828	100
34 E	0,33	184	26	6	4	10	1	1	T. rase, împăduriri	184	100
34 F	0,46	205	26	5	4	10	1	1	T. rase, împăduriri	205	100
39 B	0,48	257	32	7	-	20	3	1	P. însămânțare	85	33
41 C	0,97	-	-	7	-	20	3	-	-	-	-
41 D	0,73	83	24	8	-	10	1	1	T.crâng de joc	83	100
47 B	6,00	823	24	8	-	10	1	1	T.crâng de joc	823	100
79 A	2,46	-	-	9	-	20	1	-	-	-	-
88 B	5,99	-	-	8	-	20	1	-	-	-	-
197 B	3,57	-	-	7	-	30	3	-	-	-	-
998 A	5,84	1594	32	7	-	20	3	1	P. însămânțare	526	33
998 B	2,45	-	-	7	-	20	3	-	-	-	-
TOTAL	64,97	17859	-	-	-	-	-	-	-	16619	93

#### U.P. IV Sângătin

u.a.	Suprafața	Volum, inclusiv creșterea pe 5 ani	Urgența de regenerare	Con-sistența	Suprafața ocupată de semințis	Per. max. de regen. (PRM)	Număr de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	Procent de extras (PEX)
							Total	din care în deceniul			
-	ha	m <sup>3</sup>	-	-	zecimi	ani	-	-	-	m <sup>3</sup>	%
1 B	0,52	56	32	7		10	1	1	CJ	56	100
2 B	0,71	62	32	6		10	1	1	CJ	62	100
15 A	5,19	1329	34	8	3	20	3	1	P1	439	33
15 B	20,73	5316	34	8	3	20	3	1	P1	1754	33
30 B	0,25	37	24	7		10	1	1	CJ	37	100
34 B	1,06	139	24	7		10	1	1	CJ	139	100
34 C	0,29	33	24	6		10	1	1	CJ	33	100
38 C	13,52	1697	26	4	7	10	1	1	P5	1697	100
38 D	4,81	272	24	7		10	1	1	CJ	272	100
45 B	0,87	102	24	7		10	1	1	CJ	102	100
45 D	0,69	44	24	6		10	1	1	CJ	44	100
160	5,78	1211	34	7	3	20	3	1	P1	400	33
161	0,56		34	7		20	3	0	P0		
448	8,09		34	8		20	3	0	P0		
420	11,10		34	8		20	3	0	P0		
<b>TOTAL</b>	<b>74,17</b>	<b>10298</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>5035</b>	<b>49</b>

S-au propus tratamentele:

- tăieri progresive de însămânțare, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în u.a. 15A,B (25,92 ha – 2528 m3);
- tăieri progresive de punere în lumină, cu o intervenție în cursul deceniului, tăiere de punere în lumină, care, pe alocuri, poate avea și caracter de însămânțare, în u.a. 160 (5,78 ha – 630 m3);
- tăieri progresive racordare, împăduriri, cu o singură intervenție în deceniu, în u. a. 38C (13,52 ha – 1697 m3);
- tăieri în crâng, u.a. 1B; 2B; 30B; 34B,C; 38D; 45B,D (9,20 ha – 745 m3).

Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în două arborete, cu consistența 0,8, cu semințis utilizabil instalat pe 20% din suprafață. Presupune o singură tăiere, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 38% din volumul fiecărui arboret.

## **Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului (Obiective PPS):**

### **Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor**

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotecnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- Ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- Reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- Ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și proteoare a acesteia;
- Reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- Permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

#### **a. Curățiri**

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și proteoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;
- menținerea integrității structurale (consistența  $\geq 0,8$ ).

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

#### **b. Răriturile**

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;

- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;

- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;

- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;

- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;

- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;

- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

### **c. Tăieri de igienă**

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

### **Tratamente**

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune cu necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să

asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.

- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;

- tratamentele ce prevăd tăieri rase se vor adopta în cazurile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2008, cu modificările și completările ulterioare) - salcâm, salcie, plop și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);

- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.

#### **a) Tăieri rase de refacere (la PLEA și SA) sau de substituire (pe max. 3 ha)**

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la vârsta exploatabilității, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială dar numai cu material de împădurire de proveniență locală.

În ocolul studiat tratamentul se aplică în cazul arboretelor de plopi euramerican și salcie selecționată și în arboretele necorespunzătoare stațional.

Suprafața parchetelor de exploatare nu va depăși 3,0 ha, iar forma și orientarea acestora vor ține seama de configurația terenului, de obiectivele care au stat la baza constituirii ariei protejate și de natura și intensitatea acțiunii unor factori de risc ecologic (inundații, eroziune de suprafață sau adâncime etc.). Amplasarea unui nou parchet alăturat se va aproba numai după consituirea masivului în parchetul anterior exploatat, chiar dacă prin aceasta nu se pot asigura recolte anuale constante și continue de masă lemnoasă.

Dintre avantajele și dezavantajele acestui tratament se enumeră următoarele:

- **Avantaje:** - este cel mai simplu și mai extensiv tratament;

- procesul de exploatare se realizează cu investiții reduse;

- puieții instalați nu mai sunt ulterior vătămați de exploatare;

- prin regenerare artificială se pot introduce puieți aparținând unor specii sau proveniențe valoroase care în viitor vor putea asigura o mai intensivă folosire a potențialului productiv și protector al pădurii.

- **Dezavantaje:** - tăierile rase constituie cea mai radicală intervenție asupra unei păduri, prin care se exploatează integral arboretul;

- prin aplicarea acestui tratament se modifică condițiile de mediu, fapt ce poate duce, dacă nu se realizează regenerarea artificială, la degradarea terenului;

- se întrerupe pe un număr de ani rolul protector și productiv al pădurii.

**b) Tăieri în crâng (în arboretele de salcâm, plopi indigeni și zăvoaie) unde regenerarea se va realiza pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni**

Și în cadrul acestor tratamente suprafața maximă a parchetelor va fi limitată la 3 ha, iar alăturarea acestora se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv a suprafețelor tăiate valoroase;

anterior. Parchetele vor fi dispersate în funcție de starea arboretelor, respectiv de urgența de regenerare, avându-se în vedere necesitatea realizării țelurilor de protecție și a celor economice. Forma și orientarea parchetelor vor ține seama de configurația terenului, precum și de intensitatea unor factori de risc ecologic (inundații, eroziune, înmlăștinări ș.a.).

**c) Lucrările speciale de conservare**

În arboretele **în care nu se reglementează procesul de producție ( $T_{II}$ )** urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin **lucrări speciale de conservare**. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

**Tăieri de conservare**

Se vor aplica în arboretele mature (aflăte în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;
- în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.

**Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire**

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare - regenerare, dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a semințișului se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite **lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire**.

**a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale**

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințișului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

**Lucrările pentru favorizarea instalării semințișului** se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului;
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei;
- înlăturarea păturii vii invadatoare;
- mobilizarea solului;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm și plop alb;
- strângerea resturilor de exploatare;
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa.

**Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului** se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințișului;

- receperea semințișului de foioase rănit;
- înlăturarea lăstarilor;
- împrejmuirea suprafețelor.

#### ***b. Lucrări de regenerare - împăduriri***

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte). Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

#### ***c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv***

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au indicele de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

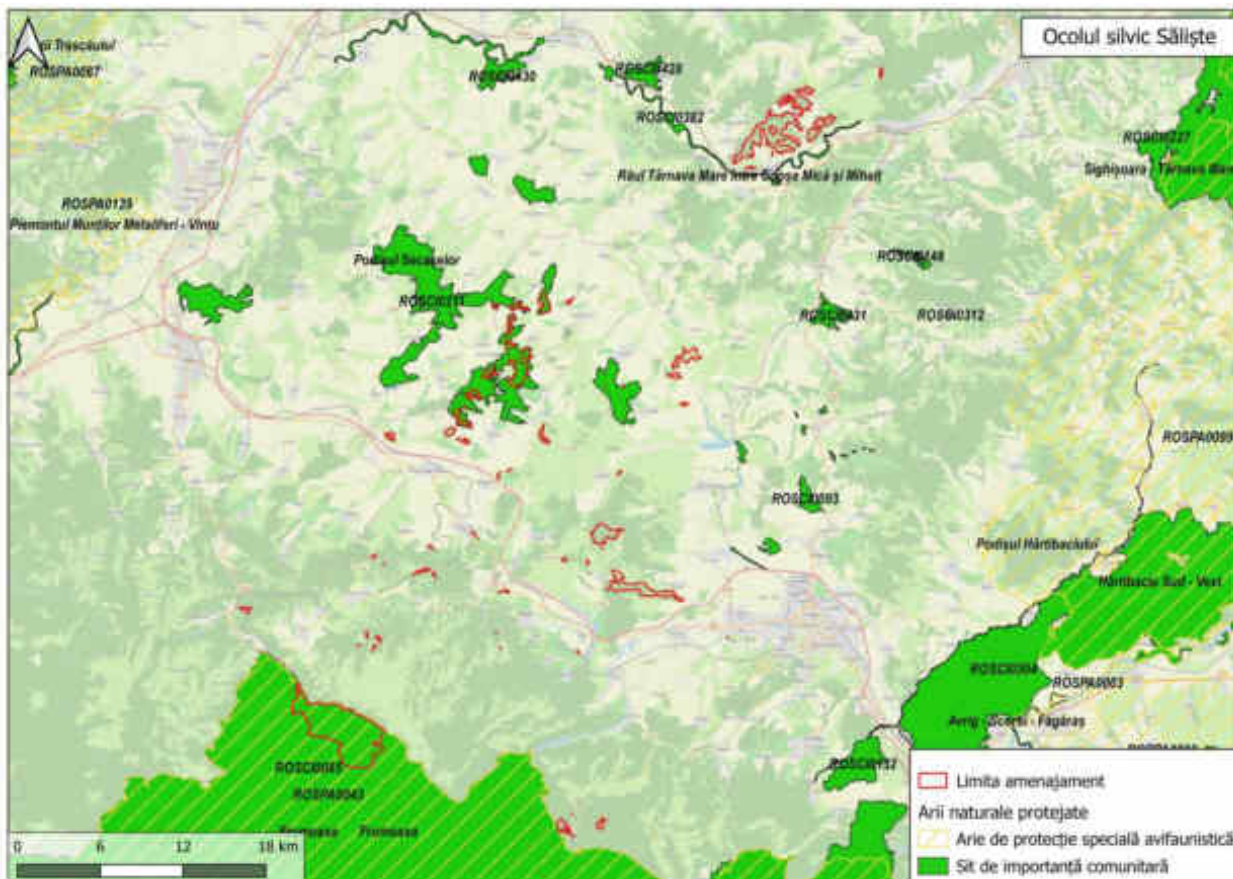
#### ***d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere***

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

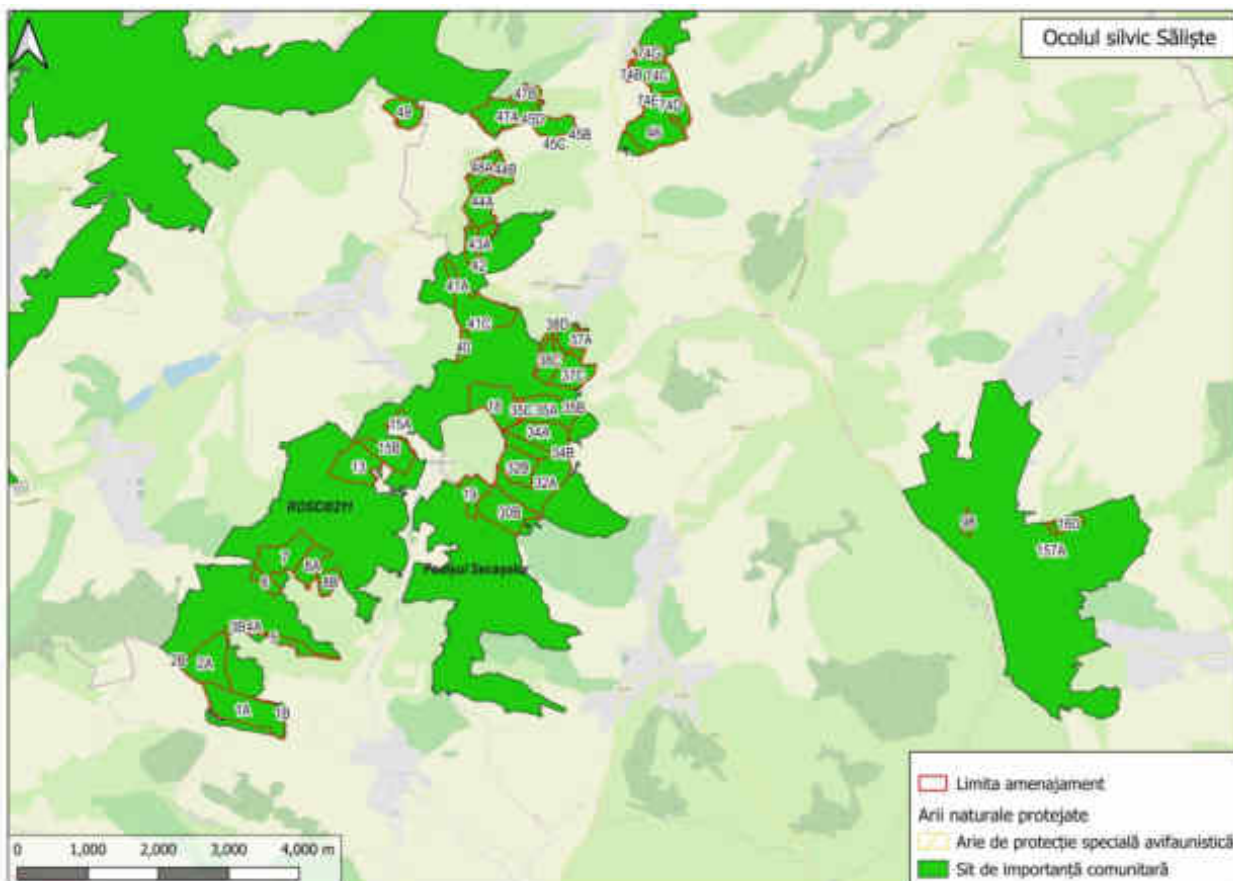
Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

De menționat este faptul că în cadrul habitatelor de interes comunitar prezente în cadrul Ariei naturale protejate s-au prevăzut lucrări de împăduriri (integrale și completări) doar cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

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



*fig.2 Rețeaua ariilor naturale protejate din cadrul planului*



*fig.3 Rețeaua ariilor naturale protejate din cadrul planului - UPIV*



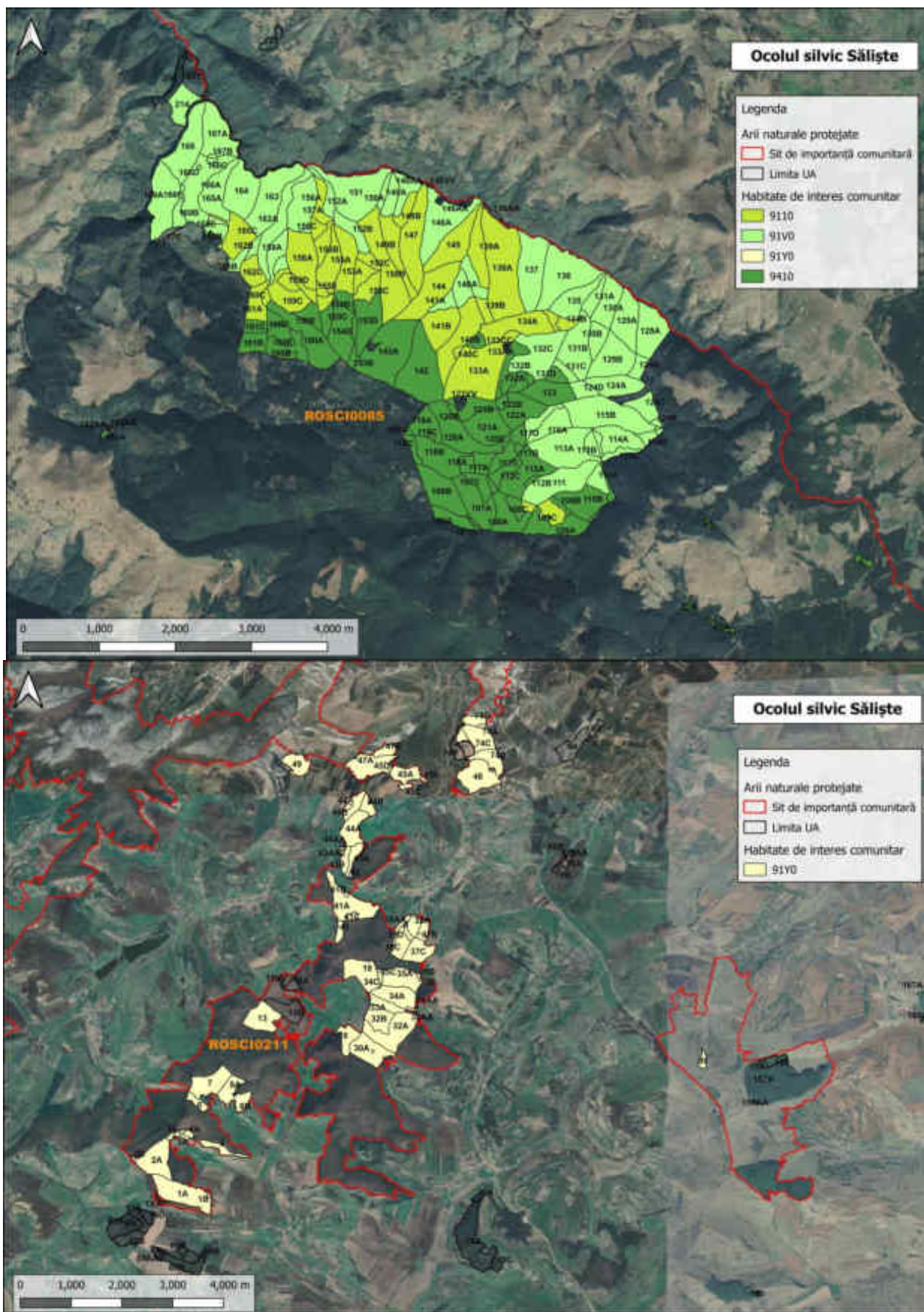


fig.4 Distribuția habitatelor de interes comunitar în cadrul planului

Tabel 14 Structura pe S.U.P. din ariile naturale protejate

**ARBORETE ÎN ARII PROTEJATE  
UP II DOBRA**

Arie protejată	Parcele componente	Suprafața (ha)		
		Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI 0085 Frumoasa	85; 87; 90; 106 – 124; 128 – 170; 182; 183; 214 – 216; 233D; 236D – 240D	1899,00	18,94	1917,94

**UPIV SANGATIN**

Arie protejată	Parcele componente	Suprafața (ha)		
		Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI 0211 Podișul Secașelor	1-8,13,15,18,19,30,32-38,40-49,74,98, 157,159,160.	771,84	9,17	781,01

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

Parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Valea Cibinului – Săliște, suprafața de 2598,05 ha (48%), se suprapune cu două arii naturale protejate din sit-ul „Natura 2000”, astfel:

- ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, în U.P. II, pe 1917,94 ha;
- ROSCI0211 Podișul Secașelor, în U.P. IV, pe 781,01 ha.

Tabel 16

SIT-URI	U.P.	Parcele	ha
ROSCI 0085 Frumoasa, ROSPA 0043 Frumoasa	II	85; 87; 90; 106-124; 128-170; 182; 183; 214-216; 233; 236-240.	1917,94
ROSCI 0211 Podișul Secașelor	IV	1-8; 13; 15; 18; 19; 30; 32-38; 40-49; 74; 98; 157; 159; 160.	781,01
<b>TOTAL ÎN SCI și SPA (ha)</b>			<b>2698,95</b>
<b>DIN CARE:</b>			
Categorii funcționale (ha)	II	5N	484,14
		5N1C	867,05
		5L5N1C	45,29
		5H5N1C	31,78
		2I5N1C	1,33
		2A5N1C	433,68

		2A5L5N	35,73
<b>TOTAL PĂDURE + CLASA DE REGENERARE (ha) UP II</b>			<b>1899,00</b>
Alte categorii de folosință în afară de pădure (ha)	II	AF	17,49
		N	1,45
<b>TOTAL ALTE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ UP II</b>			<b>18,94</b>
<b>Total ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa</b>			<b>1917,94</b>
Categorii funcționale (ha)	IV	5N	676,87
		5H5N	22,68
		2H2E5N	32,32
		2E5N	39,97
<b>TOTAL PĂDURE + CLASA DE REGENERARE (ha) UP IV</b>			<b>771,84</b>
Alte categorii de folosință în afară de pădure (ha)	IV	AF	9,17
<b>TOTAL ALTE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ UP IV</b>			<b>9,17</b>
<b>ROSCI 0211 Podișul Secașelor</b>			<b>781,01</b>
<b>TOTAL ARII PROTEJATE</b>			<b>2698,95</b>

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului, care se suprapun cu ROSCI0085 Frumoasa și ROSCI0211 Podișul Secașelor, sunt cele din tabelul următor.

Tabel 17

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSCI0085	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	514,00	Da	Sectorul nordic al SCI-ului	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0085	91V0 Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-</i>	424,65	Da	Sectorul nordic al SCI-ului	favorabilă	menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	<i>Fagion</i> )					
ROSCI0085	9410 – Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio – Piceetea</i>	545,94	Da	Sectorul nordic al SCI-ului	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0211	91Y0 Păduri dacice de gorun și carpen, (querceto-cărpinete)	745,92	Da	Sectorul estic al sitului, în UPIV	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

#### Specii de interes comunitar din ROSCI0085 Frumoasa

Tabel 17

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSCI0085	<i>Canis lupus(Lup)</i>	800-1500	DA	în tot AS din sit	favorabilă	menținerea stării de conservare

ROSCI0085	<i>Lutra lutra</i>	Minim 32 indivizi / minim 8 familii	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Lynx lynx</i> (Râs)	necunoscută	DA	în tot AS din sit	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Ursus arctos</i> (Urs)	15-25 indivizi	DA	în tot AS din sit	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Bombina variegata</i>	1.700	DA	în tot AS din sit	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Triturus cristatus</i>	necunoscută	-	-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Barbus petenyi</i> ( <i>)</i>	de 5.000-10.000 i	DA	în tot AS din sit	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Cottus gobio</i> all <i>others</i> ( <i>)</i>	6.000-24.000 i	da	în pâraiele din AS din sit	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Eudontomyzon danfordi</i> ( <i>Chiszar</i> )	necunoscută	-	-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Romanogobio uranoscopus</i> ( <i>)</i>	necunoscută	-	-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Buprestis splendens</i>	necunoscută	-	-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Cerambyx cerdo</i>	necunoscută	-	-	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Cordulegaster heros</i>	Cel puțin 100-500	NU	-	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Euphydryas aurinia</i>	necunoscută	-	-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Euplagia quadripunctaria</i> ( <i>)</i>	Ce puțin 10.000	da	în tot AS din sit	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Lycaena dispar</i>	Cel puțin 1.000	NU	-	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

ROSCI0085	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	necunoscută	-	-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Cel puțin 10.000	NU	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	necunoscută	-	-	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Rosalia alpina</i>	necunoscută	-	-	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Buxbaumia viridis</i>	31 indivizi	NU	în tot AS din sit	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Campanula serrata</i>	necunoscută	-	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Dicranum viride</i>	necunoscută	-		nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	necunoscută	-		nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Meesia longiseta</i>	necunoscută	-	-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Tozzia carpathica</i>	necunoscută	-	-	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Eleocharis carniolica</i> (pipiriguț)	necunoscută	-	-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0085	<i>Leucobryum glaucum</i>	necunoscută	-	-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

**Specii de interes comunitar din ROSCI0122 Munții Făgăraș**

Tabel 18

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSCI0211	<i>Catopta thrips</i>	necunoscută	-	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0211	<i>Euplagia quadripunctaria()</i>	necunoscută	-	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0211	<i>Leptidea morsei</i>	necunoscută	-	-	favorabilă	menținerea stării de
ROSCI0211	<i>Morimus asper funereus()</i>	necunoscută	-	-	favorabilă	menținerea stării de
ROSCI0211	<i>Nymphalis vaualbum</i>	necunoscută	-	-	favorabilă	menținerea stării de
ROSCI0211	<i>Pseudophilotes bavius</i>	necunoscută	-	-	favorabilă	menținerea stării de
ROSCI0211	<i>Adenophora lilifolia</i>	necunoscută	-	-	necunoscută	necunoscută
ROSCI0211	<i>Crambe tataria</i>	necunoscută	-	-	necunoscută	necunoscută
ROSCI0211	<i>Cypripedium calceolus</i>	necunoscută	-	-	necunoscută	necunoscută
ROSCI0211	<i>Iris aphylla ssp. hungarica()</i>	necunoscută	-	-	necunoscută	necunoscută
ROSCI0211	<i>Pontechium maculatum subsp.</i>	necunoscută	-	-	necunoscută	necunoscută

**Specii de interes comunitar din ROSPA0085 FRUMOASA**

Tabel 19

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0085	<i>Aegolius funereus</i>	3-5	Da	în tot AS din sit	FV	menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0085	<i>Aquila chrysaetos</i>	28-40	DA	în tot AS din sit	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0085	<i>Bonasa bonasia(lerunca)</i>	650	DA	în tot AS din sit	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0085	<i>Caprimulgus europaeus</i>	133	DA	în tot AS din sit	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0085	<i>Charadrius morinellus</i>	8	DA	în tot AS din sit	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0085	<i>Ciconia nigra</i>	5	NU	în tot AS din sit	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0085	<i>Dendrocopos leucotos</i>	131	DA	în tot AS din sit	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0085	<i>Dryocopus martius</i>	415	NU	în tot AS din sit	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0085	<i>Ficedula albicollis</i>	3250	DA	în tot AS din sit	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0085	<i>Ficedula parva</i>	850	DA	în tot AS din sit	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0085	<i>Glaucidium passerinum</i>	267	DA	în tot AS din sit	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0085	<i>Lanius collurio</i>	12	NU	în tot AS din sit	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0085	<i>Pernis apivorus</i>	380	DA	în tot AS din sit	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0085	<i>Picoides tridactylus</i>	446	NU	în tot AS din sit	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0085	<i>Strix uralensis</i>	52	DA	în tot AS din sit	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA0085	<i>Tetrao urogallus</i>	275	DA	în tot AS din sit	FV	menținerea stării de conservare



**D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.**

Amenajamentul Ocolului Silvic SĂLIȘTE nu are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa sau ROSCI0211 Podișul Secașelor.

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

**E.1 Identificarea și estimarea impactului**

**Lucrările propuse în ariile naturale protejate**

T.H.	S. U. P.	Lucrări propuse/Intensitatea intervenției (m <sup>3</sup> /ha)																						
		A.R.N.		Î	Î.C.		D		C		R		PR		SUC		RS		CG		TC		IG	
		S	S	S	S	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	
		ha	ha	ha	ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	
<b>U.P. II DOBRA – ROCI0085 FRUMOASA și ROSPA 0043 FRUMOASA</b>																								
9410	A	10.12	6.74	56.70	17.88	4.40	56	20.32	192			33.72	9101	116.49	32989							294.44	2503	
	M																					1.99	17	
	<b>Total</b>	<b>10.12</b>	<b>6.74</b>	<b>56.70</b>	<b>17.88</b>	<b>4.40</b>	<b>56</b>	<b>20.32</b>	<b>192</b>			<b>33.72</b>	<b>9101</b>	<b>116.49</b>	<b>32989</b>							<b>296.43</b>	<b>2520</b>	
	INT						13		9			270		283								8		
9110	A	9.95	6.64		6.05	25.81	298	275.80	2615	33.18	8554											128.88	1096	
	M	3.25	1.63					29.88	283												8.13	69	6.27	50
	<b>Total</b>	<b>13.20</b>	<b>8.27</b>		<b>6.05</b>	<b>25.81</b>	<b>298</b>	<b>305.68</b>	<b>2898</b>	<b>33.18</b>	<b>8554</b>										<b>8.13</b>	<b>69</b>	<b>135.15</b>	<b>1146</b>
	INT						12	9	258												8		8	
91V0	A	51.53	34.36	20.61		28.99	330	74.65	709	150.04	48354	21.74	5002									86.78	736	
	K																					31.78	279	
	M	78.37	52.25																		261.25	10621	163.22	1374
	<b>Total</b>	<b>129.90</b>	<b>86.61</b>	<b>20.61</b>		<b>28.99</b>	<b>330</b>	<b>74.65</b>	<b>709</b>	<b>150.04</b>	<b>48354</b>	<b>21.74</b>	<b>5002</b>								<b>261.25</b>	<b>10621</b>	<b>281.78</b>	<b>2389</b>
INT						11	9	322			230									41		8		
<b>TOTAL ROSCI 0085 și ROSPA 0085</b>	A	71.60	47.74	77.31	23.93	59.20	684	370.77	3516	183.22	56908	55.46	14103	116.49	32989							510.10	4335	
	K																					31.78	269	
	M	81.62	53.88					29.88	283												269.38	10690	171.48	1451
	<b>Total</b>	<b>153,22</b>	<b>101,62</b>	<b>77,31</b>	<b>23,93</b>	<b>59,20</b>	<b>684</b>	<b>400,65</b>	<b>3799</b>	<b>183,22</b>	<b>56908</b>	<b>55,46</b>	<b>14103</b>	<b>116,49</b>	<b>32989</b>						<b>269,38</b>	<b>10690</b>	<b>713,36</b>	<b>6055</b>
INT						12	9	310			254		283							40		8		
<b>U.P. IV SÂNGĂȚIN – ROSCI 0211 PODIȘUL SECAȘELOR</b>																								
	A	8.55	3.86	0.31				76.00	355	19.30	2327							9.20	599			546.14	4785	
	K																					22.68	23	

T.H.	S. U. P.	Lucrări propuse/Intensitatea intervenției (m <sup>3</sup> /ha)																				
		A.R.N.	Î	Î.C.	D	C		R		PR		SUC		RS		CG		TC		IG		
		S	S	S	S	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	
		ha	ha	ha	ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	
91Y0	M	13.14	8.76															43.81	8157	28.48	199	
	<b>Total</b>	<b>21.69</b>	<b>12.62</b>	<b>0.31</b>				<b>76.00</b>	<b>355</b>	<b>19.30</b>	<b>2327</b>						<b>9.20</b>	<b>599</b>	<b>43.81</b>	<b>8157</b>	<b>597.30</b>	<b>5007</b>
	INT						5			120					65			186		8		
91M0	A	7.77	5.18							25.92	2528											
	<b>Total</b>	<b>7.77</b>	<b>5.18</b>							<b>25.92</b>	<b>2528</b>											
	INT									97												
<b>TOTAL ROSCI 0211</b>	A	16.32	9.04	0.31				76.00	355	45.22	4855					9.20	599			546.14	4785	
	K																			22.68	23	
	M	13.14	8.76																43.81	8157	28.48	199
	<b>Total</b>	<b>29.46</b>	<b>17.80</b>	<b>0.31</b>				<b>76.00</b>	<b>355</b>	<b>45.22</b>	<b>4855</b>					<b>9.20</b>	<b>599</b>			<b>43.81</b>	<b>8157</b>	<b>597.30</b>
INT						5			107					65			186		8			
<b>TOTAL ARII PROTE JATE</b>	A	87.92	56.78	77.62	23.93	59.20	684	446.77	3871	228.44	61763	55.46	14103	116.49	32989	9.20	599			1056.24	9120	
	K																			54.46	292	
	M	94.76	62.64					29.88	283										313.19	18847	199.96	1650
	<b>Total</b>	<b>182,68</b>	<b>119,42</b>	<b>77,62</b>	<b>23,93</b>	<b>59,20</b>	<b>684</b>	<b>476,65</b>	<b>4154</b>	<b>228,44</b>	<b>61763</b>	<b>55,46</b>	<b>14103</b>	<b>116,49</b>	<b>32989</b>	<b>9,20</b>	<b>599</b>			<b>313,19</b>	<b>18847</b>	<b>1310,66</b>
INT					12		9		270		254		283		65		60		8			

**Matricea de evaluare a impactului este prezentată în Anexa 1 la studiu.**

Tabelul nr. 23 Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
<p><b>Tăieri de regenerare și tăieri de conservare.</b> În cadrul tăierilor de regenerare, preponderente sunt tăierile de conservare, urmate de tăierile progressive și tăierile în crâng, categorii cu regenerare naturală, în etape, sub adăpost și generatoare de arborete cu structură pe verticală relativ pluriennă și, respectiv, pluriennă. De remarcat că, tăierile rase sunt puțin semnificative ca participare (pe 2,43 ha/an).</p> <p>Prin lucrările (tăierile) de îngrijire și conducere a arboretelor – degajări, curățiri, rărituri, inclusiv tăieri de igienă – sunt extrase exemplarele uscate, atacate de insecte și boli infecțioase evolutive (cancer), rănite, speciile copleșitoare, (speciile pioniere, cu caracter invadant), tot ce nu este conform cu compoziția - țel la exploatabilitate (compoziția optimă). De asemenea, fac obiectul extragerilor exemplarele din lăstari, provenite cu precădere din cioatele îmbătrânite, în favoarea exemplarelor din sămânță, care trebuie promovate</p> <p>Prin lucrările (tăierile) de îngrijire și conducere a arboretelor – degajări, curățiri, rărituri, inclusiv tăieri de igienă –</p>	<p>zgomot. Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (ferăstraielor mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto.</p>	<p>excavator 80-110dB autocamioane/basculante/autotrenuri 70-90dB motofierăstrău/116 dB</p>	<p>- direct negativ. Disturbarea temporară a populațiilor de faună sălbatică</p>	<p>24,21 ha</p>	<p>ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa și ROSCI0211 Podișul Secașelor</p>
	<p>poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile</p>	<p>Poluanți caracteristici: PM10, SOx, NOx, CO, COV</p>	<p>- direct negativ - emisii datorate activităților de implementare a amenajamentului silvic, care pot afecta speciile de floră și faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora; - indirect negativ – posibile efecte negative asupra sănătății umane.</p>	<p>25 ha</p>	<p>ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa și ROSCI0211 Podișul Secașelor</p>
	<p>Deșeuri: Grupa 20 - deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie,</p>		<p>- direct negativ</p>	<p>25 ha</p>	<p>ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa și</p>

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
<p>sunt extrase exemplarele uscate, atacate de insecte și boli infecțioase evolutive (cancer), rănite, speciile coplesitoare, (speciile pioniere, cu caracter invadant), tot ce nu este conform cu compoziția - țel la exploatabilitate (compoziția optimă). De asemenea, fac obiectul extragerilor exemplarele din lăstari, provenite cu precădere din cioatele îmbătrânite, în favoarea exemplarelor din sămânță, care trebuie promovate.</p> <p>Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale, prevăzute de amenajamentul analizat, constă din <b>lucrări de ajutorare a regenerării naturale</b> (mobilizarea solului, extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent, extragerea parțială a subarboretului) și <b>lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b> (receperea semințșului sau a tineretului de fag vătămat, descopleșire).</p>	<p>instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat: Deșeurile tehnologice: 16 01 03 anvelope scoase din uz</p> <p>Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase</p>		<p>- direct negativ</p>	<p>50-60 ha</p>	<p>ROSCI0211 Podișul Secașelor</p> <p>ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa și ROSCI0211 Podișul Secașelor</p>

## E. 2 Identificarea incertitudinilor

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (rupturi, doborâturi de vânt)
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor de faună potențial afectate.
Localizarea habitatelor/ speciilor față de PP	Nu există date geospațiale pentru toate speciile și habitatele de interes conservativ
Cuantificarea impacturilor	În această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehiculelor și a utilajelor care se vor folosi la extragerea și transportul masei lemnoase.
	Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.

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

#### 1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar. Caracteristicile habitatelor de rășinoase (9410) vor fi afectate prin aplicarea tăierilor rase, pe o perioadă de 6-8 ani (modificări temporare), până la refacerea stării de masiv (modificări calitative), dar fără a se produce pierderi din suprafața habitatului.

#### 2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.

#### 3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

Estimarea impactului lucrărilor silvice propuse asupra habitatelor și speciilor protejate:

Tabelul nr. 24

Lucrarea silvică propusă	Natura impactului		Observații
	Habitat	Specii	
Degajări	Pozitiv	Nul	-
Curățiri	Pozitiv	Pozitiv până la	Impactul negativ de slabă intensitate,

Lucrarea silvică propusă	Natura impactului		Observații
	Habitat	Specii	
		slab negativ	pe durată scurtă de timp, se poate resimți cu ocazia deschiderii căilor de acces în arboret și a extragerii și colectării materialului lemnos.
Rărituri	Pozitiv	Pozitiv până la slab negativ	
Tăieri de igienă	Pozitiv / nul	Pozitiv până la slab negativ	
Tăieri rase	Mediu negativ	Slab negativ	Idem, la care se adaugă dezgolirea pe termen scurt a terenului (până la regenerarea artificială, prin plantare, sau naturală, prin drajonare).
Tăieri în crâng	Mediu negativ	Slab negativ	Idem, la care se adaugă dezgolirea pe termen scurt a terenului (până la regenerarea naturală, prin drajonare).
Tăieri progressive	Mediu / slab negativ	Slab negativ	Impactul negativ de slabă sau medie intensitate este adus de executarea drumurilor pentru colectare și transportul materialului lemnos, precum și de extragerea acestuia.
Tăieri de conservare	Slab negativ	Nul	Impactul de slabă intensitate și pe durată scurtă de timp se datorează extragerii materialului lemnos.
Completări, ajutorarea regenerării natural, îngrijirea culturilor	Pozitiv / nul	Nul / slab negativ	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o foarte scurtă perioadă de timp, la nivelul stratului ierbaceu.

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

În cadrul amenajamentului propus, lucrările care vor genera un impact temporar, reversibil asupra habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor sunt cele de exploatare și transport a masei lemnoase.

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

O parte dintre indivizi pot fi afectați în perioada de exploatare și transport a masei lemnoase, prin disturbarea temporară produsă de zgomot, impactul fiind negativ nesemnificativ și reversibil.

#### **6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:**

Având în vedere existența în cadrul AS Arpaș a unor suprafețe vaste ale habitatelor speciilor de interes conservativ, atât activitățile de exploatare și transport a masei lemnoase cât și cele de îngrijire a arboretelor nu vor genera instalarea unor bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate, din punct de vedere fizic sau funcțional.

#### **7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**

Eventualele mortalități înregistrate accidental în urma activităților de exploatare și transport a masei lemnoase, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor vor avea valori nesemnificative, în raport cu populațiile existente.

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

- activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, uneori peste limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale, fără respectarea normativelor în vigoare;

Tabelul nr. 26 Evaluarea semnificației impactului cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic asupra Siturilor Natura 2000

<b>Identificarea impactului Tipul de impact</b>	<b>Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului</b>	<b>Situl Natura 2000 (ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa și ROSCI0211 Podișul Secașelor)</b>
Direct	1. procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar. Caracteristicile habitatelor 91V0, 9110 și 9410 vor fi afectate prin aplicarea tăierilor rase, pe o perioadă de 6-8 ani (modificări temporare), până la refacerea stării de masiv (modificări calitative), dar fără a se produce pierderi din suprafața habitatului. - 0% suprafața pierdută.
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări cu habitat forestier se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață. - 0% suprafața pierdută.
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar, intervențiile silviculturale având caracter limitat în timp și spațiu, difuz în fondul forestier. - 0% suprafața fragmentată.
	4. durata sau persistența fragmentării	Nu se identifică fragmentarea habitatelor și nu există nici o durată sau persistentă a fragmentării.
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar	Perturbarea speciilor va avea o durată scurtă, pe perioada lucrărilor propuse în amenajament. Aceste perturbări vor fi de scurtă durată și reversibile. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul sitului Natura 2000. Lucrările desfășurate în situl Natura 2000 nu vor afecta semnificativ populațiile speciilor de interes comunitar din vecinătatea amplasamentului.
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

### 9. incertitudinile identificate:

- Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (rupturi, doborâturi de vânt, incendii de vegetație);
- Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare;
- Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor de faună potențial afectate;
- Nu există date geospațiale pentru toate speciile și habitatele de interes conservativ;
- În această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehiculelor și a utilajelor care se vor folosi la extragerea și transportul masei lemnoase;
- Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.

**Anexa nr.1 Analiza impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sit Natura 2000	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (pentru păsări)	Localizarea față de proiect	Anexa I (pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru
ROSCI0085 FRUMOASA	habitat	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	nu este cazul	Habitatul se regăsește în zona proiectului pe 514,00 HA	NU E CAZUL	Planul de management al sitului	Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren	FV	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat
											Ambundență specii edificatoare arbori
											Ambundență specii edificatoare în stratul ierbos
											Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare
											Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm
Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in stațiuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm											



habitat	9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Aloion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	nu este cazul	Habitatul se regăsește în zona proiectului pe 545,94 ha
habitat	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus xcelisior</i>	nu este cazul	Habitatul NU se regăsește în zona pplanului

Planul de management al sitului	Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren	FV	Mentținerea stării de conservare	Suprafața habitat
				Ambundență specii edificatoare arbori
				Ambundență specii edificatoare în stratul ierbos
				Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare
				Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm
				Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in stațiuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm
Planul de management al sitului	Plan de management, Obiective specifice de	N-I	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat

						speciile de conservare, activități de teren				Ambundență specii edificatoare arbori
										Ambundență specii edificatoare în stratul ierbos
										Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare
										Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm
										Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in stațiuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm
	91V0	Păduri dacice de fag - Symphyto-Fagion	nu este cazul	Habitatul se regăsește în zona proiectului pe o suprafață de 1986,88 ha	Planul de management al sitului	Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren	N-I	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	Ambundență specii edificatoare arbori

--	--	--	--	--	--

				Ambundență specii edificatoare în stratul ierbos
				Abundență specii invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare
				Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm
				Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in stațiuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm

	1352*	<i>Canis lupus</i> - Linnaeus, 1758	nu este cazul	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectului AS

Planul de managemnt al sitului	Plan de manageme nt, Obiective specifice de conservare, activități de teren	FV	Menținerea stării de conservare	Mărime populație
				Trendul populațional
				Tendința distribuției speciei
				Suprafață habitat
				Densitatea populatiei de prada
				Proporția si suprafața pădurilor batrane de peste 80 de ani

	1354*	<i>Ursus arctos</i>	nu este cazul	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectului;

				Proportia suprafețelor cu arbori tineri și pajisti cu ierburi inalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier
Planul de management al sitului	Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren	FV	Menținerea stării de conservare	Mărime populație
				Unitati de reproducere
				Trendul populațional
				Tendința distribuției speciei
				Suprafață habitat
				tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei

	1361	<i>Lynx lynx</i>	nu este cazul	Habitatul speciei se regăsește în zona AS

				Densitatea populației de pradă
				Proporția și suprafața pădurilor batrane (peste 80 de ani)
				Proporția suprafețelor cu arbori tineriși pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier
				Suprafețele pășunilor cu arbori cu exemplare solitae de Pyrus Quercus Malus Fagus Prunus
Planul de management al sitului	Activități de teren	favorabila	Mentinerea stării de conservare	Marimea populației
				Trandul proportional
				Tendinta distributiei speciei

									Suprafata habitat
									Tendinta gradului de fragmentare a habitatului speciei
									Densitatea populatiei de prada
									Proportia si suprafata padurilor batrane
									Proportia suprafetelor cu arbori tineri si pajisti cu ierburi inalte pentru adapost si reproducere in fondul forestier

	1193	Bombina variegata	nu este cazul	habitatul speciei este intersectat de proiect în sectorul din sit al proiectului

Planul de management al sitului	Activități de teren	NI	îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populatiei
				Distributia speciei in sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului
				Densitatea si nr. total habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat
				Tendinta numarului habitatelor de reproducere
				Afectarea habitatului



									Prezenta habitatelor terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea
	814	Triturus cristatus - Laurenti, 1768	nu este cazul	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului; este prezent la peste 5 km distanță	Obiectiv specifice de conservare	Activități de teren	N-R	nu este cazul	Mărime populație
									Distribuția speciei în sistemul de caroiaj cvadrate european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )

									Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung la stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit
									Tendința numărului habitatelor de reproducere
									Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea
	8630	Triturus montandoni - Boulenger, 1880	nu este cazul	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului; este prezent la peste 5 km distanță	Obiectiv specifice de conservare	Activități de teren	NI	nu este cazul	Mărime populație

									Distribuția speciei în sistemul de caroiaj cvadrate european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )
									Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung la stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit
									Tendența numărului habitatelor de reproducere
									Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea

	443	Barbus carpaticus - Risso, 1826	nu este cazul	Habitatul speciei nu se regăsește în vecinătatea proiectului

Plan de managem nt, OSC	Activități de teren	nefavorabil a - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	Marime populatie
				Densitate populatie
				Compozitia pe clase de varsta a populatiei

										Lungimea retelei de ape curgatoare adecvata speciei - distributia habitatului potential
										Lungimea vegetatiei ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei
										Gradul de fragmentare longitudinala
										Gradul de fragmentare lateral
										Albia naturala cu o structura complexa/Numar de maendre

									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici
									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici
									Specii de pesti invazive

	488	Cottus gobio - Linnaeus, 1758	nu este cazul	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului; este prezent la peste 5 km distanță

Obiectiv specifice de conservare	Activități de teren	NI	îmbunătățirea stării de conservare	nu este cazul
				Densitate populatie
				Compozitia pe clase de varsta a populatiei
				Lungimea rețelei de ape curgatoare adecvata speciei - distributia habitatului potential
				Lungimea vegetatiei ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei
				Gradul de fragmentare longitudinala
				Gradul de fragmentare lateral

									Albia naturala cu o structura complexa/Numar de maendre
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici
									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici
									Specii de pesti invazive
	497	Eudontomyzon mariae	nu este cazul	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului; este prezent la peste 5 km distanță	Obiectiv specifice de conservare	Activități de teren	N-necunoscuta	îmbunătățirea stării de conservare	Marime populatie
									Densitate populatie
									Compozitia pe clase de varsta a populatiei





									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici
									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici
									Specii de pesti invazive
	16129	Euplagia/Callimorpha quadripunctaria - Poda, 1761	nu este cazul	Habitatul speciei se regăsește în zona proiectului;	Planul de management al sitului	Activități de teren	F-Favorabilă	nu este cazul	Marime populatie
									Densitate populatie
									Suprafata habitatelor de pajiști utilizate extensiv
									Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie

	1060	Lycaena dispar	nu este cazul	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului; este prezent la peste 5 km distanță
	4054	Pholidoptera transsylvanica	nu este cazul	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului; este prezent la peste 5 km distanță

								Prezența plantei hrana
								Acoperire cu arbuști și arbori în fragmentele de habitate
	Planul de managemnt al sitului	Activități de teren	NI	nu este cazul				Marime populatie
								Densitate populatie
								Suprafata habitatelor de pajiști utilizate extensiv
								Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie
								Prezența plantei hrana
								Acoperire cu arbuști și arbori în fragmentele de habitate
	Planul de managemnt al sitului	Activități de teren	NI	nu este cazul				Marime populatie
								Mărime habitat
								Înălțimea vegetației în perioada iunie-iulie (peste 50 cm)

	4070	Campanula serrata	nu este cazul	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului; este prezent la peste 5 km distanță
plante	4116	Tozzia carpathica	nu este cazul	Habitatul speciei nu se regăsește în zona proiectului;

				Acoperire cu arbuști și arbori în fragmentele de habitate
Planul de management al sitului	Activități de teren	NI	nu este cazul	Marime populație
				Suprafața distribuției speciei
				Numarul speciilor edificatoare/caractere distinctive în habitatele cu care specia este asociată
				Suprafața de sol erodat/neacoperit
				Gradul de acoperire cu tufăriș/pădure în aria de răspândire a speciei
				Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile în habitatul speciei
				Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe
Planul de management al sitului	Activități de teren	NR	nu este cazul	Marime populație

				este prezent la peste 5 km distanță						Distribuția speciei
										Suprafața de sol erodat / neacoperit
										Bogăția specifică a habitatelor cu care specia este asociată
										Abundența speciilor invazive / ruderale / nitrofile în habitatul speciei
										Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producție de semințe

13	14	15	16	17	18	19	20	21
Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
ha	24700-27300	24700-27300	24700-27300	Da	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar. Caracteristicile habitatelor de rășinoase (9410) vor fi afectate prin aplicarea tăierilor rase, pe o perioadă de 6-8 ani (modificări temporare), până la refacerea stării de masiv (modificări calitative), dar fără a se produce pierderi din suprafața habitatului. - 0% suprafața pierdută.	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul
% / 500 m2	Cel puțin 70	90	cel puțin 70	Nu		nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul
nr specii/ha	Număr specii / 500 m2	Cel puțin 3	cel puțin 3	nu		nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul
%ha	1	0	mai puțin de 1	Nu		nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul
m3/Ha	16	18	cel puțin 10	Nu		nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul
numar arbori/Ha	7-8 arbori	10 arbori	Cel puțin 5	Nu		nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul







%/500 m2	cel puțin 3	cel puțin 3	cel puțin 3	nu
%ha	1	2	mai puțin de 1	Nu
m3/Ha	cel puțin 20	cel puțin 20	cel puțin 20	Nu
numar arbori/Ha	9	10 arbori	Cel puțin 5	Nu

nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul
nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul
nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul
nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul

Număr indivizi	35-40	35-41	35-42	da	Perturbarea speciilor va avea o durată scurtă, pe perioada lucrărilor propuse în amenajament. Aceste perturbări vor fi de scurtă durată și reversibile. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul sitului Natura 2000. Lucrările desfășurate în situl Natura 2000 nu vor afecta semnificativ populațiile speciilor de interes comunitar din vecinătatea amplasamentului.	1-2 ex. Disturbate	Nesemnificativ	Disturbarea va fi temporară
% schimbare	nu este cazul	nu este cazul	nu se cunoaște	nu		nu este cazul	Nesemnificativ	Disturbarea va fi temporară
% schimbare	nu este cazul	nu este cazul	nu se cunoaște	nu		nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
ha			nu se cunoaște	nu		nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
indicator irelevant, valoare necunoscuta				nu		nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
%	30	40	30-40	nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul

indicator irelevant, valoare necunoscuta				nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
Număr indivizi	417-527	417-527	417-527	nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	Disturbarea va fi temporară
<i>indicator irelevant</i>				nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	Disturbarea va fi temporară
% schimbare	nu este cazul	nu este cazul	nu se cunoaște	nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
% schimbare	nu este cazul	nu este cazul	nu se cunoaște	nu	Lucrările propuse în amenajament pot genera disturbarea unor exemplare. Aceste perturbări vor fi de scurtă durată și reversibile. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul sitului Natura 2000. Lucrările desfășurate în situl Natura 2000 nu vor afecta semnificativ populațiile speciilor de interes comunitar din vecinatatea amplasamentului.	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
ha			nu se cunoaște	nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
				nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul

<i>indicator irelevant-valoare necunoscută</i>				nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
<i>indicator irelevant-valoare necunoscută</i>				nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
<i>indicator irelevant-valoare necunoscută</i>				nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
<i>indicator irelevant-valoare necunoscută</i>				nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
Nr. indivizi	nec	nec	nec	DA	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	Disturbarea va fi temporară
% schimbare	-	-	Stabila sau crescatoare	nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
% schimbare	-	-	Stabila sau crescatoare	nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul

Ha	-	-	47939 Ha	nu	Lucrările propuse în amenajament pot genera disturbarea unor exemplare. Aceste perturbări vor fi de scurtă durată și reversibile. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul sitului Natura 2000. Lucrările desfășurate în situl Natura 2000 nu vor afecta semnificativ populațiile speciilor de interes comunitar din vecinatatea amplasamentului.	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
% schimbare	-	-	Stabila sau descrescat oare	nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
Nr. indivizi/km2	-	-	3 cerb/km2, ori 4-5 mistreți/km2, ori 7 - 10 caprioare/km2	nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
% Ha	-	-	Specifică sitului, de obicei peste 30 - 40 %	nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
%	-	-	Nestabilitate	nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul

Nr. indivizi	5.000-10.000	5.000-10.000	5.000-10.000	Da	Lucrările propuse în amenajament pot genera disturbarea unor exemplare. Aceste perturbări vor fi de scurtă durată și reversibile. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul sitului Natura 2000. Lucrările desfășurate în situl Natura 2000 nu vor afecta semnificativ populațiile speciilor de interes comunitar din vecinatatea amplasamentului.	0.001 hectar habitat al speciei	Nesemnificativ	Impactul se va manifesta temporar, prin angrenarea suspensiilor solide, în perioada execuției, însă debitul râului va asigura diluția acestora; mai mult lucrările se vor realiza în afara perioadelor sensibile ale speciei, în raport cu ecologia și etologia acesteia; impactul asupra rigolelor va fi temporar, specia va migra în habitatele existente în vecinătate. După finalizarea lucrărilor, terenurile ocupate temporar vor fi reanexate
Nr. de cvadrate ETRS89 in care este prezenta specia	20	30	32 de cvadrate zeci de mii	Da	Degradarea temporară a habitatului, prin generarea de suspensii solide în apă	1 hectar habitat al speciei	Nesemnificativ	
Nr. habitate de reproducere/km2 Nr total	-	-	putin 2/km, 4	nu	indicator nerelevant/neafectat	-	Nesemnificativ	
% schimbare	-	-	a sau creștea	nu	indicator nerelevant/neafectat	-	Nesemnificativ	
suprafață	ca. 0.1 hectare	ca. 0.1 hectare		Da	ă a habitatului, prin generarea de sare habitat a	sare habitat a	Nesemnificativ	

% din acoperirea suprafeței	-	-	Del puțin 75%	nu	indicator nerelevant/neafectat	-	Nesemnificativ	interzicerea, fără introducerea de specii alohtone;
Număr indivizi	nec	nec	nec	DA	Lucrările propuse în amenajament pot genera disturbarea unor exemplare. Aceste perturbări vor fi de scurtă durată și reversibile. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul sitului Natura 2000. Lucrările desfășurate în situl Natura 2000 nu vor afecta semnificativ populațiile speciilor de interes comunitar din vecinatatea amplasamentului.	indicator nerelevant/neafectat	Nesemnificativ	indicator nerelevant/neafectat
Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	indicator nerelevant/neafectat	indicator nerelevant/neafectat	indicator nerelevant/neafectat	nu	indicator nerelevant/neafectat	indicator nerelevant/neafectat	Nesemnificativ	indicator nerelevant/neafectat

Număr habitate de reproducere / km <sup>2</sup> ; Număr total	indicator nerelevant/neafectat	indicator nerelevant/neafectat	indicator nerelevant/neafectat	nu	indicator nerelevant/neafectat	indicator nerelevant/neafectat	Nesemnificativ	indicator nerelevant/neafectat
% schimbare	indicator nerelevant/neafectat	indicator nerelevant/neafectat	indicator nerelevant/neafectat	nu	indicator nerelevant/neafectat	indicator nerelevant/neafectat	Nesemnificativ	indicator nerelevant/neafectat
% din acoperirea suprafeței	indicator nerelevant/neafectat	indicator nerelevant/neafectat	indicator nerelevant/neafectat	nu	indicator nerelevant/neafectat	indicator nerelevant/neafectat	Nesemnificativ	indicator nerelevant/neafectat
Număr indivizi	4	6	Valoare specificată în Planul de management / Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse în amenajament pot genera disturbarea unor exemplare. Aceste perturbări vor fi de scurtă durată și reversibile. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul sitului Natura 2000. Lucrările desfășurate în situl Natura 2000 nu vor afecta semnificativ populațiile speciilor de interes comunitar din vecinătatea amplasamentului.	nu este cazul	Nesemnificativ	Disturbarea va fi temporară



Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	1	1	Specifică sitului - se va determina în termen de 2 ani	nu	indicator nerelevant/neafectat	nu este cazul	Nesemnific ativ	nu este cazul
Număr habitate de reproducere / km <sup>2</sup> ; Număr total	1	1	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup> Specifică sitului	nu	indicatorul nu va fi afectat	nu este cazul	Nesemnific ativ	nu este cazul
% schimbare			Stabilă sau crescătoare	nu	indicator nerelevant/neafectat	nu este cazul	Nesemnific ativ	nu este cazul
% din acoperirea suprafeței			Cel puțin 75%	nu	indicator nerelevant/neafectat	nu este cazul	Nesemnific ativ	nu este cazul

Nr. indivizi	nescunoscut	nescunoscut	nescunoscut	da	-	-	Nesemnificativ	Impactul se va manifesta temporar, prin angrenarea suspensiilor solide, în perioada execuției, însă debitul râului va asigura diluția acestora; mai mult lucrările se vor realiza în afara perioadelor sensibile ale speciei, în raport cu ecologia și etologia acesteia; impactul asupra rigolelor va fi temporar, specia va migra în habitatele existente în vecinătate. Mărimea populației nu va fi afectată cu condiția ca
Nr. Indivizi/mp	-	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
proportia de juvenil/adult i in populatie	-	-	Cel putin 2 clase de varsta	nu	-	-	Nesemnificativ	-

km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
km	-	-	Fara declin	nu	-	-	Nesemnificativ	-
nr. elementelor de fragmentare	-	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri	-	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
Cursuri de apa mici : L<3 m - nr. meandre/30 m, L>3 m - nr. meandre/100 m Cursuri de apa mijlocii si mari - nr. meandre/1 km	-	-	Cel putin 1	nu	-	-	Nesemnificativ	-

clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	da	-	-	Nesemnificativ	Impactul se va manifesta temporar, prin angrenarea suspensiilor solide, în perioada execuției, însă debitul râului va asigura diluția acestora; mai mult lucrările se vor realiza în afara perioadelor sensibile ale speciei, în raport cu ecologia și etologia acesteia; impactul asupra rigolelor va fi temporar, specia va migra în habitatele existente în vecinătate. Mărimea populației nu va fi afectată cu condiția ca
clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	-	-	Nesemnificativ	-
Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	Nesemnificativ	-

nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
Nr. Indivizi/mp	-	-	Nestabilita	nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
proportia de juvenil/adulti in populatie	-	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
nr. elementelor de fragmentare	-	-	0	nu	-	-	Nesemnificativ	-
Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri	-	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-

Cursuri de apa mici : L<3 m - nr. meandre/30 m, L>3 m - nr. meandre/100 m Cursuri de apa mijlocii si mari - nr. meandre/1 km	-	-	Cel putin 1	nu	-	-	Nesemnificativ	-
clasa de calitate a apei	-	-	Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	nu	-	-	Nesemnificativ	-
clasa de calitate a apei	-	-	Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	nu	-	-	Nesemnificativ	-
Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	Nesemnificativ	-
Nr. indivizi	nescunoscut	nescunoscut	nescunoscut	nu	-	-	Nesemnificativ	-
Nr. Indivizi/mp	-	-	Nestabilita	nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
proportia de juvenil/adulti in populatie	-	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-

km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
nr. elementelor de fragmentare	-	-	0	nu	-	-	Nesemnificativ	-
Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri	-	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
Cursuri de apa mici : L<3 m - nr. meandre/30 m, L>3 m - nr. meandre/100 m Cursuri de apa mijlocii si mari - nr. meandre/1 km	-	-	Cel putin 1	nu	-	-	Nesemnificativ	-

clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	-	-	Nesemnificativ	-
clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	-	-	Nesemnificativ	-
Prezența/absența	-	-	Absența	nu	-	-	Nesemnificativ	-
Nr. indivizi	100000	500000	nu este cazul	nu	Lucrările propuse în amenajament pot genera disturbarea unor exemplare. Aceste perturbări vor fi de scurtă durată și reversibile. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul sitului Natura 2000. Lucrările desfășurate în situl Natura 2000 nu vor afecta semnificativ populațiile speciilor de interes comunitar din vecinătatea amplasamentului.	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
Nr. Indivizi/mp	-	-	Nestabilitate	nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
ha	se va determina în 2 ani	-	Nestabilitate	nu	-	-	Nesemnificativ	-
cm	-	-	Nestabilitate	nu	-	-	Nesemnificativ	-



P/A	cel puțin 3	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
%/ha	specifică sitului	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
Nr. indivizi	se va determina în 2 ani	se va determina în 2 ani	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
Nr. Indivizi/transecte 50 m	-	-	Nestabilita	nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
ha	specifică sitului	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
cm	-	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
P/A	cel puțin 3	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
%/ha	specifică sitului	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
Nr. indivizi	se va determina în 2 ani	se va determina în 2 ani	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
ha	se va determina în 2 ani	-	Nestabilita	nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
ha	specifică sitului	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-

%/ha	specifică sitului	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
Nr. indivizi	15000	15000	15000	nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
ha	se va determina în 2 ani	-	Nestabilita	nu	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul
Număr de specii /25 m2	25	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
%/25 m2	Mai puțin de 10						Nesemnificativ	
%	Mai puțin de 50						Nesemnificativ	
%/25 m2	0						Nesemnificativ	
Număr de populații	100	-	Nestabilita	nu	-	-	Nesemnificativ	-
Nr. indivizi	se va determina în 2 ani	se va determina în 2 ani	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	Nesemnificativ	nu este cazul

Număr locații (ocurențe)	se va determina în 2 ani						Nesemnificativ	
%/25 m2	se va determina în 2 ani						Nesemnificativ	
Număr de specii /25 m2	se va determina în 2 ani						Nesemnificativ	
%/25 m2	se va determina în 2 ani						Nesemnificativ	
Număr de populații	se va determina în 2 ani						Nesemnificativ	


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Sit Natura 2000	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (pentru păsări)	Localizare a față de proiect	Anexa I (pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
ROSPA0085 FRUMOASA	PĂSĂRI	A030	Ciconia nigra - Barza neagra	R	In afara ariei de interventie	anexa 1	PM,	PM, OSC, teren	nefavorabila	menținerea stării de conservare	Mărimea populației cuibaritoare	Numar de indivizi cuibaritori	8-15		Cel puțin 15	Da	U parte dintre indivizi pot fi afectati în perioada de exploatare și transport a masei lemnoase prin	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală
											Mărimea	Numar de indivizi	5		Cel puțin 5	NU	-			
											Tendintele	Schimbare			trebuie defiri	NU	-			
											Tipar de distributie	tipar spatial și temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			trebuie defiri	NU	-	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală
											Suprafata habitatului	ha			trebuie defiri	Da	cca 89 ha din habitatul potențial de hrănire	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica		Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări cu habitat forestier se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafată. - 0% suprafata pierdută.
			prezenta arborilor batrani/maturi în habitatele de pădure	numar/ha	4		cel puțin 4	NU												
		A151	Philomachus pugnax - Bataus	C	In afara ariei de interventie	anexa 1			favorabila	menținerea stării de conservare	Mărimea populației în pasaj	Numar de indivizi în pasaj	80		Cel puțin 80	NU	-	-	-	-
											Tendintele populației	Schimbare procent			trebuie defiri	NU	-	-	-	-

A072	Pernis apivorus - Viespar	R	In afara ariei de interventie	anexa 1	
A220	Strix uralensis - Huhurez mare	P	In afara ariei de interventie	anexa 1	

nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Numar de indivizi cuibăritori	280		Cel puțin 380	NU	-	-	-	-	-	-	
		Tendințele populației	Schimbare procent			trebuie defiri	NU	-	-	-	-	-	-	
		Tipar de distributie	tipar spatial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				trebuie defiri	NU	-	-	-	-	-	-
		Suprafața habitatului	ha				trebuie defiri	NU	-	-	-	-	-	-
		prezența și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	% ha	40% 45384.6 ha			Cel puțin 40% cel puțin 45384.6 ha	NU	-	-	-	-	-	-
		prezența arborilor bătrani cu scorburi în fondul forestier	numar/ha	4			cel puțin 4	NU	-	-	-	-	-	-
		necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Numar de indivizi cuibăritori	560		Cel puțin 560	NU	-	-	-	-	-
Tendințele	Schimbare					trebuie defiri	NU	-	-	-	-	-	-	



A255	Anthus campestris - Fasa de camp	R	Amplasamentul proiectului intersectează habitatul speciei pe cca 889 ha	anexa 1
A320	Ficedula parva - Muscar mic	R	In afara ariei de interventie	anexa 1
A321	Ficedula albicollis - Muscar gulerat	R	Amplasamentul proiectului intersectează habitatul speciei pe cca 889 ha	anexa 1

		prezenta	numar/ha	4		cel puțin 4	NU	-	-	-	-
		prezenta	numar/ha	4		cel puțin 4	NU	-	-	-	-
favorabila	menținerea stării de conservare	Mărirea populației in pasaj	Numar de indivizi in pasaj	795		Cel puțin 795	da	O parte dintre indivizi pot fi afectati în perioada de exploatare și transport a masei lemnoase, prin	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală
	Tendintele	Schimbare				trebuie defiri	NU	-	-	-	-
	Tipar de	tipar spatial și				trebuie defiri	NU	-	-	-	-
	Suprafata	ha				trebuie defiri	da	cca 80 ha din	Magnitudine :		
nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației cuibaritoare	Numar de indivizi cuibaritori	750		Cel puțin 750	da	O parte dintre indivizi pot fi afectati în perioada de exploatare și transport a masei lemnoase, prin	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală
	Tendintele	Schimbare				trebuie defiri	NU	-	-	-	-
	Tipar de	tipar spatial și				trebuie defiri	NU	-	-	-	-
	Suprafata habitatului	ha				trebuie defiri	da	cca 80 ha din habitatul potențial de hrănire	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica		Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări cu habitat forestier se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață. - 0% suprafața pierdută.
	prezenta și suprafața pădurilor	% ha	40% 45384.6 ha			Cel puțin 40%	NU	-	-	-	-
	prezenta	numar/ha	4			cel puțin 4	NU	-	-	-	-
nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației cuibaritoare	Numar de indivizi cuibaritori	3250		Cel puțin 3250	da	O parte dintre indivizi pot fi afectati în perioada de exploatare și transport a masei lemnoase, prin disturbarea	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală
	Tendintele	Schimbare				trebuie defiri	NU	-	-	-	-
	Tipar de	tipar spatial și				trebuie defiri	NU	-	-	-	-

