



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

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE – PRODUCȚIE BISTRIȚA
SECȚIA DE DEZVOLTARE BISTRIȚA

Str. Mihai Viteazu, nr. 2, Mun. Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud, Tel/Fax: 0263.206.106; 0263.236.017,
Tel: 0744629886; bistrita@icas.ro, CIF 34757722



BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

MEMORIU DE PREZENTARE

a amenajamentului

OCOLULUI SILVIC LUDUȘ
din DIRECȚIA SILVICĂ MUREȘ
*pentru evaluarea adecvată a
efectelor potențiale asupra
ariilor naturale protejate
de interes comunitar*

DIRECTOR TEHNIC : *ing.* FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT : *ing.* CRISTIAN BOGDAN STAN

Exemplarul .

> >> >>> 2019 <<< << <

CUPRINS

1. Conservarea biodiversității la nivel european	5
2. Descrierea succintă a planului (amenajamentului silvic) și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar	6
2.1. Descrierea planului (amenajamentul silvic)	6
2.2. Descrierea succintă a amenajamentului O.S. Luduș, D.S. Mureș	7
2.2.1. Localizarea ocolului silvic și accesul în zonă	8
2.2.2. Coordonate STEREO 70 ale fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Luduș.....	9
2.2.3. Obiective social – economice și ecologice	79
2.2.4. Conținutul amenajamentelor	81
2.2.5. Lucrări prevăzute în amenajamente, soluții tehnice adoptate	82
3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică de stat, gospodărit de O.S. Luduș	87
3.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0040 - Coasta Lunii	87
3.1.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Luduș a sitului ROSCI0040.....	87
3.1.2. Habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0040	87
3.1.3. Principalele caracteristici ale sitului	88
3.1.4. Obiective de protejat din aria naturală protejată a sitului de importanță comunitară „ROSCI0040 Coasta Lunii”	89
3.1.5. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit, întâlnite în cuprinsul fondului forestier din situl ROSCI0040 și din zona de suprapunere a acestuia cu O.S. Luduș, conform evidențelor custodelui/administratorului.....	91
3.1.6. Vulnerabilitate.....	91
3.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0210 - Râpa Lechința	92
3.2.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Luduș a sitului ROSCI0210.....	92
3.2.2. Habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0210	93
3.2.3. Principalele caracteristici ale sitului	94
3.2.4. Obiective de protejat din aria naturală protejată a sitului de importanță comunitară „ROSCI0210 Râpa Lechința”	94
3.2.5. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit, întâlnite în cuprinsul fondului forestier din situl ROSCI0210 și din zona de suprapunere a acestuia cu O.S. Luduș, conform evidențelor custodelui/administratorului.....	97
3.2.6. Vulnerabilitate.....	97
3.3. Situl de importanță comunitară ROSCI0367 - Râul Mureș între Morești și Ogra	98
3.3.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Luduș a sitului ROSCI0367.....	98
3.3.2. Habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0367	99
3.3.3. Principalele caracteristici ale sitului	99
3.3.4. Obiective de protejat din aria naturală protejată a sitului de importanță comunitară	

„ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra”.....	100
3.3.5. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit, întâlnite în cuprinsul fondului forestier din situl ROSCI0367 și din zona de suprapunere a acestuia cu O.S. Luduș, conform evidențelor custodelui/administratorului.....	103
3.3.6. Vulnerabilitate.....	103
3.4. Situl de importanță comunitară ROSPA050 - Iazurile Miheșu de Câmpie-Tăureni	104
3.4.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Luduș a sitului ROSPA050.....	104
3.4.2. Habitate și specii de interes comunitar din situl ROSPA050	105
3.4.3. Principalele caracteristici ale sitului	106
3.4.4. Obiective de protejat din aria naturală protejată a sitului de importanță comunitară „ROSPA050 Iazurile Miheșu de Câmpie-Tăureni”.....	107
3.4.5. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit, întâlnite în cuprinsul fondului forestier din situl ROSPA050 și din zona de suprapunere a acestuia cu O.S. Luduș, conform evidențelor custodelui/administratorului.....	113
3.4.6. Vulnerabilitate.....	114
3.5. Situl de importanță comunitară ROSCI0331 - Pajiștile Balda-Frata-Miheșu de Câmpie	115
3.5.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Luduș a sitului ROSCI0331.....	115
3.5.2. Habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0331	115
3.5.3. Principalele caracteristici ale sitului	117
3.5.4. Obiective de protejat din aria naturală protejată a sitului de importanță comunitară „ROSCI0331 Pajiștile Balda-Frata-Miheșu de Câmpie”.....	117
3.5.5. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit, întâlnite în cuprinsul fondului forestier din situl ROSCI0331 și din zona de suprapunere a acestuia cu O.S. Luduș, conform evidențelor custodelui/administratorului.....	118
3.5.6. Vulnerabilitate.....	118
3.2 Rezervații naturale din zona teritorială a O.S. Luduș	119
3.2.1. Rezervația de bujori Zau de Câmpie	120
4. Legătura dintre plan (amenajamentul silvic) și managementul conservării ariilor naturale protejate	122
4.1. Zonarea funcțională a suprafeței O.S. Luduș, peste care se suprapun siturile de importanță comunitară	122
5. Estimarea impactului potențial al planului (amenajamentului silvic) asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate	125
6. Măsuri de luat în cazul apariției unor calamități manifestate după Avizarea amenajamentului (inclusiv obținerea avizului de mediu)	127
7. Anexe	129



1. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LA NIVEL EUROPEAN

Protejarea, conservarea și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale, de interes general.

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre a Comunității Europene habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare (din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitate cu dispariția) și pentru că habitatele și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural european, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să fie adoptate reglementări comunitare de conservare a biodiversității.

*Directiva Consiliului Europei nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca principal scop tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune, uneori, perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane. În mod similar, *Directiva Consiliului Europei nr. 79/409/EEC din 02.04.1979 („Directiva Păsări”), se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.**

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau speciile sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit “Directivei Habitate”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit “Directivei Păsări”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din “Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zonele de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și punctele de popas situate de-a lungul rutelor lor de migrare.

1.2. Denumire proiect

Amenajamentele Ocolului Silvic Luduș, din cadrul Direcției Silvice Mureș.
Amenajamentele intra în vigoare la 01.01.2018 și au o perioadă de aplicabilitate de 10 ani (2018-2027).

1.3. Titularul activității

Denumirea titularului: O.S. Luduș, Direcția Silvică Iași.

Proiectant: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură- “Marin Drăcea”- Secția Bistrița.

Adresa titularului: Localitatea Luduș, Județul Mureș.

Amplasament (raza de activitate): Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de ocol care se află pe raza unităților administrativ-teritoriale: Fărău și Noșlac din județul Alba, Triteni din județul Cluj, Chețani, Cuci, Miheșu de Câmpie, Papiu Ilarian, Pogăceaua, Sânger, Sânpaul, Tăureni, Valea Largă, Zau de Câmpie, Adămuș, Ațintiș, Band, Bichiș, Bogata, Cucerdeia, Cuci, Gănești, Gheorghe Doja, Grebenișu de Câmpie, Iclăzel, Iernut, Mica, Ogra, Pănet, Șăulia, Sânpaul, Sânpetru de Câmpie, Suplac, Șincai, Iernut, Luduș, Sărmașu, Târnăveni, Ungheni din județul Mureș.



2. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI (AMENAJAMENTULUI SILVIC) ȘI AMPLASAREA ACESTUIA ÎN RAPORT CU ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

2.1. Descrierea planului (amenajamentul silvic)

Conform legislației în vigoare, *gospodărirea fondului forestier național*, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun, *se reglementează prin amenajamente silvice*.

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară, care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale, care i-au fost atribuite.

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

Întocmirea amenajamentelor silvice se face pe baza „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor”, care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din Codul Silvic. Conform acestora, amenajamentul trebuie să vizeze, prin toate reglementările, *asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere*, concept prin care, într-un sens mai larg, se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente, fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

Amenajarea pădurilor presupune un ansamblu de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea (readucerea) și păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare funcțiilor ecologice și social-economice atribuite, reprezintă „știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gospodăriei silvice”.

Amenajarea pădurilor presupune atât știința cât și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pădurilor, în conformitate cu cerințele stabilite vegetației forestiere, având la bază conceptul „dezvoltării durabile” și respectând, cu strictețe, următoarele principii :

- *principiul continuității ;*
- *principiul productivității și eficacității funcționale ;*
- *principiul conservării și ameliorării biodiversității ;*
- *principiul estetic.*

Principiul continuității reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru *gestionarea durabilă a pădurilor*, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât acestea să-și mențină sau să-și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple - ecologice, economice și sociale – la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme.

Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție (obținerea de produse lemnoase și de altă natură), cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale atribuite pădurii în ansamblul său, vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o permanentă atenție asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

Principiul productivității și eficacității funcționale („principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori de protecție”) – al doilea principiu fundamental al amenajării pădurilor, exprimă preocuparea permanentă pentru *creșterea capacității de producție și a celei de protecție a pădurilor* „în condițiile unei maxime stabilități și fiabilități”. Se are în vedere atât *ameliorarea funcțiilor de protecție*, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea arboretelor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri, cât și *creșterea productivității pădurilor și a calității produselor*.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității – prin acesta se urmărește *conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia* (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, a ecosistemelor și a peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor. Acest principiu reclamă, imperativ, *protecția mediului înconjurător, prin menținerea echilibrului ecologic din natură, formarea unei „conștiințe ecologice și forestiere” și reconstrucția ecologică a pădurilor deteriorate*, implicit a mediului înconjurător.

Principiul estetic – al patrulea principiu fundamental al amenajării pădurilor, presupune preocuparea permanentă pentru *cultivarea frumosului în păduri*, spații care întotdeauna au exercitat, prin însușirile lor estetice, o atracție deosebită.

2.2. Descrierea succintă a amenajamentului Ocolului Silvic Luduș, Direcția Silvică Mureș

Amenajamentul O.S. Luduș din D.S. Mureș, a fost întocmit *numai pentru pădurile aparținând domeniului public al statului, administrate prin acest ocol*.

2.2.1. Localizarea ocolului silvic și accesul în zonă

Din punct de vedere geomorfologic teritoriul analizat este încadrat în ținutul Podișului Transilvaniei, districtul Podișul Târnavelor. Teritoriul acestui ocol este situat în partea de vest a județului Mureș, pe cursul mijlociu al râului Mureș, care-l traversează de la est la vest. Zona din sudul râului Mureș (U.P. I, II) face parte din podișul Târnavelor, subunitatea de interfluviu Mureș – Târnavă, iar zona din nordul râului menționat (U.P. III, IV) face parte din Câmpia Transilvaniei.

Din punct de vedere administrativ, ocolul este subordonat Direcției Silvice Mureș, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – „Romsilva”. Fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de către O.S. Luduș, este repartizat pe teritoriul a 2 comune din județul Alba, a unei comune din județul Cluj și a 30 comune și 5 orașe din județul Mureș. Această repartizare pe unități teritoriale administrative (UAT) este prezentată mai jos:

Județ	Unitatea teritorial - administrativă	Unitatea de producție				Total UAT
		I	II	III	IV	
Alba	Comuna Fărău		12,87			12,87
	Comuna Noșlac		115,83			115,83
	Total Jud. Alba		128,70			128,70
Cluj	Comuna Triteni			32,76		32,76
	Total Jud. Cluj			32,76		32,76
Mureș	Comuna Chețani			212,96		212,96
	Comuna Cuci			94,28		94,28
	Comuna Miheșu de Câmpie				62,64	62,64
	Comuna Papiu Ilarian			36,02		36,02
	Comuna Pogăceaua				31,73	31,73
	Comuna Sânger			203,51		203,51
	Comuna Sânpaul			118,01		118,01
	Comuna Tăureni			18,85		18,85
	Comuna Valea Largă			49,11		49,11
	Comuna Zau de Câmpie			217,38		217,38
	Comuna Adămuș		33,58			33,58
	Comuna Ațintiș		257,73			257,73
	Comuna Band			60,10	33,89	93,99
	Comuna Bichiș		221,15			221,15
	Comuna Bogata		27,98	87,95		115,93
Comuna Cucerdea	46,80	37,98			84,78	
Comuna Cuci		99,07			99,07	
Comuna Gănești	47,42				47,42	
Comuna Gheorghe Doja	80,58				80,58	
Comuna Grebenișu de Câmpie			76,69		76,69	
Comuna Iclânzul			215,51		215,51	
Comuna Iernut	13,00				13,00	
Comuna Mica	51,04				51,04	
Comuna Ogra	123,17		38,63		161,80	
Comuna Pănet			78,67		78,67	
Comuna Săulia			21,52		21,52	
Comuna Sânpaul	280,26				280,26	
Comuna Sânpetru de Câmpie				206,76	206,76	
Comuna Suplac	88,06				88,06	
Comuna Șincai				37,28	37,28	

Județ	Unitatea teritorial - administrativă	Unitatea de producție				Total UAT
		I	II	III	IV	
	Oraș Iernut		396,32	220,15		616,47
	Oraș Luduș		68,10	114,30		182,40
	Oraș Sărmașu				118,60	118,60
	Oraș Târnăveni	226,35	55,99			282,34
	Oraș Ungheni	47,32		57,20		104,52
	Total Jud. Mureș	1004,00	1197,90	1920,84	490,90	4613,64
	Total U.P. / O.S.	1004,00	1326,60	1953,60	490,90	4775,10

Sediul ocolului se află în orașul Luduș, județul Mureș.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza O.S. Luduș însumează **4775,10 ha**, și este împărțită în 4 unități de producție. Organizarea procesului de producție și protecție, se face la nivelul unităților de producție. Din acest motiv, s-au întocmit 4 amenajamente, câte unul pentru fiecare unitate de producție și o sinteză a acestora - un „Studiu General” pe ocol.

Principalele căi de acces sunt reprezentate de: drumurile naționale Bacău – Reghin – Târgu Mureș – Turda (DN15) și Iernut – Târnăveni (DN14A); de calea ferată Târgu Mureș – Războieni și de o rețea bogată de drumuri județene și comunale care împânzesc teritoriul ocolului.

2.2.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Luduș

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier proprietate publică a statului, din O.S. Luduș, sunt prezentate în tabelele 2.2.2.1. - 2.2.2.4., pe U.P. și trupuri componente.

2.2.2.1. U.P. I Sânpaul

Tabelul 2.2.2.1.1.

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
1	Coasta Cornului	2	549703,9418	462221,6360
			549672,2528	462270,2360
			549527,8945	462299,2929
			549030,1506	462672,8201
			548882,8040	462746,7670
			548731,0480	462741,1610
			548211,0820	462492,2130
			548166,7925	462422,0010
			548312,5055	462392,7470
			548927,2640	462421,3510
			549192,7510	462328,5260
			549172,8323	462271,5570
			549334,1430	462217,9270
			549297,4821	462132,0441
			549444,9980	462095,7900
549497,5673	462202,9093			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
2	Chistireag	4-7	547315,2351	462071,8051
			546509,8336	461112,7973
			545099,8223	461713,4284
			545227,6622	462105,6815
			545697,7714	462619,3193
			546105,3643	462630,5043
			547382,0250	462243,5990
3	Cerchizel	13	549150,2772	457687,6791
			548686,5668	457641,3787
			548528,8031	457674,0248
			548511,8047	457993,6224
			548928,5560	457838,5978
			549144,1389	457866,3262
4	Ghinda	14, 77, 80	547571,9143	458229,1967
			547638,4304	457739,0665
			547833,5852	457724,7538
			547833,5852	457793,7471
			547747,5600	457926,2916
			547840,0662	458023,0559
			548049,7224	458047,6548
			548188,4274	457833,5665
			548121,4708	457708,1298
			548179,0791	457639,7118
			548244,1522	457851,1983
			548217,5457	457950,4228
			548125,8766	458060,1584
			548221,7226	458093,4871
			548125,1285	458171,1083
547974,4599	458217,2364			
5	Cerghid	15	547518,5991	458198,2996
			547359,1090	458327,7302
			547233,4972	458355,3856
			546882,3899	458008,9947
			546648,5700	458080,5194
			546614,9554	457991,8574
			546812,1401	457910,9339
			547158,6287	457909,9658
			547138,0575	458020,1717
			547381,6339	457832,2443
			547369,2810	457922,9163
			547439,4167	458144,8509
6	Suplac	16	544931,4911	459287,3741
			545036,1031	459276,5768
			545145,7426	459326,5362
			545178,8433	459419,5368
			545183,7700	459592,7574
			545038,6219	459571,8547

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
6	Suplac	16	545034,2853	459642,8209
			544902,8206	459709,9679
			544878,6070	459691,7698
			544823,1402	459589,3711
			544931,4911	459287,3741
7	Vâlcele I	18, 19	543507,2031	455654,4102
			543565,7414	455718,5726
			543995,5464	455949,4981
			543825,3601	456280,6886
			543952,8206	456452,2444
			544043,4942	456480,4250
			544132,7504	456395,0971
			544166,0397	456067,3596
			543955,6923	455756,3705
			543786,2386	455611,5356
			543605,7549	455566,7104
8	Sânpaul	22-28, 81	550364,8318	450742,6741
			549628,6599	452588,3947
			548821,1504	454027,6492
			547561,4831	454902,1797
			547246,5225	454976,8982
			547051,3654	454929,4848
			547591,1779	453514,0864
			548344,4358	452861,8958
			548536,1830	452569,6863
			550320,3486	450710,7158
			550367,8994	450719,9572
9	Mica	29	543342,2067	454878,3216
			543384,8362	455115,4615
			543821,4615	455306,7182
			544224,5561	455037,2781
			544182,9731	454968,9847
			544065,9500	454952,5658
			543740,2641	455039,9316
			543643,1460	454916,4539
10	Măgheruș	30	546854,8250	452385,7350
			547414,5430	452558,7630
			547362,7247	452718,2556
			547268,3030	452714,9320
			546981,7110	452597,4020
			546853,8440	452470,6860
11	Valea Izvoarelor	31	546407,2460	453052,2160
			546536,0141	453295,8160
			546509,2280	453400,0600
			546346,9800	453524,5740
			545598,3920	453738,1930
			545061,8160	453614,9595

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
11	Valea Izvoarelor	31	545169,1269	453395,2031
			545640,7970	453523,4450
			545892,1349	453246,3060
			546078,5448	453196,4731
			546253,7880	453264,4100
			546372,4980	453197,7240
			546339,1980	453107,9580
12	Futăcel	32	542780,3869	453338,4387
			542670,7598	453470,1803
			542608,6730	453621,8233
			542713,3991	453668,2639
			542857,4162	453564,1627
			542819,2371	453475,1777
			542823,1399	453404,6276
13	Păduricea	33	543639,1094	451718,4345
			543770,5094	451979,2098
			543699,9032	452220,1092
			543557,0872	452143,2648
			543487,1770	452258,8323
			543332,0002	452182,6601
			543294,5032	452067,3367
			543422,3553	451963,2467
			543483,7235	451760,7615
14	Tocăi	34-36, 52	545090,6537	450821,0573
			545039,4768	451531,7881
			545301,1077	451747,7423
			546180,6442	451898,1895
			546419,7015	452195,7819
			546273,1482	452354,9028
			545685,6030	452465,8204
			545593,6740	452667,8686
			545327,3857	452555,5411
			545234,3502	452270,0767
			544504,1066	451799,2602
			544553,9362	451758,2321
			544663,2992	451823,2418
			544974,4628	451571,2231
			544696,7388	451024,9650
			544644,2641	450791,5088
544997,5984	450714,5596			
15	Cerimbea	41, 43, 46-51	548773,8333	450092,7093
			548632,4320	450573,9982
			548347,9537	450836,2024
			548092,3553	450995,1244
			547781,2799	450804,3334
			547722,3325	450492,5206
			547800,2177	450358,2425

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
15	Cerimbea	41, 43, 46-51	547366,4415	450290,6213
			546960,6522	450500,7162
			546596,7331	450405,2403
			546553,6831	450529,0550
			546136,0247	450564,2539
			545995,5666	450368,6040
			546024,6263	450209,0482
			546419,9293	450373,3202
			546851,6414	450142,2173
			546705,6050	450156,0988
			546751,2127	449950,6011
			547756,0335	449980,7549
			547945,1429	449898,5859
			548016,9204	450387,0547
			548259,1530	450338,6461
			548345,6036	450182,9160
			548510,7015	450309,1463
16	Fața Giuluş	55	548760,5778	450045,2863
			545450,8040	447909,5995
			544929,8715	447706,4304
			544479,9331	447982,5690
			544160,0599	447934,5721
			544292,6520	447726,4480
			544787,0200	447592,4370
			544914,8329	447481,9941
17	Haiag	56	545366,5390	447661,2840
			543358,2510	447931,5365
			543284,9550	448292,6740
			543505,9290	448439,3050
			543410,1760	448519,7250
			542961,1305	448306,2785
			542705,6490	448366,8880
			542424,5760	448028,4430
			542457,1520	447906,8240
			542656,9308	447901,0250
			542764,4440	448156,1170
			542881,4099	447906,4821
18	La Fânețe	57, 58	543100,8734	447904,9988
			543024,0688	446237,5863
			543132,8749	448022,3805
			542757,1726	446441,1494
			543262,4410	447894,4140
			542926,6612	446909,2275
			542916,9214	447221,8942
543130,8506	447172,4350			
543228,7857	447237,9940			
543333,8747	447077,4953			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
18	La Fânețe	57, 58	543361,8985	446714,2541
			543545,0652	446666,7927
			543545,0652	446554,3780
			543347,6757	446549,1952
19	Bârlog	59, 60	544097,0875	445783,0196
			543926,8833	445861,9764
			543726,6296	445844,9012
			543851,4180	446327,0357
			544243,5586	446373,4657
			544311,6632	446799,8174
			544293,4632	447085,2725
			544367,5450	447097,9877
			544424,9028	446983,7225
			544438,4044	446797,2221
			544266,7330	445834,3505
20	Digoaia	61	545596,2956	445773,4293
			545391,7468	446150,1964
			545418,7770	446482,6334
			545766,6622	446691,4891
			545806,9058	446614,0842
			545883,4284	445986,6327
			545775,7670	445937,1671
			545814,1199	445856,0726
21	Dimeni	62	546251,3843	445129,5068
			545930,6762	445256,2384
			545898,0965	445297,9964
			545958,5987	445324,2741
			546066,8936	445308,8063
			546228,8139	445205,0631
			546256,8438	445139,7566
22	Pârâul Cald	63	544867,0219	445696,6982
			544542,3925	445756,8836
			544295,4383	445720,2239
			544097,0875	445783,0196
			543926,8833	445861,9764
			543726,6296	445844,9012
			543103,7612	445776,2037
			543022,3009	445540,0430
			543166,1866	445620,7468
			543825,1524	445630,6624
			544228,8705	445660,3664
			544553,5947	445528,2002
			544643,0553	445686,7623
			544877,2275	445594,0783
23	Coasta Balaurului	64-68	541290,0170	445814,9805
			541522,4455	445612,1905

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
23	Coasta Balaurului	64-68	541647,2355	444903,2047
			542073,9341	444981,8155
			541965,6004	444587,9758
			541991,3820	444457,6358
			541631,5594	444220,1728
			541879,9711	444069,1398
			541621,1698	443458,7552
			541338,2623	443452,9226
			541070,9336	443620,3653
			540732,9403	443905,7162
			540816,1059	444328,8338
			541193,7694	444516,7630
			541021,2409	444469,6108
			540786,6733	444830,1547
			540841,4385	445124,4683
24	Chicuiul Târnăveni	71-75	541076,7933	445616,4797
			538462,9555	443949,8517
			538695,0565	443771,4056
			538613,4034	443634,8778
			538879,2210	443562,0131
			539228,8300	443567,5759
			539125,0770	443177,2677
			538927,8179	443041,0125
			538791,1727	442811,3803
			538592,8168	442867,2534
			538386,8020	442833,3711
			538227,1427	442519,6990
			537877,9763	442769,8929
			537855,7833	442999,6396
			538037,7397	443464,5945
25	Coasta Alunișului	76	538393,3023	443746,5001
			549197,1276	460194,7198
			549050,6905	460433,6947
			548508,8418	460597,9471
			548247,0316	460531,8504
			548101,1417	460272,3844
			548249,7452	460251,5404
26	Nirișteni	78	548605,1133	460359,2509
			549450,9441	459295,5022
			549455,0332	459428,5289
			549406,9472	459460,1918
			549385,6824	459455,9813
			549371,0295	459378,9846
			549300,7142	459330,4615
27	Coasta Voievodului	79	549300,4885	459297,2682
			542699,9560	446313,1216

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
27	Coasta Voievodului	79	542720,0883	446532,8843
			542722,6393	446720,5429
			542889,8217	447088,9320
			542803,4663	447434,3339
			542698,7943	447512,1156
			542641,5000	447434,0149
			542822,1390	447189,5218
			542673,6834	446895,0497
			542302,6468	446416,9014
			542413,1177	446197,7591
			542529,6921	446174,6752

2.2.2.2. U.P. II Ozd

Tabelul 2.2.2.2.1.

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
1	Clonțul	1, 2	537820,7309	439376,2939
			537377,3293	440303,1337
			537364,8848	440561,0722
			537500,1532	440921,2252
			537501,1843	440995,3212
			537751,1748	441228,8752
			537680,5254	441288,6593
			537811,9193	441338,1046
			537889,6487	441297,7410
			538038,1810	441160,0034
			537687,4487	440857,0305
			537664,2093	440650,1765
			537605,2273	440545,2633
			537686,5095	440068,9568
			537928,8793	439874,5166
			2	Fundătura
538125,6756	439694,9685			
544071,5000	441243,2500			
544170,5000	441725,5000			
544200,0000	441720,5000			
544244,3333	441620,0000			
544427,3021	441499,7180			
544543,5000	441424,5000			
544528,0000	441264,0000			
544368,0000	441273,0000			
3	Perimetrul Bord	6	544300,5301	441152,5571
			544211,5000	441140,0000
			544551,5000	440906,0000
			545041,1057	440985,0747

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
3	Perimetrul Bord	6	545408,5000	441040,0000
			545582,0000	441164,5000
			545540,0000	441218,0000
			545411,2254	441294,0652
			545229,5000	441242,5000
			545048,5338	441288,3103
			544905,0000	441240,5000
			544876,0000	441155,8974
			544431,5000	441117,5000
			544459,6834	440976,1697
4	Bord Deag	117	543208,5000	438049,0000
			543212,4522	438052,4381
			542918,6532	438377,2304
			542633,0000	438709,5000
			542628,7471	438705,6015
5	Perimetrul Gruiful Raței	17	542910,5000	438375,5000
			542100,0000	437545,0000
			541266,0000	438000,0000
			541112,5000	438499,0000
			541218,0000	438734,5000
			542018,0000	438262,0000
6	Perimetrul Chinciuș	18	542082,5000	437789,0000
			542216,2558	437605,7786
			539257,9014	439426,3717
			539860,0000	439058,5000
			539785,0000	438654,0000
			539919,0000	438360,0000
			540105,0000	438361,5000
			540069,0000	438273,0000
			540181,0000	438389,7500
			540210,5000	438544,0000
			539901,5000	438736,5000
			540002,5000	438862,5000
7	Perimetrul Hodăi-Deag	19	540073,0000	439074,0000
			539817,0000	439440,0000
			539284,2722	439536,6994
			542237,5026	434937,7702
			542662,4725	435117,6404
			542833,1712	435598,0000
			542917,0947	436174,1272
			542712,5000	436452,0000
			542513,0000	436412,0000
			542453,5000	435548,5000
8	Pădurea Deagului	20-23, 112, 113	542602,8450	435604,0562
			542235,4960	435045,4253
			542237,5026	434937,7702
			542917,0947	436174,1272
			543051,9871	436114,1817

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
8	Pădurea Deagului	20-23, 112, 113	543854,5194	436237,2500
			544267,1664	436509,4002
			544553,0000	436583,5000
			544530,0000	437036,0000
			543977,5000	437361,0000
			543851,9315	437359,1623
			543729,5000	437001,0000
			543254,5000	437321,0000
			543188,7500	437242,7500
			543145,0000	436976,5000
			542913,0000	436986,7500
			542795,0000	436932,2500
			542571,0000	436670,0000
			542577,0862	436577,0345
			542672,9550	436444,0712
			542712,5000	436452,0000
9	Cigașe	24	546345,5000	439502,5000
			546224,4118	440045,3529
			546356,5000	440366,5000
			546461,0000	440376,0000
			546714,9569	440128,2497
			546712,8255	439889,6424
			546866,3710	439421,6104
			546540,0000	439406,0000
10	Heiuș	25	543899,4582	434466,4527
			544192,7005	434788,4760
			544208,8370	434944,6597
			544118,0269	434996,9671
			543968,8860	434978,8100
			543791,9000	434915,2199
			543679,6552	434926,8089
			543633,5878	434752,9888
			543671,9527	434506,6461
			543760,4628	434510,8797
			543805,4864	434448,8225
11	Tufele Roșii-Arborăș	27, 30, 31	541323,5000	434650,0000
			541400,5000	434525,0000
			541385,3953	434349,5299
			541535,5306	434324,3953
			541606,5000	434164,0000
			541950,2332	432841,7588
			542089,6781	432710,4541
			542076,4826	432608,6450
			542151,5122	432609,7211
			542196,2565	432795,1367
			542248,7005	432862,2968
			542388,7335	432797,4098
			542402,3321	432725,4372

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
11	Tufele Roșii-Arborăș	27, 30, 31	542380,5406	432656,3056
			542284,0083	432508,6942
			542135,5744	432528,7015
			542114,6117	432486,1215
			542050,7604	432463,1379
			541743,2417	432474,1431
			541674,5205	432392,3188
			541636,1694	432474,9362
			541645,1962	432542,9114
			541408,3169	432857,2942
			541256,2500	433866,7500
			541203,6063	433956,8840
			541234,9536	434024,2871
			541139,0000	434153,5000
			541171,5000	434291,0000
			541381,5410	434518,2008
			541298,0000	434635,0000
12	Mânăstirii	32-35	542499,2393	432466,8233
			542492,0054	432533,1358
			542494,2020	432598,8151
			542512,7209	432598,1958
			542527,3549	432645,3264
			542622,5667	432632,5392
			542681,1291	432556,3009
			542809,5278	432627,6754
			542824,5051	432598,5351
			542969,6193	432721,9976
			542991,5240	432743,5596
			542946,1310	432901,7720
			543022,1096	432988,3545
			543064,2167	433181,1551
			543033,6386	433312,9221
			542978,0849	433335,8262
			542946,4004	433474,0866
			542979,5390	433494,9642
			543010,0765	433418,6742
			543066,8166	433434,2992
			543133,0525	433598,5221
			543450,3983	433640,3182
			543562,5419	433722,6061
			543646,8334	433712,5217
			543628,1507	433677,0372
			543581,9268	433651,2753
			543597,1828	433567,2118
543573,0983	433536,9379			
543629,8908	433125,9827			
543685,9457	433126,1627			
543839,3797	432958,5699			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
13	Perimetrul Copăcele	37	549727,1701	433756,7915
			549752,3420	433940,8806
			549845,6538	434063,0675
			549986,8116	434126,1238
			549977,0986	434205,7058
			549928,2244	434238,4927
			549541,2388	434190,6489
			549461,3956	434096,8210
			549410,2406	434080,5984
			549425,8560	433914,8120
			549381,3496	433737,6648
			549392,3932	433690,8407
			549491,1489	433703,6455
			549605,6541	433840,4269
			549651,9319	433828,9059
			14	Trăscaia Sâniacob
544239,0235	432631,0305			
544838,0828	432761,2255			
545090,7664	432881,8249			
545562,4929	433423,1084			
545618,1879	433437,6219			
546057,0002	433313,5322			
546092,9836	433416,8839			
546156,4308	433376,6195			
546184,7942	433208,6617			
546151,3508	433093,7264			
546051,3381	433049,6997			
545932,6700	433085,8529			
545910,8058	432627,2356			
545648,3310	432507,5313			
545446,0867	432490,0818			
544909,9916	432515,1487			
544767,8519	432294,4141			
544474,9820	432270,4369			
544243,9963	432531,6266			
15	Perimetrul Coasta Râpoasă	42	548423,2691	432940,0265
			548642,0237	432668,9101
			548746,4881	432712,6039
			549085,6184	433469,7787
			549029,5675	433518,0852
			548800,1694	433353,0328
			548659,1899	433170,9565
			548683,2747	433066,1326
			548597,4183	432987,0159
			548496,5573	433057,1398
			548417,9145	432996,5448
			16	Perimetrul Ațintiș
546819,7743	432302,1721			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
16	Perimetrul Ațintiș	43-44	547009,0365	432344,9367
			547204,5113	432470,8543
			547336,3012	432535,0494
			547438,4768	432491,9353
			547416,5126	432425,6461
			547598,2854	432300,0180
			548163,1150	432047,5546
			548210,4574	431964,4270
			548229,5709	431810,5112
			548064,0176	431787,2022
			547893,8231	431842,6585
			547944,9969	431966,4277
			547788,9429	432030,2249
			547598,2854	432300,0180
			547542,6001	432306,5344
			547321,8809	432252,9784
			17	Pădurea Ațintiș
546816,4792	432132,4300			
546755,7497	432133,2371			
547598,2854	432300,0180			
547542,6001	432306,5344			
547321,8809	432252,9784			
547024,9326	432198,8501			
547141,3978	431853,4907			
547221,6101	431893,7326			
18	Coptar Iștihaza	48	547338,9847	431777,7672
			547416,8496	431794,0909
			547432,3304	431982,3621
			544107,6014	432621,5424
			543893,1666	432584,6298
			543560,5226	432607,1644
			543562,5511	432425,9154
			543427,7500	432428,7632
			543423,2974	432389,7441
			543477,7599	432338,7209
			543625,9660	432373,5236
			543596,9331	432247,1195
19	Iștihaza	49	543714,9845	432428,5037
			543795,3313	432475,2474
			543938,9186	432480,8217
			544010,4503	432523,6962
			542499,2393	432466,8233
			542629,3989	432469,5965
			542739,7224	432491,7035
542904,3607	432601,6817			
543100,3377	432342,9014			
543034,7480	432137,7749			
542761,3677	432138,0502			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
19	Iștihaza	49	542684,4801	432313,8538
			542614,3935	432402,1172
20	Bonțoaia	50-51	542791,3184	430144,2653
			542847,5076	430374,8214
			542781,4193	430369,1049
			542801,1937	430595,0736
			542851,7206	430635,2391
			543055,7459	430468,6564
			543215,4217	430426,3925
			543395,8957	430621,9016
			543584,8152	430345,8291
			543454,4546	430138,5227
			543336,7366	430027,0804
			543258,3082	429997,5372
			543225,7938	430031,5750
			543137,7402	429975,7636
			543152,1616	430010,2778
			543144,5651	430031,4030
			543099,3479	430042,7102
543019,5813	430034,4890			
21	Perimetrul Bonțoaia	52	543137,7402	429975,7636
			543152,1616	430010,2778
			543144,5651	430031,4030
			543099,3479	430042,7102
			543019,5813	430034,4890
			542972,6809	430057,0444
			542398,0668	429806,3844
			542422,6099	429725,8755
			542534,1149	429724,9370
22	Perimetrul Bichiș	53	543016,6230	429924,2842
			543033,4473	429899,0280
			542807,8795	431090,3226
			542731,4189	431320,9552
			542728,1024	431461,4143
			542649,6953	431465,2358
			542562,8001	431522,0922
23	Moghioroș	54, 116	542470,5253	431076,7575
			542631,0456	431062,5894
			542114,6117	432486,1215
			542119,2183	432495,4786
			542362,6979	432470,0423
			542497,8060	432479,9625
			542499,5222	432466,8604
			542784,5817	431848,0625
			542812,1167	431706,1551
542767,5539	431638,7743			
542696,2156	431623,4529			
542527,9227	431904,5184			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
23	Moghioroș	54, 116	542356,9506	431983,9900
			542393,1922	432032,6837
			542606,7334	432018,6156
24	Perimetrul Arboraș	59	540762,5000	433305,5000
			540379,5000	433988,5000
			540499,9209	434038,5502
			540604,5000	433982,5000
			540766,2500	433825,5000
			540756,5000	433698,5000
			540805,5032	433611,2193
			540793,0000	433512,0000
			540880,0000	433416,5000
			540847,0000	433343,5000
25	Perimetrul Fântâna Lupului	60	540374,0000	434483,5000
			540119,2500	434640,5000
			540039,0000	434789,0000
			539687,2727	434581,0744
			539771,0000	434324,0000
26	Făget Ozd	61-63, 65, 66, 71	539982,5000	434132,5000
			537976,2126	433963,7224
			538291,6860	434055,6848
			538270,2873	434124,6902
			538839,9260	434139,9180
			539104,7326	434240,9933
			539144,1532	434129,8613
			539085,8138	434073,3741
			539113,3407	434015,2507
			539353,7073	433954,7637
			539552,2403	433667,3214
			539686,3288	433341,7538
			539757,4863	433099,2179
			539873,3512	432831,5811
			539727,5266	432628,3950
			539874,1483	432590,7275
			539859,2712	432386,3488
			539791,9357	432153,9281
			539381,5785	431063,1987
			539286,9458	431028,1777
			539151,4613	430999,8390
			538946,8794	431018,3860
			538682,7264	431092,6399
538820,7777	431314,4027			
538663,5763	431461,0131			
539479,0329	432416,7143			
538703,0182	433202,6623			
538506,6411	433272,0563			
538291,5066	433258,6751			
538158,9255	433325,3776			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
26	Făget Ozd	61-63, 65, 66, 71	538172,7505	433514,8912
			538141,9154	433668,9605
			538101,0226	433656,1741
			537995,5322	433824,4677
27	Deneș Alba	76	538822,1804	429824,5569
			538723,3590	430042,8728
			538736,3410	430055,8585
			538771,1619	430027,5849
			538826,4632	430065,9493
			538782,4702	430117,2363
			538723,7832	430090,4235
			538708,3655	430145,9057
			538648,5475	430183,8364
			538613,5072	430116,8587
			538556,0486	430137,3323
			538561,7270	430157,7253
			538490,4762	430163,6250
			538452,9638	430096,0350
			538353,9512	430095,7715
			538347,6224	430084,4621
			538589,1457	429961,7859
			538676,9300	429890,0266
			538669,9680	429852,1259
			538655,5748	429823,7211
			538654,7920	429791,6171
			538674,7972	429767,7783
538701,4130	429777,0007			
538722,3292	429795,5978			
28	Landor	91	541379,7196	424389,3938
			541558,5981	424644,2244
			541586,8703	425019,3486
			541567,4012	425271,8594
			541599,4882	425353,2399
			541581,1946	425434,1411
			541546,5174	425434,8351
			541528,0304	425399,0336
			541388,4579	424938,5346
			541489,2332	424802,7322
			541446,4637	424722,2437
			541358,2677	424730,1650
			541300,1779	424638,0288
			541376,7233	424605,8142
541317,7220	424524,0828			
29	Pădurea Cecălaca	94-96	545788,6127	428674,0269
			545382,4019	429089,9434
			545263,9438	429011,2665
			544883,7985	428627,8270
			544413,1824	428132,9605

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
29	Pădurea Cecălaca	94-96	544040,8453	427557,0672
			543939,1142	427265,8296
			543817,0409	427150,4713
			544133,8502	426843,1313
			544499,7061	427193,8967
			544379,7986	427248,1396
			544576,1708	427461,2545
			544466,5119	427729,7949
			544734,5635	428226,8188
			545569,3995	428259,2743
			545678,1191	428391,3793
			545689,0150	428463,5722
			545608,5133	428537,6519
			545659,8653	428603,4044
30	Pădurea Bogății	99-101	545741,1279	428558,2147
			545757,8699	427281,9804
			545648,1104	427118,4237
			545768,8163	427021,0200
			545701,4063	426942,1223
			545763,9368	426932,7072
			545840,5684	427019,6795
			545856,5428	427155,4381
			546012,5798	426935,8610
			546166,5838	427109,6689
			549914,0405	430945,3856
			549960,6957	431043,7059
			549934,1413	431349,2839
			550005,4553	431566,2722
			549994,2887	431594,4252
			549753,0818	431420,6632
			549393,0755	431307,1219
			549212,8842	431387,2542
549252,8298	431551,4589			
548978,5509	431505,3765			
548979,1160	431626,7653			
549042,4952	431642,8791			
549135,9991	431719,3127			
549092,4054	431709,8492			
548746,4790	431592,5254			
31	Perimetrul Gheja	102-103	548478,2603	427355,8793
			548913,4184	427279,6006
			549043,1379	427189,3343
			549190,6805	426982,2896
			549362,1434	426959,7877
			549581,4399	427001,9497
			549625,1001	427150,4773
			549606,4891	427586,9037
549532,9364	427703,5830			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
31	Perimetrul Gheja	102-103	549461,6673	427732,9574
			549374,6321	427703,7586
			549395,4341	427488,9273
			549264,2162	427385,1299
			549104,0661	427531,7912
			548788,6996	427670,5002
			548724,6791	427586,6593
			548558,5818	427498,7772
32	Perimetrul Maldaoci	104	549610,6115	426392,1863
			549516,2976	426192,4965
			549365,1257	426031,2827
			549185,4305	425957,4707
			548991,8203	425954,4811
			548764,9230	426096,5776
			548693,3652	426270,7232
			549299,1758	426241,7432
33	Gheja	105	549517,8761	426477,9369
			545692,9932	424855,4336
			545813,1143	424924,0931
			545863,6079	425194,6941
			546039,1593	425311,2433
			546000,8673	425738,9019
			546069,7301	425863,5635
			545908,8793	425954,1809
			545670,4206	425954,3765
			545579,3036	425661,5329
			545440,8844	425438,8653
			545364,7019	425174,0433
34	Găbud	106-110	545504,0979	425025,2876
			545315,6133	424747,4802
			545024,0419	424602,0914
			545129,9906	424442,6865
			545103,4560	424144,9826
			545361,6899	424234,8087
			545531,4893	424162,7785
			545588,2425	424027,1793
			545355,5904	423848,5781
			545096,7317	423703,6556
			544955,6969	423633,4523
			544790,0673	423596,9397
			544714,3964	423793,6578
			544633,1691	423866,2861
			544523,1022	423845,7808
			544459,7013	424008,2794
			544482,8001	424032,7173
			544342,6494	424200,8435
544479,1032	424437,5561			
544585,4659	424480,9479			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
34	Găbud	106-110	544770,1455	424438,9320
			544672,9903	424571,7531
			544788,0331	424611,8986
			544878,8119	424821,0257
			545208,7215	424970,5244
			545309,9909	424850,6017

2.2.2.3. U.P. III Zau

Tabelul 2.2.2.3.1.

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
1	Perimetrul Hădăreni	1-2	552720,0000	422547,0000
			552579,0000	422678,0000
			552584,0000	422720,0000
			552508,0000	422684,0000
			552532,0000	422566,0000
			552581,0000	422579,0000
			552644,0000	422387,0000
			552718,0000	422364,0000
			552746,0000	422270,0000
			552890,0000	422341,0000
			552818,0000	422473,0000
			553783,0000	421609,0000
			553687,0000	421761,0000
			553590,0000	421785,0000
			553603,0000	421918,0000
			553532,0000	421982,0000
			553299,0000	422017,0000
			553261,0000	422065,0000
			553088,0000	422115,0000
			553008,0000	422258,0000
			552868,0000	422166,0000
			552938,0000	421998,0000
			553603,0000	421341,0000
			553661,0000	421300,0000
			553721,0000	421364,0000
			553785,0000	421309,0000
			553864,0000	421315,0000
			553982,0000	421242,0000
			554002,0000	421192,0000
			554099,0000	421327,0000
553955,0000	421459,0000			
553889,0000	421479,0000			
553783,0000	421609,0000			
552720,0000	422547,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
2	Livezile Grindeni	3-4	556122,0000	422631,0000
			556113,0000	422409,0000
			556174,0000	422419,0000
			556194,0000	422463,0000
			556244,0000	422445,0000
			556252,0000	422537,0000
			556221,0000	422597,0000
			556186,0000	422630,0000
			556735,0000	422079,0000
			556545,0000	422325,0000
			556487,0000	422204,0000
			556418,0000	422214,0000
			556407,0000	421925,0000
			556616,0000	421478,0000
			556715,0000	421617,0000
			556735,0000	422079,0000
			556122,0000	422631,0000
3	Perimetrul Coasta Hingaș	6-7	555869,0000	424380,0000
			555758,0000	424460,0000
			555697,0000	424451,0000
			555544,0000	424532,0000
			555444,0000	424629,0000
			555389,0000	424604,0000
			555154,0000	424646,0000
			555339,0000	424500,0000
			555402,0000	424525,0000
			555783,0000	424218,0000
			555984,0000	424014,0000
			556080,0000	424154,0000
			555923,0000	424276,0000
			555869,0000	424380,0000
			556335,0000	423938,0000
			556333,0000	424021,0000
			556244,0000	424045,0000
			556093,0000	423933,0000
			556072,0000	423881,0000
			556113,0000	423767,0000
556200,0000	423682,0000			
556262,0000	423734,0000			
556392,0000	423629,0000			
556513,0000	423759,0000			
556344,0000	423894,0000			
556335,0000	423938,0000			
4	Perimetrul Berzele	8	555293,0000	425775,0000
			555275,0000	425747,0000
			555427,0000	425635,0000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
4	Perimetrul Berzele	8	555507,0000	425643,0000
			555618,0000	425600,0000
			555694,0000	425646,0000
			555956,0000	425548,0000
			556003,0000	425574,0000
			556515,0000	425411,0000
			556622,0000	425346,0000
			556705,0000	425424,0000
			556597,0000	425682,0000
			556289,0000	425729,0000
			556214,0000	425806,0000
			555540,0000	425949,0000
			555465,0000	425899,0000
			555436,0000	425800,0000
			555397,0000	425825,0000
555293,0000	425775,0000			
5	Perimetrul Ferma Grindeni	10	554401,0000	426868,0000
			554278,0000	426879,0000
			554316,0000	427057,0000
			554219,0000	427070,0000
			554132,0000	426917,0000
			553924,0000	426784,0000
			554187,0000	426709,0000
			554251,0000	426681,0000
			554252,0000	426652,0000
			554292,0000	426672,0000
			554562,0000	426607,0000
			554574,0000	426680,0000
			554537,0000	426760,0000
			554456,0000	426863,0000
			554401,0000	426868,0000
6	Perimetrul Fânațe Chețani	9	555927,0000	427020,0000
			555907,0000	427268,0000
			555790,0000	427497,0000
			555578,0000	427485,0000
			555122,0000	427540,0000
			554971,0000	427521,0000
			555240,0000	427132,0000
			555442,0000	427131,0000
			555456,0000	427161,0000
			555509,0000	427164,0000
			555474,0000	427052,0000
			555660,0000	426822,0000
			555757,0000	426844,0000
			555776,0000	426898,0000
			555892,0000	426834,0000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
6	Perimetrul Fânațe Chețani	9	555992,0000	426836,0000
			555927,0000	427020,0000
7	Perimetrul Râpa Dateșului	11 - 12	554689,0000	435308,0000
			554628,0000	435586,0000
			554690,0000	435611,0000
			554544,0000	435772,0000
			554361,0000	435893,0000
			554346,0000	435953,0000
			554284,0000	436011,0000
			554313,0000	436075,0000
			554279,0000	436190,0000
			554355,0000	436566,0000
			554298,0000	436796,0000
			554384,0000	437036,0000
			554357,0000	437136,0000
			554361,0000	437476,0000
			554206,0000	437975,0000
			554059,0000	437893,0000
			554187,0000	437507,0000
			554012,0000	437396,0000
			553918,0000	437105,0000
			554085,0000	437101,0000
			554192,0000	437045,0000
			554182,0000	436837,0000
			554062,0000	436860,0000
			554053,0000	436778,0000
			553980,0000	436783,0000
			553966,0000	436633,0000
			553593,0000	436578,0000
			553600,0000	436523,0000
			553709,0000	436562,0000
			553789,0000	436532,0000
			553793,0000	436433,0000
			553749,0000	436319,0000
553763,0000	436115,0000			
553713,0000	436084,0000			
553822,0000	435882,0000			
553768,0000	435837,0000			
553985,0000	435774,0000			
554287,0000	435501,0000			
554191,0000	435137,0000			
554025,0000	434949,0000			
554055,0000	434894,0000			
554297,0000	434993,0000			
554247,0000	435027,0000			
554404,0000	435358,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
7	Perimetrul Râpa Dateșului	11 - 12	554426,0000	435274,0000
			554393,0000	435146,0000
			554286,0000	434977,0000
			554356,0000	434870,0000
			554392,0000	434868,0000
			554417,0000	434762,0000
			554558,0000	434813,0000
			554651,0000	434955,0000
			554689,0000	435308,0000
8	Perimetrul Cioarga	13	555497,0000	429053,0000
			555519,0000	429120,0000
			554853,0000	429716,0000
			554358,0000	430033,0000
			554292,0000	429984,0000
			554478,0000	429725,0000
			554561,0000	429693,0000
			554652,0000	429598,0000
			554678,0000	429607,0000
			554708,0000	429572,0000
			554682,0000	429543,0000
			554727,0000	429508,0000
			554780,0000	429476,0000
			554847,0000	429491,0000
			554857,0000	429444,0000
			555151,0000	429215,0000
			555129,0000	429197,0000
			555506,0000	428812,0000
			555554,0000	428897,0000
9	Boroc	14, 155	555497,0000	429053,0000
			555067,0000	429963,0000
			555074,0000	430003,0000
			555027,0000	430018,0000
			554985,0000	429939,0000
			554772,0000	430034,0000
			554522,0000	430217,0000
			554548,0000	430259,0000
			554432,0000	430294,0000
			554439,0000	430343,0000
			554393,0000	430355,0000
			554379,0000	430290,0000
			554508,0000	430198,0000
			554510,0000	430149,0000
			554925,0000	429779,0000
554939,0000	429669,0000			
555105,0000	429626,0000			
555159,0000	429746,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
9	Boroc	14, 155	555232,0000	429762,0000
			555284,0000	429718,0000
			555319,0000	429754,0000
			555364,0000	429727,0000
			555438,0000	429760,0000
			555461,0000	429883,0000
			555235,0000	429904,0000
			555067,0000	429963,0000
			555067,0000	429963,0000
10	Dealul Târgului	15	555814,0000	429641,0000
			555833,0000	429554,0000
			556026,0000	429527,0000
			556122,0000	429562,0000
			556214,0000	429814,0000
			556202,0000	429954,0000
			556103,0000	429928,0000
			555997,0000	429752,0000
			555925,0000	429683,0000
555814,0000	429641,0000			
11	Haitău	16	557433,0000	428904,0000
			557441,0000	428848,0000
			557618,0000	428750,0000
			557712,0000	428812,0000
			557487,0000	428929,0000
			557436,0000	428938,0000
12	Perimetrul Fața Roșiori	20, 21	557433,0000	428904,0000
			559401,0000	428530,0000
			559369,0000	428555,0000
			559343,0000	428700,0000
			559249,0000	428653,0000
			559144,0000	428685,0000
			558920,0000	428862,0000
			558864,0000	428716,0000
			559022,0000	428598,0000
			559059,0000	428521,0000
			559217,0000	428516,0000
			559387,0000	428456,0000
			559401,0000	428530,0000
			559401,0000	428530,0000
			559494,0000	428473,0000
			559451,0000	428399,0000
559512,0000	428302,0000			
559554,0000	428321,0000			
559680,0000	428221,0000			
559766,0000	428257,0000			
559726,0000	428426,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
12	Perimetrul Fața Roșiori	20, 21	559754,0000	428494,0000
			559843,0000	428560,0000
			559768,0000	428649,0000
			559853,0000	428927,0000
			559698,0000	429087,0000
			559625,0000	429061,0000
			559700,0000	428979,0000
			559655,0000	428947,0000
			559641,0000	428996,0000
			559503,0000	429054,0000
			559466,0000	429008,0000
			559436,0000	428786,0000
			559378,0000	428698,0000
			559401,0000	428530,0000
13	Sediul O.S. Luduș	144	554624,0000	430619,0000
			554593,0000	430517,0000
			554620,0000	430509,0000
			554624,0000	430619,0000
14	Teiuș	25, 26	561715,0000	431281,0000
			561681,0000	431471,0000
			561620,0000	431477,0000
			561627,0000	431405,0000
			561570,0000	431350,0000
			561627,0000	431275,0000
			561598,0000	431219,0000
			561626,0000	431131,0000
			561693,0000	431151,0000
			561746,0000	431226,0000
			561715,0000	431281,0000
			561804,0000	430626,0000
			561771,0000	430676,0000
			561722,0000	430675,0000
			561749,0000	430620,0000
			561804,0000	430626,0000
			561744,0000	431341,0000
			561753,0000	431266,0000
			561795,0000	431223,0000
			561838,0000	431293,0000
561791,0000	431379,0000			
561754,0000	431375,0000			
561744,0000	431341,0000			
15	Perimetrul Bârza	57-58	563682,0000	435573,0000
			563392,0000	435832,0000
			563396,0000	435881,0000
			563279,0000	435974,0000
			563244,0000	436087,0000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate				
			X	Y			
15	Perimetrul Bârza	57-58	563187,0000	436131,0000			
			563129,0000	436245,0000			
			563048,0000	436302,0000			
			562824,0000	436349,0000			
			562784,0000	436495,0000			
			562678,0000	436617,0000			
			562665,0000	436412,0000			
			562722,0000	436038,0000			
			562867,0000	435809,0000			
			562901,0000	435782,0000			
			563063,0000	435885,0000			
			563204,0000	435795,0000			
			562979,0000	435702,0000			
			562991,0000	435685,0000			
			563215,0000	435796,0000			
			563398,0000	435638,0000			
			563450,0000	435614,0000			
			563497,0000	435636,0000			
			563455,0000	435608,0000			
			563478,0000	435570,0000			
			563646,0000	435442,0000			
			16	Bârza	59-60	563680,0000	435364,0000
						563554,0000	435279,0000
563611,0000	435260,0000						
563756,0000	435498,0000						
563682,0000	435573,0000						
563682,0000	435573,0000						
563392,0000	435832,0000						
563396,0000	435881,0000						
563279,0000	435974,0000						
563244,0000	436087,0000						
563187,0000	436131,0000						
563129,0000	436245,0000						
563048,0000	436302,0000						
562824,0000	436349,0000						
562784,0000	436495,0000						
562678,0000	436617,0000						
562665,0000	436412,0000						
562722,0000	436038,0000						
562867,0000	435809,0000						
562901,0000	435782,0000						
563063,0000	435885,0000						
563204,0000	435795,0000						
562979,0000	435702,0000						
562991,0000	435685,0000						
563215,0000	435796,0000						

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
16	Bârza	59-60	563398,0000	435638,0000
			563450,0000	435614,0000
			563497,0000	435636,0000
			563455,0000	435608,0000
			563478,0000	435570,0000
			563646,0000	435442,0000
			563680,0000	435364,0000
			563554,0000	435279,0000
			563611,0000	435260,0000
			563756,0000	435498,0000
			563682,0000	435573,0000
17	Ticui- Recea	61-62	561499,0000	434524,0000
			561445,0000	434483,0000
			561257,0000	434478,0000
			561355,0000	434359,0000
			561287,0000	434112,0000
			561376,0000	434144,0000
			561378,0000	434183,0000
			561532,0000	434309,0000
			561475,0000	434394,0000
			561582,0000	434506,0000
			561499,0000	434524,0000
			561529,0000	433927,0000
			561398,0000	433963,0000
			561349,0000	434031,0000
			561321,0000	434009,0000
			561376,0000	433887,0000
			561408,0000	433689,0000
			561500,0000	433659,0000
			561528,0000	433720,0000
			561615,0000	433723,0000
561529,0000	433927,0000			
18	Zăpodea	63	560008,0000	433322,0000
			559970,0000	433328,0000
			559991,0000	433226,0000
			559957,0000	433202,0000
			560049,0000	433114,0000
			560065,0000	433027,0000
			560237,0000	433098,0000
			560098,0000	433219,0000
			560074,0000	433293,0000
			560008,0000	433322,0000
19	Perimetrul Pripoare	69	558772,0000	437805,0000
			558748,0000	437800,0000
			558763,0000	437664,0000
			558827,0000	437503,0000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
19	Perimetrul Pripoare	69	559002,0000	437618,0000
			559101,0000	437626,0000
			559192,0000	437780,0000
			559187,0000	437888,0000
			559178,0000	437916,0000
			558980,0000	437831,0000
			558772,0000	437805,0000
20	Perimetrul Ranta Iencuțu	70	557977,0000	436041,0000
			557901,0000	436324,0000
			557817,0000	436422,0000
			557693,0000	436476,0000
			557603,0000	436594,0000
			557464,0000	436630,0000
			557302,0000	436526,0000
			557340,0000	436460,0000
			557547,0000	436380,0000
			557642,0000	436267,0000
			557674,0000	436172,0000
			557625,0000	436086,0000
			557637,0000	436018,0000
			557713,0000	435867,0000
			557967,0000	435674,0000
			558024,0000	435675,0000
			557977,0000	435808,0000
			558032,0000	435898,0000
			557977,0000	436041,0000
			21	Crăiasa
558990,0000	439975,0000			
559022,0000	440108,0000			
558990,0000	440342,0000			
558969,0000	440371,0000			
558896,0000	440352,0000			
558956,0000	440421,0000			
558833,0000	440626,0000			
558808,0000	440647,0000			
558684,0000	440626,0000			
558521,0000	440783,0000			
558183,0000	440675,0000			
558146,0000	440846,0000			
558166,0000	440871,0000			
558385,0000	440950,0000			
558577,0000	440940,0000			
558634,0000	440992,0000			
558607,0000	441100,0000			
558497,0000	441209,0000			
558131,0000	441131,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
21	Crăiasa	83, 84	558101,0000	441167,0000
			558038,0000	440992,0000
			558046,0000	440894,0000
			558013,0000	440856,0000
			558044,0000	440722,0000
			557971,0000	440659,0000
			557946,0000	440569,0000
			558060,0000	440440,0000
			558307,0000	440302,0000
			558474,0000	440070,0000
			558537,0000	439896,0000
			558673,0000	439783,0000
			558763,0000	439746,0000
			558802,0000	439812,0000
			558850,0000	439828,0000
			558959,0000	439679,0000
			559064,0000	439750,0000
559088,0000	439834,0000			
22	Papiu Ilarian	67, 86, 87	561788,0000	437126,0000
			561787,0000	437153,0000
			561627,0000	437158,0000
			561574,0000	437107,0000
			561581,0000	437067,0000
			561602,0000	437117,0000
			561703,0000	437097,0000
			561656,0000	437750,0000
			561576,0000	437721,0000
			561444,0000	437605,0000
			561293,0000	437715,0000
			561240,0000	437762,0000
			561360,0000	437833,0000
			561453,0000	437951,0000
			561407,0000	437948,0000
			561338,0000	438005,0000
			561117,0000	437990,0000
			561067,0000	437948,0000
			561037,0000	437849,0000
			560957,0000	437846,0000
			560944,0000	437994,0000
			560870,0000	438103,0000
			560896,0000	438178,0000
560752,0000	438442,0000			
560631,0000	438416,0000			
560599,0000	438285,0000			
560471,0000	438431,0000			
560424,0000	438432,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
22	Papiu Ilarian	67, 86, 87	560392,0000	438553,0000
			560351,0000	438560,0000
			560214,0000	438454,0000
			559985,0000	438192,0000
			559985,0000	438171,0000
			560132,0000	438347,0000
			560218,0000	438337,0000
			560404,0000	438215,0000
			560363,0000	438091,0000
			560506,0000	438081,0000
			560506,0000	437924,0000
			560694,0000	437825,0000
			560824,0000	437697,0000
			560864,0000	437588,0000
			560993,0000	437746,0000
			561173,0000	437746,0000
			561102,0000	437669,0000
			561310,0000	437485,0000
			561129,0000	437308,0000
			561371,0000	437512,0000
			561574,0000	437417,0000
			561691,0000	437324,0000
			561667,0000	437295,0000
			561689,0000	437276,0000
			561776,0000	437368,0000
			561895,0000	437243,0000
			562085,0000	437116,0000
			561936,0000	437062,0000
			561983,0000	437038,0000
			562065,0000	437073,0000
			562133,0000	437144,0000
			562156,0000	437228,0000
			561994,0000	437521,0000
			562018,0000	437398,0000
			562058,0000	437391,0000
			562130,0000	437274,0000
			562097,0000	437128,0000
			561918,0000	437244,0000
			561782,0000	437402,0000
			561474,0000	437608,0000
561656,0000	437750,0000			
562276,0000	437074,0000			
562264,0000	437054,0000			
562237,0000	437141,0000			
562258,0000	437041,0000			
562183,0000	436900,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
22	Papiu Ilarian	67, 86, 87	562263,0000	437012,0000
			562303,0000	436864,0000
			562270,0000	437025,0000
			562332,0000	437123,0000
			562276,0000	437074,0000
			561788,0000	437126,0000
23	Șandru	88	561534,0000	439080,0000
			561576,0000	439202,0000
			561448,0000	439399,0000
			561280,0000	439476,0000
			561252,0000	439615,0000
			561116,0000	439681,0000
			561018,0000	439794,0000
			560806,0000	439777,0000
			560613,0000	439829,0000
			560488,0000	440003,0000
			560460,0000	439993,0000
			560450,0000	439884,0000
			560492,0000	439739,0000
			560764,0000	439564,0000
			560808,0000	439469,0000
			560837,0000	439455,0000
			560863,0000	439483,0000
			560903,0000	439450,0000
			560879,0000	439423,0000
			560895,0000	439389,0000
			560943,0000	439373,0000
			560962,0000	439398,0000
			561069,0000	439285,0000
			561113,0000	439333,0000
			561214,0000	439255,0000
			561282,0000	439078,0000
561336,0000	439083,0000			
561379,0000	439006,0000			
561325,0000	438950,0000			
561571,0000	438907,0000			
561534,0000	439080,0000			
561534,0000	439080,0000			
24	Cornija	29	560898,0000	427838,0000
			561090,0000	427761,0000
			561123,0000	427784,0000
			560915,0000	427874,0000
25	Perimetrul Dosul Cernii	150	560898,0000	427838,0000
			565965,0000	429170,0000
			565901,0000	429153,0000
			565959,0000	429025,0000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
25	Perimetrul Dosul Cernii	150	565947,0000	428956,0000
			566017,0000	428635,0000
			566085,0000	428675,0000
			566337,0000	428105,0000
			566505,0000	428238,0000
			566338,0000	428507,0000
			566323,0000	428592,0000
			566093,0000	429054,0000
			566012,0000	429178,0000
			565965,0000	429170,0000
26	Mănăstirea	30	562978,0000	425463,0000
			562980,0000	425390,0000
			563224,0000	425433,0000
			563111,0000	425434,0000
			563045,0000	425479,0000
			562978,0000	425463,0000
27	Pădurea Mare Coc	33	566740,0000	424853,0000
			566659,0000	424907,0000
			566631,0000	424857,0000
			566634,0000	424819,0000
			566668,0000	424813,0000
			566685,0000	424845,0000
			566738,0000	424812,0000
			566613,0000	424589,0000
			566062,0000	424811,0000
			565964,0000	424601,0000
			566228,0000	424464,0000
			566400,0000	424491,0000
			566614,0000	424384,0000
			566940,0000	424329,0000
			567098,0000	424371,0000
			567082,0000	424473,0000
			566842,0000	424774,0000
			566825,0000	424755,0000
28	Valea Largă	34-35	569411,0000	426088,0000
			569410,0000	426259,0000
			569338,0000	426395,0000
			569126,0000	426333,0000
			569044,0000	426546,0000
			568745,0000	426522,0000
			568759,0000	426342,0000
			568971,0000	425727,0000
			569277,0000	425899,0000
			569251,0000	425983,0000
569284,0000	425960,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
28	Valea Largă	34-35	569443,0000	426033,0000
			569460,0000	426050,0000
			569411,0000	426088,0000
29	Bujor	36	572074,0000	431449,0000
			572170,0000	431389,0000
			572388,0000	431053,0000
			572552,0000	430954,0000
			572606,0000	431321,0000
			572418,0000	431397,0000
			572170,0000	431600,0000
			572074,0000	431449,0000
30	Perimetrul Fața Botei	37	572012,0000	433554,0000
			572003,0000	433731,0000
			571871,0000	433860,0000
			571745,0000	433711,0000
			571704,0000	433841,0000
			571195,0000	434092,0000
			571169,0000	434024,0000
			571633,0000	433688,0000
			571771,0000	433648,0000
			571835,0000	433727,0000
			571868,0000	433702,0000
			571882,0000	433527,0000
			571901,0000	433506,0000
			571929,0000	433524,0000
			571975,0000	433469,0000
			571955,0000	433422,0000
			571993,0000	433393,0000
31	Șăulia	40 - 41	572165,0000	433481,0000
			572012,0000	433554,0000
			569880,4328	436350,5117
			569847,4353	436296,1939
			569902,9739	436236,1979
			570038,9241	436162,1307
			570097,5499	436160,7641
			570280,2076	436482,1851
			570180,4777	436349,5332
			570009,6756	436461,9194
			569880,4328	436350,5117
			570383,6277	436646,4490
			570330,3197	436593,7931
			570173,8071	436716,1115
			570110,0400	436578,6638
570157,0921	436592,3325			
570179,1673	436553,8767			
570229,9261	436610,4770			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
31	Șăulia	40 - 41	570326,8159	436553,5303
			570381,5425	436577,9615
			570412,4760	436621,9855
			570383,6277	436646,4490
			571354,9439	436462,4006
			571343,6112	436552,8574
			571235,8471	436543,3448
			571141,5875	436424,1555
			571072,6852	436265,4011
			570922,5811	436224,9313
			570969,4788	436052,1267
			571233,8307	436288,5102
			571321,8579	436318,8077
			571301,9908	436375,5085
			571368,5142	436402,8155
32	Perimetrul Coasta Barnei	42	571354,9439	436462,4006
			570384,0000	436646,0000
			570330,0000	436594,0000
			570174,0000	436716,0000
			570118,0000	436603,0000
			569862,0000	436718,0000
			569812,0000	436604,0000
			569736,0000	436646,0000
			569707,0000	436551,0000
			569860,0000	436277,0000
			570017,0000	436171,0000
			570090,0000	436159,0000
			570280,0000	436482,0000
			570180,0000	436350,0000
			570010,0000	436462,0000
			570115,0000	436582,0000
			570157,0000	436592,0000
			570175,0000	436553,0000
			570230,0000	436610,0000
			570327,0000	436554,0000
			570412,0000	436622,0000
			571355,0000	436462,0000
			571344,0000	436553,0000
			571236,0000	436543,0000
			571142,0000	436424,0000
			571073,0000	436265,0000
			570923,0000	436225,0000
570969,0000	436052,0000			
571234,0000	436289,0000			
571322,0000	436319,0000			
571302,0000	436376,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
32	Perimetrul Coasta Barnei	42	571369,0000	436403,0000
			571355,0000	436462,0000
			570384,0000	436646,0000
33	Fața Zaului	43	569908,0000	435998,0000
			569910,0000	436088,0000
			569838,0000	436167,0000
			569706,0000	436058,0000
			569717,0000	435276,0000
			570101,0000	435376,0000
			570218,0000	435724,0000
			570070,0000	435780,0000
			570034,0000	435875,0000
			569908,0000	435998,0000
34	Coținit	44	569899,0000	434632,0000
			569950,0000	434507,0000
			570006,0000	434523,0000
			570123,0000	434679,0000
			570225,0000	434749,0000
			570386,0000	434714,0000
			570536,0000	434764,0000
			570518,0000	434827,0000
			570456,0000	434848,0000
			570251,0000	434876,0000
			570087,0000	434859,0000
			570040,0000	434842,0000
			570010,0000	434739,0000
35	La Castel	45 - 46	569899,0000	434632,0000
			568279,0000	433757,0000
			568159,0000	433920,0000
			568107,0000	434107,0000
			568117,0000	434202,0000
			568068,0000	434271,0000
			567834,0000	433821,0000
			568072,0000	433656,0000
			568059,0000	433613,0000
			567954,0000	433692,0000
			567878,0000	433681,0000
			567882,0000	433718,0000
			567808,0000	433780,0000
			567688,0000	433690,0000
			567622,0000	433775,0000
			567501,0000	433762,0000
			567415,0000	433639,0000
567178,0000	433794,0000			
566963,0000	433674,0000			
567170,0000	433478,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
35	La Castel	45 - 46	567329,0000	433489,0000
			567419,0000	433403,0000
			567438,0000	433279,0000
			567515,0000	433315,0000
			567506,0000	433394,0000
			567876,0000	433501,0000
			567904,0000	433546,0000
			568080,0000	433539,0000
			568114,0000	433491,0000
			568103,0000	433422,0000
			568253,0000	433454,0000
			568173,0000	433519,0000
			568222,0000	433562,0000
			568202,0000	433586,0000
			568170,0000	433572,0000
			568166,0000	433640,0000
			568276,0000	433692,0000
			568279,0000	433757,0000
			568217,0000	433761,0000
			568179,0000	433742,0000
			568214,0000	433679,0000
			568181,0000	433692,0000
			568184,0000	433667,0000
			568144,0000	433662,0000
			568114,0000	433715,0000
			567986,0000	433770,0000
			567945,0000	433823,0000
			567989,0000	433918,0000
			567980,0000	433979,0000
			568025,0000	434003,0000
			568008,0000	434051,0000
			568043,0000	433962,0000
			568014,0000	433953,0000
			568044,0000	433908,0000
			568001,0000	433873,0000
568026,0000	433801,0000			
568151,0000	433741,0000			
568133,0000	433696,0000			
568163,0000	433684,0000			
568170,0000	433798,0000			
568095,0000	433831,0000			
568151,0000	433870,0000			
568186,0000	433828,0000			
568137,0000	433830,0000			
568217,0000	433761,0000			
36	Perimetrul Toloș	48	565736,0000	433708,0000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
36	Perimetrul Toloș	48	565971,0000	433594,0000
			565988,0000	433669,0000
			565959,0000	433721,0000
			565736,0000	433708,0000
37	Perimetrul Ferma Bărboși	51	566852,0000	435262,0000
			566782,0000	435312,0000
			566763,0000	435272,0000
			566686,0000	435275,0000
			566697,0000	435239,0000
			566634,0000	435156,0000
			566598,0000	434999,0000
			566745,0000	434964,0000
			566802,0000	435011,0000
			566775,0000	435047,0000
			566804,0000	435080,0000
			566911,0000	435056,0000
			566983,0000	435106,0000
			566999,0000	435156,0000
38	Perimetrul Coasta Feirii	52	566939,0000	435237,0000
			566890,0000	435228,0000
			566852,0000	435262,0000
			567677,0000	437726,0000
			567690,0000	437784,0000
			567309,0000	437974,0000
			567107,0000	438033,0000
			566904,0000	437977,0000
			566800,0000	438002,0000
			566788,0000	437944,0000
			567125,0000	437814,0000
			567297,0000	437659,0000
			567497,0000	437554,0000
			567629,0000	437690,0000
39	Valea Moga	53	567737,0000	437636,0000
			567818,0000	437669,0000
			567764,0000	437722,0000
			567706,0000	437702,0000
			567677,0000	437726,0000
			567021,0000	438815,0000
			566954,0000	438848,0000
			566878,0000	438654,0000
566742,0000	438588,0000			
566740,0000	438476,0000			
566803,0000	438366,0000			
566998,0000	438466,0000			
567015,0000	438533,0000			
567085,0000	438551,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
39	Valea Moga	53	567175,0000	438666,0000
			567177,0000	438698,0000
			567021,0000	438815,0000
40	Perimetrul Valea Carelor	54	566520,0000	438605,0000
			566570,0000	438689,0000
			566543,0000	438711,0000
			566474,0000	438688,0000
			566461,0000	438716,0000
			566542,0000	438780,0000
			566525,0000	438847,0000
			566505,0000	438874,0000
			566439,0000	438865,0000
			566390,0000	439003,0000
			566276,0000	438986,0000
			566250,0000	439089,0000
			566124,0000	439036,0000
			566159,0000	438821,0000
			566083,0000	438805,0000
			566054,0000	438669,0000
			566198,0000	438422,0000
			566244,0000	438425,0000
			566357,0000	438138,0000
			566432,0000	438231,0000
			566385,0000	438383,0000
			566473,0000	438411,0000
			566610,0000	438551,0000
566581,0000	438580,0000			
566547,0000	438566,0000			
566520,0000	438605,0000			
41	Bărboși	55 - 56	563603,0000	437510,0000
			563469,0000	437547,0000
			563401,0000	437351,0000
			563217,0000	437246,0000
			563186,0000	437258,0000
			563185,0000	437320,0000
			563139,0000	437321,0000
			563156,0000	437289,0000
			563041,0000	437120,0000
			563136,0000	437115,0000
			563125,0000	437056,0000
			563284,0000	436909,0000
			563494,0000	436971,0000
			563537,0000	437073,0000
			563522,0000	437162,0000
563578,0000	437239,0000			
563581,0000	437359,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
41	Bârboși	55 - 56	563695,0000	437431,0000
			563782,0000	437441,0000
			563603,0000	437510,0000
			564020,0000	437798,0000
			563799,0000	437809,0000
			563768,0000	437844,0000
			563781,0000	438030,0000
			563732,0000	438234,0000
			563630,0000	438084,0000
			563536,0000	437860,0000
			563553,0000	437685,0000
			563828,0000	437768,0000
			563977,0000	437741,0000
			564001,0000	437766,0000
			564022,0000	437740,0000
42	Perimetrul Ciretea	146	564020,0000	437798,0000
			567689,0000	435389,0000
			567713,0000	435603,0000
			567685,0000	435613,0000
			567545,0000	435177,0000
			567576,0000	435174,0000
			567552,0000	435070,0000
			567594,0000	435040,0000
			567543,0000	434909,0000
			567635,0000	434836,0000
			567673,0000	434856,0000
			567685,0000	434945,0000
			567772,0000	434994,0000
			567818,0000	435205,0000
			567893,0000	435291,0000
43	Perimetrul Titinea	147	567861,0000	435328,0000
			567786,0000	435337,0000
			567741,0000	435238,0000
			567689,0000	435389,0000
			567972,0000	436833,0000
			567932,0000	436858,0000
			567932,0000	436942,0000
			567876,0000	436962,0000
			567836,0000	437044,0000
			567735,0000	436969,0000
			567728,0000	436844,0000
			567856,0000	436800,0000
567835,0000	436758,0000			
567880,0000	436689,0000			
567832,0000	436622,0000			
567891,0000	436577,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
43	Perimetrul Titinea	147	567989,0000	436655,0000
			567946,0000	436742,0000
			568001,0000	436791,0000
			567972,0000	436833,0000
44	Perimetrul La Școală	148	566941,0000	436548,0000
			566938,0000	436440,0000
			566969,0000	436424,0000
			567066,0000	436463,0000
			567113,0000	436518,0000
			567043,0000	436635,0000
45	Sub pădure	39	566941,0000	436548,0000
			570934,0000	437610,0000
			570836,0000	437562,0000
			570885,0000	437432,0000
			571199,0000	437578,0000
			571119,0000	437707,0000
46	Perimetrul Coasta Barnei	42	570934,0000	437610,0000
			570384,0000	436646,0000
			570330,0000	436594,0000
			570174,0000	436716,0000
			570118,0000	436603,0000
			569862,0000	436718,0000
			569812,0000	436604,0000
			569736,0000	436646,0000
			569707,0000	436551,0000
			569860,0000	436277,0000
			570017,0000	436171,0000
			570090,0000	436159,0000
			570280,0000	436482,0000
			570180,0000	436350,0000
			570010,0000	436462,0000
			570115,0000	436582,0000
			570157,0000	436592,0000
			570175,0000	436553,0000
			570230,0000	436610,0000
			570327,0000	436554,0000
			570412,0000	436622,0000
			571355,0000	436462,0000
571344,0000	436553,0000			
571236,0000	436543,0000			
571142,0000	436424,0000			
571073,0000	436265,0000			
570923,0000	436225,0000			
570969,0000	436052,0000			
571234,0000	436289,0000			
571322,0000	436319,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
46	Perimetrul Coasta Barnei	42	571302,0000	436376,0000
			571369,0000	436403,0000
			571355,0000	436462,0000
			570384,0000	436646,0000
47	Râpa Mureșului	66	553646,0000	431874,0000
			553602,0000	431919,0000
			553503,0000	431894,0000
			553255,0000	432125,0000
			553005,0000	432172,0000
			552995,0000	432153,0000
			552984,0000	432063,0000
			553115,0000	432032,0000
			553305,0000	431923,0000
			553483,0000	431720,0000
			553611,0000	431849,0000
			553649,0000	431790,0000
			553682,0000	431851,0000
			553646,0000	431874,0000
48	Perimetrul Ranta Iencuțu	70	557977,0000	436041,0000
			557901,0000	436324,0000
			557817,0000	436422,0000
			557693,0000	436476,0000
			557603,0000	436594,0000
			557464,0000	436630,0000
			557302,0000	436526,0000
			557340,0000	436460,0000
			557547,0000	436380,0000
			557642,0000	436267,0000
			557674,0000	436172,0000
			557625,0000	436086,0000
			557637,0000	436018,0000
			557713,0000	435867,0000
			557967,0000	435674,0000
			558024,0000	435675,0000
49	Perimetrul Ranta Bologa	71	557977,0000	435808,0000
			558032,0000	435898,0000
			557977,0000	436041,0000
			557224,0000	435725,0000
			557137,0000	436169,0000
			557005,0000	436375,0000
			556961,0000	436534,0000
			556926,0000	436582,0000
556803,0000	436582,0000			
556753,0000	436521,0000			
556755,0000	436433,0000			
556928,0000	436210,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
49	Perimetrul Ranta Bologa	71	557060,0000	436095,0000
			557062,0000	435951,0000
			556997,0000	435945,0000
			557035,0000	435736,0000
			557120,0000	435710,0000
			557224,0000	435725,0000
50	Râpa Dateșului	73	554689,0000	435308,0000
			554628,0000	435586,0000
			554690,0000	435611,0000
			554544,0000	435772,0000
			554361,0000	435893,0000
			554346,0000	435953,0000
			554284,0000	436011,0000
			554313,0000	436075,0000
			554279,0000	436190,0000
			554355,0000	436566,0000
			554298,0000	436796,0000
			554384,0000	437036,0000
			554357,0000	437136,0000
			554361,0000	437476,0000
			554206,0000	437975,0000
			554059,0000	437893,0000
			554187,0000	437507,0000
			554012,0000	437396,0000
			553918,0000	437105,0000
			554085,0000	437101,0000
			554192,0000	437045,0000
			554182,0000	436837,0000
			554062,0000	436860,0000
			554053,0000	436778,0000
			553980,0000	436783,0000
			553966,0000	436633,0000
			553593,0000	436578,0000
			553600,0000	436523,0000
			553709,0000	436562,0000
			553789,0000	436532,0000
			553793,0000	436433,0000
			553749,0000	436319,0000
			553763,0000	436115,0000
			553713,0000	436084,0000
553822,0000	435882,0000			
553768,0000	435837,0000			
553985,0000	435774,0000			
554287,0000	435501,0000			
554191,0000	435137,0000			
554025,0000	434949,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
50	Râpa Dateșului	73	554055,0000	434894,0000
			554297,0000	434993,0000
			554247,0000	435027,0000
			554404,0000	435358,0000
			554426,0000	435274,0000
			554393,0000	435146,0000
			554286,0000	434977,0000
			554356,0000	434870,0000
			554392,0000	434868,0000
			554417,0000	434762,0000
			554558,0000	434813,0000
			554651,0000	434955,0000
			554689,0000	435308,0000
51	Perimetrul Turticoaie	149	555687,0000	435126,0000
			555572,0000	435104,0000
			555351,0000	435341,0000
			555177,0000	435433,0000
			555095,0000	435531,0000
			554996,0000	435391,0000
			555384,0000	435191,0000
			555531,0000	435013,0000
			555556,0000	434931,0000
			555624,0000	434882,0000
			555694,0000	434891,0000
			555707,0000	434923,0000
			555678,0000	435046,0000
555737,0000	435090,0000			
555727,0000	435129,0000			
555687,0000	435126,0000			
52	Bârboși	56	563603,0000	437510,0000
			563469,0000	437547,0000
			563401,0000	437351,0000
			563217,0000	437246,0000
			563186,0000	437258,0000
			563185,0000	437320,0000
			563139,0000	437321,0000
			563156,0000	437289,0000
			563041,0000	437120,0000
			563136,0000	437115,0000
			563125,0000	437056,0000
			563284,0000	436909,0000
			563494,0000	436971,0000
563537,0000	437073,0000			
563522,0000	437162,0000			
563578,0000	437239,0000			
563581,0000	437359,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
52	Bărboși	56	563695,0000	437431,0000
			563782,0000	437441,0000
			563603,0000	437510,0000
			564020,0000	437798,0000
			563799,0000	437809,0000
			563768,0000	437844,0000
			563781,0000	438030,0000
			563732,0000	438234,0000
			563630,0000	438084,0000
			563536,0000	437860,0000
			563553,0000	437685,0000
			563828,0000	437768,0000
			563977,0000	437741,0000
			564001,0000	437766,0000
			564022,0000	437740,0000
			53	Papiu Ilarian
561788,0000	437126,0000			
561787,0000	437153,0000			
561627,0000	437158,0000			
561574,0000	437107,0000			
561581,0000	437067,0000			
561602,0000	437117,0000			
561703,0000	437097,0000			
561656,0000	437750,0000			
561576,0000	437721,0000			
561444,0000	437605,0000			
561293,0000	437715,0000			
561240,0000	437762,0000			
561360,0000	437833,0000			
561453,0000	437951,0000			
561407,0000	437948,0000			
561338,0000	438005,0000			
561117,0000	437990,0000			
561067,0000	437948,0000			
561037,0000	437849,0000			
560957,0000	437846,0000			
560944,0000	437994,0000			
560870,0000	438103,0000			
560896,0000	438178,0000			
560752,0000	438442,0000			
560631,0000	438416,0000			
560599,0000	438285,0000			
560471,0000	438431,0000			
560424,0000	438432,0000			
560392,0000	438553,0000			
560351,0000	438560,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
53	Papiu Ilarian	67, 87, 89-92	560214,0000	438454,0000
			559985,0000	438192,0000
			559985,0000	438171,0000
			560132,0000	438347,0000
			560218,0000	438337,0000
			560404,0000	438215,0000
			560363,0000	438091,0000
			560506,0000	438081,0000
			560506,0000	437924,0000
			560694,0000	437825,0000
			560824,0000	437697,0000
			560864,0000	437588,0000
			560993,0000	437746,0000
			561173,0000	437746,0000
			561102,0000	437669,0000
			561310,0000	437485,0000
			561129,0000	437308,0000
			561371,0000	437512,0000
			561574,0000	437417,0000
			561691,0000	437324,0000
			561667,0000	437295,0000
			561689,0000	437276,0000
			561776,0000	437368,0000
			561895,0000	437243,0000
			562085,0000	437116,0000
			561936,0000	437062,0000
			561983,0000	437038,0000
			562065,0000	437073,0000
			562133,0000	437144,0000
			562156,0000	437228,0000
			561994,0000	437521,0000
			562018,0000	437398,0000
			562058,0000	437391,0000
562130,0000	437274,0000			
562097,0000	437128,0000			
561918,0000	437244,0000			
561782,0000	437402,0000			
561474,0000	437608,0000			
561656,0000	437750,0000			
562276,0000	437074,0000			
562264,0000	437054,0000			
562237,0000	437141,0000			
562258,0000	437041,0000			
562183,0000	436900,0000			
562263,0000	437012,0000			
562303,0000	436864,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
53	Papiu Ilarian	67, 87, 89-92	562270,0000	437025,0000
			562332,0000	437123,0000
			562276,0000	437074,0000
			561788,0000	437126,0000
54	Perimetrul Șandru	88	561534,0000	439080,0000
			561576,0000	439202,0000
			561448,0000	439399,0000
			561280,0000	439476,0000
			561252,0000	439615,0000
			561116,0000	439681,0000
			561018,0000	439794,0000
			560806,0000	439777,0000
			560613,0000	439829,0000
			560488,0000	440003,0000
			560460,0000	439993,0000
			560450,0000	439884,0000
			560492,0000	439739,0000
			560764,0000	439564,0000
			560808,0000	439469,0000
			560837,0000	439455,0000
			560863,0000	439483,0000
			560903,0000	439450,0000
			560879,0000	439423,0000
			560895,0000	439389,0000
			560943,0000	439373,0000
			560962,0000	439398,0000
			561069,0000	439285,0000
			561113,0000	439333,0000
			561214,0000	439255,0000
			561282,0000	439078,0000
			561336,0000	439083,0000
			561379,0000	439006,0000
561325,0000	438950,0000			
561571,0000	438907,0000			
561534,0000	439080,0000			
55	Pe Valea Papiu	93	563125,0000	438598,0000
			563037,0000	438657,0000
			562974,0000	438656,0000
			562965,0000	438731,0000
			562872,0000	438811,0000
			562768,0000	438797,0000
			562825,0000	438732,0000
			562772,0000	438666,0000
			562802,0000	438644,0000
			562807,0000	438675,0000
			562847,0000	438684,0000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
55	Pe Valea Papiu	93	562878,0000	438621,0000
			562848,0000	438590,0000
			562860,0000	438553,0000
			562950,0000	438481,0000
			563086,0000	438206,0000
			563114,0000	438112,0000
			563079,0000	438076,0000
			563151,0000	437936,0000
			563311,0000	438107,0000
			563374,0000	438277,0000
			563245,0000	438388,0000
			563125,0000	438598,0000
56	La Vii Lechința	77	553950,0000	439849,0000
			553894,0000	439907,0000
			553767,0000	439932,0000
			553649,0000	439838,0000
			553797,0000	439684,0000
			553965,0000	439700,0000
			553940,0000	439782,0000
			553979,0000	439813,0000
553950,0000	439849,0000			
57	La Pripoare	78	557339,0000	440471,0000
			557192,0000	440439,0000
			557155,0000	440305,0000
			557073,0000	440295,0000
			557076,0000	440266,0000
			557142,0000	440254,0000
			557081,0000	439960,0000
			557326,0000	440292,0000
557339,0000	440471,0000			
58	Perimetrul Fata Mare Lechința	79	555686,0000	440394,0000
			555560,0000	440464,0000
			555457,0000	440136,0000
			555565,0000	440100,0000
			555555,0000	439979,0000
			555651,0000	439944,0000
			555789,0000	440324,0000
			555686,0000	440394,0000
555686,0000	440394,0000			
59	Răcămeț	80	556822,0000	441511,0000
			556843,0000	441555,0000
			556819,0000	441631,0000
			556727,0000	441698,0000
			556730,0000	441791,0000
			556685,0000	441835,0000
556681,0000	441768,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
59	Răcămeș	80	556640,0000	441724,0000
			556657,0000	441648,0000
			556781,0000	441546,0000
			556791,0000	441460,0000
			556836,0000	441438,0000
			556904,0000	441488,0000
			556822,0000	441511,0000
60	Bulgărel	110, 111, 112	553819,0000	444777,0000
			553817,0000	444815,0000
			553664,0000	444897,0000
			553610,0000	445042,0000
			553500,0000	445043,0000
			553417,0000	444976,0000
			553646,0000	444784,0000
			553427,0000	444872,0000
			553258,0000	444892,0000
			553145,0000	444695,0000
			553098,0000	444425,0000
			552998,0000	444281,0000
			552988,0000	444092,0000
			553051,0000	443999,0000
			553145,0000	443941,0000
			553525,0000	443984,0000
			553466,0000	444210,0000
			553789,0000	444220,0000
			553789,0000	444270,0000
			553705,0000	444418,0000
553822,0000	444682,0000			
553883,0000	444707,0000			
553819,0000	444777,0000			
61	Porumbac	113	553882,0000	443210,0000
			553854,0000	443315,0000
			553811,0000	443320,0000
			553779,0000	443210,0000
			553630,0000	443080,0000
			553367,0000	442663,0000
			553269,0000	442642,0000
			553262,0000	442527,0000
			553442,0000	442517,0000
			553522,0000	442410,0000
			553720,0000	442404,0000
			553784,0000	442682,0000
			553743,0000	442939,0000
			553929,0000	443170,0000
553909,0000	443216,0000			
553882,0000	443210,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
62	Lechința	115-116	551297,0000	442536,0000
			551263,0000	442435,0000
			551206,0000	442445,0000
			551128,0000	442370,0000
			551088,0000	442472,0000
			551077,0000	442418,0000
			551030,0000	442393,0000
			551065,0000	442392,0000
			551179,0000	442143,0000
			551265,0000	442224,0000
			551478,0000	442224,0000
			551755,0000	442157,0000
			551575,0000	442080,0000
			551675,0000	442078,0000
			551721,0000	441955,0000
			551787,0000	442011,0000
			551826,0000	442111,0000
			552027,0000	441998,0000
			552075,0000	441838,0000
			551865,0000	441780,0000
			551745,0000	441709,0000
			551808,0000	441613,0000
			551903,0000	441564,0000
			551966,0000	441382,0000
			551885,0000	441192,0000
			551731,0000	441038,0000
			551816,0000	440974,0000
			551783,0000	441049,0000
			551825,0000	441088,0000
			551887,0000	441030,0000
			551850,0000	440956,0000
			551868,0000	440822,0000
			552031,0000	440459,0000
			552125,0000	440396,0000
552285,0000	440420,0000			
552163,0000	440633,0000			
552090,0000	440902,0000			
552183,0000	441023,0000			
552197,0000	441198,0000			
552347,0000	441466,0000			
552342,0000	441654,0000			
552281,0000	441861,0000			
552152,0000	442054,0000			
552079,0000	442104,0000			
552071,0000	442292,0000			
551777,0000	442265,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
62	Lechința	115-116	551514,0000	442327,0000
			551467,0000	442375,0000
			551328,0000	442335,0000
			551297,0000	442536,0000
63	Pomiște	117	551280,0000	442529,0000
			551255,0000	442833,0000
			551232,0000	442839,0000
			551140,0000	442736,0000
			551181,0000	442638,0000
			551168,0000	442569,0000
64	Oarba	118-119	551280,0000	442529,0000
			551820,0000	444564,0000
			551843,0000	444635,0000
			551791,0000	444724,0000
			551579,0000	444626,0000
			551419,0000	444691,0000
			551594,0000	444946,0000
			551469,0000	445086,0000
			551454,0000	445161,0000
			551343,0000	445230,0000
65	Oarba	118-119	551353,0000	445264,0000
			551183,0000	445313,0000
			551171,0000	445419,0000
			551103,0000	445465,0000
			551036,0000	445186,0000
			551297,0000	444957,0000
			551210,0000	444871,0000
			551200,0000	444671,0000
			551137,0000	444602,0000
			551188,0000	444416,0000
			551204,0000	444396,0000
			551298,0000	444444,0000
			551302,0000	444494,0000
			551402,0000	444378,0000
			551441,0000	444417,0000
			551480,0000	444404,0000
			551432,0000	444311,0000
			551480,0000	444252,0000
			551414,0000	444191,0000
			551544,0000	444184,0000
551634,0000	444207,0000			
551657,0000	444279,0000			
551825,0000	444354,0000			
551840,0000	444393,0000			
551809,0000	444433,0000			
551850,0000	444532,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
66	Dileul Vechi	120%	551820,0000	444564,0000
			551981,0000	446370,0000
			551988,0000	446530,0000
			551825,0000	446481,0000
			551800,0000	446446,0000
			551554,0000	446384,0000
			551487,0000	446329,0000
			551463,0000	446215,0000
			551403,0000	446180,0000
			551434,0000	446134,0000
			551414,0000	446097,0000
			551679,0000	446135,0000
			551724,0000	446232,0000
			551999,0000	446300,0000
			551981,0000	446370,0000
			552083,0000	448028,0000
			551977,0000	448276,0000
			552041,0000	448323,0000
			552040,0000	448397,0000
			67	Crăiasa
552050,0000	448530,0000			
559088,0000	439834,0000			
558990,0000	439975,0000			
559022,0000	440108,0000			
558990,0000	440342,0000			
558969,0000	440371,0000			
558896,0000	440352,0000			
558956,0000	440421,0000			
558833,0000	440626,0000			
558808,0000	440647,0000			
558684,0000	440626,0000			
558521,0000	440783,0000			
558183,0000	440675,0000			
558146,0000	440846,0000			
558166,0000	440871,0000			
558385,0000	440950,0000			
558577,0000	440940,0000			
558634,0000	440992,0000			
558607,0000	441100,0000			
558497,0000	441209,0000			
558131,0000	441131,0000			
558101,0000	441167,0000			
558038,0000	440992,0000			
558046,0000	440894,0000			
558013,0000	440856,0000			
558044,0000	440722,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
67	Crăiasa	82 – 84, 152, 153	557971,0000	440659,0000
			557946,0000	440569,0000
			558060,0000	440440,0000
			558307,0000	440302,0000
			558474,0000	440070,0000
			558537,0000	439896,0000
			558673,0000	439783,0000
			558763,0000	439746,0000
			558802,0000	439812,0000
			558850,0000	439828,0000
			558959,0000	439679,0000
			559064,0000	439750,0000
			559088,0000	439834,0000
			559088,0000	439834,0000
68	Chiuășu	85	560137,0000	439975,0000
			560087,0000	439872,0000
			559987,0000	439857,0000
			559946,0000	439773,0000
			559798,0000	439771,0000
			559729,0000	439834,0000
			559651,0000	439827,0000
			559665,0000	439864,0000
			559705,0000	439865,0000
			559698,0000	439935,0000
			559617,0000	439884,0000
			559596,0000	439794,0000
			559970,0000	439661,0000
			559965,0000	439690,0000
560076,0000	439791,0000			
560137,0000	439975,0000			
69	Perimetrul Hârtoape	94	561002,0000	442677,0000
			560987,0000	442739,0000
			560923,0000	442739,0000
			560825,0000	442555,0000
			560834,0000	442390,0000
			560860,0000	442360,0000
			560950,0000	442381,0000
			560912,0000	442175,0000
			561120,0000	442340,0000
			561274,0000	442407,0000
			561290,0000	442448,0000
			561212,0000	442586,0000
561002,0000	442677,0000			
70	Perimetrul Vala Plângerii	95	560542,0000	442558,0000
			560490,0000	442420,0000
			560549,0000	442313,0000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
70	Perimetrul Vala Plângerii	95	560606,0000	442419,0000
			560666,0000	442424,0000
			560688,0000	442483,0000
			560709,0000	442605,0000
			560672,0000	442690,0000
			560542,0000	442558,0000
71	Perimetrul Coasta lui Covrig	97	559240,0000	444298,0000
			559149,0000	444268,0000
			559223,0000	444204,0000
			559167,0000	444116,0000
			559320,0000	444065,0000
			559306,0000	444188,0000
72	Perimetrul Ghidașteu	98	559240,0000	444298,0000
			561584,0000	445058,0000
			561539,0000	445154,0000
			561538,0000	445285,0000
			561427,0000	445378,0000
			561381,0000	445386,0000
			561224,0000	445299,0000
			561091,0000	445160,0000
			561142,0000	445078,0000
			561241,0000	445105,0000
			561245,0000	445058,0000
			561395,0000	444853,0000
73	Perimetrul Valea Căpușului	99	561537,0000	444759,0000
			561579,0000	444832,0000
			561584,0000	445058,0000
			563310,0000	446404,0000
			563196,0000	446460,0000
			562988,0000	446450,0000
			562859,0000	446562,0000
			562770,0000	446590,0000
			562572,0000	446631,0000
			562540,0000	446597,0000
			562495,0000	446606,0000
			562218,0000	446869,0000
			562112,0000	446927,0000
			562072,0000	446915,0000
			561886,0000	447088,0000
			561750,0000	447127,0000
561655,0000	447210,0000			
561594,0000	447158,0000			
562105,0000	446724,0000			
562349,0000	446410,0000			
562326,0000	446387,0000			
562390,0000	446326,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
73	Perimetrul Valea Căpuşului	99	562428,0000	446363,0000
			562451,0000	446341,0000
			562477,0000	446310,0000
			562441,0000	446274,0000
			562538,0000	446167,0000
			562590,0000	446193,0000
			562816,0000	445897,0000
			562880,0000	445874,0000
			562885,0000	445964,0000
			563142,0000	446100,0000
			563270,0000	446046,0000
			563288,0000	446024,0000
			563248,0000	445977,0000
			563018,0000	445802,0000
			563129,0000	445625,0000
			563256,0000	445672,0000
			563315,0000	445727,0000
			563291,0000	445763,0000
			563525,0000	445975,0000
			563529,0000	446217,0000
563310,0000	446404,0000			
74	Căpuş	109	559613,0000	449104,0000
			559416,0000	449143,0000
			559427,0000	448886,0000
			559222,0000	448820,0000
			559124,0000	448821,0000
			559070,0000	448967,0000
			559065,0000	449105,0000
			558973,0000	449080,0000
			558725,0000	448765,0000
			558828,0000	448735,0000
			558842,0000	448678,0000
			558807,0000	448652,0000
			559002,0000	448614,0000
			559490,0000	448930,0000
			559595,0000	448905,0000
			559592,0000	449061,0000
			559749,0000	449019,0000
			559791,0000	449137,0000
559737,0000	449103,0000			
559613,0000	449104,0000			
75	Grebeniş	102	566872,0000	447689,0000
			566888,0000	447772,0000
			566857,0000	447864,0000
			566825,0000	447878,0000
			566738,0000	447614,0000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
75	Grebeniș	102	566885,0000	447551,0000
			566933,0000	447657,0000
			566872,0000	447689,0000
76	Pocalaia	106	568964,0000	444398,0000
			568983,0000	444495,0000
			568947,0000	444508,0000
			568662,0000	444524,0000
			568550,0000	444561,0000
			568526,0000	444512,0000
			569051,0000	444099,0000
			569136,0000	443983,0000
			569173,0000	443852,0000
			569528,0000	443710,0000
			569553,0000	443814,0000
			569448,0000	443950,0000
			569070,0000	444231,0000
			568964,0000	444398,0000
77	Coasta Barbului	108	569624,0000	447588,0000
			569283,0000	447837,0000
			569009,0000	447954,0000
			568868,0000	447920,0000
			568788,0000	447861,0000
			568174,0000	447989,0000
			568104,0000	447918,0000
			568100,0000	447843,0000
			568452,0000	447842,0000
			568619,0000	447628,0000
			568731,0000	447578,0000
			568875,0000	447850,0000
			569149,0000	447797,0000
			569123,0000	447778,0000
			569271,0000	447711,0000
			569514,0000	447495,0000
			569506,0000	447463,0000
569716,0000	447090,0000			
569856,0000	447185,0000			
569729,0000	447346,0000			
569692,0000	447500,0000			
569624,0000	447588,0000			
78	Fața Grebenișului	143	568181,0000	447230,0000
			568026,0000	447296,0000
			568033,0000	447212,0000
			567947,0000	447150,0000
			567925,0000	447066,0000
			568117,0000	447017,0000
568181,0000	447230,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
79	Mesteacănul	122	555556,0000	445654,0000
			555510,0000	445830,0000
			555461,0000	445821,0000
			555462,0000	445930,0000
			555334,0000	446062,0000
			555266,0000	446091,0000
			555110,0000	445883,0000
			555261,0000	445742,0000
			555203,0000	445678,0000
			555152,0000	445542,0000
			555266,0000	445466,0000
			555380,0000	445464,0000
			555533,0000	445582,0000
			555556,0000	445654,0000
80	Râpa Dileului	127	552049,0000	448741,0000
			552063,0000	448799,0000
			552023,0000	448875,0000
			551949,0000	448914,0000
			551932,0000	449014,0000
			551889,0000	449050,0000
			551893,0000	449187,0000
			551850,0000	449100,0000
			551896,0000	448889,0000
			551867,0000	448818,0000
			551891,0000	448781,0000
			551924,0000	448787,0000
			551958,0000	448678,0000
			551955,0000	448523,0000
			551926,0000	448492,0000
			551961,0000	448467,0000
			551879,0000	448234,0000
			551747,0000	448014,0000
			551736,0000	448032,0000
			551692,0000	447956,0000
			551646,0000	448023,0000
			551569,0000	447911,0000
			551317,0000	447375,0000
			551339,0000	447368,0000
			551318,0000	447212,0000
			551430,0000	447152,0000
			551435,0000	447281,0000
			551596,0000	447444,0000
551570,0000	447543,0000			
551621,0000	447551,0000			
551702,0000	447642,0000			
551735,0000	447816,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
80	Râpa Dileului	127	551811,0000	447845,0000
			551919,0000	447797,0000
			552034,0000	447819,0000
			552006,0000	447879,0000
			552086,0000	447944,0000
			552111,0000	448016,0000
			552083,0000	448028,0000
81	Coasta Sânpetrului	107	568890,0000	446259,0000
			568725,0000	446335,0000
			568688,0000	446012,0000
			568854,0000	445958,0000
			568898,0000	445880,0000
			569051,0000	445834,0000
			569212,0000	445732,0000
			569304,0000	445810,0000
			569318,0000	445911,0000
			569276,0000	445919,0000
			569246,0000	446125,0000
			568890,0000	446259,0000
			82	Chicui Oroii
559722,0000	451637,0000			
559736,0000	451744,0000			
559686,0000	451846,0000			
559527,0000	451985,0000			
559474,0000	452072,0000			
559333,0000	452168,0000			
559203,0000	452348,0000			
559060,0000	452287,0000			
559040,0000	452305,0000			
559048,0000	452047,0000			
559076,0000	451993,0000			
559116,0000	452021,0000			
559182,0000	451981,0000			
559144,0000	451913,0000			
559154,0000	451839,0000			
559285,0000	451776,0000			
559298,0000	451715,0000			
559406,0000	451676,0000			
559538,0000	451395,0000			
559496,0000	451356,0000			
559530,0000	451259,0000			
559226,0000	451083,0000			
559251,0000	451083,0000			
559228,0000	450953,0000			
559247,0000	450887,0000			
559363,0000	450639,0000			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
82	Chicui Oroii	124	559432,0000	450558,0000
			559509,0000	450658,0000
			559425,0000	450908,0000
			559500,0000	450998,0000
			559672,0000	451034,0000
			559838,0000	451158,0000
			559804,0000	451414,0000
			559752,0000	451499,0000
			559752,0000	451499,0000
83	Perimetrul Petea	125	557275,0000	449692,0000
			557213,0000	449714,0000
			557143,0000	449620,0000
			557237,0000	449585,0000
			557256,0000	449548,0000
			557586,0000	449528,0000
			557491,0000	449597,0000
			557419,0000	449607,0000
			557374,0000	449663,0000
84	Coasta Vaideiului	126	556193,0000	449238,0000
			556102,0000	449326,0000
			555995,0000	449233,0000
			556057,0000	449143,0000
			556173,0000	449221,0000
			556201,0000	449197,0000
			556193,0000	449238,0000
85	Ciocaș	128	552049,0000	449164,0000
			552034,0000	449144,0000
			552145,0000	449071,0000
			552179,0000	449087,0000
			552154,0000	449163,0000
			552089,0000	449218,0000
			552049,0000	449164,0000
86	Dileul Nou	129	561656,0000	437750,0000
			561871,0000	437703,0000
			561915,0000	437723,0000
			561835,0000	437744,0000
			561807,0000	437799,0000
			561656,0000	437750,0000
			561982,0000	437551,0000
			561979,0000	437584,0000
			561977,0000	437527,0000
87	Perimetrul Râpa Groapa Mică	130	553630,0000	450652,0000
			553454,0000	450664,0000
			553485,0000	450558,0000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
87	Perimetrul Râpa Groapa Mică	130	553203,0000	450539,0000
			553171,0000	450736,0000
			552990,0000	450883,0000
			552906,0000	450680,0000
			552935,0000	450709,0000
			553009,0000	450685,0000
			552991,0000	450604,0000
			553055,0000	450492,0000
			553040,0000	450477,0000
			553022,0000	450531,0000
			552921,0000	450339,0000
			552925,0000	450446,0000
			552887,0000	450469,0000
			552900,0000	450416,0000
			552862,0000	450290,0000
			552771,0000	450258,0000
			552708,0000	450336,0000
			552560,0000	450192,0000
			552673,0000	450137,0000
			552635,0000	450033,0000
			552732,0000	449964,0000
			552918,0000	449910,0000
			553209,0000	449881,0000
			553307,0000	450055,0000
			553300,0000	450164,0000
			553345,0000	450286,0000
553441,0000	450288,0000			
553400,0000	450225,0000			
553494,0000	450235,0000			
553525,0000	450273,0000			
553549,0000	450471,0000			
553700,0000	450609,0000			
553630,0000	450652,0000			
88	Bercu	131	552739,0000	450728,0000
			552710,0000	450741,0000
			552737,0000	450751,0000
			552686,0000	450835,0000
			552583,0000	450812,0000
			552509,0000	450751,0000
			552551,0000	450774,0000
			552579,0000	450723,0000
			552778,0000	450669,0000
			552789,0000	450704,0000
552739,0000	450728,0000			
89	Bercu Chirileu	132	553852,0000	453403,0000
			553762,0000	453471,0000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
89	Bercu Chirileu	132	553659,0000	453299,0000
			553666,0000	453146,0000
			553783,0000	453024,0000
			553799,0000	452939,0000
			553758,0000	452854,0000
			553635,0000	452823,0000
			553790,0000	452829,0000
			553832,0000	452879,0000
			553838,0000	453111,0000
			553803,0000	453191,0000
			553852,0000	453403,0000
90	Sânmărghita	133-134	554414,0000	452397,0000
			554427,0000	452443,0000
			554380,0000	452497,0000
			554426,0000	452586,0000
			554429,0000	452679,0000
			554372,0000	452844,0000
			554376,0000	452963,0000
			554321,0000	453150,0000
			554233,0000	453148,0000
			554228,0000	453087,0000
			554301,0000	453001,0000
			554307,0000	452884,0000
			554297,0000	452745,0000
			554216,0000	452546,0000
			554251,0000	452529,0000
			554174,0000	452316,0000
			554248,0000	452019,0000
			554237,0000	451773,0000
			554380,0000	451811,0000
			554399,0000	452254,0000
			554433,0000	452346,0000
			554590,0000	453003,0000
			554553,0000	452998,0000
			554560,0000	452937,0000
			554485,0000	452823,0000
			554516,0000	452775,0000
554695,0000	452798,0000			
554764,0000	452943,0000			
554755,0000	452991,0000			
554590,0000	453003,0000			
554414,0000	452397,0000			
91	Perimetrul Săușa	136	557731,0000	453502,0000
			557682,0000	453348,0000
			557952,0000	453258,0000
			558167,0000	453102,0000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
91	Perimetrul Săușa	136	558269,0000	452985,0000
			558236,0000	452938,0000
			558322,0000	452852,0000
			558300,0000	452822,0000
			558473,0000	452738,0000
			558462,0000	452685,0000
			558639,0000	452637,0000
			558722,0000	452666,0000
			558809,0000	452807,0000
			558832,0000	452930,0000
			558514,0000	453057,0000
			558445,0000	453107,0000
			558383,0000	453211,0000
			557980,0000	453467,0000
92	Pădurea Săușa	137-138	557731,0000	453502,0000
			557540,0000	453596,0000
			557245,0000	453673,0000
			557033,0000	453870,0000
			557028,0000	453920,0000
			556671,0000	454024,0000
			556455,0000	454022,0000
			556341,0000	454178,0000
			556261,0000	454116,0000
			556230,0000	454018,0000
			556194,0000	454008,0000
			556185,0000	453956,0000
			556223,0000	453896,0000
			556371,0000	453864,0000
			556456,0000	453766,0000
			556489,0000	453766,0000
			556488,0000	453814,0000
			556602,0000	453834,0000
			556712,0000	453754,0000
			93	Dealul Șerpilor
556908,0000	453747,0000			
557116,0000	453512,0000			
557288,0000	453408,0000			
557549,0000	453316,0000			
			557662,0000	453283,0000
			557731,0000	453502,0000
			558342,0000	455145,0000
			558045,0000	455270,0000
			557942,0000	455346,0000
			557709,0000	455057,0000
			557649,0000	455042,0000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
93	Dealul Șerpilor	139	557601,0000	454955,0000
			558140,0000	454747,0000
			558261,0000	454593,0000
			558328,0000	454557,0000
			558298,0000	454502,0000
			558343,0000	454466,0000
			558391,0000	454496,0000
			558518,0000	454367,0000
			558747,0000	454595,0000
			558788,0000	454685,0000
			558658,0000	454745,0000
			558437,0000	454955,0000
			558384,0000	455110,0000
			558342,0000	455145,0000
94	Vârful Șerpilor	140	556279,0000	455786,0000
			556241,0000	455837,0000
			556048,0000	455818,0000
			555916,0000	455781,0000
			555902,0000	455747,0000
			555871,0000	455762,0000
			555858,0000	455501,0000
			556256,0000	455692,0000
			556279,0000	455786,0000
95	Sub Coastă	141	555635,0000	454308,0000
			555592,0000	454307,0000
			555394,0000	454462,0000
			555397,0000	454516,0000
			555318,0000	454600,0000
			555181,0000	454386,0000
			555299,0000	454270,0000
			555580,0000	454165,0000
			555685,0000	454211,0000
			555635,0000	454308,0000
96	Ungheni	142	554891,0000	455355,0000
			554823,0000	455485,0000
			554620,0000	455425,0000
			554722,0000	455366,0000
			554811,0000	455217,0000
			554834,0000	455294,0000
			554891,0000	455314,0000
			554891,0000	455355,0000

2.2.4. U.P. IV Sânpetru

Tabelul 2.2.2.4.1.

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
1	După Tău	1	583635,5000	431570,0000
			582931,3925	431780,4551
			582995,5238	431835,6520
			583237,0000	431882,5000
			583194,5000	431961,0000
			583254,0000	432128,0000
			583416,0205	431976,3472
			583650,0000	431612,5000
2	Șoimu Vișinelu	89	580729,5000	431739,0000
			580638,5000	431885,5000
			580678,0763	431866,1077
			580724,0000	431766,5000
			580729,5000	431739,0000
3	Aftin	5, 6	578620,0044	432990,0328
			578720,0000	432961,2500
			578785,0397	432876,9009
			578788,8899	432765,6682
			578859,0000	432747,0000
			578810,0000	432864,5000
			578878,5000	432944,0000
			578895,0000	433092,5000
			578766,5000	433006,0000
4	Muierău	7	578648,3403	433030,4943
			580190,0767	432918,9102
			580296,6072	432960,1200
			580450,0000	432991,0000
			580344,2500	433121,2500
			580306,0000	433231,5000
			580214,5078	433196,2669
5	Tonorog	8	580255,5000	433115,5000
			582535,9496	432834,8774
			582553,3462	432980,5000
			582314,5000	433301,0000
			582179,5000	433411,5000
			581928,5000	433780,5000
			581776,5000	433669,5000
			581781,0000	433282,5000
			581824,7500	433125,5000
			582224,5000	432810,2500
			582366,5000	432806,7500
6	Fata Mare	11, 12	582535,9496	432834,8774
			585534,5206	439015,1856

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
6	Fata Mare	11, 12	585533,1788	439125,9283
			585453,0116	439228,0543
			585497,8115	439317,9758
			585329,0208	439761,3302
			585198,3253	439897,0713
			585109,8216	440443,9025
			585026,4254	440575,0681
			584780,5232	440456,5974
			584795,0124	440319,6709
			584720,9931	440146,9397
			584701,9712	439917,8829
			584977,4990	439572,3399
			585045,2265	439388,7542
			585111,7088	439414,2692
			585094,0194	439279,2189
			585158,8009	439179,0961
			585497,7100	438996,1381
7	Roșia Sârmaș	13, 14	583954,0123	439201,4223
			583941,3941	439244,7177
			583885,8835	439622,6711
			583853,0312	439704,2525
			583787,9636	439717,0673
			583696,4635	439575,0120
			583544,5000	439170,0000
			583571,6386	439108,8131
8	Pepiniera Sârmașu	16	583649,9263	439117,7209
			583500,5000	435260,0000
			583445,5000	435460,0000
			583264,0000	435474,5000
			583154,5000	435182,0000
			583281,5000	435168,5000
9	Coasta spre Răzoare	17	583425,2500	435216,7500
			581742,0000	435452,5000
9	Coasta spre Răzoare	17	581511,6510	435923,9155
			581599,5000	435966,5000
			581789,3325	435797,2254
			582040,0000	435816,5000
			582157,5000	435691,5000
			582166,0000	435615,7500
			582132,5000	435532,5000
10	După Tău	18	581827,5000	435508,0000
			580552,0000	435569,5000
			580503,0000	435649,7500
			580198,1635	435636,3173
			580103,2500	435563,7500
			580113,0000	435538,5000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
11	Buduroi	20	578084,1618	436595,3971
			577785,5000	436706,0000
			577822,0000	436766,0000
			577912,5000	436769,0000
			578096,7500	436641,2500
			578101,0000	436612,5000
12	La Dosul Movilelor	21, 22, 83	575058,0000	437214,5000
			575364,0000	436895,2500
			575483,5000	436649,7500
			575601,5000	436615,5000
			576132,0000	436803,5000
			576339,5000	436481,5000
			576191,5000	436433,5000
			576127,0000	436521,0000
			576085,5000	436329,5000
			575920,1385	436385,5077
			575719,0000	436331,5000
			575695,5000	436254,0000
			575550,0141	436237,8717
			575297,0000	436347,5000
			575221,6827	436444,4546
			575272,0000	436484,5000
575029,5000	437145,5000			
13	Între Dealuri	23	576103,0000	437123,0000
			575833,9512	437223,9390
			575524,5000	437710,5000
			575478,5000	437673,0000
			575710,5000	437139,0000
			575914,5000	437054,7500
14	Răzoare	24	575995,0000	437668,5000
			575882,8791	437718,3757
			575775,7500	437722,2500
			575719,5000	437792,0000
			575712,5000	437840,5000
14	Răzoare	24	575818,2500	437947,0000
			575850,6802	437847,2462
			575909,2500	437796,5000
15	Continint	25, 86, 87	576710,0000	436704,5000
			576662,5000	437033,0000
			576431,0000	437027,0000
			576418,2500	437235,0000
			576506,5000	437394,5000
			576417,2500	437541,7500
			576216,0962	437573,4662
			576177,9911	437394,3761

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
15	Continint	25, 86, 87	576201,2500	437108,5000
			576266,5000	436826,0000
			576396,5000	436692,2500
			576611,5000	436643,0000
			576682,5000	436664,5000
16	Jula	26	575984,0000	443006,0000
			575790,5000	443046,0000
			575665,9028	443246,7423
			575671,5000	443335,5000
			575797,7984	443238,5165
			575810,8088	443157,0147
			575897,2500	443120,5000
			576042,5000	443124,5000
17	Firmii	27	576097,0000	442250,5000
			576187,0000	442351,0000
			576219,0000	442354,0000
			576218,0000	442316,5000
			576321,1346	442324,1731
			576201,0000	442244,0000
			576200,5000	442294,5000
18	Ciosuri	28, 29, 85	576121,0000	442243,5000
			578973,5000	439907,0000
			578966,3767	439610,3002
			578839,0000	439421,5000
			578159,5000	439876,0000
			578105,5000	439997,5000
			578112,0000	440168,5000
			578289,7539	440451,8857
			578459,7271	441102,2077
			578640,7500	441096,5000
			578693,2500	441117,2500
			578775,5000	441024,0000
			578787,0000	440897,0000
			578731,5000	440784,5000
578582,9694	440642,8898			
18	Ciosuri	28, 29, 85	578666,4267	440473,2182
			578592,0000	440396,5000
			578615,0000	440204,7500
			578489,7500	440080,7500
			578509,1255	440039,0000
19	Pădure Mare	32	578647,5000	440061,5000
			581392,2500	439330,2500
			581320,2500	439504,7500
			581216,5000	439698,5000
			581252,0000	440106,5000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
19	Pădure Mare	32	581416,5000	440143,0000
			581457,2500	439894,0000
			581508,2500	439926,5000
			581610,5000	439802,5000
			581614,5000	439700,0000
			581574,1803	439671,0164
			581552,0000	439431,0000
20	Pădure Mică	33	583410,2500	439206,4144
			583445,2500	439276,0000
			583434,3460	439321,7967
			583230,5000	439232,5000
21	Căstăul Mic	34	584126,3054	440885,6880
			583848,6092	441221,5941
			583599,5000	441955,0000
			583587,0000	442137,5000
			583438,5000	442064,0000
			583399,5000	441956,5000
			583526,5169	441599,5628
			583511,5000	441340,5000
			583685,7168	441080,6526
			583916,2659	440891,2614
22	Perimetrul Coasta Popii	35	584087,5822	440858,3792
			583518,0964	443100,9364
			583764,8750	442972,7500
			583976,2500	442914,5000
			584101,7156	442763,4682
			583926,5000	442596,0000
			583838,5000	442690,2500
23	Căstăul Mare	37	583678,2500	442744,2500
			583542,0062	442923,5413
			585244,9023	442361,5245
			585238,8469	442285,9693
			585291,4716	442037,8168
			585265,9305	442035,5965
23	Căstăul Mare	37	585244,2766	441931,9121
			585313,2393	441864,1179
			585199,7354	441875,6258
			585174,2733	441645,9404
			585117,7734	441663,3314
			585193,8484	441551,2457
			585442,6664	441485,9002
			585479,8540	441651,0759
24	Aldioara	38, 39	585443,9176	441675,5702
			585267,9357	442207,5836
			581150,5000	443423,0000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
24	Aldioara	38, 39	581353,2500	443514,5000
			581478,0000	443655,5000
			581511,5000	443758,0000
			581272,5000	443907,5000
			581283,5000	443988,0000
			581135,2500	444205,7500
			581255,5000	444442,2500
			581474,7452	444672,1163
			581453,5000	444815,5000
			581520,0000	444909,2500
			581470,1538	445020,5000
			581442,5000	445015,5000
			581399,0000	444881,0000
			581415,2500	444722,5000
			581270,2500	444628,0000
			581075,5000	444170,5000
			581219,0000	444021,5000
			581159,4808	443651,7322
			580994,0000	443684,0000
			580914,0178	443520,5628
581152,0000	443493,5000			
25	Ciurgău	40, 88	579391,0315	444695,3748
			579548,0000	444422,5000
			579660,0000	444220,0000
			579706,7312	444089,8201
			579714,0000	443984,0000
			579583,2500	443964,5000
			579523,2222	444005,0000
			579496,0000	444132,0000
			579314,5000	444448,0000
			579279,5000	444588,0000
			579310,5000	444746,0000
26	Strămbu	43	576784,5000	444506,0000
			576995,5000	444828,0000
			576688,5000	444736,5000
			576493,4809	444622,2046
			576509,5000	444453,5000
26	Strămbu	43	576338,2500	444162,7500
			576376,5000	444175,5000
			576572,5000	444462,5000
			576535,0000	444505,5000
			576664,0000	444682,5000
27	Hărtoape	51	574782,5000	444989,5000
			574651,0000	445064,7500
			574567,0000	445276,5000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
27	Hărtoape	51	574605,0000	445266,0000
			574671,5000	445179,7500
			574784,5000	445032,0000
28	Vulturu Mare	53	570333,5000	443686,0000
			570292,5000	443686,5000
			570269,0000	443624,5000
			570302,5005	443611,8022
			570364,0000	443353,0000
			570462,0000	443406,5000
29	Padurea Copăcel	55	569640,1413	450061,2056
			569529,8250	450087,5338
			569518,7711	450027,5880
			569394,8584	450155,9213
			569317,8630	450281,2940
			569283,7375	450366,8175
			569295,0210	450524,7947
			569329,5681	450639,4072
			569459,0748	450746,1497
			569458,2869	450798,4305
			569492,7289	450849,4699
			569558,4738	450746,6356
			569730,7965	450691,9953
			569679,7890	450583,5639
569646,2804	450263,7409			
30	Mărășești	56	566536,7381	450912,0177
			566725,7183	450835,5397
			566743,7065	450993,9520
			567208,1617	451113,8262
			567218,3352	451097,8722
			567063,0362	451041,3554
			567060,5148	450774,4242
			566558,1467	450781,4238
			566473,9369	450832,3375
31	Păsăreni	57	566485,6932	450899,6994
			569780,8343	453330,9693
			569706,7959	453352,6661
			569619,8976	453453,4994
31	Păsăreni	57	569588,7631	453439,1801
			569353,9521	453593,0537
			569382,0019	453638,6746
			569413,7176	453636,2485
			569481,1233	453592,6317
			569478,3707	453579,0500
			569515,6275	453550,6782
			569525,0077	453562,9959
569729,8508	453435,4136			

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
32	Lângă Sat	60, 61	572361,0992	452896,2824
			572329,8793	452870,7406
			572210,5433	452861,4653
			572273,9246	453163,7153
			572363,2795	453236,4322
			572413,8994	453233,4642
			572440,7047	453213,1490
			572361,9773	453198,0798
			572356,4214	453119,3858
			572418,3542	453093,0107
33	Sânpetrean	62	572370,5000	452634,0000
			572434,7594	452735,6317
			572392,5000	452790,5000
			572318,5000	452833,0000
			572233,5000	452797,0000
			572214,5000	452830,5000
			572088,0000	452703,5000
			572227,5000	452618,5000
			572255,5000	452677,0000
34	La Crac	67	573104,5000	451642,0000
			573054,0000	451706,0000
			573025,3235	451677,1562
			573072,7000	451615,6000
35	Bocăneaua	70	573795,2500	451965,0000
			573479,2500	452192,2500
			573015,7500	452546,0000
			573167,0000	452600,0000
			573477,0000	452405,5000
			573560,2500	452476,6250
			573673,1695	452390,6451
			573821,5000	451985,5000
36	Deasupra satului Bocă	71	574016,7500	453062,2500
			573832,0000	453176,2500
			573832,5000	453253,2500
			573780,3807	453385,5000
			573708,0000	453358,7500
			573671,5000	453400,5000
			573593,8265	453407,2542
36	Deasupra satului Bocă	71	573587,5000	453242,0000
			573711,5000	452963,5000
			573775,5000	453010,0000
37	Cristian	79	576540,8589	449646,0670
			576536,0000	449713,5000
			576597,5000	449811,0000
			576582,0000	449863,0000

Nr. Crt.	Trup de pădure	Parcele	Coordonate	
			X	Y
37	Cristian	79	576499,5000	449907,5000
			576446,1643	449906,4039
			576430,5797	449821,9088
			576460,9192	449728,5975
			576512,0000	449680,5000
			576521,5000	449621,5000
38	Coasta Mare	80	576927,5000	450085,0000
			576767,0000	450469,2500
			576556,2939	450716,4757
			576706,0000	450399,5000
			576769,0000	450297,5000
			576733,5000	450209,5000
			576767,5000	450022,0000
39	Beclean	81, 82	577789,0000	449941,5000
			577574,5000	449985,5000
			577450,3768	450072,6037
			577481,5626	450144,2609
			577449,2500	450361,2500
			577106,5000	450446,2500
			577078,5000	450071,5000
			577080,0000	449938,5000
			577214,2500	449904,8875
			577368,2500	449997,2500
			577591,7500	449887,2500
			577621,0623	449914,3075
			577691,0000	449864,2500
577790,0000	449918,5000			
40	Sub Movile	84	573831,2500	441532,5000
			573619,0000	441429,5000
			573348,5000	441665,0000
			573101,0000	442081,2500
			573021,5000	442050,0000
			573036,0000	442210,0000
			573141,0000	442204,5000
			573351,8940	441974,2259
			573450,2458	441822,9336

2.2.3. Obiectivele social – economice și ecologice

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite pădurii în ansamblul său, s-a realizat, în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, zonarea funcțională a arboretelor și a terenurilor destinate împăduririi, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale care, sintetic, pe grupe de obiective și servicii (cu obiectivele de protejat sau serviciile de realizat corespunzătoare), este prezentată în tabelul 2.2.3.1.

Situația obiectivelor social-economice și ecologice

Tabelul 2.2.3.1.

Nr. crt.	<i>Grupa de obiective și servicii</i>	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	<i>Protecția terenurilor și solurilor</i>	- pădurile situate pe terenuri cu pante mai mari de 30 de grade sau cu eroziune în adâncime ; - pădurile situate pe terenuri degradate ; - protecția terenurilor alunecătoare ;
2.	<i>Servicii de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători</i>	- asigurarea protecției contra factorilor climatici dăunători a trupurilor de pădure dispersate, cu suprafața sub 100 ha, din Câmpia Transilvaniei; - pădurea în ansamblul ei prin constituirea de liziere de-a lungul trupurilor de pădure, pe o lățime de 20 metri
3.	<i>Funcții de recreere</i>	- pădurile situate pe raza municipiului Târnăveni;
4.	<i>Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier</i>	- protecția rezervațiilor de semințe forestiere și a arboretelor desemnate ca resurse genetice forestiere ;
5.	<i>Produse lemnoase</i>	- arbori groși, de calitate superioară, pentru cherestea ; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări ;
6	<i>Produse accesorii</i>	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, semințele forestiere, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru produse artizanale etc.

Fiecare arboret este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective ecologice și social-economice, dintre care unul este prioritar.

Alte obiective care decurg din cele prezentate anterior sunt :

- asigurarea unui circuit echilibrat al apei ;
- reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro ;

Conform zonării funcționale realizate, în grupa I funcțională a fost încadrată o suprafață de 3250,28 ha (70 % din suprafața pădurilor și a terenurilor de împădurit), repartizată astfel :

- 2337,11 ha (categoriile funcționale 2.A, 2.E, 2.H, 3.K, 5.H), suprafață de tipul II de categorii funcționale care include *pădurile supuse regimului de conservare deosebită și rezervațiile de semințe forestiere*. În aceste arborete este interzisă organizarea procesului de producție (recoltarea de produse principale), ca atare, s-au prevăzut doar tăieri de igienă, lucrări de conservare și lucrări de îngrijire, acestea urmând a fi executate cu unele restricții, impuse de categoriile funcționale prioritare ;

- 913,17 ha (categoriile funcționale 3.G, 4.B și 5.L) suprafață care include pădurile cu funcții de protecție de intensitate mai redusă, în care este permisă (cu asigurarea funcției atribuite fiecărui arboret în parte), organizarea procesului de producție, respectiv recoltarea de produse principale.

Pentru gospodărirea diferențiată a pădurilor în raport cu zonarea funcțională stabilită și cu țelurile de gospodărire adoptate, s-au constituit subunități de gospodărire.

Aceste subunități pot fi grupate în două mari categorii : subunități de protecție și subunități de protecție și producție. Din prima categorie, respectiv

arboretele pentru care organizarea procesului de producție nu este permisă (nu se reglementează recoltarea de produse principale), s-au constituit :

- S.U.P. K – Rezervații de semințe 6,70 ha ;
- S.U.P. M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită 2319,96 ha.

Celelalte păduri incluse în grupa I (tipul III de categorii funcționale), au funcții de protecție de intensitate mai redusă și pentru ele este permisă reglementarea recoltării de produse principale. Acestea, împreună cu arboretele din grupa a II –a funcțională, au fost constituite în subunitățile :

- S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite 2138,19 ha ;
- S.U.P. Q – Crâng simplu (salcâm) 148,52 ha ;

2.2.4. Conținutul amenajamentelor

A fost elaborat câte un amenajament pentru fiecare din cele 4 unități de producție (U.P.), proiectele cuprinzând trei mari părți : **I Memoriul tehnic, II Planuri de amenajament și III Evidențe de amenajament.**

Memoriul tehnic include capitolele : *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*, care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate ; *7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului ; 8. Protecția fondului forestier ; 9. Biodiversitate ; 10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere 11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor și 12. Diverse.*

În „Memoriul tehnic” sunt prezentate (așa cum reiese și din titlurile capitolelor), date referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (elementele tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime ale arboretelor și ale pădurii în ansamblul ei, corespunzător multiplelor obiective social-economice și ecologice urmărite) și organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire, determinarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi fondul forestier și zona din preajma acestuia, dar și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii limitativi sau perturbatori (destabilizatori) din teritoriul ocolului silvic respectiv.

Partea a II-a - „**Planuri de amenajament**”, este constituită din capitolele : *13. Planuri de recoltare și cultură ; 14. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice ; și 15. Prognoza dezvoltării fondului forestier ;*

În această parte sunt prezentate planurile necesare gospodăririi pădurilor, pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor.

Evidențele de amenajament includ capitolele : **16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier** și **17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului**.

Aici sunt prezentate date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor, utilizate la stabilirea unor intervenții sau, în cadrul acestora, a unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă **descrierea parcelară**, care descrie fiecare arboret - unitate amenajistică (u.a.), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă, altitudine, expoziție, tip de sol, tip de stațiune, etc.), elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, etc.) pentru elementele de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretul în ansamblul lor (tip de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența - respectiv gradul de acoperire al solului) și numeroase alte date. Tot în această descriere sunt trecute lucrările care s-au executat în perioada de aplicare a precedentului amenajament, dar și lucrările ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani de aplicare a amenajamentului analizat.

Pe lângă descrierea parcelară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier, sub toate aspectele.

Amenajamentele au anexate hărți amenajistice - hărți ale U.P. la scara 1 : 20.000 și hărți generale, ale întregului ocol silvic (pentru studiul general - S.G.) la scara 1 : 50.000, pe care pot fi figurate și limitele ariilor naturale protejate din ocolul silvic ce formează obiectul prezentului memoriu.

În concluzie, se poate aprecia că amenajamentul este o lucrare științifică amplă, cu aplicabilitate imediată.

2.2.5. Lucrări prevăzute în amenajamente, soluții tehnice adoptate

Toate soluțiile tehnice adoptate de amenajament s-au stabilit în raport cu o fundamentare naturalistică temeinică, care a avut la bază o cartare stațională și un studiu asupra vegetației și condițiilor staționale - amenajamentele cuprind capitole de geomorfologie, geologie, studiul solurilor, al tipurilor de stațiune și al tipurilor de pădure, însoțite de o foarte bogată bază de date. Datele referitoare la vegetația forestieră au fost determinate în teren, prin măsurători și aprecieri specifice lucrărilor de amenajarea pădurilor.

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor. Organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și condițiile naturale de dezvoltare ale acesteia și în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Referitor la lucrările prevăzute în planurile de amenajament, succint, acestea se referă la : **împăduriri**, **lucrări de îngrijire a culturilor și a semințurilor**, **lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor** (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), **lucrări de conservare** și **lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne** (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatare).

Împăduriri (plantații integrale) se vor face doar în terenurile goale de reîmpădurit, respectiv în poieni și în suprafețele tăiate și din diferite motive,

neregenerate încă. În arboretele în care a fost recoltată sau se va recolta în întregime masa lemnoasă, dacă este cazul, se vor face completări ale regenerării naturale. Este de la sine înțeles că, în suprafețele fără regenerare naturală (suprafețele afectate în masă de factori destabilizatori - doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, diverse atacuri de dăunători, etc. și cele parcurse sau de parcurs cu tăieri rase), vor fi regenerate prin plantații integrale. Împăduririle (plantații integrale, sau completări în regenerările naturale), se vor face în baza unor compoziții-țel, stabilite în conformitate cu normele tehnice în vigoare, cu specii corespunzătoare tipurilor de pădure natural fundamentale din zonă și, pe cât posibil, cu puiți obținuți din sămânța rezervațiilor locale.

Suprafața totală de parcurs cu împăduriri este de 266,32 ha.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor – acestea constituie un sistem larg de măsuri silvotehnice, cu scopul de a dirija și corecta procesul natural de selecție în scopul realizării obiectivelor urmărite.

În *pădurile în care se reglementează recoltarea de produse principale* (pădurile din grupa II-a funcțională și o parte din grupa I), prin tăierile de îngrijire se urmărește creșterea productivității și a valorii fondului productiv, prin selecționarea și favorizarea, în mod progresiv, a arborilor corespunzători ca specie, conformare și dezvoltare. Totodată se urmărește reglarea compoziției și a structurii arboretelor în raport cu țelul de producție propus, fără a se neglija – la arboretele din grupa I, direcționarea tuturor lucrărilor spre o structură care să sporească continuu rezultanta funcției de protecție atribuită fiecărui arboret în parte.

În *pădurile cu rol de protecție deosebit* - pădurile din grupa I funcțională în care nu este permisă organizarea producției, tăierile de îngrijire au un caracter deosebit, în funcție de rolul pe care-l îndeplinește fiecare arboret în parte, urmând să se creeze o asemenea structură astfel încât fiecare suprafață de pădure să-și mențină și să-și îmbunătățească, progresiv, funcția de protecție stabilită.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor grupează următoarele lucrări : degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Valorile ce se prezintă în continuare se referă la cei 10 ani de aplicare ai amenajamentului.

Degajări s-au prevăzut pentru ameliorarea compoziției, creșterii și calității pădurilor. Lucrările se execută la arboretele tinere, în stadiul de desiş, urmărind extragerea, prioritar, a speciilor coplesitoare. În arboretele de amestec se urmărește favorizarea în masă a speciilor valoroase (specii principale, de amestec și ajutătoare). În arboretele pure se urmărește favorizarea creșterii exemplarelor provenite din sămânță, bine conformate, în dauna celor provenite din lăstari, a celor cu defecte sau a preexistenților.

Suprafața totală de parcurs cu degajări este de 20,02 ha. Nu sunt degajări propuse pe suprafețe din situri Natura 2000.

Curățiri se vor executa în arboretele aflate în stadiul de nuieliș - prăjiniș. Prin aceste lucrări se urmărește grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală a unor exemplare sau specii nedorite, realizând astfel o *selecție în masă cu caracter negativ*, în vederea îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretelor, prin extragerea, simultan cu preexistenții neutilizabili, a arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisați sau uscați, înghesuiți sau aparținând unor specii mai puțin valoroase. Lucrarea conduce la

obținerea unor arborete de amestec tot mai bine proporționate, sau a unor arborete pure, constituite din cât mai multe exemplare valoroase. Curățirile se fac în arborete cu vârste între 10-25 ani și se constituie și ca o pregătire pentru trecerea la îngrijirea individuală a arborilor, ce urmează a se face prin rărituri.

Curățiri se vor face pe 176,05 ha, de pe care se va extrage un volum de 530 m³, rezultând o intensitate a intervenției de cca. 3 m³/ha, valoare normală pentru această zonă, 1,19 ha, cu un volum de 8 m³ pe suprafețe din siturile Natura 2000.

Răriturile constituie cele mai intensive, dar și cele mai dificile intervenții din cadrul lucrărilor de îngrijire. Având ca scop **selecția individuală cu caracter pozitiv**, rărituri s-au prevăzut în toate arboretele care au realizat, sau vor realiza în cursul deceniului, stadiul de pârș sau codrișor (urmând a nu se mai executa în apropierea vârstei exploatabilității), arborete cu densități mai mari ca 0,8, sau care se estimează că vor realiza consistențe peste 0,8 în decursul deceniului. Scopul acestor lucrări este multiplu: se urmărește favorizarea exemplarelor de valoare, bine echilibrate și care asigură o mai rațională folosire a spațiului de creștere în raport cu obiectivul urmărit. Intervențiile se vor face atât în plafonul inferior, cât și în cel superior. Răriturile duc la îmbunătățirea producției cantitative dar mai ales calitative, la mărirea rezistenței arborilor și arboretelor la adversități, la crearea unei structuri adecvate funcției și chiar la pregătirea arboretelor pentru regenerare. Arboretele în care se fac rărituri au, în general, între 30 și 80 de ani.

Suprafața decenală de parcurs cu rărituri este de 1116,86 ha, de pe care se va recolta un volum de 19739 m³, 3,54 ha cu un volum de 12 m³ pe suprafețe din siturile Natura 2000, rezultând o intensitate a intervenției de sub 1 m³/an/ha, valoare relativ mică pentru această zonă.

Tăieri de igienă se vor efectua ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, indiferent de vârstă, consistență și clasa de producție, în vederea extragerii arborilor bolnavi, atacați de insecte sau ciuperci, ruși, doborâți de vânt, etc. Aceste lucrări urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare - se înlătură arborii a căror prezență constituie un pericol potențial pentru restul arborilor sănătoși. Aceste tăieri se fac continuu, ori de câte ori este nevoie și chiar pe întreaga suprafață a ocolului, atunci când este cazul.

Tăieri de igienă se vor efectua pe 2584,23 ha, (arboretele respective nepermițând altfel de intervenții) de pe care se va extrage un volum (orientativ) de 18511 m³, 109,37 ha, cu un volum de 659 m³ pe suprafețe din situl Natura 2000, rezultând o intensitate a intervenției de sub 1 m³/an/ha.

Lucrări de conservare au fost prevăzute în pădurile supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. M, în care nu a fost organizată producția de masă lemnoasă. Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire al pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise, pe termen lung sau temporar, lucrări obișnuite de regenerare, intervențiile speciale silviculturale fiind destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a funcțiilor atribuite lor. În aceste arborete sunt propuse doar lucrări speciale de conservare ce cuprind o gamă variată de intervenții (în raport cu structura și starea arboretelor respective), toate vizând același scop : menținerea sau creșterea capacității protective a arboretelor respective.

Rezervațiile de semințe forestiere – 6,70 ha, vor fi conduse până la vârsta exploatabilității fizice, iar îngrijirea lor se face potrivit prevederilor din „Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe” în vigoare. Pentru aceste arborete, amenajamentul prevede doar tăieri de igienă, respectiv acele intervenții care se fac pentru menținerea unei stări fitosanitare bune.

În pădurile supuse regimului de conservare deosebită – 2319,96 ha, *tăieri de conservare* se vor executa doar pe 500,48 ha - în arboretele cu funcții speciale de protecție și cu vârste înaintate, care au început să nu-și mai îndeplinească, în mod corespunzător, funcțiile de protecție atribuite, cât și în unele arborete afectate de diverși factori destabilizatori (în deosebi uscări, doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători, etc.). În siturile Natura 200 se vor executa lucrări speciale de conservare pe o suprafață de 64,28 ha cu un volum de extras de 1980 m³, rezultând o intensitate a intervenției de 3 m³/an/ha. În cazul acestor păduri, pe lângă menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare, se pune și problema regenerării lor treptate, în vederea menținerii capacității de protecție atribuite.

Lucrări de regenerare a pădurilor (de recoltare a produselor principale) s-au prevăzut în arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității. Aceste păduri urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare, care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic cu unul tânăr, care să reia procesul de creștere.

Exploatabilitatea arboretelor s-a exprimat fie prin *vârsta exploatabilității tehnice* (pentru arboretele încadrate în grupa a II-a – arboretele de producție și protecție), fie prin *vârsta exploatabilității de protecție* (pădurile incluse în grupa I, în care se organizează producția – arborete de protecție și producție). Vârsta exploatabilității este prevăzută în „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Regenerarea și recoltarea pădurilor se face prin aplicarea unor tratamente. Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretului din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Volumul de masă lemnoasă de recoltat s-a determinat pe baza prevederilor legale în vigoare.

Volumul anual de extras ca „produse principale” este de 1865 m³, de pe o suprafață de 163,48 ha, din care 4,15 ha, cu un volum anual de extras 34 m³ în siturile Natura 2000. Este vorba de u.a. 132A din U.P. III, în suprafață de 4,15 ha, ce se suprapune peste ROSCI0367, în care s-au propus tăieri rase în parchete mici urmate de împăduriri (împăduriri cu plop alb). Acest arboret este unul artificial de frasin, cu consistență scăzută iar prin aplicarea tratamentului se dorește revenirea la tipul natural fundamental de pădure (Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie).

oluțiile tehnice prevăzute în amenajamentele unităților de producție din O.S. Luduș, în totalitatea lor, au fost analizate și preavizate în Conferința a II-a de amenajare.



3. ARII NATURALE PROTEJATE CARE FAC PARTE DIN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI, GOSPODĂRIT DE O.S. LUDUȘ

3.1. Situl de importanță comunitară ROSCI040 „Coasta Lunii”

3.1.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Luduș a sitului ROSCI040

Zona a fost declarată sit de importanță comunitară prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile Nr.1964 din 13 decembrie 2007 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 694,00 hectare. Conform rețelei ecologice europene Natura 2000, peste fondul forestier proprietate publică a statului, gospodărit de O.S. Luduș, se suprapun doar 78,67 ha din suprafața sitului, pe suprafața teritorială a unității de producție III Zau.

Unitățile amenajistice (u.a.) pe categorii de folosință, peste care se suprapune situl în raza teritorială a O.S. Luduș, sunt prezentate în tabelul 3.1.1.1.

Amplasamentul sitului ROSCI040 în fondul forestier în studiu

Tabelul 3.1.1.1.

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ha]
Păduri	III	1A, 1N1, 1N2, 2A, 2N, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F, 5G, 5H, 5	76,44
	<i>Total păduri</i>		76,44
Terenuri afectate gospodăririi silvice	III	5V	0,25
	<i>Total terenuri afectate</i>		0,25
Terenuri neproductive	III	1N1, 1N2	1,72
	<i>Total terenuri neproductive</i>		1,72
TOTAL		U.P. III	1,72
TOTAL		ROSCI040	78,67

3.1.2. Habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI040

În conformitate cu „*FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 pentru siturile Natura 2000 (SCI)*”, în zona teritorială a sitului ROSCI040 au fost identificate următoarele tipuri de habitate de interes comunitar :

3.1.2.2. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi) din situl ROSCI040, teritoriul O.S. Luduș

Tabelul 3.1.2.2.1.

Nr. crt.	Aria de interes comunitar (Situl "Natura 2000")	Suprafața (ha)		Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar			Observații
		Totală a sitului	Din care pe U.P. III Zau	Habitatate	Plante	Pești și nevertebrate	
1	ROSCI040 Coasta Lunii	694	78,67	6240 * Pajiști stepice subpanonice	4091 Crambe tataria	1193 Bombina variegata 1188 Bombina bombina 4031 Cucullia mixta 4035 Gortyna borelii lunata 4043 Pseudophilotes bavius 4028 Catopta thrips	-

Tabelul 3.1.2.2.2.

Tip de pădure			Supraf. ha	Corespondență „Habitatate din România”	Supraf. Ha	Corespondență „Habitatate Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. ha				
623.2	Șleau de silvostepă cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)	44,80	R3413 Pajiști panonic-balcanice de Festuca rupicola și Cleistogene serotina	76,44	6240	
851.2	Șleau de silvostepă din regiunea de dealuri (m)	31,64	R3414 Pajiști ponto-panonice de Festuca valesiaca			

3.1.3. Principalele caracteristici ale sitului

Situl ROSCI040 - „Coasta Lunii” are o suprafață totală de 694,00 ha și este situat în extremitatea sud-estică a județului Cluj (pe teritoriile administrative ale comunelor Luna și Vișoara) și cea vestică a județului Mureș, pe teritoriul comunei Chețani, în imediata apropiere de drumul național DN15, care leagă municipiul Târgu Mureș de Turda. Se suprapune peste regiunile administrative NUTS RO063 (CLUJ) și RO075(MUREȘ)

Altitudinea minimă este de 279 m, iar cea maximă de 494 m, media fiind 366. Regiunea în care se găsește este cea continentală. Situl se situează pe teritoriul județelor Cluj și Mureș.

Coordonatele sitului sunt: N - 46° 30' 53"

E - 23° 57' 5"

Pe teritoriul O.S. Luduș, situl se suprapune pe o suprafață de fond forestier proprietate publică a statului, de 78,67 ha.

Situația sitului pe clase de habitate, este următoarea :

- Culturi(teren arabil) 3% ;
- Pășuni 14% ;
- Alte terenuri arabile 8% ;
- Păduri de foioase 13% ;
- Păduri de conifere 24% ;
- Vii și livezi 4,70% .

Din punct de vedere al administrației silvice, pădurile din sit aparțin statului și sunt administrate de către Regia Națională a Pădurilor Romsilva prin Direcția Silvică Mureș - Ocolul Silvic Luduș, în proporție de 30%, restul de 70% fiind ale unităților administrativ teritoriale și persoanelor fizice.

3.1.4. Obiective de protejat din aria naturală protejată a sitului de importanță comunitară „ROSCI040 Coasta Lunii”

Arealul „Coasta Lunii” este un sit Natura 2000 înființat în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei și faunei sălbatice; la baza desemnării acestuia aflându-se șase specii faunistice (doi amfibieni și patru lepidoptere) protejate prin Directiva Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică) și aflate pe lista roșie a IUCN.

Printre speciile din fauna protejată a sitului se află: buhaiul de baltă cu burta roșie (*Bombina bombina*) și ivorașul-cu-burta-galbenă (*Bombina variegata*); precum și patru fluturi din speciile: *Pseudophilotes bavius*, *Catopta thrips*, *Cucullia mixta* și *Gortyna borelii lunata*.

La nivelul ierburilor vegetează târtanul (*Crambe tataria*), o specie floristică protejată, enumerate în aceeași anexă a Directivei 92/43/CE.

3.1.4.1. Specii de amfibieni enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 3.1.4.1.1.

Nr. crt.	Cod specie	Denumire		Populație			
		Științifică	Populară	Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj
1	1193	<i>Bombina Variegata</i>	Izvoarașul cu burta galbenă	P			
2	1188	<i>Bombina bombina</i>	Izvoarașul cu burta roșie	P			

Datele din tabelul 3.1.4.1.1. se referă la întreaga suprafață a sitului.

În continuare prezentăm imagini cu speciile de amfibieni enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în ordinea în care au fost redată în tabelul 3.1.4.1.1.



1. Bombina Variegata
(Izvoarașul cu burta galbenă)



2. Bombina bombina
(Izvoarașul cu burta roșie)

3.1.4.2. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 3.1.4.2.1.

Nr. crt.	Cod specie	Denumire	Populație			
			Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj
1	4031	Cucullia mixta	R			
2	4035	Gortyna borellii lunata	RC			
3	4043	Pseudophilotes bavius	P			
4	4028	Catopta thrips	RC			

Datele din tabelul 3.1.4.2.1. se referă la întreaga suprafață a sitului.

3.1.4.3. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 3.1.4.3.1.

Nr. crt.	Cod specie	Denumire		Populație			
		Științifică	Populară	Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj
1	4091	Crambe tataria	Târțanul	RC			

Datele din tabelul 3.1.4.3.1. se referă la întreaga suprafață a sitului.

În continuare prezentăm imagini cu speciile de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în ordinea în care au fost redat în tabelul 3.1.4.3.1.



1. *Crambe tataria*
(Târtașul)

3.1.5. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit, întâlnite în cuprinsul fondului forestier din situl „ROSCI040 Coasta Lunii” și din zona de suprapunere a acestuia cu O.S. Luduș, conform evidențelor custodelui/administratorului

Conform Formularului Standard Natura 2000, În acest areal în urma investigațiilor efectuate de către membrii Societii Lepidopterologice Române au fost indentificate 739 de specii de fluturi dintre care o specie este nouă pentru știință, una nouă pentru Europa, 14 noi pentru fauna României și multe noi pentru fauna Transilvaniei. S-au indentificat peste 160 de specii de plante.

Pentru numeroase specii stepice, habitatele cu caracter stepic din Câmpia Transilvaniei reprezintă extremitatea vestică a arealului de răspândire.

Dintre lepidopterele - grupa cea mai bine studiată dintre nevertebratele - se remarcă în primul rând endemismul *Filatima transsilvanella*, dar și o serie de specii rare, deosebit de importante din punct de vedere zoogeografic ca *Catopta thrips*, *Cucullia mixta loricata*, *Gortyna borellii lunata* sau *Philotes bavius hungaricus* precum și *Cochylimorpha subwolniana*, *Cochylimorpha fucata*, *Aethes caucasica*, *Epibactra sareptana*, *Scotopteryx ignorata*, *Autophila dilucida*, *Cucullia xeranthemi*, *Oncocnemis confusa*, *Epimecia ustula*, *Mesotrosta signalis*, *Muschampia cribrellum*, *Colias chrysotheme*, *Plebejus sephirus*, etc.

3.1.6. Vulnerabilitate

Acest aspect nu vizează pădurile aflate în proprietatea publică a statului. Amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Luduș) respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, toate acestea nefiind în discordanță cu scopul constituirii sitului – protejarea unor habitate în care se consideră că există anumite specii, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 79/409/CCE.

Asupra habitatelor din situl „**ROSCI040 Coasta Lunii**” există o presiune semnificativă și continuă atât din partea factorilor de mediu, dar mai ales, din partea populației din zonă și nu numai. Această presiune se manifestă prin activitățile și

fenomenele care au loc în zonă, dintre care unele au fost identificate ca având o influență negativă accentuată :

- accesul necontrolat în pădure și lipsa supravegherii zonei;
- campările neautorizate;
- colectarea de plante medicinale, unele ocrotite;
- fenomenele de eroziune;
- manifestarea torențialității pâraielor;
- acumulările de gunoaie;
- incendierile ocazionale;
- pășunatul excesiv.

Acest aspect nu vizează decât punctiform, pădurile aflate în proprietatea publică a statului. *Amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Luduș) respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, pe menținerea și promovarea tipurilor natural-fundamentale de pădure și acordând prioritate funcțiilor de protecție atribuite arboretelor în fața producției de material lemnos sau alte produse ale pădurii. Toate acestea converg și sunt în concordanță cu scopul constituirii sitului – protejarea unor medii de viață (habitate).*

3.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0210 „Râpa Lechința”

3.2.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Luduș a sitului ROSCI0210

Zona a fost declarată sit de importanță comunitară prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile Nr.1964 din 13 decembrie 2007 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 283,00 hectare. Conform rețelei ecologice europene Natura 2000, peste fondul forestier proprietate publică a statului, gospodărit de O.S. Luduș, se suprapun doar 50,53 ha din suprafața sitului, pe suprafața teritorială a unității de producție III Zau.

Unitățile amenajistice (u.a.) pe categorii de folosință, peste care se suprapune situl în raza teritorială a O.S. Luduș, sunt prezentate în tabelul 3.2.1.1.

Amplasamentul sitului ROSCI0210 în fondul forestier în studiu

Tabelul 3.2.1.1.

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ha]
Păduri	III	115A, 115B	34,27
		<i>Total păduri</i>	34,27
Terenuri neproductive	III	115N	16,26
		<i>Total terenuri neproductive</i>	16,26
TOTAL		U.P. III	50,53
TOTAL		ROSCI0210	50,53

3.2.2. Habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0210

În conformitate cu „**FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 pentru siturile Natura 2000 (SCI)**”, în zona teritorială a sitului ROSCI0210 au fost identificate următoarele tipuri de habitate de interes comunitar :

3.2.2.2. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi) din situl ROSCI0210, teritoriul O.S. Luduș

Tabelul 3.2.2.2.1.

Nr. crt.	Aria de interes comunitar (Situl "Natura 2000")	Suprafața (ha)		Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar			Observații
		Totală a sitului	Din care pe U.P. III Zau	Habitat	Plante	Pești	
1	ROSCI0210 Râpa Lechința	283	50,53	6240 * Pajiști stepice subpanonice	-	1188 Bombina bombina 1220 Emys orbicularis 1130 Aspius aspius(Aun) 1124 Gobio albipinnatus(Porcuor de nisip) 2511 Gobio kessleri(Petroc) 1134 Rhodeus sericeus amarus(Boarcă 4031 Cucullia mixta	-

Tabelul 3.2.2.2.2.

Cod	Tip de pădure		Supraf. ha	Corespondență „Habitat din România”	Supraf. Ha	Corespondență „Habitat Natura 2000”
	Denumire					
623.2	Șleau de silvostepă cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)		30,51	R3413 Pajiști panonic-balcanice de Festuca rupicola și Cleistogene serotina	34,27	6240
931.2	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)		3,76	R3414 Pajiști ponto-panonice de Festuca valesiaca		

3.2.3. *Principalele caracteristici ale sitului*

Situl ROSCI0210 - „Râpa Lechința” are o suprafață totală de 283,00 ha pe malul estic al râului Mureș, în apropierea localității Lechința, reprezintă un mozaic de habitate de la cele specifice luncii râului Mureș, cu vegetație specifică de luncă, o zonă împădurită în est, pajiște pe coastă de deal și până la zonele de la limita localității, spre nord, unde influența antropică și-a făcut prezența.

Se suprapune peste regiunea administrativă NUTS RO12 (CENTRU).

Altitudinea minimă este de 273 m, iar cea maximă de 481 m. Regiunea în care se găsește este cea continentală. Situl se situează pe teritoriul județului Mureș.

Coordonatele sitului sunt: N - 46° 00' 25"

E - 24° 01' 27"

Pe teritoriul O.S. Luduș, situl se suprapune pe o suprafață de fond forestier proprietate publică a statului, de 50,53 ha.

Situația sitului pe clase de habitate, este următoarea :

- Culturi(teren arabil) 17% ;
- Pășuni 35% ;
- Alte terenuri artificiale 1% ;
- Păduri de foioase 24% ;
- Râuri, lacuri 21%;
- Mlaștini, turbării.....2%.

Din punct de vedere al administrației silvice, pădurile din sit aparțin statului și sunt administrate de către Regia Națională a Pădurilor Romsilva prin Direcția Silvică Mureș - Ocolul Silvic Luduș, în proporție de 100%.

3.2.4. *Obiective de protejat din aria naturală protejată a sitului de importanță comunitară „ROSCI0210 Râpa Lechința”*

Arealul „Râpa Lechința” este un sit Natura 2000 înființat în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei și faunei sălbatice; la baza desemnării acestuia aflându-se șapte specii faunistice (o reptilă, un amfibian, 4 pești și o nevertebrată) protejate prin Directiva Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică) și aflate pe lista roșie a IUCN.

3.2.4.1. *Specii de reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE*

Tabelul 3.2.4.1.1.

Nr. crt.	Cod specie	Denumire		Populație			
		Științifică	Populară	Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj
1	1220	Emys orbicularis	Broasca-țestoasă europeană de baltă	P			

Datele din tabelul 3.2.4.1.1. se referă la întreaga suprafață a sitului.

În continuare prezentăm imagini cu speciile de reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în ordinea în care au fost redată în tabelul 3.2.4.1.1.



1. *Emys orbicularis*
Broasca-țeastoasă europeană de baltă

3.2.4.1. Specii de amfibieni enumerați în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 3.2.4.1.1.

Nr. crt.	Cod specie	Denumire		Populație			
		Științifică	Populară	Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj
1	1188	Bombina Bombina	Izvorașul cu burta roșie	P			

Datele din tabelul 3.2.4.1.1. se referă la întreaga suprafață a sitului.

În continuare prezentăm imagini cu speciile de amfibieni enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în ordinea în care au fost redată în tabelul 3.2.4.1.1.



1. *Bombina orientalis*
(Izvorașul cu burta roșie)

3.2.4.1. Specii de pești enumerați în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 3.2.4.1.1.

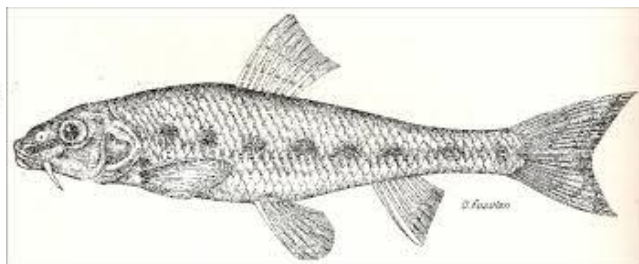
Nr. crt.	Cod specie	Denumire		Populație			
		Științifică	Populară	Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj
1.	1130	<i>Aspius aspius</i>	Avatul	P			
2.	1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	Porcușor de șes	P			
3.	2511	<i>Gobio kessler</i>	Porcușor de nisip	P			
4.	1134	<i>Rhodeus sericeus</i>	Boarță	P			

Datele din tabelul 3.2.4.1.1. se referă la întreaga suprafață a sitului.

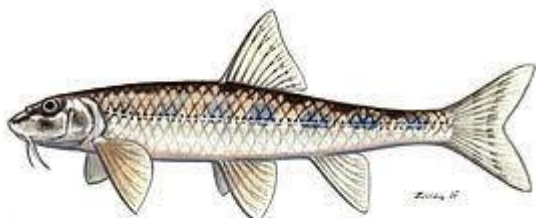
În continuare prezentăm imagini cu speciile de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în ordinea în care au fost redată în tabelul 3.2.4.1.1.



1. *Aspius aspius*
Avatul



2. *Gobio albipinnatus*
Porcușor de șes



1. *Aspius aspius*
Avatul



2. *Gobio albipinnatus*
Porcușor de șes

3.2.4.2. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 3.2.4.2.1.

Nr. crt.	Cod specie	Denumire	Populație			
			Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj
1	4031	<i>Cucullia mixta</i>	P			

Datele din tabelul 3.2.4.2.1. se referă la întreaga suprafață a sitului.

În continuare prezentăm imagini cu speciile de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în ordinea în care au fost redată în tabelul 3.2.4.1.1.



1. Cucullia mixta

3.2.5. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit, întâlnite în cuprinsul fondului forestier din situl „ROSCI0210 Râpa Lechința” și din zona de suprapunere a acestuia cu O.S. Luduș, conform evidențelor custodelui/administratorului

Mozaicul de pajiști stepice include cele ponto-panonice de colilie și de Festuca valesiaca, formate pe soluri scheletice și slab sărăturoase, habitate preferate ale unor taxoni endemici de lepidoptere cum ar fi Cucullia mixta lorica și Hadula dianthi hungarica (ca endemisme panonice), respectiv Conisania poelli ostrogovichi (endemism Transilvănean). Alte lepidoptere rare și importante din acest sit sunt următoarele: Autophila dilucida, Cucullia xeranthemi, Colias chrysotheme și Plebejus sephirus.

Pe lângă nevertebrate, situl găzduiește și mai multe specii de pești, pentru care a fost desemnat. Dintre acestea menționăm avatul (Aspius aspius), porcușorul de nisip (Gobio albipinnatus), petroculul (Romanogobio kesslerii) și boarța (Rhodeus sericeus amarus).

La baza desemnării sitului se află și alte câteva specii faunistice enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică), printre care reptile și amfibieni cu specii de: broască țestoasă de apă (Emys orbicularis), buhai de baltă cu burta roșie (Bombina bombina), specie considerată ca vulnerabilă și aflată pe lista roșie aIUCN.

În sit apare și vidra (Lutra lutra), fiind important și pentru mai multe specii de păsări.

3.2.6. Vulnerabilitate

Acest aspect nu vizează pădurile aflate în proprietatea publică a statului. Amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Luduș) respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, toate acestea fiind în concordanță cu scopul constituirii sitului – protejarea unor habitate în care se consideră că există anumite specii, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 79/409/CCE.

Asupra habitatelor din situl „ROSCI0210 Râpa Lechința” există o presiune semnificativă și continuă atât din partea factorilor de mediu, dar mai ales, din partea

populației din zonă și nu numai. Această presiune se manifestă prin activitățile și fenomenele care au loc în zonă, dintre care unele au fost identificate ca având o influență negativă accentuată :

- modificarea practicilor de cultivare;
- pășunatul;
- creșterea animalelor.

Acest aspect nu vizează decât punctiform, pădurile aflate în proprietatea publică a statului. *Amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Luduș) respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, pe menținerea și promovarea tipurilor natural-fundamentale de pădure și acordând prioritate funcțiilor de protecție atribuite arboretelor în fața producției de material lemnos sau alte produse ale pădurii. Toate acestea converg și sunt în concordanță cu scopul constituirii sitului – protejarea unor medii de viață (habitate).*

3.3. Situl de importanță comunitară ROSCI0367 „Râul Mureș între Morești și Ogra”

3.3.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Luduș a sitului ROSCI0367

Zona a fost declarată sit de importanță comunitară prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile Nr.1964 din 13 decembrie 2007 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 527,00 hectare. Conform rețelei ecologice europene Natura 2000, peste fondul forestier proprietate publică a statului, gospodărit de O.S. Luduș, se suprapun doar 97,51 ha din suprafața sitului, pe suprafața teritorială a unității de producție III Zau.

Unitățile amenajistice (u.a.) pe categorii de folosință, peste care se suprapune situl în raza teritorială a O.S. Luduș, sunt prezentate în tabelul 3.3.1.1.

Amplasamentul sitului ROSCI0367 în fondul forestier în studiu

Tabelul 3.3.1.1.

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ha]
Păduri	III	127A, 129, 130A, 130B, 131A, 131B, 131C, 132A, 132B, 142	93,02
	<i>Total păduri</i>		93,02
Terenuri neproductive	III	127N	4,49
	<i>Total terenuri neproductive</i>		4,49
TOTAL		U.P. III	97,51
TOTAL		ROSCI0367	97,51

3.3.2. Habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0367

În conformitate cu „*FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 pentru siturile Natura 2000 (SCI)*”, în zona teritorială a sitului ROSCI0367 nu au fost identificate tipuri de habitate ci doar specii de interes comunitar.

3.3.2.2. Evidența principalelor specii din situl ROSCI0367, teritoriul O.S. Luduș

Tabelul 3.3.2.2.1.

Nr. crt.	Aria de interes comunitar (Situl "Natura 2000")	Suprafața (ha)		Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar			Observații
		Totală a sitului	Din care pe U.P. III Zau	Ambifieni	Pești	Mamifere	
1	ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra	527	97,51	1188 Bombina bombina	1130 Aspius aspius 2511 Gobio kessleri 1134 Rhodeus sericeus amarus 1124 Gobio albipinnatus 1149 Cobitis taenia 1146 Sabanejewia aurata 1160 Zingel streber	1355 Lutra lutra	-

3.3.3. Principalele caracteristici ale sitului

Situl ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra a fost propus ca sit în data de 01.01.2011, fiind semnat în conformitate cu Ordinul Ministerului Mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 având o suprafață de 527 ha.

Pe raza teritorială a O.S.(U.P. III Zau), aria ocupă aproximativ 97,51 ha fond forestier proprietate publică a statului (adică 2% din suprafața totală O.S.).

Altitudinea minimă este de 280 m iar cea maximă de 465 m, media fiind 303. Regiunea în care se găsește este cea continentală. Situl se situează pe teritoriul județului Mureș, teritorial pe raza administrativă a orașelor Iernut și Ungheni și a comunelor: Ogra, Sânpaul, Cristești și Pănet și se suprapune parțial pe teritoriul U.P. III Zau.

Coordonatele sitului sunt: N-46° 28' 11"

E-24° 21' 16"

Situația sitului pe clase de habitate, este următoarea :

- Culturi(teren arabil) 20% ;
- Pășuni 29% ;
- Alte terenuri arabile 11% ;
- Păduri de foioase 4% ;
- Mlaștini, turbării 7% ;

- Râuri, lacuri 22% ;
- Habitate de păduri(păduri în tranziție) 22% .

Din punct de vedere al administrației silvice, pădurile din sit aparțin statului și sunt administrate de către Regia Națională a Pădurilor Romsilva prin Direcția Silvică Mureș - Ocolul Silvic Luduș.

3.3.4. Obiective de protejată din aria naturală protejată a sitului de importanță comunitară „ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra”

Arealul „Râul Mureș între Morești și Ogra” este un sit Natura 2000 înființat în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei și faunei sălbatice; la baza desemnării acestuia aflându-se șase specii de pești, un amfibian și un mamifer; protejate prin Directiva Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică) și aflate pe lista roșie a IUCN.

3.3.4.1. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 3.3.4.1.1.

Nr. crt.	Cod specie	Denumire		Populație			
		Științifică	Populară	Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj
1	1355	Lutra lutra	Vidră	P			

Datele din tabelul 3.3.4.1.1. se referă la întreaga suprafață a sitului.

În continuare prezentăm imagini cu speciile de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în ordinea în care au fost redată în tabelul 3.3.4.1.1.



1.Lutra lutra
(Vidră)

3.3.4.2. Specii de amfibieni enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 3.3.4.1.2.

Nr. crt.	Cod specie	Denumire		Populație			
		Științifică	Populară	Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj
1	1188	Bombina bombina	Izvorașul cu burta roșie	P			

Datele din tabelul 3.3.4.1.2. se referă la întreaga suprafață a sitului.

În continuare prezentăm imagini cu speciile de amfibieni enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în ordinea în care au fost redată în tabelul 3.3.4.1.2.



1. Bombina bombina
(Izvorașul cu burta roșie)

3.3.4.3. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Tabelul 3.3.4.3.1.

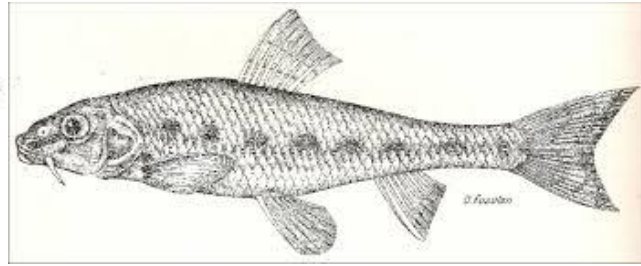
Nr. crt.	Cod specie	Denumire		Populație			
		Științifică	Populară	Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj
1.	1130	Aspius aspius	Avatul	P			
2.	1124	Gobio albipinnatus	Porcușor de șes	P			
3.	2511	Gobio kessler	Porcușor de nisip	P			
4.	1134	Rhodeus sericeus amarus	Boarță	P			
5.	1149	Cobitis taenia	Zvârlugă	P			
6.	1146	Sabanejewia aurata	Dunăriță	P			
7.	1160	Zingel streber	Fusarul	P			

Datele din tabelul 3.3.4.3.1. se referă la întreaga suprafață a sitului.

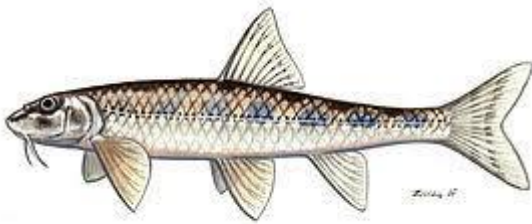
În continuare prezentăm imagini cu speciile de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în ordinea în care au fost redată în tabelul 3.3.4.3.1.



1. *Aspius aspius*
Avatul



2. *Gobio albipinnatus*
Porcușor de șes



1. *Aspius aspius*
Avatul



2. *Gobio albipinnatus*
Porcușor de șes



5. *Cobitis taenia*
(Zvârlugă)



6. *Sabanejewia aurata*
(Dunăriță)



7. Zingel streber
(Fusarul)

3.3.5. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit, întâlnite în cuprinsul fondului forestier din situl „ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra” și din zona de suprapunere a acestuia cu O.S. Luduș, conform evidențelor custodelui sau administratorului

Conform Formularului Standard Natura 2000, acest areal este de importanță ridicată pentru speciile *Lutra lutra*, *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Triturus cristatus* și subspecia indigenă *Triturus vulgaris ampelensis*. Situl este foarte important pentru conservarea speciei *Zingel streber* și *Aspius aspius*. În Râul Mureș se găsește una dintre cele mai stabile populații ale speciei *Zingel streber*.

3.3.6. Vulnerabilitate

Acest aspect nu vizează pădurile aflate în proprietatea publică a statului. Amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Luduș) respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, toate acestea nefiind în discordanță cu scopul constituirii sitului – protejarea unor habitate în care se consideră că există anumite specii, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 79/409/CCE.

Asupra habitatelor speciilor din situl „**ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra**” există o presiune semnificativă și continuă atât din partea factorilor de mediu, dar mai ales, din partea populației din zonă și nu numai. Această presiune se manifestă prin activitățile și fenomenele care au loc în zonă, dintre care unele au fost identificate ca având o influență negativă accentuată :

- agricultura;
- pășunatul excesiv;
- dragării și drenării habitatului umed;
- activităților industriale;
- exploatarea minieră de suprafață;
- dezvoltării teritoriale a circulației;
- extragerea pietrișului din albia râului;
- braconaj.

Acest aspect nu vizează decât punctiform, pădurile aflate în proprietatea publică a statului. Amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Luduș) respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, pe menținerea și promovarea tipurilor natural-fundamentale de pădure și acordând prioritate funcțiilor de protecție atribuite arboretelor în fața producției de material lemnos sau alte produse ale pădurii. Toate acestea converg și sunt în concordanță cu scopul constituirii sitului – protejarea unor medii de viață (habitate).

3.4. Situl de importanță comunitară ROSPA0050 „Iazurile Miheșu de Câmpie-Tăureni”

3.4.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Luduș a sitului ROSPA0050

Zona a fost declarată sit de importanță comunitară prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile Nr.1964 din 13 decembrie 2007 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 1209,00 hectare. Conform rețelei ecologice europene Natura 2000, peste fondul forestier proprietate publică a statului, gospodărit de O.S. Luduș, se suprapun doar 55,74 ha din suprafața sitului, pe suprafața teritorială a unităților de producție III Zau și IV Sânpetru.

Unitățile amenajistice (u.a.) pe categorii de folosință, peste care se suprapune situl în raza teritorială a O.S. Luduș, sunt prezentate în tabelul 3.4.1.1.

Amplasamentul sitului ROSPA0050 în fondul forestier în studiu

Tabelul 3.4.1.1.

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ha]
Păduri	III	26A	3,54
	IV	21A, 21B, 21C, 22A, 22B, 23, 24	51,90
	<i>Total păduri</i>		55,44
Terenuri afectate gospodăririi silvice	III	26V	0,30
	<i>Total terenuri afectate</i>		0,30
TOTAL		U.P. III	3,84
		U.P. IV	51,90
TOTAL		ROSCI050	55,74

3.4.2. Habitate și specii de interes comunitar din situl ROSPA0050

În conformitate cu „*FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 pentru siturile Natura 2000 (SPA)*”, în zona teritorială a sitului ROSPA0050 au fost identificate următoarele tipuri de habitate de interes comunitar :

3.4.2.2. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi) din situl ROSPA0050, teritoriul O.S. Luduș

Tabelul 3.4.2.1.

Nr. crt.	Aria de interes comunitar (Situl "Natura 2000")	Suprafața (ha)		Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar			Observații
		Totală a sitului	Din care pe U.P. III Zau și U.P. IV Sânpetru	Habitate	Păsări	Păsări cu migrațiune regulată	
1	ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie-Tăureni	1209	55,74	-	A082 Circus cyaneus A122 Crex crex A429 Dendrocopos syriacus A026 Egretta garzetta A022 Ixobrychus minutus A339 Lanius A196 Chlidonias hybridus A002 Gavia A001 Gavia stellata A396 Branta ruficollis A393 Phalacrocorax pygmeus A097 Falco vespertinus A229 Alcedo atthis A029 Ardea purpurea A060 Aythya nyroca A021 Botaurus stellaris A031 Ciconia ciconia A081 Circus aeruginosus A027 Egretta A030 Ciconia nigra A034 Platalea leucorodia A120 Porzana parva A140 Pluvialis apricaria A166 Tringa glareola A131 Himantopus himantopus A132 Recurvirostra avosetta A197 Chlidonias niger A338 Lanius collurio A151 Philomachus A023 Nycticorax	A125 Fulica atra A028 Ardea cinerea A017 Phalacrocorax A053 Anas platyrhynchos A050 Anas penelope A055 Anas querquedula A052 Anas crecca A059 Aythya ferina A005 Podiceps cristatus A156 Limosa limosa A142 Vanellus vanellus A004 Tachybaptus ruficollis A182 Larus A459 Larus cachinnans A179 Larus ridibundus A067 Bucephala clangula A153 Gallinago gallinago A061 Aythya fuligula	-

Tabelul 3.4.2.2.2.

Tip de pădure			Corespondență „Habitat din România”	Supraf. Ha	Corespondență „Habitat Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. ha			
622.4	Șleau de silvostepă cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)	31,27	R3121 Tufărișuri ponto-panonice de porumbar (<i>Prunus spinosa</i>) și salbă moale (<i>Evonymus europaeus</i>)	55,44	40A0 6240
623.2	Șleau de silvostepă cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)	3,54	R3122 Tufărișuri ponto-panonice de porumbar (<i>Prunus spinosa</i>) și păducel (<i>Crataegus monogyna</i>) Tufărișuri ponto-panonice de viținel (<i>Cerasus fruticosa</i>)		
851.2	Șleau de silvostepă din regiunea de dealuri (m)	20,63	R3413 Pajiști panonic-balcanice de <i>Festuca rupicola</i> și <i>Cleistogene serotina</i> R3414 Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca valesiaca</i>		

3.4.3. Principalele caracteristici ale sitului

Situl ROSPA0050 - „Iazurile Miheșu de Câmpie-Tăureni” este o zonă protejată situată în centrul Transilvaniei, pe teritoriul județului Mureș. Aria naturală se află în extremitatea vestică a județului Mureș (în apropierea limitei teritoriale cu județul Cluj), lângă drumul județean DJ151, care leagă localitatea Roșiori de Zăpodea. Are o suprafață totală de 1209,00 ha, în lunca Văii Sărmașului (râuri, lacuri, mlaștini, turbării, terenuri arabile, pășuni și păduri de foioase) ce asigură condiții de hrană, cuibărit și viețuire pentru mai multe specii (colonii) de păsări migratoare, de pasaj sau sedentare (unele protejate prin lege). Se suprapune peste regiunile administrative NUTS RO12 (CENTRU).

Altitudinea minimă este de 282 m, iar cea maximă de 447 m, media fiind 323. Regiunea în care se găsește este cea continentală. Situl se situează pe teritoriul județului Mureș.

Coordonatele sitului sunt: N - 46° 39' 12"
E - 24° 12' 1"

Pe teritoriul O.S. Luduș, situl se suprapune pe o suprafață de fond forestier proprietate publică a statului, de 55,74 ha.

Situația sitului pe clase de habitate, este următoarea :

- Râuri, lacuri 52% ;
- Mlaștini, turbării 2% ;
- Culturi 16% ;
- Pășuni 8% ;
- Alte terenuri arabile 6% ;
- Păduri de foioase 11% ;
- Alte terenuri artificiale(localități, mine, etc)5%.

Din punct de vedere al administrației silvice, pădurile din sit aparțin statului și sunt administrate de către Regia Națională a Pădurilor Romsilva prin Direcția Silvică Mureș - Ocolul Silvic Luduș.

3.4.4. Obiective de protejat din aria naturală protejată a sitului de importanță comunitară „ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie-Tăureni”

ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăureni - aceste lacuri artificiale de pe valea Pârăului de Câmpie au fost înființate pentru a servi ca ferme piscicole, destinație pe care o au și în prezent. Ele reprezintă un important loc de popas pentru păsările migratoare din Transilvania, care adăpostește regulat între 35 000 – 65 000 ex. de păsări de apă anual. Efectivele vânturelului de seară (*Falco vespertinus*) au scăzut dramatic în ultimii ani. Este foarte important păstrarea acestor populații izolate, punctiforme, din interiorul Transilvaniei.

În plantația de conifere de lângă Miheșu de Câmpie a existat cu câțiva ani în urmă cea mai mare colonie de stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*) din Transilvania. Deși colonia s-a destrămat din cauza disturbăței antropice, potențialul zonei nu s-a schimbat, fiind posibil ca această colonie să se refacă. Specia fiind în declin în România, toate locurile de cuibărit sunt importante, în consecință și această locație a fost adăugată sitului.

Lacurile sunt importante în ceea ce privește cuibăritul unor specii de păsări care au puține locuri de cuibărit în Transilvani: buhaiul de baltă (*Botaurus stellaris*), stârcul pitic (*Ixobrychus minutus*), rața roșie (*Aythya nyroca*) și în unii ani chirighița neagră (*Chlidonias niger*) ș.a.

3.4.4.1. Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Tabelul 3.4.4.1.1.

Nr. crt.	Cod specie	Denumire		Populație			
		Științifică	Populară	Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj
1	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Erete vânător			10-20 i	
2	A122	<i>Crex crex</i>	Cristei de câmp		4-5 p		
3	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănițoare de grădină	20-30 p			
4	A026	<i>Egretta garzetta</i>	Egretă mică		0-20 p		80-120 i
5	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Stârc pitic		40-65 p		400-500 i
6	A339	<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră		20-30 p		
7	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Chirighița cu obraz alb		5-20 p		500-700 i
8	A002	<i>Gavia arctica</i>	Cufundar polar				10-15 i
9	A001	<i>Gavia stellata</i>	Cufundar mic				5-10 i
10	A396	<i>Branta ruficollis</i>	Gâscă cu gât roșu				5-30 i
11	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Cormoran mic				5-25 i

Nr. crt.	Cod specie	Denumire		Populație			
		Științifică	Populară	Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj
12	A097	Falco vespertinus	Vânturel de seară		10-12 p		
13	A229	Alcedo atthis	Pescăraș albastru		10-16 p		
14	A029	Ardea purpurea	Stârc roșu		2-3 p		20-50 i
15	A060	Aythya nyroca	Rață roșie		10-15 p		
16	A021	Botaurus stellaris	Buhai de baltă		3-5 p		5-10 i
17	A031	Ciconia ciconia	Barză albă		6-10 p		
18	A081	Circus aeruginosus	Erete de stuf		1-3 p		
19	A027	Egretta alba	Egretă mare				5-20 i
20	A030	Ciconia nigra	Barză neagră				10-30 i
21	A034	Platalea leucorodia	Lopătar				5-10 i
22	A120	Porzana parva	Cresteț cenușiu		20-40 p		10-50 i
23	A140	Pluvialis apricaria	Ploier auriu				20-100i
24	A166	Tringa glareola	Fluierar de mlaștină				1000-2000i
25	A131	Himantopus himantopus	Piciorong				10-50 i
26	A132	Recurvirostra avosetta	Ciocîntors				10-50 i
27	A197	Chlidonias niger	Chirighiță neagră				200-400 i
28	A338	Lanius collurio	Sfrâncioc roșiatic		50-60p		
29	A151	Philomachus pugnax	Bătăuș				300-400 i
30	A023	Nycticorax nycticorax	Stârc de noapte				300-500i

Datele din tabelul 3.4.4.1.1. se referă la întreaga suprafață a sitului.

În continuare prezentăm imagini cu speciile de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în ordinea în care au fost redată în tabelul 3.4.4.1.1.



1. Circus Cyaneus
(Erete vânător)



2. Craie de câmp
(Craie de câmp)



3. Dendrocopos Syriacus
(Ciocănitoare de grădină)



4. *Egretta garzetta*
(Egretă mică)



5. *Ixobrychus minutus*
(Stârc pitic)



6. *Lanius minor*
(Sfrâncioc cu frunte neagră)



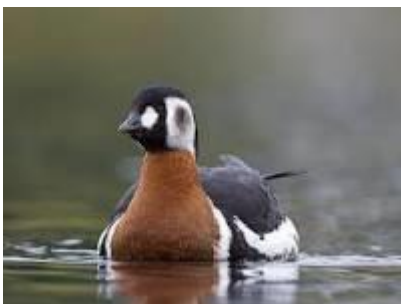
7. *Chlidonias hybridus*
(Chirighița cu obraz alb)



8. *Gavia arctica*
(Cufundar polar)



9. *Gavia stellata*
(Cufundar mic)



10. *Branta ruficollis*
(Chirighița cu obraz alb)



11. *Phalacrocorax pygmeus*
(Cufundar polar)



12. *Falco vespertinus*
(Vânturel de seară)



13. *Alcedo atthis*
(Pescăraș albastru)



14. *Ardea purpurea*
(Stârc roșu)



15. *Aythya nyroca*
(Rață roșie)



16. *Botaurus stellaris*
(Buhai de baltă)



17. *Ciconia ciconia*
(Barză albă)



18. *Circus aeruginosus*
(Erete de stuf)



19. *Egretta alba*
(Egretă mare)



20. *Ciconia nigra*
(Barză neagră)



21. *Platalea leucorodia*
(Lopătar)



22. *Porzana parva*
(Cresteț cenușiu)



23. *Pluvialis apricaria*
(Ploier auriu)



24. *Tringa glareola*
(Fluierar de mlaștină)



25. *Himantopus himantopus*



26. *Recurvirostra avosetta*



27. *Chlidonias niger*



(Piciorong)

(Ciocîntors)

(Chirighiță neagră)



28. Lanius collurio
(Piciorong)

29. Philomachus pugnax
(Ciocîntors)

30. Nycticorax nycticorax
(Chirighiță neagră)

3.4.4.2. Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Tabelul 3.4.4.2.1.

Nr. crt.	Cod specie	Denumire		Populație			
		Științifică	Populară	Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj
1	A125	Fulica atra	Lișiță		C		3500-4500 i
2	A028	Ardea cinerea	Stârc cenușiu		RC	200-300 i	800-1000 i
3	A017	Phalacrocorax carbo	Cormoran mare			150-300 i	400-600 i
4	A053	Anas platyrhynchos	Rață mare			1000-1500 i	15000-20000 i
5	A050	Anas penelope	Rață fluierătoare				2000-3000 i
6	A055	Anas querquedula	Rață cârâitoare				1000-2000 i
7	A052	Anas crecca	Rață mică			800-1000 i	6000-8000 i
8	A059	Aythya ferina	Rață cu cap castaniu				2000-2500 i
9	A005	Podiceps cristatus	Corcodel mare		C		400-500 i
10	A156	Limosa limosa	Sitar de mal				100-300 i
11	A142	Vanellus vanellus	Nagăț				500-700 i
12	A004	Tachybaptus ruficollis	Corcodel mic		RC		100-500 i
13	A182	Larus canus	Pescăruș sur				100-500 i
14	A459	Larus cachinnans	Pescărușul argintiu			50-100 i	300-500 i
15	A179	Larus ridibundus	Pescăruș râzător			500-1000 i	8000-10000 i
16	A067	Bucephala clangula	Rață sunătoare				10-40 i
17	A153	Gallinago gallinago	Becațină comună				70-350 i
18	A061	Aythya fuligula	Rață moțată				500-800 i

Datele din tabelul 3.4.4.2.1. se referă la întreaga suprafață a s itului.

În continuare prezentăm imagini cu speciile de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, în ordinea în care au fost redată în tabelul 3.4.4.1.1.



1. *Fulica atra*
(Lișiță)



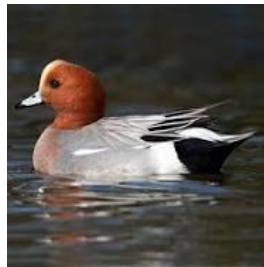
2. *Ardea cinerea*
(Stârc cenușiu)



3. *Phalacrocorax carbo*
(Cormoran mare)



4. *Anas platyrhynchos*
(Rață mare)



5. *Anas penelope*
(Rață fluierătoare)



6. *Anas querquedula*
(Rață cârâitoare)



7. *Anas crecca*
(Rață mică)



8. *Aythya ferina*
(Rață cu cap castaniu)



9. *Podiceps cristatus*
(Corcodel mare)



10. *Limosa limosa*
(Sitar de mâl)



11. *Vanellus vanellus*
(Nagâț)



12. *Tachybaptus ruficollis*
(Corcodel mic)



13. *Larus canus*
(Pescăruș sur)



14. *Larus cachinnans*
(Pescărușul argintiu)



15. *Larus ridibundus*
(Pescăruș rătător)



16. *Bucephala clangula*
(Rață sunătoare)



17. *Gallinago gallinago*
(Becațină comună)



18. *Aythya fuligula*
(Rață moțată)

3.4.5. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit, întâlnite în cuprinsul fondului forestier din situl „ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie-Tăureni” și din zona de suprapunere a acestuia cu O.S. Luduș, conform evidențelor custodelui/administratorului

Iazurile sunt situate pe valea Prâul de Campie, în Câmpia Transilvaniei. Ferma Zau a fost printre primele iazuri construite în perioada comunist, în anii 50`. Ferma are 380 de hectare luciu de apă, fiind compus din 4 iazuri și 3 heleștee. Găsim aici vegetație acvatică, cu stuf pe marginile heleșteelor Miheș și Răzoare. Ferma Tăureni a fost creată în 1978, fiind alcătuită din 5 iazuri, cu o suprafață totală de 280 de hectare. La heleșteele Tăureni toate iazurile abund în vegetație acvatică, suprafețe însemnate acoperite de stuf, iar pe margini inclusiv vegetație lemnoasă (sălci). Datorită faptului că aceste ferme sunt situate în apropiere de localități, presiunea antropică asupra ornitofaunei este semnificativă.

Lacurile artificiale de pe valea Pârâului de Câmpie au fost înființate pentru a servi ca ferme piscicole, destinație pe care o au și în prezent. Ele reprezintă un important loc de popas pentru păsările migratoare din Transilvania, care adăpostește regulat între 35 000 – 65000 exemplare de păsări de apă anual. Efectivele vânturelului de sear (*Falco vespertinus*) au scăzut dramatic în ultimii ani. Este foarte important păstrarea acestor populații izolate, punctiforme, din interiorul Transilvaniei. În plantația de conifere de lângă Miheșu de Câmpie a existat cu câțiva ani în urmă cea mai mare colonie de stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*) din Transilvania. Deci colonia s-a destrămat din cauza disturbăței

antropice, potențialul zonei nu s-a schimbat, fiind posibil ca această colonie să se refacă. O parte a coloniei s-a mutat într-un pâlcc de copaci de lângă râul Mureș, în apropierea orașului Luduș. Specia fiind în declin în România, toate locurile de cuibărit sunt importante, în consecință i această locație a fost adăugată sitului. Lacurile sunt importante în ceea ce privește cuibăritul unor specii de păsări care au puține locuri de cuibărit în Transilvania: buhaiul de baltă (*Botaurus stellaris*), stârcul pitic (*Ixobrychus minutus*), rața roșie (*Aythya nyroca*) și în unii ani chirighița neagră (*Chlidonias niger*) .a.

3.4.6. Vulnerabilitate

Acest aspect nu vizează pădurile aflate în proprietatea publică a statului. Amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Luduș) respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, toate acestea nefiind în discordanță cu scopul constituirii sitului – protejarea unor habitate în care se consideră că există anumite specii, enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.

Asupra habitatelor din situl „**ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie-Tăureni**” există o presiune semnificativă și continuă atât din partea factorilor de mediu, dar mai ales, din partea populației din zonă și nu numai. Această presiune se manifestă prin activitățile și fenomenele care au loc în zonă, dintre care unele au fost identificate ca având o influență negativă accentuată :

- braconaj
- vânătoarea în timpul cuibăritului
- distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor
- deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului (colonii de stârci și ciori)
- deranjarea păsărilor ichtiofage în zona de cuibărire a speciilor ocrotite
- desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul râurilor, pe zone de șes
- industrializare și creșterea zonelor urbane
- prinderea păsărilor cu capcane
- pescuitul sportiv în imediata vecintate a cuiburilor speciilor periclitare
- electrocutare și coliziune în linii electrice
- lucrări îndelungate în vecintatea cuibului în perioada de reproducere
- pescuitul sportiv în masă care deranjează păsările migratoare
- arderea stufului în perioada de cuibărire
- arderea stufului
- arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor)
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive pășunatul excesiv.

Acest aspect nu vizează decât punctiform, pădurile aflate în proprietatea publică a statului. Amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Luduș) respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe

realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, pe menținerea și promovarea tipurilor natural-fundamentale de pădure și acordând prioritate funcțiilor de protecție atribuite arboretelor în fața producției de material lemnos sau alte produse ale pădurii. Toate acestea converg și sunt în concordanță cu scopul constituirii sitului – protejarea unor medii de viață (habitate).

3.5. Situl de importanță comunitară ROSCI0331 „Pajiștile Balda-Frata-Miheșul de Câmpie”

3.5.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Luduș a sitului ROSCI0331

Zona a fost declarată sit de importanță comunitară prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile Nr.1964 din 13 decembrie 2007 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 200,00 hectare. Conform rețelei ecologice europene Natura 2000, peste fondul forestier proprietate publică a statului, gospodărit de O.S. Luduș, se suprapun doar 17,04 ha din suprafața sitului, pe suprafața teritorială a unității de producție IV Sânpetru.

Unitățile amenajistice (u.a.) pe categorii de folosință, peste care se suprapune situl în raza teritorială a O.S. Luduș, sunt prezentate în tabelul 3.5.1.1.

Amplasamentul sitului ROSCI0331 în fondul forestier în studiu

Tabelul 3.5.1.1.

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele (u.a.)	Supraf. [ha]
Păduri	IV	84A, 84B, 84C	14,93
		<i>Total păduri</i>	
Terenuri neproductive	IV	84N	2,11
		<i>Total terenuri neproductive</i>	
TOTAL		U.P. IV	2,11
TOTAL		ROSCI0331	17,04

3.5.2. Habitate și specii de interes comunitar din situl ROSCI0331

În conformitate cu „*FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 pentru siturile Natura 2000 (SCI)*”, în zona teritorială a sitului ROSCI0331 au fost identificate următoarele tipuri de habitate de interes comunitar :

3.5.2.2. Evidența habitatelor forestiere (păduri și terenuri destinate împăduririi) din situl ROSCI0331, teritoriul O.S. Luduș

Tabelul 3.5.2.2.1.

Nr. crt.	Aria de interes comunitar (Situl "Natura 2000")	Suprafața (ha)		Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar			Observații
		Totală a sitului	Din care pe U.P. IV Sânpetru	Habitate	Plante	Pești	
1	ROSCI0331 Pajiștile Balda-Frata-Miheșul de Câmpie	200	17,40	40A0 * Tufărișuri subcontinentale peri-panonice 6240 * Pajiști stepice subpanonice	4091 Crambe tataria R C B C B 4067 Echium ruscicum	-	-

Tabelul 3.5.2.2.2.

Tip de pădure			Corespondență „Habitate din România”	Supraf. Ha	Corespondență „Habitate Natura 2000”
Cod	Denumire	Supraf. ha			
622.4	Șleau de silvostepă cu stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)	14,93	R3121 Tufărișuri ponto-panonice de porumbar (Prunus spinosa) și salbă moale (Evonymus europaeus) R3122 Tufărișuri ponto-panonice de porumbar (Prunus spinosa) și păducel (Crataegus monogyna) Tufărișuri ponto-panonice de vișinel (Cerasus fruticosa) R3413 Pajiști panonic-balcanice de Festuca rupicola și Cleistogene serotina R3414 Pajiști ponto-panonice de Festuca valesiaca	14,93	40A0 6240

3.5.3. *Principalele caracteristici ale sitului*

Situl ROSCI0331 - „Pajiștile Balda-Frata-Miheșul de Câmpie ” are o suprafață totală de 200,00 ha și este situat în partea central sudică a Câmpiei Transilvaniei. Se suprapune peste regiunile administrative NUTS RO063 (CLUJ-23%) și RO075 (MUREȘ-77%).

Altitudinea minimă este de 311 m, iar cea maximă de 387 m, media fiind 483. Regiunea în care se găsește este cea continentală. Situl se situează pe teritoriul județelor Cluj și Mureș.

Coordonatele sitului sunt: N - 46° 39' 40"
E - 24° 13' 14"

Pe teritoriul O.S. Luduș ,situl se suprapune pe o suprafață de fond forestier proprietate publică a statului, de 17,40 ha.

Situația sitului pe clase de habitate, este următoarea :

- Culturi(teren arabil) 13% ;
- Pășuni 29% ;
- Alte terenuri arabile 19% ;
- Păduri de foioase 24% ;
- Vii și livezi 24%.

Din punct de vedere al administrației silvice, pădurile din sit aparțin statului și sunt administrate de către Regia Națională a Pădurilor Romsilva prin Direcția Silvică Mureș - Ocolul Silvic Luduș.

3.5.4. *Obiective de protejat din aria naturală protejată a sitului de importanță comunitară „Pajiștile Balda-Frata-Miheșul de Câmpie”*

Arealul „*Pajiștile Balda-Frata-Miheșul de Câmpie*” este un sit Natura 2000 înființat în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei; la baza desemnării acestuia aflându-se două specii floristice protejate prin Directiva Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică) și aflate pe lista roșie a IUCN.

Speciile din flora protejată a sitului sunt: târtanul (Crambe tataria) și capul șarpelui (Echium ruscicum). Pe lângă acestea situl conține și alte specii de importanță deosebită: Allium albidum, Astragalus dasyanthus, Cephalaria uralensis, Gypsophila collina, Jurinea mollis ssp. Transylvanica, Nepeta ucranica, Prunus tenella și Serratula radiata.

3.5.4.1. *Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE*

Tabelul 3.5.4.1.1.

Nr. crt.	Cod specie	Denumire		Populație			
		Științifică	Populară	Rezi-dentă	Repro-ducere	Iernat	Pasaj
1	4091	Crambe tataria	Târtanul	R			

Nr. crt.	Cod specie	Denumire		Populație			
		Științifică	Populară	Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj
2	4067	Echium russicum	Capul șarpelui	<1000 i			

Datele din tabelul 3.5.4.1.1. se referă la întreaga suprafață a sitului.

În continuare prezentăm imagini cu speciile de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, în ordinea în care au fost redată în tabelul 3.5.4.1.1.



1. *Crambe tataria*
(Târtanul)



2. *Echium russicum*
(Capul șarpelui)

3.5.5. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit, întâlnite în cuprinsul fondului forestier din situl „ROSCI0331 Pajiștile Balda-Frata-Miheșul de Câmpie” și din zona de suprapunere a acestuia cu O.S. Luduș, conform evidențelor custodelui/administratorului

Conform Formularului Standard Natura 2000, acest sit cuprinde toate pajiștile stepice subpanonice rămase nedegradate din partea central-sudică a Câmpiei Transilvaniei, cu specii extrem de rare precum *Nepeta ucranică* (cel mai mare număr de populații al acestei specii pe un areal redus, 5, se află aici - taxonul în UE se mai află doar în Moldova și Bulgaria și e reprezentat doar prin populații foarte mici), *Goniolimon tataricum*, *Centaurea trinervia*, *Astragalus dasyanthus*, *Hesperis tristis*, *Iris pontica*, specia cu totul aparte de stepă rece *Krascheninnikovia ceratoides* (2 populații), etc. Situl nu a fost creat compact, pentru că nu este util includerea grosieră a tuturor terenurilor agricole și construite dintre segmente. În același timp, acestea fiind similare din punct de vedere ecologic vor putea fi administrate și monitorizate eficient și unitar în viitor, mult mai bine decât dacă s-ar fi creat câte un sit separat pentru fiecare segment. În viitor managerii sitului vor trebui totuși să studieze posibilitatea creerii de coridoare ecologice sau situri „stepping stones” între segmente.

3.5.6. Vulnerabilitate

Acest aspect nu vizează pădurile aflate în proprietatea publică a statului. Amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” ocoalelor silvice din

subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Luduș) respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, toate acestea nefiind în discordanță cu scopul constituirii sitului – protejarea unor habitate în care se consideră că există anumite specii, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 79/409/CCE.

Asupra habitatelor din situl „**ROSCI0331 Pajiștile Balda-Frata-Miheșul de Câmpie**” există o presiune semnificativă și continuă atât din partea factorilor de mediu, dar mai ales, din partea populației din zonă și nu numai. Această presiune se manifestă prin activitățile și fenomenele care au loc în zonă, dintre care unele au fost identificate ca având o influență negativă accentuată :

- colectarea de plante medicinale, unele ocrotite;
- incendierile ocazionale;
- pășunatul excesiv.

Acest aspect nu vizează decât punctiform, pădurile aflate în proprietatea publică a statului. *Amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Luduș) respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe realizarea treptată a succesiunii generațiilor de arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, pe menținerea și promovarea tipurilor natural-fundamentale de pădure și acordând prioritate funcțiilor de protecție atribuite arboretelor în fața producției de material lemnos sau alte produse ale pădurii. Toate acestea converg și sunt în concordanță cu scopul constituirii sitului – protejarea unor medii de viață (habitate).*

3.2. Rezervații naturale din zona teritorială a O.S. Luduș

Rezervația naturală de pe teritoriul O.S. Luduș are drept cadru legal de funcționare Legea nr. 5/2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – secțiunea a III-a, Zone protejate.

Baza legală de administrare este următoarea :

- Legea nr.5/6.03.2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a - Zone Protejate ;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 236/24.11.2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 462/18.07.2001;
- Hotărârea Guvernului nr. 230/4.03.2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora.

În cadrul O.S. Luduș, este cuprinsă teritorial, “Rezervația de bujori Zau de Câmpie”.

3.2.1. Rezervația de bujori Zau de Câmpie

3.2.1.1. Localizarea generală și în cadrul O.S. Luduș a Rezervației de bujori Zau de Câmpie

În baza Legii nr.5 din 06.03.2000 – Secțiunea a III-a – zone protejate, în suprafața aflată în studiu s-a stabilit aria protejată – **Rezervația de bujori Zau de Câmpie**, în suprafață totală de 3,10 ha, cu codul național 2.627.

Rezervația este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN, și are ca scop protejarea bujorului de stepă, o specie floristică ce aparține familiei Paeoniaceae. Aria naturală se află în extremitatea vestică a județului Mureș (aproape de limita de graniță cu județul Cluj, în bazinul hidrografic al Pârâului de Câmpie), pe teritoriul administrativ al comunelor Zau de Câmpie și Valea Largă, în partea centrală a Depresiunii colinare a Transilvaniei. Aria protejată cu o suprafață de 3,10 ha, este inclusă în situl de importanță comunitară - Zau de Câmpie și reprezintă o fâneță formată din două parcele, încadrată în bioregiunea continentală a Transilvaniei.



Bujor de stepă (*Paeonia tenuifolia*)

În arealul rezervației vegetează peste 350 de specii de plante rare, printre care unele endemice pentru această zonă sau protejate prin Directiva Consiliului European 92/43/CEE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică).

Specii floristice semnalate în arealul rezervației: bujor de stepă (*Paeonia tenuifolia*), capul-șarpelui (*Echium russicum*), târtan (*Crambe tataria*), stânjenelul galben (*Iris humulis* ssp. *arenaria*), stânjenelul sălbatic (*Iris aphylla* ssp. *hungarica* și *Asyneuma canescens*), cătușnică (*Nepeta ucrainica*), zăvăcustă (*Astragalus dasyanthus*), sipică (*Cephalaria transylvanica*), frâsinel (*Dictamnus albus*), lalea pestriță (*Fritillaria orientalis*), trânji (*Neottia nidus-avis*), ghiocel (*Galanthus nivalis*), untul vacii (*Orchis morio*), salvie (*Salvia transsylvanica*) sau *Waldsteinia geoides* - o specie din familia Rosaceae.

Rezervația de bujori Zau de Câmpie nu se suprapune peste fondul forestier administrat de către Ocolul Silvic Luduș.

După cum s-a menționat anterior, amenajamentele silvice întocmite de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” ocoalelor silvice din subordinea R.N.P. „Romsilva” (implicit cele pentru O.S. Luduș) respectă întocmai normele silvice în vigoare privind bazele de amenajare și lucrările propuse a se executa, cu un accent deosebit pe asigurarea continuității pădurii, pe realizarea treptată a succesiunii generațiilor de

arbori și arbuști, fără întreruperi în mediul de viață forestier, pe menținerea și promovarea tipurilor natural - fundamentale de pădure și acordând prioritate funcțiilor de protecție atribuite arboretelor în fața producției de material lemnos sau alte produse ale pădurii.



4. LEGĂTURA DINTRE PLAN (AMENAJAMENTUL SILVIC) ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Luduș (obiectul amenajamentului analizat), include suprafețe care fac parte din arii naturale protejate „Natura 2000”.

Pădurile din zona aferentă siturilor „Natura 2000” sunt incluse în grupa I funcțională – de protecție.

4.1. Zonarea funcțională a suprafeței O.S. Luduș, peste care se suprapun siturile de importanță comunitară

Siturile „ROSCI040 Coasta Lunii”, „ROSCI0210 Râpa Lechința”, „ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra”, „ROSPA 0050 Iazurile Miheșului de Câmpie-Tăureni”, „ROSCI 0331 Pajiștile Balda-Frata-Miheșu de Câmpie”. Constituite prin OM nr. 1946 din 13.12.2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România, pe o suprafață totală de 2913,00 ha. Conform rețelei ecologice europene Natura 2000, fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Luduș, include doar 299,49 ha din suprafața siturilor, pe suprafața unităților de producție III Zau și IV Sânpetru, din care cu folosința pădure 274,10 ha - tabelul 4.1.1..

Situația categoriilor funcționale din siturile de importanță comunitară

Tabelul 4.1.1.

<i>Tip de categorie funcț.</i>	C a t e g o r i a f u n c ț i o n a l ă	Supraf. [ha]
<i>Grupa I</i>		
<i>T II</i>	2A5M - Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade; <u>Păduri din rezervații ale biosferei ”Natura 2000” neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.</u>	8,09
<i>T II</i>	2E5M – Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate; <u>Păduri din rezervații ale biosferei ”Natura 2000” neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.</u>	227,04
<i>T III</i>	3G5M – Trupurile de pădure dispersate, cu suprafață sub 100 ha, situate în zona de câmpie; <u>Păduri din rezervații ale biosferei ”Natura 2000” neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E.</u>	38,97
-	Terenuri cu destinație specială și neproductive	25,39
<i>Total situri O. S. Strâmbu Băiuț</i>		299,49

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel :

Tipul I (T I) – păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care prin lege, sunt interzise orice fel de exploatari de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în legea privind protecția mediului înconjurător;

Tipul II (T II) – păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare ;

Tipul III (T III) – păduri cu funcții speciale de protecție, pentru care sunt admise, tratamente intensive - grădinărit și cvasigrădinărit, iar în situații speciale și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare ;

Pentru arboretele în care nu se reglementează recoltarea de produse principale - *T II funcțional (păduri supuse regimului de conservare deosebită)*, în vederea menținerii și ameliorării potențialului ecoprotectiv, s-au întocmit planuri de conservare, inclusiv de regenerare a lor, prin metode adecvate. Arboretele respective au fost incluse, după caz, în planul lucrărilor de conservare, în cel al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, sau în cel de împădurire, în funcție de stadiul de dezvoltare și de starea arboretelor.

Tăierile prevăzute în planul lucrărilor de conservare urmăresc regenerarea treptată a arboretelor aflate în perioada exploatabilității de regenerare, prin extrageri de intensități diferite (de obicei slabă), dar strict necesare promovării nucleelor de regenerare naturală existente, sau de creare a unor noi nuclee. Doar în caz de calamități sau în situațiile în care arboretele respective au devenit necorespunzătoare funcțional, volumul extragerilor va fi determinat în raport cu starea lor, putând depăși limitele de 10-13% (cât reprezintă indicele de extras la o intervenție normală, incluzând și volumul recoltat prin tăieri de igienă).

Volumul prevăzut a fi exploatat prin tăieri de conservare nu va fi asimilat ca posibilitate de produse principale, chiar dacă tăierile de conservare sunt, în ultimă instanță, tăieri de regenerare, dar care urmăresc asigurarea permanenței pădurii și a funcțiilor atribuite acesteia și nu recoltarea de masă lemnoasă.

În pădurile supuse regimului de conservare s-au prevăzut, după caz, și lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor care, indiferent de natura lor, nu afectează ecosistemul natural.

Deci, aceste arborete vor fi gospodărite prin lucrările permise (de instrucțiunile în vigoare) în tipul II de categorii funcționale (a se vedea subcapitolul 6.2.2. din studiul general – amenajamentul întocmit la nivel de ocol silvic), cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-a constituit aria naturală protejată - conservarea diversității biologice. În acest sens, se va avea în vedere ca ***anumite lucrări*** (recoltări de masă lemnoasă, plantații etc.), ce presupun prezența în zonă, a unui număr mare de lucrători și utilaje, distrugătoare a stratelor superficiale de sol și deranjante pentru flora și fauna din zona sitului, ***să se facă astfel încât să nu se perturbe ecosistemul din zonă și existența și înmulțirea unor specii protejate din flora și fauna locală, putându-se ajunge***, în anumite cazuri – înflorirea sau fructificarea unor specii/varietăți rare și foarte rare – endemisme, din flora locală, perioada de înmulțire a unor specii rare din fauna locală (în cazul de față unele specii de păsări), ***până la interzicerea efectuării lucrării respective în acea perioadă.***

Pădurile din sit în care se reglementează recoltarea de produse principale, pe tipuri funcționale, se prevede a fi gospodărite astfel :

Tipul III (T III) – păduri cu funcții speciale de protecție, pentru care sunt admise, tratamente intensive - grădinărit și cvasigrădinărit, iar în situații speciale și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare ;

Există un caz special, u.a. 132A din U.P. III în suprafață de 4,15 ha, ce se suprapune peste ROSCI0367, în care s-au propus tăieri rase în parchete mici urmate de împăduriri (împăduriri cu plop alb). Acest arboret este unul artificial de frasin, cu consistență scăzută iar prin aplicarea tratamentului se dorește revenirea la tipul natural fundamental de pădure (Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie).

Având în vedere cele anterior prezentate, ***amenajamentul silvic trebuie să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate*** (conform prevederilor Legii 46 / 2008 – Codul Silvic). Aceasta și pentru că amenajamentul *contribuie*, în mod evident, *la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă, totodată punând accent pe rolul mediogen remarcabil, pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitatea lor, fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora.*

Prin măsurile propuse de amenajamente se asigură conservarea habitatelor și speciilor protejate.



5. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI (AMENAJAMENTULUI SILVIC) ASUPRA SPECILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE

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

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

Având în vedere că înglobează cunoștințe, cercetări și analize pluridisciplinare, *amenajamentele silvice*, departe de a putea fi considerate simple regulamente de exploatare, *au un rol benefic asupra pădurii, prin asigurarea permanenței și integrității acesteia, necesare menținerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor*, atât la nivelul întregului fond forestier al O.S. Luduș, cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă. *Reglementările pe care amenajamentele le implementează* (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic), *asigură existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor* din ocolul silvic analizat (inclusiv ale celor protejate), lipsa amenajamentelor (reglementărilor acestora), putând duce la grave și ireparabile perturbații în însăși existența ecosistemelor respective.

Menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale din fondul forestier al O.S. Luduș (nu numai din zona siturilor amintite anterior), este un deziderat de prim ordin al amenajamentului silvic.

Câteva din căile de acțiune prin care se realizează dezideratul amintit, regăsite în amenajament la „zonarea funcțională” și în prevederi, sunt :

- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit;
- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se, îndeosebi, regenerarea lor naturală din sămânță ;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală a fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei ;
- promovarea unor compoziții de regenerare cât mai apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure ;
- utilizarea în cazul regenerărilor artificiale a materialelor forestiere de reproducere – puieți, sămânță, etc., de proveniență locală ;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de minimum 60 de ani - conduce la realizarea unui mozaic de

habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic, în primul rând, pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale și păsări ;

- luarea unor măsuri pentru prevenirea și combaterea incendiilor ;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte dăunătoare (care pot produce gradații) și prin protejarea dușmanilor naturali ai acestora ;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporțiile pe sexe la niveluri optime, asigurându-se astfel o stare bună de sănătate, evitându-se producerea unor epizootii, totodată respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere ;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin amplasarea de construcții hidrotehnice speciale care să contribuie la oxigenarea apei, repopulări cu specii indigene, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, evitarea unor posibile epidemii și respectarea, cu strictețe, a perioadele de prohibiție ;
- recoltarea rațională și ecologică a fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și a speciilor de plante medicinale ;

În plus, cel puțin în ariile naturale protejate și în imediata vecinătate a acestora (zona care să o afecteze vizibil), în amenajamentele silvice **nu s-au propus următoarele lucrări** :

- producerea, utilizarea, stocarea, transportul sau manipularea de substanțe, noxe, aerosoli, materiale sau deșeuri solide, care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000” ;
- realizarea de construcții forestiere (inclusiv de instalații de transport - drumuri) ;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică, sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale (de suprafață sau subterane) sau cursuri de ape ;
- realizarea de defrișări în vederea schimbării categoriei de folosință a terenului ;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau dispariția (distrugerea) unor habitate sau specii de interes comunitar ;
- inundarea unor terenuri ;
- crearea unor bariere, de orice natură, care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar ;
- activități sau lucrări care să afecteze, direct sau indirect, zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar ;

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



6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZUL APARIȚIEI UNOR CALAMITĂȚI MANIFESTATE DUPĂ AVIZAREA AMENAJAMENTULUI (INCLUSIV OBȚINEREA AVIZULUI DE MEDIU)

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentelor, arboretele pot fi afectate în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturide zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier, este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- extragerea integrală a materialului lemnos – în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- extragerea arborilor afectați – în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

Produce accidentale I – Volumul provenit din arborii dintr-un arboret afectat integral de factori biotici și/sau arborii dintr-un arboret, cu vârsta mai mare de jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau abiotici.

Produce accidentale II – volumul provenit din arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform legilor în vigoare, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descrierea parcelară" din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotecnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la lit. a), determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire;

- volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale, care răspunde de silvicultură, precum și actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

După avizarea amenajamentului, lucrările ce se vor executa în vederea înlăturării urmărilor calamităților naturale provocate de factori destabilizatori (biotici sau abiotici), stabilite conform legilor în vigoare, nu vor mai necesita aviz de mediu, dar vor avea în vedere ca biodiversitatea zonei (implicit a celei din fondul forestier în studiu) să fie cât mai puțin perturbată/afectată.



7. ANEXE

La „Memoriul de prezentare” se anexează :

- o hartă a O.S. Luduş, cu poziţionarea ariilor protejate din fondul forestier proprietate publică a statului gospodărit de O.S. Luduş;
- „Formularul Standard Natura 2000” pentru siturile de importanţă comunitară.

Anexa 7.1.

7.1.1. Evidenţa lucrărilor propuse/prevăzute în amenajamente, în suprafeţele de fond forestier din O.S. Luduş, peste care se suprapun siturile de importanţă comunitară, pe u.a, grupe şi categorii funcţionale

Tabelul 7.1.1.1.

U.P.	u.a.	S. U. P.	Supra- faţa (ha)	Situri Natura 2000	Gr. funcţ.	Categorii funcţionale		Lucrări propuse
3	115 A	M	30,51	ROSCI0210	1	2E	5M	Tăieri de conservare
3	115 B	M	3,76		1	2E	5M	Tăieri de igienă
Total U.P. III			34,27					
4	84 A	M	3,37	ROSCI0331	1	2E	5M	Tăieri de igienă
4	84 B	M	5,60		1	2E	5M	Tăieri de igienă
4	84 C	M	5,96		1	2E	5M	Îngrijirea culturilor, completări
Total U.P. IV			14,93					
3	127 A	M	31,96	ROSCI0367	1	2E	5M	Tăieri de igienă
3	129	M	1,16		1	2E	5M	Îngrijirea culturilor, completări
3	130 A	M	36,92		1	2E	5M	Tăieri de igienă
3	130 B	M	11,01		1	2E	5M	Tăieri de igienă
3	131 A	M	0,93		1	2E	5M	Tăieri de igienă
3	131 B	M	0,29		1	2E	5M	Tăieri de conservare
3	131 C	M	0,90		1	2E	5M	Tăieri de igienă
3	132 A	A	4,15		1	3G	5M	Tăieri rase
3	132 B	M	2,52		1	2E	5M	Tăieri de igienă
3	142	Q	3,18		1	3G	5M	Tăieri de igienă
Total U.P. III			93,02					
3	1 A	M	38,44		ROSCI040	1	2E	5M
3	2 A	M	6,36	1		2E	5M	Tăieri de igienă
3	5 A	A	4,00	1		3G	5M	Tăieri de igienă
3	5 B	A	14,61	1		3G	5M	Tăieri de igienă

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața (ha)	Situri Natura 2000	Gr. funcț.	Categoriile funcționale		Lucrări propuse
3	5 C	A	6,08		1	3G	5M	Tăieri de igienă
3	5 D	A	2,40		1	3G	5M	Tăieri de igienă
3	5 E	A	1,19		1	3G	5M	Curățiri
3	5 F	A	0,83		1	3G	5M	Tăieri de igienă
3	5 G	A	1,96		1	3G	5M	Tăieri de igienă
3	5 H	Q	0,57		1	3G	5M	Tăieri de igienă
Total U.P. III			76,44					
3	26A	M	3,54		1	2E	5M	Rărituri
Total U.P. III			3,54					
4	21 A	M	1,00		1	2E	5M	Tăieri de igienă
4	21 B	M	6,88		1	2E	5M	Tăieri de igienă
4	21 C	M	10,54		1	2E	5M	Tăieri de igienă
4	22 A	M	2,21		1	2E	5M	Tăieri de conservare
4	22 B	M	20,41		1	2E	5M	Tăieri de conservare
4	23	M	8,09		1	2E	5M	Tăieri de conservare
4	24	M	2,77		1	2E	5M	Tăieri de conservare
Total U.P. IV			51,90					
TOTAL O.S.			274,10					

Șef proiect,
ing. Cristian Bogdan Stan

