



ALFRID



INTERCERT SYSTEMS **INTERCERT SYSTEMS** **INTERCERT SYSTEMS**

SR EN ISO 9001:2008 SR EN ISO 14001:2005 SR OHSAS 18001:2008

Nr. Q46

Nr. M41

Nr. SS39

Teilor, nr. 43, cod 110030

Pitești, Argeș, România

Nr. înmatriculare: J03/2974/1992

Cod fiscal: RO2518220

Certificat SR EN ISO 9001:2008, nr. Q46

Certificat SR EN ISO 14001:2005, nr. M41

Certificat SR OHSAS 18001:2008, nr. SS39

Certificat SA 8000:2008, nr. SA20/28.04.2010

Tel.: +4/0248/217789

+4/0348/807056

+4/0348/807057

+4/0722/710534

+4/0788/391797

Fax: +4/0248/221049

web: www.alfrid.ro

e-mail: alfrid@alfrid.ro

Sistem de management de calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă

MEMORIU DE PREZENTARE

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ LOCALĂ ȘI PRIVATĂ CARE APARTINE ASOCIAȚIEI U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI

Întocmit conform Ordinului nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar *Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 82 din 08/02/2010*

Beneficiar: Asociația U.P. III Păduri alți Proprietari Topoloveni

*Faza : MEMORIU DE PREZENTARE
NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU*

ȘEF PROIECT:

ing. DARIE IONUȚ

Pitești
2023

CUPRINS:

1. INTRODUCERE	3
2. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ LOCALĂ ȘI PRIVATĂ CARE APARTINE ASOCIAȚIEI U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI.....	3
3. ARII NATURALE PROTEJATE CARE FAC PARTE DIN FONDUL FORESTIER proprietate publică locală și privată care aparține asociației U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI.....	19
4. SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE SITUATE ÎN FONDUL FORESTIER U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI, JUD ARGEȘ.....	22
5. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ	25
6. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ	26
7. CONCLUZII.....	29

ANEXE:

- 1. Amenajamentul fondului forestier proprietate publică locală și privată care aparține Asociației U.P. III Păduri alți Proprietari Topoloveni - format electronic;*
- 2. Harta generală – format electronic, .pdf;*
- 3. Harta lucrărilor – format electronic, .pdf;*
- 4. Harta stereo 70 – format electronic, .dxf*
- 5. Proces verbal Conferința a II-a – copie;*
- 6. Aviz CTAS – copie.*

1. INTRODUCERE

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

Amenajarea pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăriei silvice. Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

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

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

Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității, la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor.

2. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ LOCALĂ ȘI PRIVATĂ CARE APARTINE ASOCIAȚIEI U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI

Fondul forestier național proprietate publică locală și privată aparține **Asociației U.P. III Păduri alți proprietari Topoloveni**, în urma reconstituirii dreptului de proprietate, în baza Legilor 18/1991, 1/2000, 247/2005 și prin cumpărare, suprafața totală fiind de 1342,64 ha.

Încadrarea pe subunități de producție este următoarea:

Tabelul 2.1

Amenajamentul	Subunități de gospodărire - ha			Clasă de regenerare	Alte terenuri	Total ha
	A	Q	K			
Expirat	1215,76	120,93	0,8	2,8	2,35	1342,64
Actual	1212,66	115,43	-	7,4	7,15	1342,64

Suprafața fondului forestier proprietate publică locală și privată este de 1342,64 ha și a fost împărțită în 125 parcele și 329 subparcele. Suprafața medie a parcelei este de 10,74 ha, iar suprafața medie a subparcele este de 4,08 ha.

Ca urmare a revizuirii zonării funcționale, 68% din suprafața fondului forestier proprietate privată (905,50 ha) care aparține asociației mai sus menționate este încadrată în grupa I funcțională iar 32% din suprafața luată în studiu (429,99 ha) este încadrată în grupa a II-a funcțională, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1.E. – păduri situate în albia majoră a râurilor, în măsura în care nu reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară și pădurile de protecție a malurilor cursurilor de apă (Râul Argeș), inclusiv din regiunea de munte (T. III) – 62,3 ha (5%);

- 1.1.G – pădurile din bazinele torențiale sau transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajare a pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T. III) – 376,24 ha (28%);

- 1.2.L – pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 30 de grade (T. IV) – 466,96 ha (35%);

- 2.1.B. – Păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – (388,14 ha – 29%);

- 2.1.C. – Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI) – (41,85 ha – 3%).

Din punct de vedere geografic, suprafețele de fond forestier care fac obiectul amenajamentului sunt răspândite pe raza județului Argeș (1324,62 ha – 99%) și a județului Dâmbovița (18,02 ha – 1%) suprapunându-se pe următoarele forme de relief: Subcarpații Meridionali (dealurile Cârdeștiului și platforma Cârdești) și Piemontul Getic (piemontul Cârdești).

Teritoriul studiat este situat în bazinul hidrografic ale râului Argeș.

Fitoclimatic, pădurile sunt situate în etajele:

- Deluros de gorunete, fâgete și goruneto- fâgete (F.D.3) – 93%;
- Câmpie forestieră – (F.C.) - 7%.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.2

Nr. crt	Jud.	U.A.T	Denumire O.S/U.P.*	Parcele aferente	S. (ha)
1	Argeș	Beleți	Topoloveni / II Priboieni, III Negrești, IV Carcinov	233, 234, 253, 255, 259, 260,261, 262%, 278%, 300, 307, 311, 379, 392, 393, 394, 396, 399, 423	256,18
2		Bogați	Topoloveni / II Priboieni, V Leordeni, VI V. Glâmbocului	278%, 280, 538, 561, 562, 563, 564, 565, 572%, 573%, 574%, 575%, 576, 577, 583, 615, 617, 618, 637, 638, 646%, 696	239,03
3		Boțești	Topoloveni / VI V. Glâmbocului	676, 679	3,21
4		Călinești	Topoloveni / I Râncaciov	72, 73, 76, 98, 100, 101, 176, 177, 178, 193, 194, 195, 197, 198	112,67
5		Căteasca	Topoloveni /VII ZV. Argeșului	716%, 718, 719, 723, 724, 728, 720%	67,35
6		Dobrești	Topoloveni / III Negrești, IV Carcinov, VI V. Glâmbocului	346, 347, 417, 418, 419, 420, 422, 616, 628, 629, 630, 635, 645, 646%, 647, 648, 649, 672, 681, 682, 684	263,62
7		Hârtiești	Topoloveni / III Negrești, IV Carcinov	325, 333, 358, 366, 460, 461	31,41
8		Leordeni	Topoloveni / V Leordeni	504, 505, 510, 511, 512, 518, 519, 522, 523, 539, 543, 544, 567, 568, 571, 572%, 573%, 574%, 575%, 578, 580, 592, 593, 594, 596	193,1
9		Priboieni	Topoloveni / II Priboieni	208, 209, 210, 229, 230, 236, 237, 262%, 264, 266	122,4
10		Rătești	Topoloveni /VII ZV. Argeșului	705, 706, 715, 716%, 720%	35,65
11	Db.	Hulubești	Topoloveni / V Leordeni	537, 570, 579	18,02
Total		-	-	-	1342,64

*S-au menționat unitățile de producție ale O.S. Topoloveni din care provin suprafețele studiate.

Poziționarea geografică a trupurilor de pădure din care se constituie unitatea de producție actuală este redată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.3

Coordonate - STEREO 1970					
Trupul Valea Ursului					
Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
1	378085,833	501327,599	4	378482,636	501559,558
2	378199,14	501244,218	5	378247,682	501688,501
3	378325,885	501332,247	6	378111,706	501554,493
Trupul Valea Ruscului					
1	378482,636	501559,558	7	381975,818	500326,149
2	379440,523	501956,518	8	382164,743	500847,437
3	379075,159	502318,078	9	381958,165	500975,355
4	378243,52	502131,414	10	381546,577	500816,642
5	378247,682	501688,501	11	381611,371	500302,368
6	381611,373	500303,931	-	-	-
Trupul Valea Râncăciuv					
1	376518,877	503111,649	9	377754,649	503316,702
2	376701,041	502728,52	10	377506,349	503431,686
3	376920,343	502807,668	11	377193,018	503217,94
4	376706,778	503168,25	12	377009,412	502930,71
5	377030,741	502819,927	13	380148,562	503677,243
6	377636,21	502607,455	14	380567,973	503792,827
7	377722,845	502621,072	15	380537,238	504177,565
8	377777,113	502829,864	16	380115,657	504150,19
Trupul Valea Căleanului					
1	372971,98	504283,99	5	373971,258	505320,377
2	373243,274	504357,924	6	373305,7	505335,37
3	373988,105	504709,521	7	372743,35	505098,61
4	374357,746	505068,116	8	372370,801	504670,739
Trupul Valea Gorganului					
1	376074,58	505158,56	4	376118,921	505325,718
2	376105,668	505134,84	5	376068,955	505182,603
3	376156,162	505292,518	-	-	-
Trupul Valea Gruiului					
1	376118,921	505325,718	12	378480,775	504598,068
2	376330,428	505871,14	13	378555,015	504394,534
3	376450,882	506520,175	14	378646,904	504345,97
4	376523,172	506531,58	15	378736,197	504535,524
5	376390,734	505877,861	16	378743,655	504731,646
6	376375,249	505785,868	17	378299,448	504925,099
7	376156,162	505292,518	18	378370,935	505053,267
8	377876,188	504962,752	19	378156,73	505240,025
9	378412,255	504216,11	20	377831,593	505135,713
10	378501,326	504288,389	21	377787,016	505059,581
11	378314,483	504669,178	-	-	-

- continuare tabel 2.3 -

Coordonate - STEREO 1970					
Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
Trupul Valea Undița					
1	379490,287	507435,246	21	379960,98	509546,071
2	380206,708	507888,675	22	379415,491	509438,105
3	380068,189	508159,783	23	379368,154	509280,322
4	379920,792	508212,346	24	378381,782	508418,723
5	379692,492	507907,073	25	378676,141	508686,714
6	379645,945	507987,215	26	378895,554	508890,537
7	379484,014	507781,5	27	378814,878	509024,59
8	379401,237	508020,699	28	378613,357	509048,557
9	379504,619	507999,673	29	378324,055	508979,406
10	379634,603	508098,942	30	378202,435	508469,87
11	379775,932	508205,528	31	378299,809	508515,435
12	379802,462	508230,489	32	378077,635	507730,145
13	379763,667	508356,155	33	377790,507	507902,798
14	379632,129	508380,697	34	377803,789	508097,295
15	379581,044	508292,281	35	377894,854	508580,909
16	379412,742	508206,93	36	378093,918	508331,482
17	379268,22	508851,697	37	378063,236	508167,899
18	380368,376	509443,792	38	378069,931	508097,748
19	380167,804	509592,601	39	378125,488	508040,003
20	379926,064	509438,532	-	-	-
Trupul Valea Merii					
1	377644,597	508111,565	6	377609,51	508289,162
2	377865,319	508687,426	7	377533,642	508342,289
3	377920,487	508679,784	8	377441,083	508322,556
4	377803,789	508097,295	9	377382,766	508262,153
5	377407,147	508109,768	10	377372,357	508196,986
Trupul Valea Samalia					
1	378858,986	509436,247	9	378207,933	509215,235
2	379216,5	509503,893	10	378459,225	509223,746
3	379808,732	509809,943	11	378568,445	509284,065
4	379731,969	509891,439	12	378736,156	509568,077
5	379385,544	509621,121	13	378767,394	509759,128
6	378831,609	509528,457	14	378713,797	509822,994
7	378134,546	509521,201	15	378496,605	509674,765
8	378134,525	509290,234	16	378169,707	509581,679

- continuare tabel 2.3 -

Coordonate - STEREO 1970					
Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
Trupul Valea Manga					
1	389717,692	507119,773	17	388641,141	507035,263
2	389610,951	507263,701	18	388439,761	506825,953
3	389936,247	507513,695	19	388352,803	506854,22
4	389931,65	507419,211	20	388330,918	506730,056
5	388140,208	507376,417	21	387687,856	506741,719
6	388425,316	507285,164	22	387491,681	506796,747
7	389480,433	507411,734	23	387314,487	506803,18
8	389173,047	507593,744	24	387182,36	506735,612
9	388589,641	507568,639	25	387097,167	506535,574
10	388859,388	507654,415	26	386904,986	506481,912
11	388531,092	507790,4	27	386640,29	506677,294
12	388264,116	507659,001	28	386709,079	506803,301
13	387491,814	506969,9	29	386879,947	506666,159
14	387673,046	506943,403	30	386791,41	506822,945
15	387686,491	507128,988	31	387003,899	506971,874
16	388038,817	507047,707	32	387346,309	506876,652
Trupul Clăcași					
1	388414,952	507998,213	7	385626,8	507198,554
2	388758,507	507871,75	8	385766,117	507134,976
3	388927,221	507977,397	9	385598,639	507031,008
4	389061,358	508192,764	10	385539,793	507102,447
5	388846,353	508129,455	11	385574,168	507139,735
6	388453,345	508247,31	12	385539,977	507181,613
Trupul Coada Lenții					
1	391707,111	509552,793	9	391838,713	509664,973
2	391687,351	509647,397	10	391869,414	509615,626
3	391958,515	509862,966	11	394166,631	510838,108
4	392081,49	510009,962	12	394227,075	510863,877
5	392189,3	509870,7	13	394120,971	511007,546
6	392044,511	509829,983	14	394415,799	511083,511
7	392005,038	509697,133	15	394373,584	510723,427
8	391911,341	509718,693	-	-	-
Trupul Ciutea					
1	386969,473	508347,086	5	387832,016	508530,746
2	387112,597	508491,62	6	387763,927	508635,184
3	387520,835	508796,353	7	387457,217	508604,269
4	387772,699	508799,235	8	387109,978	508423,814

Coordonate - STEREO 1970					
Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
Trupul Bîrza					
1	387772,699	508799,235	8	387056,361	508532,977
2	387693,129	508968,256	9	387059,555	508486,397
3	387533,781	508970,365	10	387034,404	508449,366
4	387482,218	508935,3	11	386993,502	508459,403
5	387421,671	508951,589	12	386969,473	508347,086
6	387263,708	508810,987	13	387112,597	508491,62
7	387212,163	508630,814	14	387520,835	508796,353
Trupul Pârăul Cărcinov					
1	395224,987	509429,598	4	395145,506	509660,334
2	395363,487	509465,23	5	395176,679	509534,744
3	395224,479	509663,75	-	-	-
Trupul La Gradini					
1	392510,61	508373,388	5	392342,331	508438,035
2	392543,186	508429,143	6	392323,408	508404,634
3	392527,787	508455,961	7	392374,819	508381,15
4	392481,344	508475,024	-	-	-
Trupul Negrești					
1	386117,089	505451,05	10	386813,296	505265,267
2	386218,501	505407,304	11	386906,056	505235,269
3	386290,424	505441,847	12	386913,516	505310,767
4	386360,714	505380,926	13	386924,224	505363,895
5	386346,933	505352,015	14	386947,872	505424,612
6	386631,822	505287,578	15	386984,644	505473,905
7	386638,58	505414,926	16	386692,403	505754,705
8	386690,766	505401,018	17	386483,727	505732,765
9	386708,033	505319,51	18	386255,999	505681,43
Trupul Fureasca					
1	381571,506	508948,337	47	380930,02	510508,74
2	381983,648	509202,872	48	380867,06	510554,34
3	383031,777	509697,304	49	380533,975	510589,028
4	382911,8	510175,846	50	380409,062	510588,505
5	382431,946	509915,675	51	380034,529	510456,421
6	382399,364	509776,62	52	380099,128	510330,172
7	382104,044	509721,929	53	380227,563	510252,726
8	381820,762	509428,112	54	380437,104	510135,757
9	381775,591	509499,854	55	380655,838	510157,389
10	381434,601	509220,909	56	380718,385	510320,422
11	381464,129	509042,54	57	382928,504	510534,52
12	380776,502	508215,278	58	383586,755	510528,404
13	380323,228	507946,457	59	383390,857	511382,233
14	380395,739	508089,834	60	382725,315	511161,164
15	380380,008	508146,13	61	382259,335	511557,033
16	380384,995	508312,764	62	382200,159	511892,807
17	380427,626	508410,363	63	382260,49	512422,29
18	380539,679	508320,805	64	383143,922	511903,158

- continuare tabel 2.3 -

Coordonate - STEREO 1970					
Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
Trupul Fureasca (continuare)					
19	380403,195	508102,729	65	383128,861	511767,581
20	380480,118	508095,801	66	383100,205	511611,809
21	380487,174	508143,371	67	382825,565	511577,537
22	380527,397	508199,312	68	382429,366	511489,892
23	380684,476	508351,697	69	381664,52	511366,646
24	380776,516	508215,319	70	381817,483	511690,909
25	379901,974	508281,37	71	381716,639	511712,401
26	380252,962	508291,273	72	381657,61	511659,618
27	380269,33	508393,175	73	381558,315	511471,797
28	380062,045	508437,786	74	381534,149	511369,474
29	380014,195	508431,611	75	381665,733	511369,474
30	379885,411	508365,258	76	381339,756	512056,238
31	379873,53	508298,969	77	381446	512289,336
32	380799,078	509191,048	78	381510,707	512262,448
33	380831,597	509211,182	79	381396,66	512041,715
34	380866,644	509203,436	80	381049,522	511569,21
35	380856,797	509154,126	81	381023,21	512016,491
36	380798,45	509091,774	82	381103,918	512022,68
37	380973,906	509949,868	83	381116,991	511593,191
38	381158,5	510034,652	84	380357,727	511306,429
39	381485,965	510011,876	85	380789,579	511260,017
40	381488,275	510151,168	86	380955,193	511300,039
41	381251,027	510188,708	87	380948,264	511469,363
42	381031,247	510263,917	88	380358,601	511501,265
43	380715,501	509997,43	89	380548,993	511585,564
44	380826,8	509926,818	90	380518,073	511755,934
45	380716,454	510338,329	91	380449,654	511780,119
46	380838,17	510308,67	92	380218,768	511741,441
Trupul Valea Perilor					
1	398912,136	511412,543	10	399014,628	511613,47
2	398993,264	511515,606	11	398968,536	511687,802
3	399319,295	511410,079	12	398934,373	511623,906
4	399362,747	511434,271	13	398703,503	511788,13
5	399360,515	511454,206	14	398649,548	511782,524
6	399275,095	511495,126	15	398443,219	511996,37
7	399321,281	511545,038	16	398324,314	511823,219
8	399308,061	511559,498	17	398416,682	511895,024
9	399212,732	511527,458	18	398414,326	511734,032

Coordonate - STEREO 1970					
Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
Trupul Valea Glâmbocelului					
1	366565,104	510441,743	7	366184,449	510480,062
2	366541,25	510529,93	8	366283,128	510560,768
3	366479,337	510601,34	9	366356,834	510564,787
4	366422,833	510707,802	10	366450,761	510491,952
5	366065,395	510724,105	11	366488,396	510409,475
6	366188,045	510616,386	-	-	-
Trupul Valea Seacă					
1	367758,205	513810,923	20	367266,567	514502,588
2	367956,422	513958,332	21	367304,855	514504,372
3	367892,613	514155,763	22	367455,956	514369,126
4	367952,578	514198,474	23	367633,414	514341,188
5	368042,009	514139,476	24	367860,998	514223,678
6	368080,17	514156,142	25	367760,266	513899,183
7	367916,296	514356,361	26	367158,31	513898,72
8	367517,18	514496,292	27	367189,04	514093,51
9	367659,809	514544,717	28	366984,35	514536,17
10	367509,593	514551,927	29	367148,16	514470,85
11	367182,44	514619,538	30	367233,6	514279,85
12	367202,062	514389,283	31	367398,39	514105,84
13	367354,316	514240,22	32	367554,05	513719,95
14	367512,632	514040,088	33	367345,01	513629,68
15	367507,893	513959,743	34	366108,421	514077,417
16	367533,715	513919,076	35	366093,483	513911,832
17	367657,803	514027,023	36	366131,755	513895,274
18	367474,255	514170,182	37	366169,644	513973,307
19	367250,575	514452,051	-	-	-
Trupul Valea Cioclești					
1	366086,584	515265,558	4	365992,474	515473,235
2	366108,769	515462,393	5	365980,919	515309,492
3	366052,037	515478,432	6	366041,404	515302,562
Trupul Valea Bantan					
1	368786,783	514344,963	17	367607,223	515570,213
2	368873,079	514361,923	18	367731,989	515674,716
3	368836,443	514509,733	19	367821,228	515693,551
4	368592,552	514577,112	20	367880,098	515835,444
5	368460,917	514659,92	21	367874,561	515857,554
6	368458,093	514713,548	22	367826,598	515848,885
7	368586,183	514662,989	23	367808,433	515775,472
8	368613,272	514717,789	24	367657,855	515711,187
9	368371,388	514863,73	25	367448,36	515459,158
10	367902,506	515067,686	26	367379,007	515862,149
11	367844,864	514908,906	27	367622,86	515822,959
12	368153,23	514789,077	28	367745,637	515891,937
13	368155,431	514600,995	29	367737,434	515904,495

Coordonate - STEREO 1970					
Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
Trupul Valea Bantan (continuare)					
14	368225,037	514459,46	30	367593,027	515882,327
15	368623,334	514305,061	31	367580,588	515929,262
16	367523,662	515373,514	32	367368,584	515899,309
Trupul Valea Glâmbocata					
1	370809,103	515359,065	6	370684,89	515519,338
2	370873,451	515819,123	7	370660,385	515490,974
3	370799,366	515834,367	8	370693,931	515377,658
4	370782,078	515625,842	9	370809,444	515361,502
5	370675,632	515580,675	-	-	-
Trupul Valea Pietroasa					
1	368940,069	509462,551	16	369208,635	509977,444
2	368986,468	509530,065	17	369140,385	510010,005
3	369112,241	509498,679	18	368752,008	509961,856
4	369119,512	509550,726	19	368657,862	509803,172
5	368796,022	509680,3	20	368354,865	509938,641
6	368788,663	509764,846	21	368292,471	509947,229
7	368924,169	509760,509	22	368349,009	509847,274
8	368940,399	509791,619	23	368445,678	509763,446
9	368872,697	509857,53	24	368448,731	509686,357
10	368979,242	509848,064	25	368592,451	509602,385
11	369086,945	509901,555	26	368672,475	509671,081
12	369106,045	509844,289	27	369369,624	509089,758
13	369183,516	509860,179	28	369615,901	509063,285
14	369148,34	509919,056	29	369831,904	509686,695
15	369208,216	509948,071	30	369549,482	509756,371
Trupul Scoicești					
1	368700,653	512578,51	26	370929,614	512314,988
2	368712,535	512650,349	27	371010,377	512778,316
3	368667,158	512697,266	28	370968,163	512794,666
4	368487,229	512735,362	29	370759,031	512746,027
5	368144,277	512487,4	30	370596,947	512810,119
6	367975,723	512427,064	31	370512,564	512548,426
7	367668,054	512470,56	32	370354,744	512324,572
8	367640,571	512361,797	33	370336,07	512056,42
9	367815,4	512272,259	34	370506,546	511981,62
10	368213,797	512327,514	35	370697,942	512090,426
11	368188,854	512237,191	36	370858,428	512285,973
12	368670,127	512175,771	37	371990,672	512335,376
13	368749,241	512255,316	38	371992,833	512501,019
14	368769,923	512301,125	39	371428,444	512591,401
15	368783,223	512389,943	40	371360,827	512633,633
16	368621,207	512366,517	41	371318,428	512528,24
17	368468,683	512517,089	42	371139,114	512511,337

- continuare tabel 2.3 -

Coordonate - STEREO 1970					
Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
Trupul Scoicești (continuare)					
18	368481,909	512592,531	43	371165,072	512279,652
19	369596,918	511737,508	44	370771,061	512098,857
20	370162,731	512477,413	45	370706,206	511890,993
21	370102,294	512477,581	46	371010,296	511943,731
22	369956,237	512355,5	47	371379,054	512163,411
23	369544,683	511909,795	48	371689,852	512300,417
24	369512,396	511814,108	49	371806,669	512263,322
25	369597,182	511737,481	-	-	-
Trupul Măgura					
1	370723,61	516983,26	4	371066,52	517136,21
2	371174,16	517039,72	5	370910,87	517061,21
3	371172,27	517061,96	6	370766,17	517051,26
Trupul Valea Glodu					
1	372405,012	513492,686	26	369217,707	512730,521
2	372478,313	513524,271	27	369653,38	512871,362
3	372480,368	513647,233	28	369690,635	513106,748
4	372445,25	513667,702	29	369745,205	513202,442
5	372414,783	513674,028	30	369587,217	513300,409
6	371422,184	512595,311	31	369660,337	513401,397
7	371437,844	512702,409	32	369884,957	513164,47
8	371349,672	512930,346	33	370061,987	513111,808
9	371196,652	512944,069	34	370101,363	512950,158
10	371152,583	513101,627	35	370214,045	513088,07
11	371092,363	513112,808	36	370295,912	513076,928
12	371069,616	513087,011	37	370312,614	512539,76
13	370891,757	513126,548	38	368712,535	512650,349
14	370878,661	512773,85	39	368802,034	512648,88
15	370968,163	512794,666	40	368977,711	512469,884
16	371010,377	512778,316	41	369258,181	512472,801
17	371070,549	512776,306	42	369379,898	512380,354
18	371218,706	512668,867	43	369447,294	512522,036
19	371360,827	512633,633	44	369294,839	512563,298
20	370313,115	512539,908	45	369344,723	512647,736
21	370102,294	512477,581	46	369134,077	512739,484
22	369866,8	512302,313	47	368928,748	512860,837
23	369654,07	512259,099	48	368751,868	512920,685
24	369526,993	512459,58	49	368693,121	512673,911
25	369525,085	512601,84	-	-	-

Coordonate - STEREO 1970					
Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
Trupul Băjeasca					
1	370582,55	516358,54	11	370812,827	516606,508
2	370725,915	516360,98	12	370787,564	516599,447
3	370758,415	516378,138	13	370742,973	516602,182
4	370795,883	516392,619	14	370719,181	516579,684
5	370840,91	516419,357	15	370626,063	516603,983
6	370926,671	516422,507	16	370529,748	516593,442
7	371002,862	516432,237	17	370548,486	516579,622
8	371018,817	516543,59	18	370563,327	516557,45
9	371048,507	516621,076	19	370559,092	516499,787
10	370859,026	516653,928	20	370561,929	516447,721
Trupul Budișteni					
1	368017,985	513041,388	17	367695,684	513528,149
2	367934,991	513139,006	18	367670,944	513116,656
3	367861,094	513076,18	19	367710,24	512889,738
4	367818,268	513101,362	20	367472,529	513066,451
5	367772,402	513163,82	21	367452,899	513139,452
6	367753,767	513309,645	22	367419,995	513171,639
7	367913,676	513513,571	23	367541,58	513261,283
8	367785,84	513559,227	24	367574,506	513199,225
9	367854,973	513748,504	25	367565,237	513054,929
10	368083,248	513894,488	26	367530,567	513064,849
11	368076,751	514018,278	27	367180,492	512834,031
12	367956,422	513958,332	28	367152,432	512925,336
13	367889,843	513838,773	29	367073,48	513065,175
14	367830,238	513825,337	30	367094,879	513068,843
15	367752,489	513703,074	31	367124,416	513058,739
16	367737,337	513632,854	32	367230,075	512845,136
Trupul Bălții					
1	375712,745	513466,361	8	376084,69	513600,838
2	375711,636	513578,696	9	376085,307	513489,555
3	375787,956	513671,195	10	375978,16	513485,583
4	376036,878	513918,263	11	375974,888	513556,993
5	376078,097	513664,349	12	375886,034	513557,829
6	376150,551	513735,863	13	375884,368	513512,224
7	376178,124	513720,497	-	-	-
Trupul Potop - Greci					
1	385448,171	512878,038	9	386688,038	513225,983
2	385537,49	512984,672	10	386473,324	513198,193
3	385617,676	512992,537	11	386121,439	513059,852
4	385969,672	513089,923	12	385839,721	512947,608
5	386090,831	513224,013	13	387741,805	513604,626
6	386451,971	513410,122	14	387703,167	514049,069
7	386714,467	513420,33	15	387649,17	514020,898
8	386866,277	513286,829	16	387638,019	513638,911

- continuare tabel 2.3 -

Coordonate - STEREO 1970					
Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
Trupul Glâmboc - Strâmbu					
1	386127,062	513244,376	35	383544,477	512865,494
2	386031,679	513378,988	36	383654,45	512888,74
3	385819,908	513404,468	37	383729,519	512861,383
4	385810,694	513460,291	38	383750,254	512889,499
5	385680,922	513505,274	39	383710,16	512891,29
6	385537,354	513499,155	40	383710,451	512980,783
7	385555,761	513250,243	41	383755,521	512971,648
8	385279,838	513046,774	42	383751,478	512910,984
9	385102,127	513034,078	43	383888,261	512925,139
10	385028,185	513137,737	44	383895,672	512980,411
11	384906,894	513094,222	45	383962,922	512977,98
12	384955,165	513023,129	46	383970,08	512896,972
13	385054,136	512989,767	47	384030,741	512936,172
14	385101,452	512906,338	48	384006,387	513090,846
15	385357,685	512952,738	49	383968,678	513078,147
16	385442,51	513009,138	50	383959,845	513002,878
17	385501,142	513073,182	51	383812,904	513013,811
18	385667,886	513160,89	52	383800,535	513075,279
19	385811,423	513151,43	53	383731,605	513061,108
20	385990,848	513249,504	54	383680,888	513075,972
21	386057,826	513285,99	55	383688,419	513156,547
22	384488,417	512972,797	56	383518,417	512976,923
23	384807,256	513054,97	57	379676,727	512086,616
24	384769,196	513203,309	58	379859,202	512183,27
25	384803,235	513297,554	59	380000	512675,129
26	384742,332	513521,188	60	380066,426	512754,869
27	384622,665	513537,67	61	379961,467	512909,605
28	384528,414	513586,123	62	379784,766	512764,795
29	384450,343	513572,193	63	379710,396	512483,024
30	384520,474	513244,735	64	379746,785	512357,038
31	384446,915	513209,381	65	379685,616	512503,16
32	384439,064	513080,994	66	379600,649	512503,16
33	384470,39	513064,747	67	379551,874	512411,896
34	384604,896	513151,851	-	-	-
Trupul Pătuleni					
1	360772,148	513745,718	7	361108,977	513059,959
2	360840,022	513833,042	8	361414,122	513124,506
3	360948,32	513843,811	9	361386,249	513176,018
4	360917,668	514181,362	10	361340,79	513164,316
5	360650,663	514073,01	11	361296,773	513252,387
6	360671,849	513867,839	12	361087,957	513218,428

- continuare tabel 2.3 -

Coordonate - STEREO 1970					
Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
Trupul Rătești					
1	362573,506	507870,002	19	362097,14	509204,306
2	362439,4	507998,49	20	362085,056	509116,538
3	362361,429	508144,772	21	361906,344	508951,523
4	362301,169	508177,891	22	361936,988	508910,931
5	362176,017	508154,024	23	362194,818	508869,784
6	361812,523	508702,648	24	362311,133	508841,624
7	361727,758	508878,561	25	362398,906	508760,544
8	361710,244	509224,252	26	362477,795	508600,134
9	361554,936	509214,741	27	362454,554	508438,631
10	361610,43	509293,09	28	362469,598	508342,383
11	361343,024	509448,853	29	362503,88	508285,084
12	361313,866	509543,08	30	362515,121	508202,411
13	361805,542	509707,243	31	362499,163	508156,562
14	361923,978	509636,726	32	362539,696	508053,497
15	361941,757	509740,881	33	362548,852	507949,651
16	361984,946	509489,155	34	362569,031	507902,945
17	361995,131	509393,582	35	362577,616	507881,534
18	362043,115	509301,835	36	362575,212	507867,527
Trupul Coșeri					
1	365142,895	504228,441	12	366893,437	501404,988
2	365037,105	504291,193	13	366661,703	501210,832
3	365111,231	504520,108	14	366498,682	501571,471
4	365129,584	504503,313	15	366428,551	501565,882
5	365146,913	504469,041	16	366463,385	501367,166
6	366775,985	500844,549	17	366561,683	501179,852
7	366843,007	501035,15	18	366596,712	501183,191
8	366831,268	501073,618	19	366658,648	501082,563
9	366746,662	501120,217	20	366705,31	500961,148
10	366939,474	501275,947	21	366742,179	500852,897
11	366934,191	501345,469	-	-	-
Trupul Recea					
1	367949,925	496808,876	4	367988,91	496976,107
2	368025,093	496851,85	5	367889,331	496905,227
3	368031,822	496900,999	-	-	-

Prin unirea punctelor de mai sus rezultă poligoane care încadrează limitele de proprietate din fiecare trup de pădure.

Coordonatele hotarelor fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, pe C.D.-ul atașat prezentei documentații.

La actuala amenajare o mică parte din suprafața amenajamentului (12,70 ha) se suprapune peste **Situl Natura 2000 ROSPA0062 – Lacurile de acumulare de pe Argeș.**

Obiectivele social-economice stabilite pentru arboretele incluse în **Asociația U.P. III Păduri alți proprietari Topoloveni** sunt impuse de planurile de perspectivă și de necesitatea de protejare a mediului

înconjurător și a pădurii, astfel încât aceasta să aducă societății omenești în afară de lemn și alte foloase cât mai mari și mai variabile.

Prin elaborarea lor s-a urmărit apărarea, conservarea și dezvoltarea fondului forestier și a permanenței pădurilor, promovării în cultură a ecotipurilor rezistente la factorii destabilizatori, evitării dezgolirii solului pe termen lung, respectării riguroase a principiului continuității producției de lemn și a efectelor de protecție, a îmbinării armonioase a funcțiilor de protecție cu cele economice.

Pentru arboretele studiate, aceste obiective s-au reliefat prin stabilirea țelurilor de producție sau de protecție la nivelul fiecărei unități amenajistice. Obiectivele social-economice și ecologice, din care decurg funcțiile atribuite arboretelor acestei unități de producție, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 2.4

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Grupa I	
Protecția apelor	- protecția malurilor cursului de apă Râul Argeș - diminuarea transporturilor de aluviuni de pe albiile și versanți, precum și ridicarea valorii indicilor de retenție și infiltrație a apelor din precipitații și scurgeri.
Protecția terenurilor și solurilor	- oprirea procesului de eroziune (strate de Cândești) și alunecare a solului.
Grupa a II-a	
Produce lemnoase	lemn de lucru de gorun, fag, stejar, salcâm, s.a. pentru cherestea sau celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	-vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale, etc

Aceste obiective sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare. Pentru a putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

- regimul silvic: definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor și reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri. Pentru realizarea funcțiilor social economice solicitate și implicit a țelurilor de protecție și producție propuse în contextul provenienței arboretelor din sămânță, plantații și lăstari cu vigoare normală s-a adoptat regimul codru (cu regenerare din sămânță sau artificială din plantații). În regimul codrului arboretele urmează să fie regenerate prin sămânță, realizându-se arborete viguroase corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, care să valorifice în mod superior potențialul silvoprodusiv al stațiunilor și care să exercite în mod activ și rolul de protecție care le-a fost atribuit.

- compoziție-țel: reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu funcțiile social economice și se stabilesc în mod analitic pentru fiecare arboret în parte. Prin actualul amenajament compoziția-țel s-a stabilit ținându-se seama de tipul natural fundamental de pădure, condițiile staționale determinante, funcțiile social-economice atribuite pădurii și starea actuală a pădurilor.

- tratament: definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Prin tratamentele adoptate s-a urmărit favorizarea regenerării naturale a arboretelor și asigurarea permanenței pădurii cu o structură corespunzătoare exercitării în cele mai bune condiții a funcțiilor atribuite.

În vederea realizării de arborete cu o structură și distribuție spațială pe categorii dimensionale, optimă și diversificată sub raportul compoziției, au fost prevăzute următoarele tratamente în subunitățile în care se reglementează procesul de producție lemnoasă:

- tratamentul tăierilor rase (4%) s-au prevăzut a se executa în arborete derivate – pentru substituirea acestora, precum și în arborete pure de molid cu consistență brăcuiță (u.a. 393 D). Se va executa printr - o singură intervenție cu lichidare în deceniu.

- tratamentul tăierilor progresive în gorunete, făgete, amestecuri de gorun cu fag, etc – (96 %) , prevăzut cu 1-3 intervenții în funcție de consistență, strarea arboretului, etc. Toate arboretele care vor fi parcurse cu tăieri progresive în acest deceniu, prezintă semințiș pe o suprafață mai mică sau mai mare, astfel s-a propus a se executa și îngrijirea semințișurilor sau tinereturilor vătămate în urma exploatării.

- tratamentul tăierilor în crâng de jos pentru arboretele de salcâm;

Tratamentele de aplicat și intensitatea intervențiilor s-au stabilit în raport de condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit a se realiza pentru menținerea cadrului natural.

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre țelul final.

Aplicarea acestor tratamente s-a făcut conform “Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, în vigoare la momentul redactării amenajamentului.

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor aduse semințișului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

- exploatabilitate: definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele din cadrul fondului forestier proprietate publică locală și privată care aparține asociației U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI, vârsta exploatabilității a fost stabilită în funcție de caracteristicile lor reale (specie, vârsta actuală, structură, clasă de producție, consistență, vitalitate, funcția prioritară) și cu țelurile de producție și protecție fixate.

Astfel, pentru arboretele din grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție iar pentru cele din grupa a II-a funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea tehnică.

- ciclul: determină în cadrul codrului regulat, mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ciclul de producție s-a stabilit în funcție de vârsta medie a exploatabilității cu luarea în considerare a următoarelor elemente:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social economice atribuite arboretelor;
- structura și proveniența arboretelor;
- media vârstei exploatabilității de protecție;
- sporirea eficacității funcționale a arboretelor și pădurii în ansamblul său.

Valoarea ciclului adoptat pentru arboretele din S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite, este de 110 ani, iar pentru S.U.P. „Q” - crâng simplu, este de 30 ani (***U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI***).

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul fondului forestier proprietate publică locală și privată care aparține Asociației U.P. III Păduri alți Proprietari Topoloveni, a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele ecoprotective atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- a) stabilirea cuantumului normal al recoltelor;
- b) elaborarea planurilor de amenajament.

Aceasta se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor, expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora.

Sintetic, conținutul Amenajamentului fondului forestier proprietate publică locală și privată care aparține Asociației U.P. III Păduri alți Proprietari Topoloveni, este următorul:

- 1) Situația teritorial – administrativă.
- 2) Organizarea teritoriului.
- 3) Gospodărirea din trecut a pădurilor.
- 4) Studiul stațiunii și al vegetației forestiere.
- 5) Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare.
- 6) Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție.
- 7) Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului.
- 8) Protecția fondului forestier.
- 9) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții silvice.
- 10) Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.
- 11) Diverse.
- 12) Planuri de recoltare și cultură.
- 13) Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice.
- 14) Prognoza dezvoltării fondului forestier.
- 15) Evidențe de caracterizare a fondului forestier.
- 16) Evidențe privind aplicarea amenajamentului.
- 17) Grafice

**3. ARII NATURALE PROTEJATE CARE FAC PARTE DIN FONDUL FORESTIER
proprietate publică locală și privată care aparține asociației U.P. III PĂDURI ALȚI
PROPRIETARI TOPOLOVENI**

Pădurile U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI, se suprapun parțial peste Aria de Protecție Specială Avifaunistică **ROSPA 0062 -Lacurile de acumulare de pe Argeș**. De menționat este faptul că din suprafața totală de 1342,64, doar 12,70 ha se suprapun peste acest sit.

Arboretele incluse în aria naturală protejată au fost încadrate în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), cu scopul protejării și conservării biodiversității forestiere existente în zonă.

Impărțirea după categoriile funcționale în care sunt încadrate, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 3.1 . Evidența categoriilor funcționale

Aria naturală protejată de interes comunitar	Grupa funcțională	Subgrupa funcțională		Categoria funcțională		Suprafața	
		Cod	Funcția	Cod	Funcția	Ha	%
ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș		1	Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice	E	Păduri situate în albia majoră a râurilor, în măsura în care nu reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară și pădurile de protecție a malurilor cursurilor de apă (Râul Argeș), inclusiv din regiunea de munte (T. III)	12,70	1
Total				-		12,70	1

Menționăm că încadrarea pe grupe și categorii funcționale s-a făcut după „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” ediția 2000, deoarece redactarea amenajamentului s-a făcut până în data de 03.06.2016 până când acesta a fost finalizat, iar O.M. nr. 766/2018 a fost emis în data de 23.06.2018.

Tabelul 3.2

Tipul de categorii funcționale		Categoria funcțională	Teluri de gospodărire	Suprafață	
				Ha	%
T III	Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă decât tratamente intensive - grădinărit , cvasigrădinărit	1-1E	Țeluri de protecție și producție	12,70	1
TOTAL				12,70	1

Tabel.3.3. Repartiția arboretelor pe clase de vârstă

Suprafața	U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI						
	Clase de vârstă (%)						
	I	II	III	IV	V	VI	VII
12,70	2,50	3,70	6,50	-	-	-	-

Evidența lucrărilor propuse în amenajamentul silvic în arii naturale protejate

Tăieri de produse principale

Produsele principalele sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate. Tratamentele fixate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă.

Volumul de recoltat prin tăieri de produse principale, pe tratamete și specii este prezentat în tabelul de mai jos:

Tabelul 3.4. Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tratamentul	Gr. funcț.	Supraf de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)			
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	CA	PLT	SA
T. crâng	I	8,82	0,88	480	48	29	7	5	7
Total U.P.	Total I+II	8,82	0,88	480	48	29	7	5	7

Tratamentul tăierilor în crâng se va aplica în arboretele de salcâm, pe o suprafață de 8,82 ha.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de îngrijire și tăieri de igienă

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri).

Cele mai importante obiective urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea sau ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- îmbunătățirea calității lemnului produs;
- creșterea rezistenței arborilor și a arboretelor, în ansamblu, la acțiunea agresivă a factorilor externi;
- mărirea capacității de fructificație a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- mărirea efectelor de protecție a arboretelor.

În tabelul de mai jos este redată o situație sintetică, cu suprafețe de parcurs și volume de extras.

Tabelul 3.5. Recapitulăția lucrărilor de îngrijire

Specifi-cări	Tipul funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m.c.)		Posibilitatea anuală pe specii (m.c./an)		
		Totală	Anuală	Total	Anual	Go	SC	Ca
Curațiri	III	2,50	0,25	10	1	-	1	-
	Total	2,50	0,25	10	1	-	1	-
Rărituri	III	1,38	0,14	9	1	-	-	1
	Total	1,38	0,14	9	1	-	-	1

Curățirile se vor executa în stadiul de dezvoltare prăjiniș, promovându-se speciile valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret.

Curățirile se vor aplica în arboretele de salcâm, u.a. 724 A cu suprafața totală de 2,50 ha.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș - codrișor, promovându-se speciile valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret.

Răriturile se vor aplica în arboretele de gorun în amestec cu carpen, u.a. 728 A cu suprafața totală de 1,38 ha.

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire pe toată suprafața amenajamentului

Tabelul 3.6. Recapitulația lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	83,85
A.1	<i>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</i>	31,07
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	11,45
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințșului și tineretului neutilizab și preexistent	0,52
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele se salcâm	19,1
A.2	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	52,78
A.2.1.	Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămăte	-
A.2.2.	Descopleșirea semințșurilor	52,78
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințșurile și drajonii	-
B.	Lucrări de regenerare	32,08
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	7,4
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	7,4
B.2	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	20,58
B.2.1.	Împăduriri după taieri grădinărite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinărite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	13,73
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	6,85
B.2.7.	Împăduriri după tăierile rase la molid și plopi euroamericani	-
B.3	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</i>	4,10
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	3,5
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	0,6
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	7,92
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	1,50
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%B)	6,42
D.	Îngrijirea culturilor tinere	40,0
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create (B+C)	40,0
E.	Împăduriri în terenuri cu condiții extreme	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărate	-
E.2.	Împăduriri în terenuri poluate cu reziduuri din țitei	-
E.3.	Împăduriri în terenuri nisipoase(plaje, dune, etc)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri în terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabil la eroziune	-

4. SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE SITUATE ÎN FONDUL FORESTIER U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI, JUD ARGEȘ

Situl Natura 2000 ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș se găsește pe teritoriul județului Argeș (100%) și se suprapune parțial (12,70 ha fond forestier proprietate publică locală și privată care aparține Asociației U.P. III Păduri alți Proprietari Topoloveni).

Coordonatele sitului sunt: N 44° 48' 47"
E 24° 59' 2"

Situl Natura 2000 ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș, reprezintă o arie naturală protejată al cărei scop este conservarea unor specii avifaunistice și habitate importante sub aspect faunistic și forestier, ținând cont de modificările suferite, apariția de noi habitate și numărul mare de specii de păsări de pasaj pe care le adăpostește.

Situl Natura 2000 ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș, este amplasat în partea de sud a județului Argeș, pe raza teritoriului administrativ al localităților Bascov, Băiculești, Bradu, Budeasa, Călinești, Căteasca, Curtea de Argeș, Merișani, Pitești, Topoloveni și Ștefănești. Situl se întinde din zona localității Vâlcele, de-a lungul râului Argeș, până la localitatea Recea - Udeni Zăvoi.

Situarea geografică a sitului în apropierea zonelor intens locuite și pronunțat urbanizate, oferă o puternică amprentă caracterului peisagistic și recreativ. Situl ocupă o suprafață de 2260 ha, se desfășoară în zona continentală și cuprinde Platforma dintre râurile Argeșel și Argeș, cunoscută sub denumirea geografică de Platforma Argeșului. Situl Natura 2000 ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș, este constituit în prezent din 6 suprafețe avifaunistice cu statut de protecție comunitar.

Tabelul 4.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața -ha-
91Y0 Păduri de stejar și carpen dacice	R4147 Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	6223	7,62
92A0 Galerii de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4407 Păduri danubiene de salcie albă	9614	3,70
Fără corespondent	-	5314	1,38
Total		-	12,70

Se precizează faptul că în fondul forestier studiat s-au identificat habitate Natura 2000 menționate în formularul standard.

Starea de conservare a habitatelor de pădure este favorabilă într-o proporție care depășește 90%, așa cum se poate constata din tabelul următor:

Tabelul 4.2. Starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar din U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI;

Aria naturală protejată de interes comunitar	Stare de conservare:					
	Favorabilă:		Nefavorabilă:			
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș	1,38	11	11,32	89	Arborete artificiale	S-au propus lucrări de îngrijire prin care compoziția va fi condusă, pe cât posibil, spre cea corespunzătoare tipului natural de pădure.
Total	1,38	11	11,32	89	-	-

Principalele cauze cu efecte negative asupra habitatelor forestiere sunt fie unele deficiențe în aplicarea lucrărilor de *îngrijire sau a celor de regenerare naturală* a speciilor principale precum și *politica de înrezinare forțată*.

Multe dintre cauze sunt de domeniul trecutului (cel puțin în ceea ce privește extinderea salcâmetelor, în prezent sunt propuse compoziții-țel care se vor apropia de tipul natural fundamental de pădure).

Arboretele artificiale vor fi conduse în timp spre compoziții normale. Procesul va fi de lungă durată, depășind în majoritatea cazurilor 10 - 20 ani.

Speciile de importanță comunitară enumerate în anexa I a Directivei Păsări 2009/147/EC

Cod	Nume
A 339	<i>Lanius minor</i> - Sfrâncioc cu frunte neagră
A 068	<i>Mergus albellus</i> - Rață albă
A 307	<i>Sylvia nisoria</i> - Silvie porumbacă
A 002	<i>Gavia artica</i> - Cufundar polar
A 022	<i>Ixobrychus minutus</i> - Stârc pitic
A 097	<i>Falco vespertinus</i> - Vânturel de seară
A 023	<i>Nycticorax nycticorax</i> - Stârc de noapte
A 393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> - Cormoran mic
A 338	<i>Lanius collurio</i> - Sfrâncioc roșiatic
A 001	<i>Gavia stellata</i> - Cufundar mic
A 082	<i>Circus cyaneus</i> - Erete vânăt
A 229	<i>Alcedo atthis</i> - Pescăruș albastru
A 193	<i>Sterna hirundo</i> - Chiră de baltă
A 166	<i>Tringa glareola</i> - Fluierar de mlaștină
A 024	<i>Ardeola ralloides</i> - Stârc galben
A 021	<i>Bataurus stellaris</i> - Buhai de baltă
A 197	<i>Chlidonias niger</i> - Chirighiță neagră
A 031	<i>Ciconia ciconia</i> - Barza albă
A 081	<i>Circus aeruginosus</i> - Erete de stuf
A 038	<i>Cygnus cygnus</i> - Lebăda de iarnă
A 027	<i>Egretta alba</i> - Egreta mare
A 026	<i>Egretta garzetta</i> - Egreta mică
A 060	<i>Aythya nyroca</i> - Rața roșie

Calitate și importanță

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de pasări protejate. Conform datelor avem următoarele

categorii:

a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Păsări: 9

b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 20

c) număr de specii periclitate la nivel global: 1

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: *Ciconia ciconia*, *Aythya nyroca*, *Egretta garzetta*, *Anser anser*, *Phalacrocorax carbo*, *Anas clypeata*, *Podiceps griseigena*, *Anas querquedula*, *Larus ridibundus*.

Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: *Mergus albellus*, *Gavia artica*, *Bucephala clangula*, *Cygnus olor*, *Larus cachinnans*, *Fulica atra*, *Mergus merganser*, *Mergus serrator*, *Podiceps cristatus*, *Aythya fuligula*, *Anas platyrhynchos*, *Aythya ferina*, *Buteo buteo*, *Anas crecca*.

În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

SOR: Sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C3, C4.

Vulnerabilitate

În sit se desfășoară activități antropice: cultivarea terenurilor, îndepărtarea haturilor și crângurilor, îndepărtarea lăstărișului, exploatații piscicole.

Desemnarea sitului

În cadrul sitului Lacurile de acumulare Argeș, Lacul Bascov este declarat ca arie naturală protejată prin Hotărârea nr. 30 din 26.02.2004 a Consiliului Județean Argeș.

Tip de proprietate

Apele Romane, Direcția Apelor Argeș-Vedea și face parte din sistemul hidrotehnic Pitești.

Domeniu	Procent din suprafața, %
Domeniul Public al statului	91,2
Diverși proprietari	8,8

Managementul sitului

Administratorul sitului Natura 2000 ROSPA 0062, Lacurile de acumulare de pe Argeș este ANANP Argeș.

Planuri de management ale sitului:

Planul de management a fost aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1183/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș.

5. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

Amenajamentul silvic al U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, de aceea este imperios necesar ca amenajamentul să includă prevederi din planul de management al ariilor naturale protejate din zonă (conform prevederilor Legii 46 / 2008 – Codul Silvic).

Obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din situl Natura 2000 prezentat, se detaliază prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție. Aceasta se realizează prin zonarea funcțională, care precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile.

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea tuturor pădurilor. El răspunde cerințelor unor gospodăririi durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri/acțiuni:

a) măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește.

b) măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

Măsurile generale sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

S-au avut în vedere următoarele:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;

- în cazul în care se recurge la regenerare artificială, în amenajament se recomandă ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să provină din proveniențe locale;

- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- prin planurile de amenajament se fac recomandări pentru a nu se extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează procesul regenerării arboretelor sau dezvoltarea arboretelor tinere);

- păstrarea unor “arbori pentru biodiversitate” – buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Acești arbori urmează a fi conduși până la limita longevității. Pot fi aleși în acest scop arbori care prezintă deja putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu este cazul menținerii acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotehnice;

- în cadrul unităților de gospodărire se urmărește realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității.

Măsurile specifice sunt acele măsuri menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare); pădurilor respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție a ecofondului și genofondului forestier.

Amenajamentul dispune de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

Aria naturală protejată de interes comunitar Sitului Natura 2000 ROSPA 0062, Lacurile de acumulare de pe Argeș **are plan de management aprobat.**

6. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

Prin măsurile propuse de Amenajamentul U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Lucrările silvice propuse vor avea următorul impact potențial asupra stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din zona U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI:

Tabelul 6.1. Estimarea impactului lucrărilor propuse asupra habitatelor Natura 2000

SPA	Habitat Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
0062	91M0 92A0	Curații	Nul; Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Impact negativ de medie intensitate în cazul în care nu se păstrează suficienți arbori bătrâni sau lemn mort
		Rărituri	Pozitiv	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos
		Tăieri în crâng	-	Mediu	1-3	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării tăierii până la închiderea masivului de către arboretul tânăr
		Împăduriri	Pozitiv	-	-	-
		Completări (Împăduriri)	Pozitiv	-	-	-

Tab 6.2. Estimarea impactului lucrărilor propuse asupra speciilor de interes

SPA	Specia	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
0062	<i>Lanius minor;</i> <i>Mergus albellus;</i> <i>Sylvia nisoria;</i> <i>Gavia artica;</i> <i>Ixobrychus minutus;</i> <i>Falco vespertinus;</i> <i>Nycticorax nycticorax;</i> <i>Phalacrocorax pygmeus;</i> <i>Lanius collurio;</i> <i>Gavia stellata;</i> <i>Circus cyaneus;</i> <i>Alcedo atthis;</i> <i>Sterna hirundo;</i> <i>Tringa glareola;</i> <i>Ardeola ralloides;</i> <i>Bataurus stellaris;</i> <i>Chlidonias niger;</i> <i>Ciconia ciconia;</i> <i>Circus aeruginosus;</i> <i>Cygnus cygnus;</i> <i>Egretta alba;</i> <i>Egretta garzetta;</i> <i>Aythya nyroca.</i>	Curații	Nul; Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Rărituri	Slab negativ	-	-	Impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri în crâng	Slab negativ	-	-	Impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Împăduriri	Nul	-	-	-
		Completări (Împăduriri)	Nul	-	-	-

Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea totală a arborilor ajunși la o vârstă înaintată, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție și/sau de producție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale.

Există situații în care aplicarea tratamentului tăierilor în crâng în arboretele de salcâm nu a putut fi evitată. Partea negativă a acestor tratamente constă în aceea că este afectată stabilitatea și polifuncționalitatea pădurii. Partea bună în cazul tratamentului tăierilor în crâng este aceea că prin efortul silvicultorului pot fi create arborete amestecate, cu specii mai rezistente.

Menținerea statutului de conservare favorabilă la nivelul speciilor este indisolubil legată de existența unei stări favorabile de conservare a habitatelor. Deci păstrând habitatul speciilor într-o stare favorabilă, se poate afirma cu certitudine că parametrii de stare ai acestora se vor menține nemodificați.

Tipurile de lucrări silvice care s-au propus în cadrul U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI

În funcție de categoriile funcționale se individualizează următoarele grupe de măsuri de gospodărire:

1. Arborete în care se reglementează procesul de producție lemnoasă - s-au propus următoarele tipuri de lucrări silvice:

Tăieri de produse principale

Tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

În mod practic, gospodărirea unei păduri în cadrul unui regim se poate realiza prin mai multe modalități, ceea ce a condus la apariția noțiunii de tratament.

În sens larg, tratamentul include întregul ansamblu de măsuri culturale, prin care aceasta este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare. Aceste măsuri culturale includ lucrările prin care, procedând consecvent, vreme îndelungată, se realizează regenerarea sau reîntinerirea, educarea, protecția, exploatarea tuturor arborilor care constituie o pădure.

În sens restrâns, prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui scop.

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

Tratamentul tăierilor în crâng se va aplica în arboretele de salcâm, u.a. 724 B și 724 C cu suprafața de 8,82 ha.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se speciile valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret.

Au fost propuse rărituri pe o suprafață de 1,38 ha (u.a. 728 A), cu un volum de extras de 9 mc/deceniu.

Curățirile se vor executa în stadiul de dezvoltare prăjiniș, promovându-se speciile valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret.

Au fost propuse curățiri pe o suprafață de 2,50 ha (u.a. 724 A), cu un volum de extras de 10 mc/deceniu.

Compozițiile de regenerare prevăzute – stabilite în raport cu condițiile staționale – cuprind specii de bază corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Lucrările se vor executa potrivit formulelor de împădurire propuse prin planul lucrărilor de regenerare și împădurire și cu respectarea tehnologiilor și schemelor cuprinse în “Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”.

Îngrijirea culturilor se referă la lucrările ce se vor executa în arboretele tinere care nu au realizat încheierea stării de masiv.

Prin aplicarea corectă a soluțiilor preconizate referitoare la regenerarea arboretelor se poate conta pe o ameliorare a structurii și o creștere a eficacității funcționale a arboretelor tinere, iar într-un viitor mai îndepărtat a întregului fond forestier.

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii. Bineînțeles că, acolo unde este cazul, acestea se vor adapta necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care situl a fost desemnat. Ca urmare, regimul de protecție nu trebuie impus doar pentru simplul fapt că pădurea respectivă a fost inclusă în Rețeaua Natura 2000. Eventualele restricții în gospodărire se vor datora deci numai unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții trebuie atent analizate și aplicate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

În ceea ce privește habitatele, amenajamentul silvic U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente.

Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar, mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Prin urmare, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate.

Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

La aplicarea prevederilor amenajamentului silvic trebuie avute în vedere următoarele:

- activitatea de exploatare forestieră să se desfășoare folosind tehnologii care au un impact minim asupra habitatelor forestiere de interes comunitar;
- adaptarea periodizării operațiunilor silvice, să se facă în așa fel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de păsări, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- împădurirea cu specii edificatoare pentru habitatele protejate;
- să se interzică arderea vegetației forestiere și erbacee, atât în interiorul pădurii cât și de pe terenurile din vecinătatea sa;
- aprinderea focului să fie permisă numai în zone special amenajate din afara habitatelor protejate;
- să se interzică abandonarea în habitatul protejat a deșeurilor de orice natură;
- zonele în care există specii rare (plante sau animale) trebuie gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora.

2. Arboretele în care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă

Nu este cazul.

Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului

Precizăm că, în caz de calamități (incendii, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă etc.), măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M.766/2018. Acestea reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

În sinteză, în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza factorilor destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi prevăzute următoarele măsuri:

- a) extragerea arborilor afectați (prin tăieri de igienă sau prin tăieri accidentale);
- b) extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- c) schimbarea compoziției-țel de regenerare.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin diminuată.

7. CONCLUZII

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planurile de amenajament au ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru fondul forestier studiat sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, din cauza modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafața de fond forestier ocupată la ora actuală, ca tipuri majore de ecosisteme precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor ce vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Ca urmare prin măsurile propuse în amenajamentul silvic în studiu, nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate **ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș**.

ANEXA I
Evidența unităților amenajistice
U.P. III PĂDURI ALȚI PROPRIETARI TOPOLOVENI

Tabelul E.1.

U.P.	u.a.	Spr -ha-	Tip Pădure	Caracter	LP.	comp tel
U.P. VII ZĂVOAIELE ARGEȘULUI	724A	2,50	6223	A	47	10SC
	724B	5,12	6223	A	CJ	8SC 2DT
	724C	3,70	9614	A	CJ	8SC 2SA
	728 A	1,38	5314	2	48	8GO 2CA

LEGENDĂ:

Caracterul actual al tipului de pădure:

Cod	Denumire
2	Natural fundamental productivitate mijlocie
A	Artificial de productivitate mijlocie

Lucrări propuse:

Cod	Denumire
47	Curățiri
48	Rărituri
CJ	Crâng de jos

Întocmit,
Ing. Sorin Mihăilescu

Șef proiect,
ing. Ionuț Darie