

**MEMORIU
DE PREZENTARE A
AMENAJAMENTULUI SILVIC**

U.P. I MĂIERUȘ

**Fond forestier proprietate publică și privată aparținând
comunei Măieruș**

județul BRAȘOV

Hefan



SOCIETATEA COMERCIALĂ
DE SILVICULTURĂ ȘI
AMENAJĂRI
FORESTIERE
COMUNA MĂIERUȘ
JUDEȚUL BRAȘOV

Cuprins

1. Date generale.....	4
1.1 Denumirea proiectului de amenajament. Perioada de aplicare.	4
1.2 Titularul activității. Proiectant. Administrator.	4
2. Cadrul legislativ	4
3. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate.....	5
3.1. Amenajamentul – principii generale	5
3.2. Descrierea succintă a amenajamentului	5
3.3. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate	15
4. Justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar	16
5. Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar	17
6. Impactul cumulativ cu alte planuri, proiecte sau programe existente sau propuse în zona de implementare a amenajamentului.....	61
7. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului	73
8. Concluzii și recomandări.....	75

1. Date generale

1.1 Denumirea proiectului de amenajament. Perioada de aplicare.

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Măieruș, organizat în unitatea de producție și protecție I Măieruș (pe scurt **U.P. I Măieruș**), județul Brașov.

Perioada de aplicare a amenajamentului este 01.01.2023-31.12.2032.

1.2 Titularul activității. Proiectant. Administrator.

Denumirea titularului: comuna Măieruș, județul Brașov

Proiectant: S.C. Amenajări Silvice Ștefan S.R.L., Pitești, str. Constructorilor, nr. 4, bl. 17, sc. A, ap. 18, jud. Argeș, tel. 0742 355 246, fax: 0348 416 390, e-mail: amenajarisilvice@gmail.com

Administratorul fondului forestier: R.P.L.P. Măieruș R.A., județul Brașov.

2. Cadrul legislativ

Conform **Legii nr.46/2008 - Codul Silvic al României** (actualizat și republicat):

- Fondul forestier național este, după caz, proprietate publică sau privată și constituie bun de interes național (art. 3 alin.1);
- Fondul forestier național este supus regimului silvic (art. 6 alin 1);
- Respectarea regimului silvic este obligatorie pentru toți proprietarii sau deținătorii de fond forestier (art. 17 alin. 1);
- Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice (art. 19 alin. 1);
- Amenajamentul silvic se elaborează pe unități de producție și/sau de protecție, cu respectarea normelor tehnice de amenajare (art. 20 alin. 1);
- Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha (art 20 alin. 2);
- Amenajamentele silvice întocmite și aprobate, în condițiile legii, pentru fondul forestier inclus în ariile naturale protejate de interes național sunt parte a planului de management, iar modificarea lor se aprobă numai potrivit prevederilor art. 22 alin. (1) - prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Amenajamentele sunt întocmite pe baza "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor";
- Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură (art. 22, alin. 1²)

Procedura de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice se derulează luând în considerare prevederile:

- **HG nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011. Conform acestui ordin (art. 21, alin 4), „Respectarea planurilor de management și a regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor natural protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor natural protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate”, iar conform art. 21, alin. (5), planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management;
- **Ord. nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, modificat prin **Ord. 262/2020**;

- **H.G. nr. 236/2023** pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice.

3. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate

3.1. Amenajamentul – principii generale

Amenajamentul silvic reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, **fundamentat ecologic**, iar **amenajarea pădurilor** ca știință și practică a organizării și conducerii structurale a pădurilor în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, se bazează pe conceptul gestionării durabile. Prin gestionarea durabilă a pădurilor se înțelege administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale, la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor ecosisteme.

În vederea realizării gestionării durabile, amenajarea pădurilor respectă următoarele principii:

a) **Principiul continuității**, care reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății – în mod continuu – produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. El se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, urmărind atât interesele generației actuale, cât și pe cele de perspectivă ale societății;

b) **Principiul eficacității funcționale**, care exprimă preocuparea permanentă, atât pentru creșterea productivității și calității pădurilor cât și pentru sporirea capacității lor de a proteja factorii de mediu în condițiile unei maxime eficiențe economice și stabilități ecologice;

c) **Principiul conservării și ameliorării biodiversității**, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în condițiile maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) **Principiul economic**. Prin produsele pe care pădurile le oferă și prin serviciile ecosistemice pe care le realizează, pădurile reprezintă un bun economic de importanță națională. Prin organizarea procesului de producție trebuie să se creeze condiții favorabile realizării cu continuitate a funcțiilor de producție și de protecție în condiții cât mai avantajoase sub raport economic.

Tratarea problemelor de amenajament se realizează în concepție sistemică, urmărind totodată integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a teritoriului, cu luare în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

3.2. Descrierea succintă a amenajamentului

Unitatea de producție și protecție I Măieruș, în suprafață totală de 2838,18 ha, este situată în județul Brașov, principala cale de acces fiind drumul național DN 13 Brașov-Sighișoara-Tg. Mureș. Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul studiat se încadrează în provincia central – europeană, ținutul munților mijlocii și mici, districtul munților Perșani. Pădurile sunt situate în etajele fitoclimatice FD3 – gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (80%), FM1+FD4 – montan-premontan de fâgete (17%) și FD1 – deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (3%).

Pădurile sunt situate pe raza U.A.T. Măieruș, județul Brașov.

Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier studiat sunt date în tabelul următor:

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
1	538389,001	488535,559	28	535970,442	487427,090
2	538365,503	488424,658	29	536844,314	487000,812
3	537516,293	488372,052	30	536395,032	487436,097
3	538704,238	490597,085	31	536237,468	486455,876
4	538666,815	489008,305	32	535893,840	486708,727
4	538775,228	490468,590	33	535216,709	487166,841
5	537533,131	488519,246	34	534522,734	487032,183
5	538395,673	490311,036	35	535362,539	487889,760
6	537678,626	488649,750	36	535140,332	486409,614
6	537557,411	490360,342	37	536234,578	486118,662
7	537482,488	488460,965	38	536116,665	485718,025
7	537585,681	490638,210	39	535677,618	485962,433
8	537851,424	489348,914	40	535485,811	485723,273
8	536241,962	490617,233	41	534699,877	484741,394
9	537975,260	489134,389	42	535117,150	485587,219
9	536237,931	490636,809	42	532840,274	490903,284
10	537336,405	489355,265	43	535087,445	486292,771
11	537332,022	488240,368	43	533038,616	491677,961
11	538688,321	488980,625	44	535041,929	485722,318
12	537083,474	489463,568	44	533783,950	490879,737
13	537155,436	488261,896	45	534805,347	485683,146
14	537096,549	489344,843	45	533350,675	490882,478
15	536987,251	488416,142	46	534118,393	484814,267
16	536555,433	488718,999	46	533387,308	491654,077
17	536183,783	489411,291	47	534882,908	487557,341
18	536862,596	487799,542	47	533754,594	490809,474
19	536358,306	488656,140	48	534930,855	488496,560
20	536859,002	487734,288	48	533721,393	491688,687
21	536116,696	487914,432	49	534780,468	487745,213
22	536207,173	488500,961	49	534200,476	491875,205
23	536032,945	488818,507	50	534735,298	486094,391
24	535688,936	488892,085	50	534282,149	490880,338
25	535802,264	488187,646	51	534426,739	485690,774
26	535216,746	488585,275	51	534207,890	490794,687
27	536200,174	487815,832	52	534411,435	486769,721
52	534803,632	491679,204	97	536452,544	490375,175
53	534096,787	485222,743	97	537939,952	487844,743
53	534840,113	490937,039	98	537465,936	488267,791
54	534031,978	485340,671	98	536783,706	490327,025
54	535151,989	491468,570	99	537049,250	489703,126
55	535365,789	490599,982	100	537171,941	490330,238
55	535371,744	491204,677	100	537852,301	487370,217
55	534016,262	486226,805	101	537460,257	489750,229
56	533998,068	486390,860	101	536915,499	487363,874
56	532961,999	489768,414	102	535213,600	487104,747
57	533580,889	486170,366	102	537616,460	487626,947
57	532902,022	489936,265	103	535300,097	487001,795
58	533598,439	484887,674	103	536861,750	487463,724
58	533925,929	489145,009	104	532808,725	485863,084
59	533187,741	484928,681	104	537129,174	487991,526
60	533485,116	486099,459	105	533085,492	485795,220
61	532487,454	484629,699	106	534064,005	488889,992
62	532276,196	484877,990	107	537498,020	489791,574
63	533271,984	486455,413	108	536467,627	489594,015
64	534416,455	487593,995	109	532732,194	489918,946
64.1	534402,750	487559,617	110	532757,292	489897,717
65	533569,312	486557,415	111	532927,412	490086,479
66	534407,849	487866,686	112	532911,444	490134,489
67	533844,938	487147,815	113	532956,620	490123,986

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
68	533626,274	487402,578	114	532944,790	490111,885
69	533181,521	486620,361	115	532964,403	490094,765
70	532847,068	486858,686	116	533621,950	489761,582
71	533105,240	486288,082	117	533814,525	490225,889
72	532732,617	486748,851	118	534137,527	490075,918
73	532313,988	485253,384	119	534035,253	490155,342
74	532253,113	485573,269	120	534181,581	490159,205
75	531889,109	485818,314	121	534370,411	490605,790
76	535201,149	488644,638	122	533122,412	490357,306
77	534494,875	487052,091	123	533304,997	490910,468
78	534430,002	487868,838	124	532867,838	490961,872
79	534751,564	484756,949	125	537589,830	489747,124
80	534713,553	488436,143	126	537655,844	489756,414
81	536609,553	486680,216	127	538897,142	490385,638
81	534510,157	488220,442	128	538735,776	490513,350
82	534054,453	488863,455	129	538969,804	490837,638
83	534128,515	488375,467	130	539048,254	490984,262
83	539296,541	486445,860	131	539389,146	490796,742
84	534845,788	488488,499	132	539314,165	491208,195
85	534603,623	489370,159	133	539454,594	491322,806
86	534859,966	489487,128	134	539481,864	491369,589
86	537936,884	487190,526	135	541908,752	490372,106
87	535149,897	488675,546	136	542056,317	490841,134
87	536888,820	487238,885	137	537986,992	490364,810
88	535536,893	488888,266	138	547676,949	488216,045
89	535197,372	489522,612	139	534326,521	490080,294
90	534207,026	489053,948	140	535379,984	490278,784
90	535240,596	489590,990	299	532901,336	490080,135
91	536546,776	489524,050	300	532686,558	490341,660
92	535228,903	489928,479	301	532844,459	490015,045
93	535523,110	490819,305	302	533334,697	490548,837
94	536239,278	490470,700	303	533085,654	490340,997
94	539381,219	486527,621	304	532834,154	490472,085
95	536063,478	489780,232	305	532928,885	490940,425
96	536473,784	489649,871	306	533268,739	490794,996
96	537899,973	487593,170	307	533455,035	490336,680
308	533488,554	490785,251	338	547886,294	487919,836
309	533494,129	490351,337	339	538238,530	487249,147
310	533776,075	490378,239	340	538153,119	487441,553
311	533486,481	490402,969	341	540211,141	487387,384
312	533552,907	490407,402	342	540080,501	487439,768
313	533808,087	490790,503	343	538711,613	487307,501
314	534074,326	490213,366	344	540323,043	486976,101
315	534204,685	490440,409	345	540180,878	487099,101
316	534086,393	490181,947	346	539352,005	486833,318
317	534289,106	490416,983	347	541067,839	486670,123
318	534267,374	490144,397	348	540820,460	486435,506
319	534428,772	490688,532	349	540220,201	486515,343
320	534960,239	490954,360	350	539130,032	488015,769
321	535165,218	490762,857	351	538534,139	488383,475
322	535247,219	490277,703	352	538080,648	488038,038
323	534069,913	490060,279	353	538096,031	487912,745
324	537709,085	489809,343	354	538475,455	488003,246
325	537946,889	489692,808	355	538501,450	487891,274
326	537989,532	489334,833	356	538529,385	487866,445
327	533868,578	490152,603	357	538410,089	488074,517
328	538725,543	490620,152	358	540643,966	487399,635
329	538860,283	490718,045	359	540516,227	487593,496
330	538877,482	490779,087	360	540846,812	487923,676

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
331	539131,292	490620,883	361	540980,961	488288,760
332	533394,507	490269,123	362	540228,561	488503,281
333	539255,093	491086,950	363	539153,781	488143,749
334	539684,131	490977,980	364	541092,969	487358,975
335	537963,062	487539,602	365	541007,854	487168,298
336	546395,729	488277,451	366	540781,559	487399,498
337	537964,525	489341,513	367	537979,102	489182,752

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe:

Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața			
		Gr. I	Gr. II	Total	
		ha	ha	ha	%
P	Fond forestier total	2459,36	376,71	2838,18	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2459,36	376,71	2836,07	100
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură				
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică				0,57
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră				1,54
P.I	Terenuri afectate împăduririi				
P. N.	Terenuri neproductive				
P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimate				
P.O.	Ocupații și litigii				

Suprafețele împădurite ocupă aproape întreg fondul forestier (100%). Se mai găsesc 0,57 ha terenuri pentru hrana vânatului, 0,62 ha terenuri cultivate pentru nevoile administrației și 0,92 ha culoare pentru linii de înaltă tensiune. Nu există o clasă de regenerare deoarece tratamentele aplicate sunt doar cu regenerare sub masiv și nu au fost nici tăieri de produse accidentale care să nu fie urmate cel puțin parțial de însămânțări naturale.

Caracterul actual al tipului de pădure și formațiile forestiere întâlnite în teritoriul studiat sunt date în tabelul următor:

Formații forestiere		Caracterul actual al tipului de pădure (ha)							Total	
Cod	Denumire	Natural fundamental		Parțial derivat	Total derivat	Artificial	Nedefinit	Terenuri goale	ha	%
		productivitate sup+mij+inf	subproductiv							
0								2,11	2,11	
41	Făgete pure montane	481,01	1,91						482,92	17
42	Făgete pure de dealuri	1487,65		47,46	5,04	20,74			1560,89	55
51	Gorunete pure	83,97				1,40			85,37	3
51	Goruneto-făgete	488,09	2,50	104,71	14,92	4,56			614,78	22
52	Șleauri de deal cu GO,ST	47,26	12,62	21,25	2,30	1,20			84,63	3
97	Aninișuri de Anin Negru	6,69				0,79			7,48	
TOTAL	ha	2594,67	17,03	173,42	22,26	28,69		2,11	2838,18	100
	%	91	1	6	1	1			100	

Majoritare sunt făgetele pure de dealuri (55%). La pășuni împădurite se întâlnesc arboretele total derivate. Goruneto-făgetele sunt bine reprezentate (22%). Și în acest caz, există un arboret (2,50 ha) subproductiv, rezultat al împăduririlor naturale în pășuni. Făgetele pure montane dețin și ele 17%, din care o suprafață mică (1,91 ha) de fag cu carpen înregistrează o productivitate scăzută. Sunt arborete derivate (total sau parțial) provenite din fostele pășuni împădurite. În ele se va interveni, pentru prima

dată, cu operațiuni culturale în sensul apropierii de compozițiile natural fundamentale. Arborele artificiale sunt puține, (molid și larice mai mult). Aici se regăsește și salcâmul dar de fapt sunt drajoni naturali. Arborele parțial derivate vor fi conduse prin lucrări de îngrijire spre tipul de pădure natural fundamental pe durata ciclului de producție.

Ținând cont de faptul că suprafața totală de fond forestier care provine din foste pășuni împădurite este de 498,18 ha (6%), se poate spune că celelalte arborete au fost gospodărite bine de-a lungul timpului, iar pentru cele nou intrate în fond forestier se fac eforturi pentru a fi aduse la același nivel de valorificare a potențialului stațional, și implicit la apariția de noi habitate cu o stare de conservare favorabilă în cazul suprafețelor care se suprapun cu arii naturale protejate. Tratamentul tăierilor progresive adoptat și aplicat în trecut și până la etapa de amenajare precedentă, s-a dovedit un mijloc eficient pentru asigurarea regenerării pădurii cu specii corespunzătoare compozițiilor țel finale (fag și gorun în special). Sunt și cazuri în care regenerarea gorunului aflat în amestec cu fagul, nu se realizează conform prognozelor. În aceste situații, ocolul silvic are în vedere aplicarea tuturor lucrărilor necesare pentru a se ajunge la compoziția dorită (ajutorarea regenerării naturale, degajări, descopleșiri, împăduriri), și mai ales recoltarea exemplarelor de gorun doar dacă se impune punerea în lumină a semințșurilor instalate. În acest fel, se evită succesiuni nedorite.

O dată cu noile funcții atribuite arboretelor care se suprapun cu rezervația naturală Pădurea Bogății, pădurile respective au fost incluse în tipul de categorii funcționale T III, care implică schimbarea tratamentului adoptat și trecerea la tăieri cvasigrădinate, cu perioade și mai lungi de regenerare, de până la 40 de ani. Experimentele locale ale administrației silvice e necesar să se adapteze noului context, mai ales în cazul amestecurilor de fag cu gorun, în care cel din urmă are o perioadă specială de regenerare mai mică

Principali indicatori de caracterizare a fondului forestier sunt:

Specificări	Specii										U.P.
	FA	CA	GO	MO	ST	PAM	PA	DR	DT	DM	
S.U.P. A											
Compoziția (%)	45	17	19		8	2		2	3	4	100
Clasa de producție	2,7	3,7	3,2		3,3	2,3		3,0	3,2	2,8	3,0
Consistența medie	0,80	0,84	0,73		0,73	0,81		0,85	0,80	0,80	0,79
Vârsta medie (ani)	76	51	98		110	46		70	55	58	77
Indicele de creștere curentă (m ³ /an/ha)	5,4	5,2	4,0		3,5	3,7		8,6	4,8	3,1	5,4
Volumul mediu (m ³ /ha)	247	135	227		281	215		294	230	249	247
Volumul total (mii m ³)	50	9	16		9	1		2	2	4	93
S.U.P. J											
Compoziția (%)	74	9	9	2		1	1	1	2	1	100
Clasa de producție	2,5	3,2	3,2	2,2		2,0	1,7	2,7	3,1	3,0	2,6
Consistența medie	0,80	0,92	0,60	0,80		0,76	0,82	0,91	0,83	0,97	0,81
Vârsta medie (ani)	80	38	96	52		64	59	42	35	28	75
Indicele de creștere curentă (m ³ /an/ha)	6,4	7,1	3,6	13,9		3,0	3,5	12,0	3,7	3,3	6,3
Volumul mediu (m ³ /ha)	309	132	212	451		224	281	265	114	99	281
Volumul total (mii m ³)	502	27	40	21		7	8	4	5	2	616
S.U.P. M											
Compoziția (%)	72	6	8	3	3	2		2	1	3	100
Clasa de producție	3,1	4,1	3,7	2,4	3,0	3,0		2,9	2,4	2,1	3,1
Consistența medie	0,74	0,78	0,63	0,90	0,55	0,79		0,63	0,68	0,73	0,73
Vârsta medie (ani)	88	70	111	46	124	82		94	62	40	86
Indicele de creștere curentă (m ³ /an/ha)	5,8	4,3	2,5	14,5	2,2	2,0		6,3	4,5	2,9	5,4
Volumul mediu (m ³ /ha)	311	170	210	430	296	252		295	222	207	291
Volumul total (mii m ³)	59	3	5	3	2	1		2		2	77

Specificări	Specii										U.P.
	FA	CA	GO	MO	ST	PAM	PA	DR	DT	DM	
U.P.											
Compoziția (%)	72	10	10	2	1	1	1	1	1	1	100
Clasa de producție	2,6	3,4	3,2	2,2	3,2	2,2	1,7	2,8	3,0	2,7	2,7
Consistența medie	0,79	0,89	0,69	0,89	0,72	0,77	0,82	0,81	0,82	0,87	0,80
Vârsta medie (ani)	80	43	97	50	100	63	59	64	47	41	76
Indicele de creștere curentă (m ³ /an/ha)	6,3	6,5	3,6	14,0	3,0	3,0	3,5	8,8	4,6	3,1	6,1
Volumul mediu (m ³ /ha)	308	135	216	445	251	226	281	265	175	171	277
Volumul total (mii m3)	612	39	61	25	11	9	8	7	7	7	786

La S.U.P. A, unde se urmărește realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, vârsta medie (77 de ani) este peste jumătatea ciclului (120 de ani), iar clasele de vârstă mari sunt excedentare (peste 17% cât ar fi normal corespunzător ciclului adoptat. Acest tip de structură permite organizarea producției cu recolte anuale apropiate de modelul normal (de creșterea indicatoare), cu sacrificii de exploatabilitate în plus. Consistențele medii sunt bune, mai ales că în noile pășuni împădurite nu s-au făcut lucrări. Clasele de producție medii sunt superioare la fag și mijlocii pe total.

Și la S.U.P. J se urmărește echilibrarea claselor de vârstă, la același ciclu de producție de 120 de ani. Și în acest caz vârsta medie (75 ani) depășește jumătatea ciclului adoptat, cu același excedent în ultimele două clase. Aici, echilibrarea se va realiza pe suprafețe periodice de câte 40 de ani.

La S.U.P. M, structura este bună deoarece arborele nu sunt doar din categoria celor care vegetează în condiții grele (cum sunt cele de pe versanții cu pantă mare), fiind și cu rol de protecție a căilor de comunicații.

Au fost identificați doi factori destabilizatori (uscare și doborâturi de vânt) și unul limitativ (înmlăștinire).

În anii 2015 și 2016 s-au înregistrat fenomene de freezing rain – ploaie înghețată, care au dus la apariția doborâturilor de vânt în zona de sud-vest, mai expusă prin prisma văilor adânci care s-au format aici. În zonele mai afectate, după parcurgerea lor cu tăieri de produse accidentale, semințișul de fag și chiar paltin de munte s-a instalat de regulă cu ușurință, fiind posibile chiar tăieri specifice de racordare.

Fenomenul de uscare de intensitate slabă se manifestă în cazul unui arboret de fag afectat și de doborâturi de vânt de intensitate puternică. Arborii rămași izolați, lipsiți de protecția masivului, se usucă mai repede. Un alt amestec de gorun, fag, paltin și carpen, rărit tot prin tăieri de produse accidentale, aflat în treimea superioară a versantului și pe pantă mare, necesită parcurgerea lui cu lucrări de conservare.

Înmlăștinarea de intensitate moderată este prezentă la aninișurile de anin negru, dar ele au o stare de vegetație foarte bună, îndeplinind un rol hidrologic important.

Situația se prezintă astfel:

Nr. crt.	Natura factorilor	Suprafața totală		Suprafața afectată pe grade de manifestare (ha)				
		ha	%	slabă	moderată	puternică	foarte puternică	excesivă
1	Doborâturi de vânt	306,14	91	224,42	46,54	35,18		
2	Uscare	21,71	7	21,71				
3	Înmlăștinare	7,48	2		7,48			
	TOTAL	335,33*	100	246,13	54,02	35,18		

* Suprafața necumulată este 317,38 ha

La stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și implicit a bazelor de amenajare, cât și la fundamentarea lucrărilor silvotecnice și silviculturale propuse pentru deceniul viitor s-a ținut seama de prevederile din normele tehnice în vigoare privind gospodărirea pădurilor, de măsurile de conservare ale biodiversității stabilite prin Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137) și ROSPA0093 Pădurea Bogata, de obiectivele specifice de conservare elaborate de A.N.A.N.P. și aprobate prin Decizia nr. 484/19.10.2020 a Președintelui A.N.A.N.P., de proiectul lucrărilor de reconstrucție ecologică derulat de ANANP - „Implementarea de

măsuri active pentru conservarea biodiversității în baza planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137) și ROSPA0093 Pădurea Bogata, de Raportul final de identificare, management și monitorizare a pădurilor cu valoare ridicată de conservare de pe raza R.P.L.P. Măieruș R.A., elaborat în cadrul certificării FSC, de adresa CABINET SECRETAR DE STAT nr. 2/R/12568/13.10.2022 cu privire la transmiterea unui punct de vedere referitor la rezervația naturală Pădurea Bogății, soluție agreată în cadrul Conferinței I de amenajare, precum și cu punctele de vedere exprimate de APM Brașov în cadrul procedurii de evaluare de mediu a amenajamentului, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului.

Prin amenajament, s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din cadrul U.P. I Măieruș:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția terenurilor și a solurilor	- Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă
2	Protecția apelor	- Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă
2	Protecție socială	- Benzile de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională
2	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- conservarea speciilor și habitatelor din arii naturale protejate
3	Produse lemnoase	- asigurarea cu continuitate a producției de masă lemnoasă atât calitativ cât și cantitativ: - lemn pentru cherestea
4	Alte produse în afara lemnului sau a serviciilor	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, fân

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, s-au stabilit funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele.

Categoriile funcționale atribuite arboretelor sunt următoarele:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție			
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice (T II)	234,76	8
1.2I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II)	6,89	1
1.4E	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T II)	23,68	1
1.5B	Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează valorificarea durabilă (T III)	2194,03	77
Total grupa I		2459,36	87
Grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	376,71	13
Total grupa a II-a		376,71	13
Total grupa I + II		2836,07	100
Alte terenuri		2,11	
Total U.P.		2838,18	

Arboretele din grupa I pot îndeplini simultan mai multe funcții. În tabelul de mai sus este prezentată doar prima funcție, care este și cea mai restrictivă (ordinea TI-TVI).

Suprafața studiată din U.P. I Măieruș se suprapune parțial cu ariile naturale protejate RONPA0274 Pădurea Bogății, ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății) și ROSPA0093 Pădurea Bogata, pe o suprafață totală de 2411,51 ha (inclusiv terenurile cu altă categorie de folosință decât pădure). Toate arboretele care se suprapun pe această suprafață de 2411,51 ha

îndeplinesc simultan categoriile funcționale 1.5B, 1.5Q și 1.5R, chiar dacă nu sunt consemnate explicit în cadrul descrierii parcelare la nivel de unitate amenajistică din cauza limitării datelor de introdus în cadrul programului informațional AS. Un arboret (u.a.) care se suprapune cu ariile protejate, are înregistrată cel puțin categoria funcțională 1.5B. Funcțiile secundare 1.5Q și 1.5R, au următoarea denumire:

- 1.5Q – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV);

- 1.5R – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T IV).

O altă funcție îndeplinită în secundar este 1.1A – Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă. Este vorba de un singur arboret (u.a. 85C), care protejează un bazin de apă (zona văii Pârâul După Cap), ce alimentează comuna Măieruș.

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip, în raport cu categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile de categorii specificate în tabelul următor:

Tip funcțional	Categorია funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II – Păduri cu funcții speciale de protecție din ariile protejate și situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care se interzice recoltarea produselor principale	1.2A, 1.2I, 1.4E	De conservare	265,33	10
T III – Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit tratamente cât mai intensive (tăieri grădinarite, tăieri de transformare spre grădinarit, tăieri cvasigrădinarite)	1.5B	De protecție și producție	2194,03	77
T VI - Păduri cu funcții de producție și protecție în care se poate aplica, în mod diferențiat, întreaga gamă a tratamentelor potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice	2.1C	Lemn pentru cherestea, construcții, celuloză	376,71	13
Total tipuri funcționale			2836,07	100

În scopul diferențierii măsurilor de gospodărire în raport cu obiectivele urmărite, funcțiile de producție atribuite, țelurile de producție și de protecție stabilite, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 376,71 ha, în care au fost incluse arboretele din tipul funcțional T VI;

- S.U.P. J – Codru cvasigrădinarit, în suprafață de 2194,03 ha, în care au fost incluse arboretele din tipul funcțional T III;

- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 265,33 ha în care au fost incluse arboretele din tipul funcțional T II

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 s-a adoptat regimul codru (cu regenerare din sămânță) pentru aproape toate arboeretele. Regimul crâng este prevăzut doar pentru saclcâmete. Se urmărește obținerea de arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, care să valorifice în mod superior potențialul silvoproductiv al stațiunilor și care să exercite în mod activ și rolul de protecție care le-a fost atribuit.

- **Compoziția-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. La fixarea compoziției-țel a fiecărui arboret s-a avut în vedere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, conservarea biodiversității, condițiile staționale determinante, funcțiile ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor, starea actuală a acestora. Compoziția-țel

fixată este formată din specii de bază (în principal fag, gorun și stejar, apoi anin negru, molid și larice) și specii de amestec (paltin de munte, paltin de câmp, carpen, ulm de munte, frasin, jugastru, tei). Aninul negru, prezent în biogrupe în habitatele de luncă, uneori în amestec cu salcia albă, va fi promovat și păstrat. Dintre rășinoase, prezintă importanță în compozițiile de regenerare molidul și laricele, pinul și pinul negru fiind elemente de biodiversitate instalate natural în fostele pășuni împădurite. Rareori mesteacănul, salcia căprească și plopul tremurător ajung să fie reprezentate în etajele arboretelor vârstnice, ele fiind ținute sub control prin degajări și curățiri, încă de la primele stadii de dezvoltare. Carpenul, deși nu e reprezentat distinct în compozițiile țel finale, ci doar la categoria diverselor tari, este specia cea mai bine adaptată maselor de aer rece din treimea inferioară a versanților, acolo unde fagul evită să se instaleze.

- **Tratamentul:** definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Pădurile vor fi conduse spre structuri diversificate, amestecate, pluriene, relativ pluriene, naturale sau de tip natural, capabile de a îndeplini funcții multiple de producție și protecție.

Prin alegerea tratamentelor s-a urmărit:

- asigurarea regenerării pe cale naturală din sămânță pentru toate arboretele, cu excepția salcâmetelor care vor fi regenerare vegetativ;
- realizarea unor structuri optime sub raport ecologic și funcțional;
- asigurarea producției de lemn și realizarea funcțiilor de protecție atribuite;
- evitarea expunerii arboretelor la acțiunea factorilor dăunători externi (doborâturi, rupturi, dezgolirea solului) și ridicarea pe cât posibil a capacității lor de rezistență.

Pentru pădurile din S.U.P. A, s-a propus tratamentul tăierilor progresive, asociat după caz cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale, de îngrijire a semințșului sau de împăduriri în golurile fără semințș. Tăieri în crâng se vor aplica doar în cazul salcâmetelor.

Pentru arboretele din S.U.P. J, a fost adoptat tratamentul tăierilor cvasigrădinate (jardinatorii).

În planul de recoltare s-a prevăzut, pentru fiecare unitate amenajistică, tratamentul de aplicat.

La aplicarea tratamentului, se are în vedere asigurarea permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție atribuite. În acest sens, se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica de aplicare a tratamentelor în scopul protejării cadrului natural, al diminuării prejudiciilor semințșurilor și al protecției arborilor care rămân pe picior, precum și al protecției solului.

- **Exploatabilitatea:** definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin diametrele medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității, în cazul structurilor de codru regulat, cvasigrădit și de crâng, din tipurile III-VI de categorii funcționale.

Pădurile pentru care se reglementează procesul de producție din SUP A și SUP J, urmează să fie conduse până la vârsta când se pot aplica tăieri în codru în vederea regenerării din sămânță, realizându-se arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație care valorifică în mod superior potențialul silvoprodusiv al stațiunii și care exercită în mod activ și rolul de protecție atribuit.

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, pentru arboretele din S.U.P. "A" s-a adoptat exploatabilitatea *tehnică*, fiind încadrate în grupa a II-a funcțională, iar pentru arboretele S.U.P. "J" s-a adoptat exploatabilitatea *de protecție*, fiind încadrate în grupa I funcțională.

Pentru S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite, vârsta medie a exploatabilității este de 117 ani, în raport cu ponderea fagului, gorunului și stejarului.

Pentru S.U.P. "J" – codru cvasigrădit, vârsta medie a exploatabilității este de 114 ani, în raport cu ponderea fagului și gorunului.

- **Ciclul:** determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, 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.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul s-a stabilit prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității. Astfel, atât pentru S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite, cât și pentru S.U.P."J" – codru cvasigrădinărit, a rezultat un ciclu de 120 de ani.

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare și elaborarea planurilor de recoltare și cultură definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;

- crearea unui cadru adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural aflate în vigoare;

- conservarea biodiversității.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite și pentru S.U.P."J" – codru cvasigrădinărit.

La S.U.P. A s-a adoptat posibilitatea de produse principale de 690 m³, după valoarea indicatorului rezultat prin metoda creșterii indicatoare. Deși există posibilitatea constituirii unui S.P. 1 cu o suprafață (76,38 ha) mai apropiată de cea normală (94,18 ha), varianta din care rezultă și indicatorul de posibilitate pe clase de vârstă, s-a preferat asigurarea continuității recoltelor de masă lemnoasă pe 60 de ani, deoarece arboratele care ar suplini diferența de suprafață au încă o stare de vegetație bună și mai pot aștepta.

Pentru recoltarea posibilității decenale de produse principale se va aplica tratamentul tăierilor progresive, astfel:

- tăieri de punere în lumină, pe o suprafață de 19,36 ha. Arboretele au consistențe de 0,6 și sunt parcurse cu primele tăieri de însămânțare. Sunt arborete cu participarea cvercineelor (gorun și stejar) în principal și mai puțin fag. Arboretul din u.a. 219 are în compoziție carpen și jugastru pe 80% din suprafață, astfel încât aici recoltele de masă lemnoasă se vor concentra în aceste zone și dacă există semințiș utilizabil. Intervențiile se vor efectua în perioada repausului vegetativ și se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului existent (receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii, descopleșiri), precum și ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea solului) în suprafețele ocupate cu gorun sau stejar;

- tăieri de racordare, pe o suprafață de 27,52 ha. Arboretele au consistențe de 0,3-0,4 și sunt ajunse la ultimele intervenții. Și aici, lucrările se vor efectua în perioada repausului vegetativ și se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului (receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii, descopleșiri). În arboretul din u.a. 94A se vor face și lucrări de ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea solului) în suprafețele ocupate cu gorun;

- tăieri progresive, împăduriri sub masiv pe 6,57 ha. În aceste suprafețe, provenite din foste pășuni împădurite, semințișul utilizabil de stejar pedunculat și gorun ocupă suprafețe insuficiente, astfel încât sunt necesare și lucrări de împăduriri sub masiv care să vină în completarea regenerării naturale. Pinul silvestru din u.a. 227, deși este majoritar, va fi parcurs tot cu tăieri progresive datorită existenței semințișului natural de stejar pedunculat, care trebuie parcurs cu lucrări de îngrijire. În acest caz se vor executa, pe lângă lucrări de ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea solului) și de îngrijire a semințișului (recepări) și lucrări de împăduriri (sau semănături directe) în zonele ocupate de carpen, jugastru sau pin silvestru.. Extragerile, prudente, se vor efectua în perioada repausului vegetativ;

- un arboret (u.a. 214A) va fi parcurs cu tăieri în crâng. În acest caz se va extrage doar salcâmul și jugastrul, precum și exemplarele de frasin afectate de uscure anormală. Se vor mai executa lucrări de împăduriri în zonele parcurse cu tăieri în crâng la salcâm și rămase neregenerate.

La S.U.P. J, în raport cu ciclul (120 de ani) și cu perioada de regenerare adoptată (40 de ani), se constituie prima suprafață periodică (din cele trei), respectiv suprafața periodică în rând. Se urmărește ca, în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise, suprafața respectivă să nu depășească suprafața periodică normală (SPN) dar să fie, pe cât posibil, egală cu aceasta. Sa-a adoptat posibilitatea de 8293 m³. Subunitatea este deficitară în arborete exploatabile, astfel încât prima suprafață periodică de 40 de ani (SP I = 655,99 ha) este mai mică cu 75,35 ha față de suprafața periodică normală (SPN= 731,34 ha). În cadrul tratamentului, lucrările de regenerare pot începe la o vârstă corespunzătoare celei a

exploatabilității arboretului, diminuată cu jumătate din durata perioadei de regenerare de 40 de ani adoptată (deci cu până la 20 de ani).

Tratamentul codrului cvasigrădinărit (tăierilor cvasigrădinărite sau jardinatorii) face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, aplicate într-o perioadă de regenerare mai lungă (40 de ani adoptată prin amenajament), la care regenerarea se obține sub masiv. Prin aplicarea lui se urmărește menținerea permanentă în bune condiții a acoperirii solului cu vegetație forestieră și exercitarea continuă și în mod corespunzător a funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor. Intervențiile vizează atât punerea în lumină a semințișurilor valoroase existente, cât și declanșarea procesului de regenerare în locuri noi. Concomitent cu tăierile de regenerare, de-a lungul întregii perioade, în locurile de regenerare se aplică lucrările de îngrijire necesare, potrivit stadiilor de dezvoltare a semințișurilor și tinereturilor instalate.

Condițiile ecologice care se realizează prin aplicarea tăierilor cvasigrădinărite sunt favorabile în general speciilor cu temperament de umbră. În mod excepțional, tratamentul poate fi aplicat și în amestecuri de cvercinee cu alte specii în situațiile în care funcțiile speciale de protecție impun realizarea de structuri cât mai diversificate. Se vor aplica tăieri de regenerare în ochiuri, grupe și pâlcuri pentru obținerea unor structuri mozaicate. Este cazul formațiilor de gorunete și goruneto-făgete din cuprinsul acestui studiu, care se suprapun cu rezervația naturală Pădurea Bogății, pentru care normele tehnice obligă la aplicarea acestui tip de tratament în situația arboretelor cu structuri relativ pluriene de productivitate mijlocie sau superioară (tipul funcțional T III). Practic, în cazul acestor arborete se trece de la tratamentul tăierilor progresive aplicat până în prezent, la tratamentul tăierilor cvasigrădinărite, inclusiv pentru cele la care procesul de regenerare a început.

Procentele de extras la nivel de arboret de parcurs cu tăieri cvasigrădinărite, variază între 25% (23%) și 100%. Intervenții moderate (25%) sunt prevăzute în arboretele în care tratamentul începe acum, la o perioadă adoptată de 40 de ani. Arboretele au consistențe (densități) de peste 0,7 (inclusiv), cel mai adesea 0,8 și pot avea semințiș utilizabil pe parte din suprafața de parcurs, care poate fi pus în lumină. În acest caz, intervențiile se vor efectua în perioada repausului vegetativ, iar în celelalte și în afara sezonului, dar în anii cu fructificație. Mai sunt prevăzute lucrări pentru ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea solului și înlăturarea păturii vii sau a litierei groase).

În arboretele deschise prin intervenții anterioare (tăieri progresive de însămânțare sau/și punere în lumină), procentele de extras variază între 33% și 100%. Ultimele au caracterul tăierilor de racordare, având consistențe de 0,1-0,3 și semințiș utilizabil pe suprafețe suficient de mari. Și în acest caz, intervențiile se vor efectua în perioada repausului vegetativ și se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului, precum și împăduriri în completarea regenerării naturale.

O atenție deosebită trebuie acordată amestecurilor de gorun cu fag, pentru prevenirea situațiilor în care semințișul de fag poate să concureze pe cel de gorun. Acesta din urmă, dacă nu e pus în lumină la timp, se poate pierde, iar fagul, care rezistă mai bine la umbră, poate ocupa suprafețele. Dacă nu există nici fag, solul se poate înțeleni, mai ales cu rugii, iar regenerarea naturală cu specii de bază devine anevoioasă, fiind necesare lucrări de ajutorare și de împăduriri

3.3. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate

Suprafața studiată din U.P. I Măieruș se suprapune cu ariile naturale protejate RONPA0274 Pădurea Bogății, ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137) și ROSPA0093 Pădurea Bogata, pe o suprafață totală de 2411,51 ha, incluzând și terenurile goale. Toate arboretele care se suprapun pe această suprafață de 2411,51 ha îndeplinesc simultan categoriile funcționale 1.5B, 1.5Q și 1.5R, chiar dacă nu sunt consemnate explicit toate în cadrul descrierii parcelare la nivel de unitate amenajistică din cauza limitării datelor de introdus în cadrul programului informațional AS. Un arboret (u.a.) care se suprapune cu ariile protejate, are înregistrată cel puțin categoria 1.5B.

ROSPA0093 Pădurea Bogata a fost declarată pentru conservarea speciilor de păsări de interes comunitar și a habitatelor caracteristice, prin HG nr. 1284/2007 modificată și completată de HG nr. 971/2011 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică (SPA) ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

ROSCI0137 Pădurea Bogății a fost declarat pentru conservarea habitatelor și speciilor de faună de interes comunitar, prin OM nr. 1964/2007 modificat de OM nr. 2387/2011 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară (SCI), ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

De asemenea, ROSAC0137 Pădurea Bogății a fost declarată prin HG 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Ariile speciale de conservare sunt situri de importanță comunitară pentru care s-au stabilit măsuri de conservare aplicabile până la revizuirea planurilor de management prin care acestea au fost stabilite.

Rezervația naturală Pădurea Bogății a fost declarată ca rezervație naturală complexă (geologică, botanică, forestieră și peisagistică) prin Hotărârea Consiliului Județean Brașov nr. 226/1971.

În prezent, există un plan de management aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1003/30.05.2016.

Situația arboretelor din cadrul U.P. I Măieruș privind apartenența lor la ariile naturale protejate este prezentată în tabelul următor:

Cod arie	Tip arie	Denumire arie	u.a. componente	Suprafața (ha)	Plan de management aprobat/neaprobat	Stadiu plan de management
RONPA0274	Rezervație naturală de interes național	Pădurea Bogății	1A,B,C,2A,B,C,D,E,F,G,H,3A, B,4A,B,5A,B,6A,B,C,D,E,F,7, 8,9A,B,C,10A,B,C,D,E,F,11A, B,C,D,12,13A,B,14A,B,C,D, 15A,B,C,D,16A,B,C,D,E,F, 17A,B,C,18A,B,19A,B,C,20A, B,C,21A,B,22A,B,C,23A,B,C, 24,25,26A,B,C,D,E,F,27,28, 29A,B,C,D,30A,B,C,31,32,33A, B,34C,D,34A,B,35A,B,39A, 40A,41A,44,45A,B,C,46,47, 48A,B,C,49,50,51A,B,52,53A, B,54,62A,B,C,D,E,,63A,B,C, 63D,E,64A,B,C,D,65A,B,C, 66A,B,C,67A,B,68A,B,C,D,E, 69A,B,D,E,70A,B,C,D,E,F, 71A,B,C,D,E,72A,B,C,D,E, 75A,B,C,D,76,77A,B,78A,B, 79A,B,C,D,80A,B,C,D,E,81A, B,C,D,E,F,G,H,I,J,202A,B,C,D, E,F,G,H,I,J,K,L,M,N,O,P,204A, B,C,D,E,205A,B,C,D,E,F,207A, B,C,D,E,F,209A,B,C,D,E,F,G, 210A,B,C,211A,B,C,D,E,F,G, H,I,212A,B,C,D,213A,B,C,D, 214B,215,231A,B	2409,40	Aprobat	Ordinul MMAP nr. 1003/ 30.05.2016
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Sit Natura 2000 de interes comunitar	Pădurea Bogății				
ROSPA0093	Pădurea Bogata					
Total păduri și terenuri de împădurit				2409,40		
Terenuri cu destinație specială				2,11		
Total arii protejate în U.P. I Măieruș				2411,51		

4. Justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar

Conform Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare, art. 21, pct. (1) „Elaborarea amenajamentelor silvice se face în concordanță cu prevederile planurilor de amenajare a teritoriului, aprobate potrivit legii”, iar la pct. (1[^]) „Elaborarea amenajamentelor silvice pentru fondul forestier inclus în arii naturale protejate se face în concordanță cu prevederile planurilor de management

aprobate potrivit legii sau cu măsurile minime de conservare ale ariilor naturale protejate suprapuse, în cadrul evaluării adecvate, parte integrantă din procedura de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice și se armonizează prin încadrarea în categorii funcționale specifice și propunerea de soluții tehnice corespunzătoare.”.

Deoarece amenajamentul se suprapune, parțial, cu arii naturale protejate, la stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și implicit a bazelor de amenajare, cât și la fundamentarea lucrărilor silvotehnice și silviculturale propuse pentru deceniul viitor s-a ținut seama, pe lângă prevederile din normele tehnice în vigoare privind gospodărirea pădurilor, de măsurile de conservare ale biodiversității stabilite prin Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137) și ROSPA0093 Pădurea Bogata, de obiectivele specifice de conservare elaborate de A.N.A.N.P. și aprobate prin Decizia nr. 484/19.10.2020 a Președintelui A.N.A.N.P., de proiectul lucrărilor de reconstrucție ecologică derulat de ANANP -, „Implementarea de măsuri active pentru conservarea biodiversității în baza planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137) și ROSPA0093 Pădurea Bogata, de Raportul final de identificare, management și monitorizare a pădurilor cu valoare ridicată de conservare de pe raza R.P.L.P. Măieruș R.A., elaborat în cadrul certificării FSC.

5. Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

În vederea stabilirii impactului lucrărilor propuse prin amenajament, se analizează starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate, în raport cu planul de management și cu obiectivele specifice de conservare definite de ANANP.

În prezent, aria naturală protejată nu are o zonare internă.

Scopul principal declarat al **planului de management** este asigurarea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar din ROSPA0093 Pădurea Bogata și ROSCI0137 Pădurea Bogății, precum și menținerea serviciilor ecosistemelor din sit.

Dintre *obiectivele generale*, menționăm:

1. Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru toate tipurile de habitate și pentru speciile de interes comunitar din sit.
2. Asigurarea unui management integrat eficient și adaptabil în vederea realizării obiectivelor.

Obiectivele specifice sunt:

1. *Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar.*

Conform planului de management „Măsura are în vedere aplicarea amenajamentului silvic în fondul forestier al ariei protejate, prin tratamente specifice ce avantajează habitatele forestiere de interes comunitar”. Se prevede respectarea următoarelor cerințe:

a. tratamentele aplicate în amestecurile de gorun, fag și carpen sau arboretele cu stejar vor fi cu perioadă lungă de regenerare, urmărind promovarea regenerării speciilor forestiere principale, cu atenție deosebită pe speciile care fructifică rar și se instalează greu - gorun și stejar - pentru a evita succesiuni nedorite în care gorunul tinde să fie înlocuit de fag, sau chiar apar tendințe de cărpinizare;

Amenajamentul a adoptat, în cazul suprafețelor care se suprapun cu arii naturale protejate, tratamentul tăierilor cvasigrădinate cu perioadă de regenerare de 40 de ani. S-a făcut în acest fel trecerea de la aplicarea tratamentului tăierilor progresive, implementat până în prezent. Intensitățile cu care urmează să fie parcurse arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale din cadrul suprafeței periodice în rând rezultată prin reglementarea procesului de producție la nivel de arboret (din subunitatea SUP J constituită), au fost adaptate să corespundă noilor perioade adoptate: 25% pentru arboretele care se încep cu primele tăieri (față de 33% în cazul tăierilor progresive de însămânșare), și între 33-100% în cazul arboretelor începute deja cu recolte de masă lemnoasă (cu consistențe sub 0,7, parcurse cu tăieri de însămânșare și/sau punere în lumină). Pentru amestecurile de gorun cu fag (ca specii principale de bază care intră în compozițiile țel finale), sunt prevăzute lucrări pentru ajutorarea regenerării naturale și în special mobilizarea solului în suprafețele ocupate cu gorun, în anii cu fructificație abundentă. Așa cum s-a specificat și la subcap. 6.1.2.3., conform normelor tehnice

„condițiile ecologice care se realizează prin aplicarea tăierilor cvasigrădinate sunt favorabile în general speciilor cu temperament de umbră. În mod excepțional, tratamentul poate fi aplicat și în amestecuri de cvercinee cu alte specii în situațiile în care funcțiile speciale de protecție impun realizarea de structuri cât mai diversificate”.

În conducerea procesului de regenerare se va avea în vedere că intervalul de timp optim dintre momentul instalării semințurilor și momentul punerii lor în plină lumină, prin înlăturarea completă a adăpostului oferit de vechiul arboret (perioada specială de regenerare) este:

- pentru fag: 6-10 ani, la fâgetele normale și de deal cu flora de mull; 12-15 ani, în fâgetele cu *Carex pilosa* și cele cu *Festuca drymeia*; 8-12 ani în celelalte tipuri de fâgete (înălțimea semințului 30-80 cm);

- pentru gorun 3-5 ani (înălțimea semințului 15-40 ani);

- pentru stejar pedunculat 2-4 ani (înălțimea semințului 15-40 cm). În stațiuni de luncă acest interval va fi de 2-3 ani;

În raport cu tratamentele aplicate și cu evoluția procesului de regenerare, respectarea acestui interval de timp se va urmări - după caz - în cadrul ochiurilor, grupelor și pâcurilor de seminț, pe porțiuni de arboret cu regenerare realizată, indiferent de perioada adoptată pentru regenerarea întregului arboret.

Ca urmare, conducerea procesului de regenerare naturală în contextul aplicării tratamentului tăierilor cvasigrădinate cu perioade lungi de regenerare de 40 de ani în formația goruneto-fâgetelor, implică o atenție sporită din partea personalului silvic pentru realizarea compozițiilor țel din care gorunul să nu lipsească.

b. parcurgerea arboretelor tinere din timp cu lucrări de îngrijire, degajări, curățiri, rărituri, pentru a elimina speciile pioniere - plop tremurător, mestecăn, salcie căprească - sau secundare - carpenul și teiul - și a promova speciile principale greu crescătoare - în special gorunul și stejarul;

Lucrările de îngrijire propuse prin amenajamentul UP I Măieruș, promovează speciile principale de bază (fag, gorun și stejar), însă preocuparea principală e pentru reglarea concurenței intraspecifice prin eliminarea exemplarelor cu defecte, vătămate, iar interspecific, interesează mai ales raportul fagului cu gorunul. Speciile pioniere (plopul tremurător, salcia căprească, mestecănul) și cele de amestec (carpen, jugastru, tei) de pe teritoriul studiat nu pun probleme deosebite decât în cazul pășunilor împădurite intrate recent în fondul forestier. De altfel, carpenul ocupă mai mult treimea inferioară a versanților în pădurile mature, jucând un rol ecologic important în menținerea integrității pădurii în zone pe care fagul le evită, din cauza maselor de aer mai rece.

c. amplasarea atentă a platformelor de colectare a materialului lemnos exploatat și a drumurilor de tractor și urmărirea operațiunilor efectuate astfel încât să nu afecteze văile și habitatele limitrofe, în special cele cu anin negru, cu menținerea integrității unităților de peisaj.

Amenajamentul nu detaliază procesul de exploatare. Acesta trebuie să respecte „Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos” aprobate prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1.540/2011, modificate și completate prin Ordinul nr. 487 din 22 martie 2021.

Specii și habitate vizate: toate habitatele de interes conservativ. Acțiunea produce un efect pozitiv asupra tuturor speciilor de interes conservativ.

2. *Promovarea regenerării pe cale naturală a pădurii.*

Măsura are în vedere aplicarea amenajamentului silvic în fondul forestier al sitului, prin tratamente ce încurajează regenerarea naturală cu menținerea integrității unităților de peisaj natural de tip sălbatic. Se vor respecta următoarele cerințe:

a. se va promova aplicarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, urmărind cu atenție anii de fructificație a speciilor forestiere principale;

Acest obiectiv a fost detaliat anterior.

b. efectuarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele silvice în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita deranjarea solului și rănirea semințului instalat;

Arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale propuse cu tăieri cvasigrădinate, au fiecare câte o urgență de regenerare de urmărit, care ține cont de structura actuală (consistență, vârstă, prezența semințului, de productivitate) și de intensitatea eventualelor factori destabilizatori, cum ar fi uscarea anormală sau doborâturile de vânt. La nivel de arboret, trebuie

evidențiați anii cu fructificație abundentă, care în cazul gorunului (și stejarului) capătă importanță deosebită. Și în acest caz, se pune problema respectării legislației care privește exploatarea masei lemnoase prin tehnici care să evite degradarea solului și protejarea semințișului valoros instalat.

c. se va interzice plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere și se va interzice substituirea speciilor native cu specii "repede crescătoare" chiar în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;

Planul de împăduriri propune (în arii naturale protejate) completări ale regenerării naturale cu gorun, stejar, fag și specii diverse tari (paltin de munte, paltin de câmp). Ocolul silvic are obligația ținerii evidenței provenienței materialului săditor, prioritar fiind proveniențele locale. Nu sunt terenuri goale de împădurit. Sunt totuși arborete amestecate de gorun cu fag, în care s-a început tratamentul tăierilor progresive și în care gorunul are dificultăți de regenerare pe cale naturală. Deși semințișul de fag poate să acopere și aceste suprafețe, prin lucrările propuse (mobilizarea solului pentru ajutorarea regenerării naturale și lucrări de împăduriri), se urmărește realizarea unei compoziții țel corespunzătoare, specifică și habitatelor din aceste zone.

d. arboretele cu compoziție necorespunzătoare, cu molid, pin silvestru, salcâm sau cele cărpinizate, vor fi parcurse cu însămânțări artificiale cu sămânță provenită din arboretele învecinate și înlocuite treptat prin plantare cu puieți din specii native de proveniență locală.

La nivelul amenajamentului există 56,08 ha de arborete parțial (41,55 ha) sau total derivate (14,52 ha). Ele sunt cu precădere foste pășuni împădurite, dar și unele suprafețe în care carpenul a devenit majoritar. Pentru cele parțial derivate, se preconizează revenirea sau apropierea de tipul de pădure natural fundamental (și implicit spre o stare de conservare favorabilă a habitatului de interes comunitar). Deși arboretele total derivate au în compoziții carpen în procente mari, prin lucrările de rărituri va fi promovat fiecare exemplar diseminat din speciile de bază, iar la momentul când vor intra în procesul de regenerare să se evite aplicarea de tăieri rase, utilizând aportul semincerilor din arboretele vecine și împăduririle sub masiv.

Specii și habitate vizate: toate habitatele de interes conservativ. Acțiunea produce un efect pozitiv asupra tuturor speciilor de interes conservativ.

3. Măsuri de prevenire și combatere a eroziunii.

Măsura este menită să prevină și să combată eroziunea cauzată de factori antropici în interiorul pădurii. La nivelul sitului se prevăd următoarele reguli:

a. amplasarea atentă a platformelor de colectare a materialului lemnos exploatat și a drumurilor de tractor și urmărirea operațiunilor efectuate astfel ca să nu afecteze văile și habitatele limitrofe;

Amenajamentul nu organizează procesul de exploatare.

b. evitarea tăierilor arborilor care fixează malurile pâraielor principale;

Aceasta este o măsură de urmărit și de aplicat în cele mai multe arborete. Exisă o vastă rețea de văi principale și secundare, atât în etajul deluros, cât și în cel montan-premontan. Dacă în cazul răriturilor, exemplarele care susțin malurile chiar trebuie exceptate de la tăiere, în cazul tăierilor de produse principale trebuie văzut dacă nu se pune problema punerii în lumină a unui semințiș viabil, capabil să preia funcția de protecție a malului respectiv.

c. evitarea construirii drumurilor de exploatare pentru scos/apropiat pe văi;

Amenajamentul nu organizează procesul de exploatare, ci doar creează cadrul pentru lucrările de exploatare viitoare. Măsura se respectă încă din faza constituirii APV-ului (actul de punere în valoare) de către ocolul silvic, prin care sunt schițate traseele respective.

d. evitarea operațiunilor de scos/apropiat pe văi și pe drumurile de tractor în perioadele ploioase, în care solul este moale;

Aceleași considerente ca la punctul anterior. Prin autorizația de exploatare, sunt evidențiate condițiile de respectat de către agentul executor atestat.

e. oprirea accesului utilajelor grele pe drumurile forestiere și urmărirea stării lor, mai ales după perioade cu ploi și inundații prelungite;

Ocolul silvic se asigură prin personalul de teren de faptul că agentul economic respectă condițiile impuse prin autorizația de exploatare.

f. păstrarea în bună stare a taluzurilor și scurgerilor apelor pluviale pentru a evita colmatările, alunecările de teren sau dezvoltarea formațiunilor torențiale;

g. amenajarea zonelor afectate de eroziune prin măsuri de stopare a dezvoltării formațiunilor torențiale.

La nivelul întregii unități de producție din UP I Măieruș, nu sunt evidențiate eroziuni de suprafață sau de adâncime pe suprafețe însemnate. Totuși, fenomenul este de luat în seamă deoarece formațiunile sedimentare de tipul conglomeratelor prezente în teritoriul studiat, sunt supuse acțiunii factorilor de mediu, iar în lipsa vegetației care protejează solul, acest fenomen ar putea să creeze ogașe și ravene.

Specii și habitate vizate: toate habitatele de interes conservativ. Acțiunea produce un efect pozitiv asupra tuturor speciilor de interes conservativ.

4. Măsuri de prevenire a doborâturilor de vânt/rupturilor de zăpadă

Măsura are în vedere prevenirea fenomenelor de doborâturi de vânt sau rupturi de zăpadă, cauzate de neefectuarea sau realizarea defectuoasă a unor lucrări sau tratamente silvice. Vulnerabile sunt mai ales arboretele tinere din habitatele cu fag, neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire. Se au în vedere:

a. identificarea zonelor vulnerabile, cu arborete tinere, cu consistență plină, cu compoziții necorespunzătoare, vulnerabile la doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă;

Toate arboretele tinere cu consistență plină sunt evidențiate în planul lucrărilor de îngrijire, cu lucrări de rărituri sau de curățiri.

b. parcurgerea arboretelor tinere din timp cu lucrări de îngrijire - degajări, curățiri, rărituri - pentru a elimina speciile pioniere - plop tremurător, mesteacăn, salcie căprească - și pentru menținerea arboretelor cu o consistență și un indice de zveltețe subunitar;

La nivelul UP I Măieruș, speciile pioniere nu pun probleme decât în cazul terenurilor cu pășuni împădurite intrate în fondul forestier în ultimii 20 de ani. Pentru ele, sunt propuse în majoritatea cazurilor, lucrări de îngrijire corespunzătoare pentru promovarea speciilor de bază.

Doborâturi de vânt s-au produs în teritoriul studiat, în bazinul văii Măierușului și pâraul cu Stejari, cu intensitate slabă în general (73%), dar și medie (15%) sau puternică (12%), în condițiile apariției fenomenului de ploaie înghețată în zonele cu energie mai mare de relief. Aceste arborete afectate sunt de regulă ajunse la vârsta exploatabilității sau au în componență elemente vârstnice, iar după parcurgerea lor cu tăieri de produse accidentale, semințișul de fag și chiar paltin de munte s-a instalat pe suprafețe apreciable, fiind posibil de efectuat ultimele tăieri de punere în lumină, urmate de împăduriri.

c. evitarea replantărilor și completărilor cu molid și pin în arealul fagului, deoarece arborii rezultați au lemnul afânat și sunt sensibili la vârste mici la doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă.

Compozițiile țel la regenerare sunt în concordanță cu grupele ecologice din normele tehnice privind regenerarea pădurilor.

Specii și habitate vizate: toate habitatele de interes conservativ. Acțiunea produce un efect pozitiv asupra tuturor speciilor de interes conservativ.

5. Menținerea în toate parcelele silvice unde este posibil, a unui număr de minimum 3-5 arbori pe picior/ha, din categoriile: foarte groși, bătrâni, scorburoși, uscați parțial sau total, iescari, precum și a lemnului mort doborât.

Pentru toate speciile care necesită lemn mort, se propune măsura de lăsare în teren a arborilor pe picior sau doborâți din categoriile groși, uscați datorită importanței lor ca element de reproducere și/sau bază trofică. Pentru arborii pe picior, numărul de 3-5 arbori/ha reprezintă norme pentru certificarea pădurilor.

Specii vizate: Cucujus cinnaberinus, Lucanus cervus, Rosalia alpina, Ciconia nigra, Aquila pomarina, Strix uralensis, Bubo bubo, Picus canus, Dryocopus martius, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Canis lupus, Ursus arctos.

Toate pădurile administrate de R.P.L.P. Măieruș R.A. sunt certificate FSC.

6. Menținerea în jurul cuiburilor active de barză neagră și acvilă țipătoare mică a unei suprafețe cu raza de minimum 100 m, în care să nu se realizeze lucrări și exploatare silvice.

Măsura este necesară pentru menținerea în sit a cuiburilor speciilor vizate, raza fiind considerată una minimă privind siguranța cuibăritului. Pot fi efectuate lucrări de igienă în afara perioadei de cuibărit, cu obligativitatea păstrării arborelui cu cuib.

Specii vizate: Ciconia nigra, Aquila pomarina.

7. Măsuri de prevenire a pășunatului în pădure.

Măsura se referă la habitatele forestiere de interes comunitar ce pot fi afectate de pășunatul în interiorul pădurii. Pășunatul în pădure este interzis prin lege, dar este necesară limitarea accesului animalelor la locurile de trecere consacrate la adăpători sau spre localitățile din zonă.

Amenajamentul nu reglementează pășunatul în pădure.

Specii și habitate vizate: toate habitatele de interes conservativ. Acțiunea produce un efect pozitiv asupra tuturor speciilor de interes conservativ.

8. Măsuri de limitare a impactului carierelor asupra habitatelor.

Măsura are scopul de a limita efectele negative potențiale ale activității carierelor existente.

Nu sunt cariere în cuprinsul teritoriului din UP I Măieruș.

9. Restricționarea accesului cu mijloace motorizate

A fost semnalată în aria protejată practicarea sporturilor cu vehicule motorizate. Pentru toate habitatele și speciile forestiere, prin accesul cu astfel de mijloace se afectează structura habitatelor - sol, pătura ierbacee, litieră - conducând la deranj și mortalități potențiale prin coliziune/strivire. În acest sens:

a. se interzice accesul publicului cu mijloace motorizate pe drumurile forestiere și în întregul fond forestier, cu excepția proprietarilor și administratorilor de terenuri;

b. accesul cu mijloace motorizate se va face doar pe drumul național DN13.

Amenajamentul nu reglementează accesul în pădure.

Specii și habitate vizate: toate habitatele de interes conservativ. Acțiunea produce un efect pozitiv asupra tuturor speciilor de interes conservativ.

10. Realizarea unui management eficient al deșeurilor în aria naturală protejată.

Zonele cele mai expuse la prezența deșeurilor sunt porțiunile din imediata vecinătate a drumului național DN13 și mai ales în parcări.

Se vor realiza activități de patrulare și controale în zonele vulnerabile din vecinătatea parcarilor și popasurilor amenajate.

Amenajamentul creează cadrul pentru lucrările silvice (de exploatare, de protecție a pădurii, etc.) și de administrare a fondului forestier. În toate cazurile se pune problema gestionării deșeurilor și respectării condițiilor de desfășurare impuse prin actele de autorizare.

Specii și habitate vizate: toate speciile și habitatele de interes conservativ.

11. Conservarea zonelor umede

Exploatarea forestiere și alte activități umane pot distruge bălțile prin depozitarea materialului lemnos, colmatarea acestora, drenarea accidentală. Indirect, se poate produce astfel pierderea conectivității între populațiile unor specii de animale sau pierderea totală a habitatelor. Este necesară:

a. menținerea habitatelor umede și interzicerea desecării sau drenării habitatelor umede.

Se va interzice orice intervenție în aria naturală protejată, care poate duce la scăderea aportului hidric, atât suprateran, cât și subteran în zonele cu pajiști și în vecinătatea cursurilor de apă. De asemenea se vor sesiza autoritățile responsabile, în măsura în care sunt observate activități ilegale de desecare în aria naturală protejată.

b. În interiorul sitului, în lungul cursurilor de apă trebuie asigurată luminozitatea necesară, pătrunderea razelor solare, condiție esențială pentru fluturile Lycaena dispar, prin îndepărtarea tufărișurilor invadente.

După asigurarea unei luminozități corespunzătoare, etapa următoare o reprezintă sporirea numărului de exemplare din speciile Rumex crispus, Rumex obtusifolius și Rumex sanguineus, plantele gazdă larvară pentru fluturile Lycaena dispar, pe baza unor studii prealabile. Pe lângă planta gazdă, importantă este și sursa de nectar, care constă în flori de preferință de culoare galbenă - specii de Senecio, Crepis biennis, Ranunculus repens sau de alte culori - Mentha longifolia, specii de Achillea, Cirsium palustre, Cirsium arvensis, Lythrium salicaria. Aceste specii de plante necesită o umiditate ridicată a solului, care va fi obținută prin implementarea măsurilor referitoare la interzicerea activităților de drenare.

b. menținerea debitelor ecologice ale cursurilor de apă;

c. se va interzice depozitarea materialului lemnos în zonele cu bălți și lucrările mecanizate în zona limitrofă bălților.

d. în lungul cursurilor de apă de la granița de est a ariei naturale protejate se impune interzicerea sau reducerea masivă a pășunatului care a determinat alterarea accentuată a vegetației de la malurile cursurilor de ape și implicit a habitatului cu Rumex crispus, specific fluturului Lycaena dispar.

Specii vizate: *Lycaena dispar*, *Euphydryas aurinia*, *Callimorpha quadripunctaria*, *Bombina variegata*, *Triturus cristatus*.

12. Conservarea zonelor cu habitat potențial pentru specia Colias myrmidone.

Ca măsură de management se impune conservarea pajiștilor uscate, dar mai ales a zonelor cu specii de *Cytisus* sau *Chamaecytisus*, prin interzicerea eliminării acestor tufărișuri de la marginea drumului național DN13 în cursul lucrărilor de reabilitarea a drumului sau eliminarea lor din pajiștile din sit.

Specii vizate: *Colias myrmidone*.

Prin Ord. ANANP nr. 484/19.10.2020 au fost aprobate normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1003/2016 pentru aprobarea planului de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0093 Pădurea Bogata și ROSCI0137 Pădurea Bogății.

Obiective de conservare specifice sitului Natura 2000 ROSPA093 Pădurea Bogata sunt date în tabelul următor:

Parametru							
Mărimea populației	Tendințele populației	Tipar de distribuție	Suprafața habitatului	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	
				La nivelul ariei	La nivel arie din U.P.	La nivelul ariei	La nivel arie din U.P.
Unitatea de măsură							
Nr. de perechi cuibăritoare	Schimbare procent	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	ha	%/ha	Nr./ha		
Ciconia nigra – Barză neagră							
Valoare țintă							
Cel puțin 1	Stabil sau în creștere	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Cel puțin 2400	30%/1780 ha	49%/1176,75 ha	Cel puțin 4	48 mediu
Informații suplimentare							
Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este o pereche cuibăritoare.	Trebuie introdus un program de monitorizare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.	La momentul 2016 la nivelul ariei naturale protejate pădurile ocupă o suprafață de 5932,55 ha.	1176,75 ha	Acești arbori sunt folosiți pentru cuibărire și adăpostire	
Stare de conservare - favorabilă							
Strix uralensis - Huhurez mare							
Valoare țintă							
Cel puțin 7	Stabil sau în creștere	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Cel puțin 1200	30%/1780 ha	49%/1176,75 ha	Cel puțin 4	48 mediu
Informații suplimentare							
Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 4-10 perechi rezidente	Trebuie introdus un program de monitorizare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.	La momentul 2016 la nivelul ariei naturale protejate pădurile ocupă o suprafață de 5932,55 ha.	1176,75 ha	Acești arbori sunt folosiți pentru cuibărire și adăpostire	
Stare de conservare - favorabilă							

Parametru							
Mărimea populației	Tendințele populației	Tipar de distribuție	Suprafața habitatului	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	
				La nivelul ariei	La nivel arie din U.P.	La nivelul ariei	La nivel arie din U.P.
Unitatea de măsură							
Nr. de perechi cuibăritoare	Schimbare procent	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	ha	%/ha			Nr./ha
Bubo bubo -Buha							
Valoare țintă							
Cel puțin 2	Stabil sau în creștere	Fără scădere semnificativă a tiparului ui spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Cel puțin 1200	30%/1780 ha	49%/1176,75 ha	Cel puțin 4	48 mediu
Informații suplimentare							
Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 1-2 perechi rezidente.	Trebuie introdus un program de monitorizare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.	La momentul 2016 la nivelul ariei naturale protejate pădurile ocupă o suprafață de 5932,55 ha.	1176,75 ha		Acești arbori sunt folosiți pentru cuibărire și adăpostire
Stare de conservare - favorabilă							
Picus canus -Ghionoaie sură							
Valoare țintă							
Cel puțin 35	Stabil sau în creștere	Fără scădere semnificativă a tiparului ui spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Cel puțin 1200	30%/1780 ha	49%/1176,75 ha	Cel puțin 4	48 mediu
Informații suplimentare							
Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 29-40 perechi rezidente	Trebuie introdus un program de monitorizare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.	La momentul 2016 la nivelul ariei naturale protejate pădurile ocupă o suprafață de 5932,55 ha.	1176,75 ha		Acești arbori sunt folosiți pentru cuibărire și adăpostire
Stare de conservare - favorabilă							

Parametru							
Mărimea populației	Tendințele populației	Tipar de distribuție	Suprafața habitatului	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	
				La nivelul ariei	La nivel arie din U.P.	La nivelul ariei	La nivel arie din U.P.
Unitatea de măsură							
Nr. de perechi cuibăritoare	Schimbare procent	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	ha	%/ha	Nr./ha		
Dryocopos martinus - Ciocanitoare neagră							
Valoare țintă							
Cel puțin 13	Stabil sau în creștere	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Cel puțin 1200	30%/1780 ha	49%/1176,75 ha	Cel puțin 4	48 mediu
Informații suplimentare							
Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 11-14 perechi rezidente.	Trebuie introdus un program de monitorizare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.	La momentul 2016 la nivelul ariei naturale protejate pădurile ocupă o suprafață de 5932,55 ha.	1176,75 ha	Acești arbori sunt folosiți pentru cuibărire și adăpostire	
Stare de conservare - favorabilă							
Dendrocopos medius - Ciocanitoare de stejar							
Valoare țintă							
Cel puțin 11	Stabil sau în creștere	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Cel puțin 1200	30%/1780 ha	49%/1176,75 ha	Cel puțin 4	48 mediu
Informații suplimentare							
Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 8-14 perechi rezidente	Trebuie introdus un program de monitorizare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.	La momentul 2016 la nivelul ariei naturale protejate pădurile ocupă o suprafață de 5932,55 ha.	1176,75 ha	Acești arbori sunt folosiți pentru cuibărire și adăpostire	
Stare de conservare - favorabilă							

Parametru							
Mărimea populației	Tendințele populației	Tipar de distribuție	Suprafața habitatului	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	
				La nivelul ariei	La nivel arie din U.P.	La nivelul ariei	La nivel arie din U.P.
Unitatea de măsură							
Nr. de perechi cuibăritoare	Schimbare procent	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	ha	%/ha	Nr./ha		
Dendrocopos leucotos - Ciocanitoare cu spate alb							
Valoare țintă							
Cel puțin 11	Stabil sau în creștere	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Cel puțin 1200	30%/1780 ha	49%/1176,75 ha	Cel puțin 4	48 mediu
Informații suplimentare							
Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 7-14 perechi rezidente.	Trebuie introdus un program de monitorizare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.	La momentul 2016 la nivelul ariei naturale protejate pădurile ocupă o suprafață de 5932,55 ha.	1176,75 ha	Acești arbori sunt folosiți pentru cuibărire și adăpostire	
Stare de conservare - favorabilă							
Lullula arborea - Ciocârlie de pădure							
Valoare țintă							
Cel puțin 2	Stabil sau în creștere	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Cel puțin 10	30%/1780 ha	49%/1176,75 ha	Cel puțin 4	48 mediu
Informații suplimentare							
Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 7-14 perechi cuibătoare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.	La momentul 2016 la nivelul ariei naturale protejate pădurile ocupă o suprafață de 5932,55 ha.	1176,75 ha	Acești arbori sunt folosiți pentru cuibărire și adăpostire	
Stare de conservare - favorabilă							

Parametru							
Mărimea populației	Tendințele populației	Tipar de distribuție	Suprafața habitatului	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	
				La nivelul ariei	La nivel arie din U.P.	La nivelul ariei	La nivel arie din U.P.
Unitatea de măsură							
Nr. de perechi cuibăritoare	Schimbare procent	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	ha	%/ha			Nr./ha
Ficedula albicollis - Muscar gulerat							
Valoare țintă							
Cel puțin 37	Stabil sau în creștere	Fără scădere semnificativă a tiparul ui spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Cel puțin 1200	30%/1780 ha	49%/1176,75 ha		
Informații suplimentare							
Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 33-40 perechi cuibătoare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.	La momentul 2016 la nivelul ariei naturale protejate pădurile ocupă o suprafață de 5932,55 ha.	1176,75 ha		
Stare de conservare - favorabilă							
Ficedula parva - Muscar mic							
Valoare țintă							
Cel puțin 30	Stabil sau în creștere	Fără scădere semnificativă a tiparul ui spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Cel puțin 1200	30%/1780 ha	49%/1176,75 ha		
Informații suplimentare							
Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 25-34 perechi cuibătoare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.	La momentul 2016 la nivelul ariei naturale protejate pădurile ocupă o suprafață de 5932,55 ha.	1176,75 ha		
Stare de conservare - favorabilă							

Parametru							
Mărimea populației	Tendențele populației	Tipar de distribuție	Suprafața habitatului	Acoperirea tufelor și arborilor dispersați sau în forma aliniamentelor pe pajiști în aria de distribuție a speciilor în sit		Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier	
				La nivelul ariei	La nivel arie din U.P.	La nivelul ariei	La nivel arie din U.P.
Unitatea de măsură							
Nr. de perechi cuibăritoare	Schimbare procent	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	ha	%/ha	Nr./ha		
Lanius collurio - Sfrancioc roșiatic							
Valoare țintă							
Cel puțin 8	Stabil sau în creștere	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Cel puțin 152 ha	10%/15 ha	Nu e cazul		
Informații suplimentare							
Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 6-10 perechi rezidente.	Trebuie introdus un program de monitorizare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.	Vegetația de tufăriș și arborescență dispersată pe pajiști reprezintă un element crucial pentru speciile de sfrancioc, precum și pentru multe alte specii de păsări	Nu e cazul		
Stare de conservare - favorabilă							
Pernis apivorus - Viespar							
Valoare țintă							
Cel puțin 2	Stabil sau în creștere	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie definită	30%/1780 ha	49%/1176,75 ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10
Informații suplimentare							
Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 1-3 perechi cuibăritoare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală.	La momentul 2016 la nivelul ariei naturale protejate pădurile ocupă o suprafață de 5932,55 ha.	1176,75 ha	Acești arbori sunt folosiți pentru cuibărire și adăpostire	
Stare de conservare - favorabilă							

Crex crex - Cristel de câmp							
Valoare țintă							
Cel puțin 4	Stabil sau în creștere	Fără scădere semnificativă a tiparului ui spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie definit				
Informații suplimentare							
Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 3-5 perechi cuibăritoare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Trebuie introdus un program de monitorizare				
Stare de conservare - favorabilă							
Parametru							
Mărimea populației	Tendințele populației	Tipar de distribuție	Suprafața habitatului	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)		Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier	
				La nivelul ariei	La nivel arie din U.P.	La nivelul ariei	La nivel arie din U.P.
Unitatea de măsură							
Nr. de perechi cuibăritoare	Schimbare procent	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	ha	%/ha			Nr./ha
Caprimulgus europaeus- Caprimulg							
Valoare țintă							
Cel puțin 13	Stabil sau în creștere	Fără scădere semnificativă a tiparului ui spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie definită	30%/1780 ha	49%/1176,75 ha		
Informații suplimentare							
Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 10-15 perechi cuibăritoare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Trebuie introdus un program de monitorizare	Trebuie introdus un program de monitorizare	La momentul 2016 la nivelul ariei naturale protejate pădurile ocupă o suprafață de 5932,55 ha.	1176,75 ha		
Stare de conservare - favorabilă							

Dintre cele 60 de specii de păsări, cu migrație regulată nementionate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, referitoare la conservarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie pe teritoriul european al statelor membre, menționate în formularul standard al ROSPA0093 Pădurea Bogata au fost identificate 40 specii, celelalte neidentificate, *Falco tinnunculus*, *Falco subbuteo*, *Streptopelia turtur*, *Otus scops*, *Alauda arvensis*, *Anthus pratensis*, *Anthus spinoletta*, *Motacilla flava*, *Prunella modularis*, *Luscinia luscinia*, *Luscinia megarhynchos*, *Oenanthe oenanthe*, *Turdus pilaris*, *Locustella fluviatilis*, *Acrocephalus schoenobaenus*, *Sylvia communis*, *Muscicapa striata*, *Ficedula hypoleuca*, *Lanius excubitor*, *Miliaria calandra*.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceste specii este menținerea stării de conservare, (în studiul de fundamentare al planului de management aceste specii au stare de conservare favorabilă), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației <i>Accipiter nisus</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 4	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 4 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Buteo buteo</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 10	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 10 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Scolopax rusticola</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Trebuie definit	Trebuie definit
Mărimea populației <i>Columba oenas</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 80	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 80 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Columba palumbus</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 4	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 4 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Cuculus canorus</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 84	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 84 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Asio otus</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 8	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 8 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Upupa epops</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 4	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 4 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Jinx torquilla</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 4	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 4 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Anthus trivialis</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 16	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 15 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Motacilla cinerea</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 8	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 8 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Motacilla alba</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 16	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 16 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Eritacus rubecula</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 1800	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 1800 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Phoenicurus ochruros</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 4	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 4 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 140	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 140 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Saxicola rubetra</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 4	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 4 perechi cuibăritoare

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației <i>Saxicola torquata</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 4	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 4 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Turdus merula</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 2800	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 2800 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Turdus philomelos</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 1200	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 1200 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Turdus viscivorus</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 4	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 4 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Sylvia curruca</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 8	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 8 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Sylvia borin</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 800	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 800 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Sylvia atricapilla</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 1400	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 1400 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 120	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 120 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Phylloscopus collybita</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 2400	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 2400 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Phylloscopus trochilus</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 40	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 40 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Regulus regulus</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 240	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 240 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Regulus ignicapillus</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 240	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 240 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Oriolus oriolus</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 140	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 140 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Sturnus vulgaris</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 140	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 140 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Fringilla coelebs</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 1400	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 1400 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Fringilla montifringilla</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Trebuie definit	Trebuie definit
Mărimea populației <i>Serinus serinus</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 2	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 2 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Carduelis chloris</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 10	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 10 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Carduelis carduelis</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 10	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 10 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Carduelis spinus</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 180	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 180 perechi cuibăritoare
Mărimea populației <i>Carduelis cannabinas</i>	Nr. perechi cuibăritoare	Trebuie definiit	Trebuie definiit

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației Loxia curvirostra	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 140	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 140 perechi cuibăritoare
Mărimea populației Pyrrhula pyrrhula	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 400	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 4000 perechi cuibăritoare
Mărimea populației Coccothraustes coccothraustes	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 2000	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 2000 perechi cuibăritoare
Mărimea populației Carduelis carduelis	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 10	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 10 perechi cuibăritoare
Mărimea populației Carduelis spinus	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 180	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 180 perechi cuibăritoare
Mărimea populației Carduelis carduelis	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 10	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 10 perechi cuibăritoare
Mărimea populației Carduelis spinus	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 180	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 180 perechi cuibăritoare
Mărimea populației Carduelis carduelis	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 10	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 10 perechi cuibăritoare
Mărimea populației Carduelis spinus	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 180	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 180 perechi cuibăritoare
Mărimea populației Carduelis carduelis	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 10	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 10 perechi cuibăritoare
Mărimea populației Carduelis spinus	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 180	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 180 perechi cuibăritoare
Mărimea populației Carduelis carduelis	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 10	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabila este 10 perechi cuibăritoare
Suprafața habitatelor de pădure	ha	Cel puțin 5967 ha la nivelul sitului	2409,40 ha la nivelul ariei naturale din U.P.I Măieruș

Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0137 Pădurea Bogății. Tipuri de habitate prezente în sit și la nivelul U.P. I Măieruș:

9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Conform datelor din planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății suprafața pe care se regăsește acest habitat este de 2082,04 ha și are o stare de conservare favorabilă.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Suprafata habitatului	Ha	Cel puțin 2080,04	239,35	Habitatul se regăsește în aria protejată în toate zonele cu altitudini peste 400 metri. Apare în etajul montan-premontan de fâgete și etajul montan de amestecuri, în relief accidentat, pe culmi, boturi de deal, versanți puternic înclinați, stâncării, fiind condiționat edafic de existența unor soluri sărace, acide, superficiale, bogate în schelet, puternic acide sau chiar podzolite de bonitate mijlocie spre inferioară pentru fag. <i>La nivelul ariei protejate din U.P.</i> se regăsește la altitudini cuprinse între 600-1000 m, cu înclinări variabile, adesea foarte rezezi, specia preponderentă fiind fagul (90%), apoi circa 10% gorun și restul paltin de munte, carpen. Sunt prezente arborete cu densități bune (0,8-0,9 rar 0,7 sau 0,6) cu o stare de vegetație bună și productivității mijlocii. Vârstele variază de la 35 la 140 de ani, cu o pondere de 58% a structurii relativ pluriene, deci cu o stabilitate bună. Doborâturi de vânt cu o intensitate mijlocie s-au înregistrat într-un arboret (u.a. 53A) care vegetează pe un teren cu pantă mare (37 grade), având rol de protecție deosebită a acestuia (suspens regimului de conservare deosebită). Arboretul cu consistență de 0,6 (u.a. 30C) este parcurs cu primele tăieri de însămânțare și are semințiș de fag instalat ce urmează să fie pus în lumină
Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	Cel puțin 70%	95%	Fagus sylvatica, Acer pseudoplatanus, Quercus petraea, Carpinus betulus, Ulmus glabra, Cerasus avium
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Festuca drymeia, Galium odoratum, Calamagrostis arundinacea, Carex pilosa, Dentaria bulbifera, Euphorbia amygdaloides, Lamium galeobdolon, Lathyrus vernus
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Cel mult 20%	Sub 1%	Carpenul atunci când se identifică în procent mai mare de până la 10-20%, este parte componentă edificatoare a ecosistemelor de vale evitate de fag.
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrana și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți. Cantitatea actuală de lemn mort la nivelul sitului este necunoscută.

9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

Conform datelor din planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății suprafața pe care se regăsește acest habitat este de 1848,08 ha și are o stare de conservare favorabilă.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 1848,08	890,94	Habitatul se regăsește în aria protejată în toate zonele cu altitudini sub 600 (800) m. Apare în etajul colinar și montan-premontan de făgete, pe soluri de tip eutricambosol și districambosol, mijlociu-profunde, slab scheletice, moderat - slab acide. mezobazice, jilave, cu humus de tip mull, având o troficitate mijlocie spre ridicată. <i>La nivelul ariei protejate din U.P.</i> se regăsește la altitudini cuprinse între 560-1000 m, cu înclinări variabile, de la moderate până la foarte repezi, specia preponderentă fiind fagul (70-90%), apoi circa gorun, paltin de munte și de câmp, molid, carpen. Sunt prezente arborete cu densități de la 0,1 la 1,0 cu o stare de vegetație foarte bună și productivității de regulă superioare. Sunt și 15 ha de arborete artificiale de molid de circa 45 ani, cu productivități superioare, din care unele aflate pe pante de 40 grade. Vârstele variază de la 10 la 170 de ani, cu o pondere de 46% a structurii relativ pluriene. Deși s-au înregistrat doborâturi de vânt cu o intensitate mijlocie și chiar puternică (u.a. 20C, care a determinat separarea și tratarea diferențiată), există semințș utilizabil de fag suficient care să preia funcțiile de protecție Toate arboretele cu densități sub 0,7, sunt parcurse cu lucrări de însămânțare și/sau punere în lumină, sau cu tăieri de produse accidentale.
Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	Cel puțin 70%	90%	Fagus sylvatica, Acer pseudoplatanus, Quercus petraea, Carpinus betulus, Ulmus glabra, Ulmus minor, Fraxinus excelsior, Tilia cordata
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Anemone ranunculoides, A. nemorosa, Asarum europaeum, Galium odoratum, Carex sylvatica, Dactylis polygama, Lamium galeobdolon, Lathyrus vernus, Miliun effusum. Mercurialis perennis, Primula vulgaris, Pulmonaria officinalis, Sanicula euopaea, Viola reichenbachiana, Melampyrum bihariense, Dactylis polygama, Ranunculus auricomus, Stellaria holostea, Crocus heuffelianus
Abundența speciilor invazive, ruderaie, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Cel mult 20%	Sub 1%	Carpenul atunci când se identifică în procent mai mare de până la 10-20%, este parte componentă edificatoare a ecosistemelor de vale evitate de fag. Molidul intră în compozițiile țel finale, stabilite de normele tehnice. Tipul de caracter parțial derivat a apărut accidental pe suprafețe foarte mici (fost teren gol).

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrana și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți. Cantitatea actuală de lemn mort la nivelul sitului este necunoscută.

91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

Conform datelor din planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății suprafața pe care se regăsește acest habitat este de 836,04 ha și are o stare de conservare favorabilă.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Suprafata habitatului	Ha	Cel puțin 836,04	742,89	Habitatul se regăsește în aria protejată în toate zonele cu altitudini peste 500 metri. Apare în etajul montan-premontan de făgete și etajul montan de amestecuri, în relief accidentat, pe soluri de tip eutricambosol, districambosol, mijlociu profunde, slab scheletice, moderat-slab acide, mezobazice, jilave, cu humus de tip mull, având o troficitate mijlocie spre ridicată. <i>La nivelul ariei protejate din U.P.</i> se regăsește la altitudini cuprinse între 550-1000 m, cu înclinări variabile, adesea foarte repezi, specia preponderentă fiind fagul, apoi gorunul. Rar molid plantat pe pante de 40 grade, apoi paltin de munte. Carpenul, uneori în amestec cu plopul tremurător, nu depășește de regulă 30% procent de participare în compoziții, decât izolat în pășuni împădurite introduse recent în fond forestier. Sunt prezente arborete cu densități cuprinse între 0,1-1,0, majoritatea celor sub 0,7 parcurse anterior cu lucrări de însămânțare sau de punere în lumină. Sunt și două arborete ajunse natural la densități mai mici, în urma doborâturilor de vânt și respectiv, altul existent și doar evidențiat ca atare, ambele cu semințiș utilizabil. Productivități superioare, mijlocii, sau inferioare. Vârstele variază de la 5 la 150 de ani, cu o pondere de 41% a structurii relativ pluriene, deci cu o stabilitate bună.

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	Cel puțin 70%	90%	Fagus sylvatica, Picea abies, Acer pseudoplatanus, Quercus petraea, Carpinus betulus, Ulmus glabra, Fraxinus excelsior
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Pulmonaria rubra, Symphytum cordatum, Dentaria glandulosa, Adoxa moschatelina, Actaea spicata, Asarum europaeum, Bromus benekeni, Carex sylvatica, Dentaria bulbifera, Euphorbia amygdaloides, Geranium phaeum, G. robertianum, Hordelymus europaeus, Lamium galeobdolon, Mercurialis perennis, Miliium effusum, Oxalis acetosella, Paris quadrifolia, Polygonatum multijlorum, Rubus idaeus, Sanicula europaea, Salvia glutinosa. Senecio nemorensis, Stachys sylvatica, Allium ursinum, Cardamine impatiens, Carex remota, Circaea lutetiana, Impatiens noli-tangere
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Cel mult 20%	2%	Există un singur arboret total derivat (u.a. 1C – 3,64 ha) și respectiv 47,52 ha arborete tinere (10-35 ani) parțial derivate. Toate provin din foste pășuni împădurite (excepție 70F- 5,03 ha). Arboretele parțial derivate sunt conduse spre tipurile de pădure natural fundamentale prin lucrări de îngrijire.
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburii și cavități. Aceștia asigură hrana și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți. Cantitatea actuală de lemn mort la nivelul sitului este necunoscută.

9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

Conform datelor din planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății suprafața pe care se regăsește acest habitat este de 1127,53 ha și are o stare de conservare favorabilă.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Suprafata habitatului	Ha	Cel puțin 1127,53	453,74	Habitatul se regăsește în aria protejată în toate zonele cu altitudini sub 600 m 500 metri. Apare în etajul colinar, la limita arealului fagului, dar în funcție de condițiile microstaționale, apar insular pe expoziții însorite sau pe culmi, pe soluri de tip eutricambosol și districambosol, mijlociu profunde, slab scheletice, moderat-slab acide, mezobazice, jilave, cu humus de tip mull, având o troficitate mijlocie spre ridicată. <i>La nivelul ariei protejate din U.P.</i> se regăsește la altitudini cuprinse între 510-910 m, cu înclinări variabile, de la moderate la foarte repezi. Sunt goruneto-făgete, în care specia preponderentă este fagul, apoi gorunul. Doar pe versanții superiori reușește gorunul să fie majoritar. Rar molid și larice din plantație. Mai apar paltinul de munte și izolat aninul negru. Carpenul nu depășește de regulă 30% procent de participare în compoziții, decât izolat în pășuni împădurite introduse recent în fond forestier. Sunt prezente arborete cu densități cuprinse între 0,2-1,0, majoritatea celor sub 0,7 parcurse anterior cu lucrări de însămânțare sau de punere în lumină, dar sunt și arborete ajunse natural la densități mai mici, în urma doborâturilor de vânt, toate cu semințș utilizabil. O parte au rol de protecție a terenurilor cu pantă mare. Cele mai multe (87%) au productivități mijlocii. Vârstele variază de la 5 la 190 de ani, cu o pondere de 37% a structurii relativ pluriene, deci cu o stabilitate bună.
Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	Cel puțin 70%	90%	Fagus sylvatica, Quercus petraea, Acer campestre, Carpinus betulus, Prunus avium, Tilia cordata, Tilia tomentosa
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Ajuga reptans, Brachypodium sylvaticum, Dactylis polygama, Euphorbia amygdaloides, Genista tinctoria, Lamium galeobdolon, Lathyrus niger, L. venetus, Luzula luzuloides, Pulmonaria officinalis, Scrophularia nodosa, Stellaria holostea, Viola reichenbachiana, Bromus benekenii
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Cel mult 20%	19%	Există un singur arboret total derivat (u.a. 214B – 10,13 ha) și respectiv 76,47 ha arborete tinere (10-40 ani) parțial derivate. Majoritatea (60,65 ha) provin din foste pășuni împădurite, dar sunt și câteva situații în care carpenul are un procent mai mare decât normal. Arboretele parțial derivate sunt conduse spre tipurile de pădure natural fundamentale prin lucrări de îngrijire.
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrana și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți. Cantitatea actuală de lemn mort la nivelul sitului este necunoscută.

91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen

Conform datelor din planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății suprafața pe care se regăsește acest habitat este de 114,88 ha și are o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Suprafata habitatului	Ha	Cel puțin 114,88	4,14	Habitatul 91Y0 prezintă similitudini cu habitatul 9170, dar are ca particularitate prezența stejarului. <i>La nivelul ariei protejate din U.P.</i> se regăsește în doar trei arboerete alăturate, limitrofe drumului național. În două dintre ele, stejarul cu vârstă înaintată este majoritar, iar în cea de a treia este individualizat carpen pe o suprafață mică de 0,76 ha. Ele sunt supuse regimului de conservare deosebită, fiind vorba de benzi limitrofe drumului de importanță națională DN13. În amestec, se mai află gorun, fag și carpen, fiind vorba de un versant inferior. Deoarece elementele de stejar au vârstă înaintată, se pune problema declanșării regenerării lor prin lucrări de conservare.
Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	Cel puțin 70%	70%	Quercus robur, Fagus sylvatica, Quercus petraea, Acer campestre, Carpinus betulus, Prunus avium, Tilia cordata, Tilia tomentosa, Tilia platyphyllos, Sorbus torminalis, Malus sylvestris, Pyrus pyraeaster
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Lathyrus hallersteinii, Ajuga reptans, A. gene-vensis, Brachypodium sylvaticum, Bromus henkeni, Convallaria majalis, Dactylis polvgama. Dentaria bulbifera. Euphorbia amygdaloides, Geranium rothianum. Lamium galeobdolon, Lathyrus vernus, L niger, Milium effusum. Mercurialis perennis. Melica uniflora, Sanicula europaea, Viola mirabilis, V odorata, V reichenbachiana
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Cel mult 20%	18%	Există un singur arboret total derivat (u.a. 71E – 0,76 ha) însă el se află în directă conectivitate cu celelalte două arborete, astfel încât per total suprafață, starea de conservare este favorabilă.
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrana și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți. Cantitatea actuală de lemn mort la nivelul sitului este necunoscută.

91E0* – Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Conform datelor din planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății suprafața pe care se regăsește acest habitat este de 76,53 ha și are o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Suprafata habitatului	Ha	Cel puțin 76,53	5,62	Habitatul 91E0* are o distribuție restrânsă în cadrul sitului, el fiind întâlnit sub forma unor benzi înguste, cu o lățime de câteva zeci de metri, în lungul pâraielor Bogata și Măieruș. <i>La nivelul ariei protejate din U.P.</i> a fost identificat în luncile celor două pâraie și altele secundare. O parte sunt suprafețe împădurite de către ANANP, în cadrul unui proiect de conservare a biodiversității. Anișurile mature au o stare bună de vegetație, consistențe de 0,8 (rar mai puțin), productivități superioare, beneficiind de aportul permanent de apă din pânza freatică. Datorită rolului de menținere a unui echilibru hidrologic, pădurile sunt supuse regimului de conservare deosebită.
Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	Cel puțin 70%	100%	<i>Alnus incana</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>P. alba</i> , <i>Salix fragilis</i> , <i>S. alba</i> , <i>Acer campestre</i>
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	<i>Stellaria nemorum</i> , <i>Ficaria verna</i> , <i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Eiden tripartita</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Carex remota</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Glecoma hederacea</i> , <i>Geranium robertianum</i> . <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Lamium galebdolon</i> , <i>Matteucia struthiopteris</i> , <i>Mentha longifolia</i> , <i>Myosolis palustris</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Sambucus ebulus</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Tussilagofar farfara</i>
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Cel mult 20%	0%	Singura specie prezentă este aninul negru

Correspondența între tipurile de habitate Natura 2000 și tipurile de păduri natural fundamentale din cuprinsul U.P. I Măieruș, precum și lucrările propuse pe unități amenajistice (u.a.), sunt prezentate în tabelul următor:

Tip habitat Natura 2000	Tip fundamental de pădure	u.a.	Lucrări propuse							Total -ha-	
			Descopleșiri	Degajări	Igienă	Curățiri	Rărituri	Comple-tări	T. cvasigră dinărite		T. de conser-vare
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	513.1. Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	2E,2H,16D,70C,71B,72C			54,03						72,82
		16B			9,09						
		4B					0,18				
		26F,65C						9,52			
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	421.2. Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	45B		2,97							401,75
		5A,31,34B,34D,35B,37B,39A,39B,41A,44,45C,49,50,51A			210,92						
		29B,30A,32,33A,34B,35A,37A,37C,42A,46,47,48A,51B,80B					164,93				
	421.1. Făget de deal cu floră de mull (s)	38							22,93		
		2B,5B,9A,9B,10F,14B,18A,19A,20A,22B,48B,68B,81B,202B,204A,212B,213B			192,66						
		82I				1,34					
13B,15C,21B,22C,27,62C,68A,68D,81D,202J							92,11				
91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	972.2. Anin negru pur de productivitate superioară din regiunea de dealuri (s)	11A,13A,14A,15A,16F,19C,20C,26B,62A,66C,80C,80D,81A,81H,81J,202C,209C,210A,211A							198,41		489,09
		62D								4,57	
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	551.3. Stejăreto-goruneto-șkeau de productivitate mijlocie (m)	15D,62E,202F,202N,202P,213A,231B			4,52						5,62
		202M						0,79			
		202O	0,31								
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	551.3. Stejăreto-goruneto-șkeau de productivitate mijlocie (m)	71E						0,76			4,14
		71D,72B								3,38	
Total lucrări în arii protejate			0,31	50,12	717,70	151,03	779,05	2,25	655,99	52,95	2409,40
Alte terenuri											2,11
Total U.P.											2411,51

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, prezente în sit:

Mamifere

Conform formularului standard al sitului, din ROSCI0137 Pădurea Bogății sunt menționate 5 specii de mamifere de interes comunitar, prezența lor fiind confirmată în teren: Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx, Rhinolophus ferrumequinum și Rhinolophus hipposideros.

Ursus arctos – ursul brun

Această specie este prezentă în situl Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății cu o populație de 13 indivizi, conform datelor din planul de management și are o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi	Cel puțin 13	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este 13 indivizi.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 6352	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală La nivelul U.P. I Măieruș suprafața adecvată este de 2409,40 ha
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani), habitate importante de hrănire	%	Cel puțin 35%	La momentul actual la nivelul ariei naturale protejate pădurile ocupă o suprafață de 5932,55 ha. La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha (49%)
	ha	Cel puțin 2076	
Densitatea populației de pradă	Indivizi/ km ²	3 cerbi/km ² 4-5 mistreți/km ² 7-10 căprioare/km ²	Trebuie introdus un program de monitorizare
Unități de reproducere	Nr. ursoaice cu pui (unități de reproducere)	Trebuie definit	Trebuie introdus un program de monitorizare
Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează ca densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	% schimbare	Trebuie definit	Trebuie introdus un program de monitorizare
Suprafețele păunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus	ha	Cel puțin 147,58	La nivelul sitului sunt 147,58 ha de pășuni La nivelul U.P. I Măieruș nu sunt pășuni

Canis lupus - Lup

Această specie este prezentă în situl Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății cu o populație de 15-20 de indivizi, conform datelor din planul de management și are o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi	Cel puțin 18	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de 15-20 de indivizi.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 6352	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală La nivelul U.P. I Măieruș suprafața adecvată este de 2409,40 ha
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani), habitate importante de hrănire	%	Cel puțin 35%	La momentul actual la nivelul ariei naturale protejate pădurile ocupă o suprafață de 5932,55 ha. La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha (49%)
	ha	Cel puțin 2076	
Densitatea populației de pradă	Indivizi/ km ²	3 cerbi/km ² 4-5 mistreți/km ² 7-10 căprioare/km ²	Trebuie introdus un program de monitorizare
Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează ca densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	% schimbare	Trebuie definit	Trebuie introdus un program de monitorizare

Lynx lynx - Râs

Această specie este prezentă în situl Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății cu o populație de 5-7 indivizi, conform datelor din planul de management și are o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi	Cel puțin 6	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de 5-7 de indivizi.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 6352	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, suprafața adecvată a habitatului este aproximativ egală cu suprafața actuală La nivelul U.P. I Măieruș suprafața adecvată este de 2409,40 ha
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani), habitate importante de hrănire	%	Cel puțin 35%	La momentul actual la nivelul ariei naturale protejate pădurile ocupă o suprafață de 5932,55 ha. La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha (49%)
	ha	Cel puțin 2076	
Densitatea populației de pradă	Indivizi/ km ²	3 cerbi/km ² 4-5 mistreți/km ² 7-10 căprioare/km ²	Trebuie introdus un program de monitorizare
Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează ca densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	% schimbare	Trebuie definit	Trebuie introdus un program de monitorizare

Rhinolophus ferrumequinum - Liliacul mare cu potcoavă

Această specie este prezentă în situl Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății cu o populație de 2-3 indivizi, conform datelor din planul de management și are o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi în pasaj	Cel puțin 3	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință este de 2-3 de indivizi. Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihna și/sau hrănire. Deoarece nu se cunosc peșteri și galerii de mină în interiorul sitului și nici adăposturile antropice existente nu servesc ca adăposturi permanente pentru specie, se poate considera, că specia folosește habitatele sitului pentru hrănire și se adăpostește temporar, de exemplu în perioada de împerechere în diferite construcții. La câțiva kilometri de la perimetrul sitului însă se găsesc adăposturi permanente -peșteri pentru specie. astfel populația din această zonă a speciei pe o scara mai largă poate fi considerată una rezidentă
Distribuția speciei în aria protejată	Nr. cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Trebuie definit	Trebuie definit
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1500	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este de 1000-2000 ha. Situl cuprinde majoritar păduri de foioase de diferite vârste, care reprezintă habitate de hrănire prioritare pentru specie. În afară de acestea specia mai poate să exploreze și alte habitate secundare: marginile de pădure, fâșiile de vegetație ripariană de-a lungul apelor curgătoare, mozaicuri cu pâlcuri de arbori, pășuni și fânețe etc. Deoarece liliacul mare cu potcoavă este o specie cu un zbor mai greoi, preferă pădurile mature cu spații considerabile între trunchiuri, libere de arbuști și de tineret. Habitate la fel de importante sunt și pășunile care acoperă o suprafață mică din sit în zona centrală și pe limita vestică.
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 10	Conform ecologiei speciei și datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani), habitate importante de hrănire	%	Cel puțin 35%	La momentul actual la nivelul ariei naturale protejate pădurile ocupă o suprafață de 5932,55 ha. La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha (49%)
	ha	Cel puțin 2076	

Rhinolophus hipposideros - Liliacul mic cu potcoavă

Această specie este prezentă în situl Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății cu o populație de 18-25 indivizi, conform datelor din planul de management și are o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi în pasaj	Cel puțin 22	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință este de 18-25 de indivizi. Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihna și/sau hrănire. Deoarece nu se cunosc peșteri și galerii de mină în interiorul sitului și nici adăposturile antropice existente nu servesc ca adăposturi permanente pentru specie, se poate considera, că specia folosește habitatele sitului pentru hrănire și se adăpostește temporar, de exemplu în perioada de împerechere în diferite construcții. La câțiva kilometri de la perimetrul sitului însă se găsesc adăposturi permanente -peșteri pentru specie. astfel populația din această zonă a speciei pe o scara mai largă poate fi considerată una rezidentă
Distribuția speciei în aria protejată	Nr. cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Cel puțin 1	Conform datelor din studiul de evaluare a planului de management
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3000	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată este de 2000-4000 ha. Situl cuprinde majoritar păduri de foioase de diferite vârste, care reprezintă habitate de hrănire prioritare pentru specie. În afară de acestea specia mai poate să exploreze și alte habitate secundare: marginile de pădure, fâșiile de vegetație ripariană de-a lungul apelor curgătoare, mozaicuri cu pâlcuri de arbori, pășuni și fâneței etc.
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 10	Conform ecologiei speciei și datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani), habitate importante de hrănire	%	Cel puțin 35%	La momentul actual la nivelul ariei naturale protejate pădurile ocupă o suprafață de 5932,55 ha.
	ha	Cel puțin 2076	La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha (49%)

Nevertebrate

În situl Natura 2000 ROSCIO137 Pădurea Bogății, conform Formularului Standard au fost declarate 7 specii de nevertebrate de interes comunitar: *Rhysodes sulcatus*, *Colias myrmidone*, *Eriogaster catax*, *Euphydryas aurinia*, *Euphydryas maturna*, *Callimorpha quadripunctaria*, *Lycaena dispar*.

În urma studiilor realizate în teren pentru fundamentarea planului de management nu au fost identificate 3 specii: *Euphydryas maturna*, *Colias myrmidone* și *Rhysodes sulcatus*. Pentru speciile *Euphydryas maturna* și *Colias myrmidone* în aria protejată nu există habitate caracteristice,

În timpul cercetărilor realizate în teren, au fost identificate alte specii de interes comunitar: *Lucanus cervus*, *Cucujus cinnaberinus*, *Rosalia alpina* (specie de interes prioritar), *Leptidea morsei*. Toate speciile enumerate sunt protejate conform legislației naționale și europene (Directiva Habitare - Directiva Consiliul Europei 92/43 EEC: Anexa 2; OUG 57/2007 completată și modificată de Legea 49/2014: Anexa 3, Anexa 4A).

Rhysodes sulcatus - Gândacul de apă

Conform datelor din planul de management și din studiul de fundamentare al acestuia, în sit este semnalată prezența acestei specii, având o stare de conservare nefavorabilă - inadecvată (necunoscută din punct de vedere al mărimii populației și nefavorabilă-inadecvată din punct de vedere al habitatului

și din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi	Trebuie definit	Specia nu a fost găsită în timpul cercetărilor efectuate în teren
Mărime habitat	ha	Cel puțin 50	Conform studiului de fundamentare al planului de management: Suprafața minimă a habitatului actual - 1 ha. Suprafața maximă a habitatului actual - 15 ha, iar suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată este de 50 ha.
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/hectar	Cel puțin 10	Habitat forestiere compacte cu o suprafață de peste 50 ha. Pe o suprafață medie de 1 ha există mai mult de 10 arbori bătrâni, care în timp ar putea fi ocupați. La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha
Volum lemnos mort	m ³ /ha	Cel puțin 10	Conform studiului de fundamentare al planului de management pentru starea de conservare favorabilă, volumul de lemn mort, trunchiuri, ramuri cu diametru mai mare de 40 de cm, cioturi putrede, cu coajă, eventual acoperită cu mușchi. Trebuie introdus un program de monitorizare

Euphydryas aurinia - Marmoratul auriu

Conform datelor din planul de management și din studiul de fundamentare al acestuia, în sit este semnalată prezența acestei specii, oferind condiții favorabile de habitat pentru aceasta, având o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi	Cel puțin 1000	Mărimea populației variază de la an la an și de la generație la generație. Se estimează că populația poate varia între 500-1500 de exemplare.
Mărime habitat	ha	Trebuie definit	Conform studiului de fundamentare al planului de management: Nu sunt date suficiente
Acoperirea cu arbuști a pajiștilor	%	Cel mult 20%	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș
Înălțimea vegetației pe pajiștile umede cu <i>Succisa pratensis</i> în iunie-septembrie	cm	Cel puțin 40 cm	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară, principala plantă cu care se hrănește această specie este <i>Succisa pratensis</i> . Înălțimea ierbii este un indicator al integrității vegetației erbacee, deoarece una dintre principalele amenințări la adresa speciei este pășunatul intensiv. Alte plante importante pentru specie sunt <i>Plantago</i> , <i>Digitalis</i> , <i>Centaurea</i> , <i>Gentiana</i> , <i>Geranium</i> spp Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș

Lycaena dispar - Fluturile de foc al măcrișului, fluturile roșu de mlaștină

Conform datelor din planul de management și din studiul de fundamentare al acestuia, în sit este semnalată prezența acestei specii, oferind condiții favorabile de habitat pentru aceasta, având o stare de

conservare favorabilă. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceasta specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi sau clase de mărimi de populație	Cel puțin 800	Mărimea populației variază de la an la an și de la generație la generație. Se estimează că populația poate varia între 500-1500 de exemplare.
Suprafata habitatelor de pajiști utilizate extensiv	ha	Trebuie definit	Suprafata habitatului speciei în aria naturală protejată, nu se poate aprecia, fiind o specie cu grad foarte mare de dispersie. Indivizii părăsesc rapid habitatul și pot apărea peste tot în locurile deschise, pe pajiști, poieni, liziere, zone cu tufărișuri. Suprafata habitatului speciei este aproximativ egal cu suprafața pajiștilor din proximitatea cursurilor de ape. Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș
Acoperirea cu arbuști a pajiștilor	%	Cel mult 20%	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș
Înălțimea vegetației pe pajiști cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru specie	cm	Cel puțin 40 cm	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară, principala plantă cu care se hrănește această specie este <i>Succisa pratensis</i> . Înălțimea ierbii este un indicator al integrității vegetației erbacee, deoarece una dintre principalele amenințări la adresa speciei este pășunatul intensiv. Alte plante importante pentru specie sunt <i>Plantago</i> , <i>Digitalis</i> , <i>Centaurea</i> , <i>Gentiana</i> , <i>Geranium spp</i> Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș

Eriogaster catax - Fluturile pârș al porumbarului

Conform datelor din planul de management și din studiul de fundamentare al acestuia, în sit este semnalată prezența acestei specii, având o stare de conservare nefavorabilă-inadecvată. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceasta specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi sau clase de mărimi de populație	Trebuie definit	Nu există date anterioare cu privire la mărimea populației speciei <i>Eriogaster catax</i> în perimetrul rezervației.
Suprafata habitatelor de pajiști utilizate extensiv	ha	Cel puțin 100	Suprafața minimă a habitatului potențial - 10 ha. Suprafața maximă a habitatului potențial - 50 ha. Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată este 100 ha. Habitatul favorabil speciei este de circa 50 ha, distribuit fragmentat, în special în jumătatea nordică a ariei protejate. Cerințele ecologice ale speciei se îndreaptă spre zone cu un mozaic de habitate alternante, cu zone de lizieră de pădure, de tufăriș și de pajiști La nivelul U.P. I Măieruș sunt de interes liziere de pădure
Acoperirea cu arbuști a pajiștilor	%	Cel mult 20%	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș

Callimorpha quadripunctaria – Fluturele urs dungat, fluturele roșu dungat

Conform datelor din planul de management și din studiul de fundamentare al acestuia, în sit este semnalată prezența acestei specii, oferind condiții favorabile de habitat pentru aceasta, având o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceasta specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi sau clase de mărimi de populație	Cel puțin 1250	Mărimea populației variază de la an la an și de la generație la generație. Se estimează că populația poate varia între 500-1500 de exemplare.
Suprafata habitatelor de pășiți utilizate extensiv	ha	Trebuie definită	Trebuie introdus un program de monitorizare Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș
Prezența plantei hrană	ha	Trebuie definită	Specii din genul Eupatorium, Urtica, Mentha, Sambucus, Rubus, Taraxacum, Lamium, Glechoma, Senecio, Plantago, Borago, Lactuca.
Acoperirea cu arbuști a pășiților	%	Cel mult 20%	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș

Leptidea morsei - Albița de pădure

Conform datelor din planul de management și din studiul de fundamentare al acestuia, în sit este semnalată prezența acestei specii, având o stare de conservare necunoscută. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceasta specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatul studiilor, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi sau clase de mărimi de populație	Trebuie definită	Conform studiului de fundamentare al planului de management: Nu exista date suficiente și nu se poate aprecia pe baza unui singur exemplar.
Suprafata habitatelor de pășiți utilizate extensiv	ha	Trebuie definită	Trebuie introdus un program de monitorizare Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș
Prezența plantei hrană	Prezență/absență	Prezență	Florile speciilor de Lathyrus constituie principala sursă de nectar. Ouăle sunt depuse izolat pe frunzele sau tulpinile de Lathyrus vemus și Lathyrus niger dar în Transilvania cel mai frecvent pe Lathyrus hallersteini, pe care se dezvoltă apoi și larvele Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș

Rosalia alpina - Croitorul fagului

Conform datelor din planul de management și din studiul de fundamentare al acestuia, în sit este semnalată prezența acestei specii, având o stare de conservare nefavorabilă - inadecvată. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceasta specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi	Cel puțin 55	Conform studiului de fundamentare al planului de management: Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: minim 10 - 100 indivizi. În U.P. I Măieruș minim 10 indivizi.
Mărime habitat	ha	Cel puțin 2000	Conform studiului de fundamentare al planului de management: Suprafața minimă a habitatului actual - 5 ha. Suprafața maximă a habitatului actual – 1600 ha, iar suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată este de 2000 ha.
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/hectar	Cel puțin 10	Habitat forestiere compacte cu o suprafață de peste 50 ha. Pe o suprafață medie de 1 ha există mai mult de 10 arbori bătrâni, care în timp ar putea fi ocupați. La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha
Volum lemnos mort	m ³ /ha	Cel puțin 10	Conform studiului de fundamentare al planului de management pentru starea de conservare favorabilă, volumul de lemn mort, trunchiuri, ramuri cu diametru mai mare de 40 de cm, cioturi putrede, cu coajă, eventual acoperită cu mușchi. Trebuie introdus un program de monitorizare

Lucanus cervus - Rădașcă

Conform datelor din planul de management și din studiul de fundamentare al acestuia, în sit este semnalată prezența acestei specii, având o stare de conservare nefavorabilă - inadecvată. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi	Cel puțin 300	Conform studiului de fundamentare al planului de management: Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: minim 100 - 500 indivizi. În U.P. I Măieruș minim 15 indivizi.
Mărime habitat	ha	Cel puțin 800	Conform studiului de fundamentare al planului de management: Suprafața minimă a habitatului actual - 1 ha. Suprafața maximă a habitatului actual – 700 ha, iar suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată este de 800 ha. La nivelul U.P.I Măieruș, habitatele favorabile (9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum și 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen) însumează 457,88 ha
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/hectar	Cel puțin 10	Habitat forestiere compacte cu o suprafață de peste 50 ha. Pe o suprafață medie de 1 ha există mai mult de 10 arbori bătrâni, care în timp ar putea fi ocupați. La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha
Volum lemnos mort	m ³ /ha	Cel puțin 10	Conform studiului de fundamentare al planului de management pentru starea de conservare favorabilă, volumul de lemn mort, trunchiuri, ramuri cu diametru mai mare de 40 de cm, cioturi putrede, cu coajă, eventual acoperită cu mușchi. Trebuie introdus un program de monitorizare

Cucujus cinnaberinus

Conform datelor din planul de management și din studiul de fundamentare al acestuia, în sit este semnalată prezența acestei specii, având o stare de conservare nefavorabilă - inadecvată. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceasta specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi	Cel puțin 30	Conform studiului de fundamentare al planului de management: Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: minim 10 - 50 indivizi.
Mărime habitat	ha	Cel puțin 500	Conform studiului de fundamentare al planului de management: Suprafața minimă a habitatului actual – 2,5 ha. Suprafața maximă a habitatului actual – 200 ha, iar suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată este de 500 ha. La nivelul U.P.I Măieruș, habitatele favorabile - 91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion), 9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum și 9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, cu vârste de peste 70 de ani însumează 1127,44 ha
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/hectar	Cel puțin 3	- Păstrarea în pădure a arborilor bătrâni, morți sau bolnavi. - Menținerea a 2-3 arbori bătrâni, scorburoși la hectar și a lemnului căzut
Volum lemnos mort	m ³ /ha	Cel puțin 10	Conform studiului de fundamentare al planului de management pentru starea de conservare favorabilă, volumul de lemn mort, trunchiuri, ramuri cu diametru mai mare de 40 de cm, cioturi putrede, cu coajă, eventual acoperită cu mușchi. Trebuie introdus un program de monitorizare

Amfibieni

Triturus cristatus - Triton cu creastă

Conform datelor din planul de management și din studiul de fundamentare al acestuia, în sit este semnalată prezența acestei specii, având o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (nefavorabilă-inadecvată din punct de vedere al populației speciei și din punct de vedere al habitatului speciei și favorabilă din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceasta specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi	Cel puțin 750	Conform studiului de fundamentare al planului de management populația de referință este de 500 - 1000 indivizi.
Suprafața habitatului specific (lacuri, bălții permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	ha	Cel puțin 200	Conform studiului de evaluare a stării de conservare pentru fundamentarea planului de management, suprafața habitatului speciei este de 50 - 100 ha iar suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată este de 200 de ha.
Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 5x5 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezenta specia	Trebuie definit	Conform hărții de distribuție a specie din planul de management, nu există niciun pătrat cu distribuția speciei

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Număr habitate de reproducere/km ² Număr total	Minim 4 km ²	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel mult 50	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.

Bombina variegata - Izvoaraș-cu-burta-galbenă

Conform datelor din planul de management și din studiul de fundamentare al acestuia, în sit este semnalată prezența acestei specii, oferind condiții favorabile de habitat pentru aceasta, având o stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru aceasta specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației	Nr. de indivizi	Cel puțin 30000	Conform studiului de fundamentare al planului de management populația de referință este de 10000 - 50000 indivizi.
Suprafața habitatului specific	ha	Cel puțin 2300	Conform studiului de evaluare a stării de conservare pentru fundamentarea planului de management, suprafața habitatului speciei este de 1500 - 2000 ha iar suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată este de 2300 de ha. S-a estimat suprafața de habitat favorabil (potențial) ce poate fi ocupat de specie: bălți formate în pajiști, pădure, tufărișuri (parțial) cu panta sub 10 grade. Nu toate habitatele enumerate sunt integral habitate favorabile. Asemenea habitate favorabile se găsesc și la nivelul U.P. I Măieruș
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 5x5 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Cel puțin 33	Conform hărții de distribuție a speciei din planul de management, aceasta este prezentă în 33 de pătrate
Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Număr habitate de reproducere/km ² Număr total	Minim 4 km ²	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel mult 50	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.

Estimarea impactului în cazul habitatelor și speciilor pentru care au fost declarate siturile Natura 2000, pe tipuri de lucrări propuse, este prezentată în continuare:

Parametru	Descopleșiri	Degașări	Curățiri	Rărituri	T. cvasigrăd	T. de conserv.	Igienă	Completări
9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum								
Suprafata habitatului	Nu influențează. Se menține suprafața de 239,35 ha							Îmbunătățește starea de conservare favorabilă
Abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	Promovează speciile edificatoare. Chiar dacă la momentul intervenției se reduce numărul lor efectiv, numărul optim crește raportat la suprafața habitatului				Intervențiile au un caracter dinamic, prin care se reduce nr. arborilor edificatori din plafonul superior, dar crește progresiv semnificativ nr. arborilor din etajele inferioare noi		Scade, însă nesemnificativ	Crește nr. speciilor edificatoare
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Impact nesemnificativ pe termen scurt, în momentul intervenției. Nu se reduce valoarea țintă de cel puțin 3 specii/ha							
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Impact direct pozitiv semnificativ. Se reduce nr. speciilor nedorite. Valoarea țintă (sub 20%) e îmbunătățită.							Nu influențează
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Nu influențează			Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt, dar se mențin 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Valoarea țintă de cel puțin 10 m ³ /ha e atinsă. Arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, sunt menținuți				
9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum								
Suprafata habitatului	Nu influențează. Se menține suprafața de 890,94 ha							Îmbunătățește starea de conservare favorabilă
Abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	Promovează speciile edificatoare. Chiar dacă la momentul intervenției se reduce numărul lor efectiv, numărul optim crește raportat la suprafața habitatului				Intervențiile au un caracter dinamic, prin care se reduce nr. arborilor edificatori din plafonul superior, dar crește progresiv semnificativ nr. arborilor din etajele inferioare noi		Scade, însă nesemnificativ	Crește nr. speciilor edificatoare
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Impact nesemnificativ pe termen scurt, în momentul intervenției. Nu se reduce valoarea țintă de cel puțin 3 specii/ha							
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Impact direct pozitiv semnificativ. Se reduce nr. speciilor nedorite. Valoarea țintă (sub 20%) e îmbunătățită.							Nu influențează
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Nu influențează			Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt, dar se mențin 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Valoarea țintă de cel puțin 10 m ³ /ha e atinsă. Arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, sunt menținuți				

Parametru	Descoperiri	Degajări	Curățiri	Rărituri	T. cvasigrăd	T. de conserv.	Igienă	Completări
91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)								
Suprafata habitatului	Nu influențează. Se menține suprafața de 742,89 ha							Îmbunătățește starea de conservare favorabilă
Abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	Promovează speciile edificatoare. Chiar dacă la momentul intervenției se reduce numărul lor efectiv, numărul optim crește raportat la suprafața habitatului			Intervențiile au un caracter dinamic, prin care se reduce nr. arborilor edificatori din plafonul superior, dar crește progresiv semnificativ nr. arborilor din etajele inferioare noi		Scade, însă nesemnificativ		Crește nr. speciilor edificatoare
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Impact nesemnificativ direct pe termen scurt, în momentul intervenției. Nu se reduce valoarea țintă de cel puțin 3 specii/ha							
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Impact direct pozitiv semnificativ. Se reduce nr. speciilor nedorite. Valoarea țintă (sub 20%) e îmbunătățită.							Nu influențează
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Nu influențează		Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt, dar se mențin 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Valoarea țintă de cel puțin 10 m ³ /ha e atinsă. Arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, sunt menținuți					
91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen								
9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum								
Suprafata habitatului	Nu influențează. Se menține suprafața de 4,14 ha							Îmbunătățește starea de conservare favorabilă
Abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	Promovează speciile edificatoare. Chiar dacă la momentul intervenției se reduce numărul lor efectiv, numărul optim crește raportat la suprafața habitatului			Intervențiile au un caracter dinamic, prin care se reduce nr. arborilor edificatori din plafonul superior, dar crește progresiv semnificativ nr. arborilor din etajele inferioare noi		Scade, însă nesemnificativ		Crește nr. speciilor edificatoare
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Impact nesemnificativ pe termen scurt, în momentul intervenției. Nu se reduce valoarea țintă de cel puțin 3 specii/ha							
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile	Impact direct pozitiv semnificativ. Se reduce nr. speciilor nedorite. Valoarea țintă (sub 20%) e îmbunătățită.							Nu influențează

și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare		
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Nu influențează	Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt, dar se mențin 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Valoarea țintă de cel puțin 10 m ³ /ha e atinsă. Arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, sunt menținuți

Parametru	Descoperiri	Degajări	Curățiri	Rărituri	T. cvasigrad	T. de conserv.	Igienă	Completări
91E0* – Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)								
Suprafata habitatului	Nu influențează. Se menține suprafața de 5,62 ha	Nu sunt propuse					Nu influențează. Se menține suprafața de 5,62 ha	Îmbunătățește starea de conservare favorabilă
Abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	Nu influențează						Scade, însă nesemnificativ	Crește nr. speciilor edificatoare
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Impact nesemnificativ direct pe termen scurt, în momentul intervenției. Nu se reduce valoarea țintă de cel puțin 3 specii/ha						Impact nesemnificativ direct pe termen scurt, în momentul intervenției. Nu se reduce valoarea țintă de cel puțin 3 specii/ha	
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Impact direct pozitiv semnificativ. Se reduce nr. speciilor nedorite. Valoarea țintă (sub 20%) e îmbunătățită.						Nu influențează	Nu influențează

Parametru	Descoperiri	Degajări	Curățiri	Rărituri	T. cvasigrad	T. de conserv.	Igienă	Completări
Mamifere								
Ursus arctos – ursul brun								
Mărimea populației	Nu influențează				Prin crearea unui mozaic de suprafețe echilibrate pe clase de vârstă, se îmbunătățesc condițiile de hrană și adăpost	Se creează un tip de structură apropiat de pădurea plurienă, care oferă condiții variate propice		Nu influențează
Suprafața habitatului speciei	Nu influențează. Se menține suprafața adecvată totală de 2409,40 ha							

Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani), habitate importante de hrănire	Nu influențează	Influență negativă pe termen scurt în suprafețele în care se intervine. La nivel de unitate de producție, se creează un echilibru dinamic, cu suprafețe ocupate de păduri bătrâne într-o continuă relocare pe durata ciclului de 120 de an (la SUP J), care depășesc valoarea țintă de 35% (49% în prezent). La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha (49%), peste valoarea țintă de 35%	Nu influențează
Densitatea populației de pradă	Nu influențează	Diversitatea structurilor create, aflate permanent într-un echilibru dinamic, creează condiții de hrană și adăpost inclusiv pentru speciile de pradă	
Unități de reproducere	Nu se intervine în zona bârloagelor. Nu e definită starea de conservare		Nu influențează

Parametru	Descoperiri	Degajări	Curățiri	Rărituri	T. cvasigrād	T. de conserv.	Igienă	Completări
Mamifere								
Ursus arctos – ursul brun								
Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează ca densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	Nu influențează.							
Canis lupus – Lup și Lynx lynx - Râs								
Mărimea populației	Nu influențează				Prin crearea unui mozaic de suprafețe echilibrate pe clase de vârstă, se îmbunătățesc condițiile de hrană și adăpost	Se creează un tip de structură apropiat de pădurea plurienă, care oferă condiții variate propice	Nu influențează	
Suprafața habitatului speciei	Nu influențează. Se menține suprafața adecvată totală de 2409,40 ha							
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani), habitate importante de hrănire	Nu influențează				Influență negativă pe termen scurt în suprafețele în care se intervine. La nivel de unitate de producție, se creează un echilibru dinamic, cu suprafețe ocupate de păduri bătrâne într-o continuă relocare pe durata ciclului de 120 de an (la SUP J), care depășesc valoarea țintă de 35% (49% în prezent). La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha (49%), peste valoarea țintă de 35%	Nu influențează		
Densitatea populației de pradă	Nu influențează				Diversitatea structurilor create, aflate permanent într-un echilibru dinamic, creează condiții de hrană și adăpost inclusiv pentru speciile de pradă			
Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează ca densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore	Nu influențează							

mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	
--	--

Parametru	Descopelșiri	Degajări	Curățiri	Rărituri	T. cvasigrăd	T. de conserv.	Igienă	Completări
Lilieci								
Rhinolophus ferrumequinum - Liliacul mare cu potcoavă								
Mărirea populației	Nu influențează			Prin crearea unui mozaic de suprafețe echilibrate pe clase de vârstă, se îmbunătățesc condițiile de odihnă și/sau hrănire		Se creează un tip de structură apropiat de pădurea plurienă, care oferă condiții propice de odihnă și hrănire	Impact negativ nesemnificativ	Nu influențează

Parametru	Descopelșiri	Degajări	Curățiri	Rărituri	T. cvasigrăd	T. de conserv.	Igienă	Completări
Lilieci								
Rhinolophus ferrumequinum - Liliacul mare cu potcoavă și Rhinolophus hipposideros - Liliacul mic cu potcoavă								
Distribuția speciei în aria protejată	Nu influențează. Trebuie definită valoarea țintă							
Suprafața habitatului	Nu influențează			Influență negativă pe termen scurt în suprafețele în care se intervine. La nivel de unitate de producție, se creează un echilibru dinamic, cu suprafețe ocupate de păduri bătrâne într-o continuă relocare pe durata ciclului de 120 de an (la SUP J)			Nu influențează	
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Impact negativ nesemnificativ pe termen scurt, dar se mențin 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Valoarea țintă de cel puțin 10 m ³ /ha e atinsă. Arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, sunt menținuți							
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani), habitate importante de hrănire	Nu influențează			Influență negativă pe termen scurt în suprafețele în care se intervine. La nivel de unitate de producție, se creează un echilibru dinamic, cu suprafețe ocupate de păduri bătrâne într-o continuă relocare pe durata ciclului de 120 de an (la SUP J), care depășesc valoarea țintă de 35% (49% în prezent). La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha (49%), peste valoarea țintă de 35%			Nu influențează	
Nevertebrate								
Rhysodes sulcatus - Gândacul de apă								
Mărirea populației	Nu influențează. Trebuie definită valoarea țintă							
Mărime habitat	Influență negativă pe termen scurt în suprafețele în care se intervine. Larvele populează lemnul bine descompus al trunchiurilor doborâte sau al cioatelor, aparent preferând situațiile foarte umede. Nu se intervine direct asupra habitatului speciei							
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nu influențează			Influență negativă pe termen scurt în suprafețele în care se intervine. La nivel de unitate de producție, se creează un echilibru dinamic, cu suprafețe ocupate de păduri bătrâne într-o continuă relocare pe durata ciclului de 120 de an (la SUP J), care depășesc valoarea țintă de 35% (49% în prezent). La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha (49%), peste valoarea țintă de 35%			Nu influențează	

Volum lemnos mort		Nu influențează. Nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi.						
Rosalia alpina - Croitorul fagului								
Mărimea populației	Nu influențează.	Influență negativă în perioada intervențiilor și dacă se extrag arborii utilizați de specie. În U.P. I Măieruș valoarea țintă este minimum 10 exemplare				Nu influențează		
Mărime habitat		Influență negativă în perioada intervențiilor și dacă se extrag arborii utilizați de specie						
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nu influențează	Influență negativă pe termen scurt în suprafețele în care se intervine. La nivel de unitate de producție, se creează un echilibru dinamic, cu suprafețe ocupate de păduri bătrâne într-o continuă relocare pe durata ciclului de 120 de an (la SUP J), care depășesc valoarea țintă de 35% (49% în prezent). La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha (49%), peste valoarea țintă de 35%						
Volum lemnos mort		Nu influențează. Nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi.						
Parametru	Descopleșiri	Degajări	Curățiri	Rărituri	T. cvasigrăd	T. de conserv.	Igienă	Completări
Lucanus cervus - Rădașcă								
Mărimea populației	Nu influențează.	Influență negativă în perioada intervențiilor și dacă se extrag arborii utilizați de specie. În U.P. I Măieruș valoarea țintă este minimum 15 exemplare				Nu influențează		
Mărime habitat		Influență negativă în perioada intervențiilor și dacă se extrag arborii utilizați de specie din habitatele favorabile (9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum și 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen), care în U.P. I Măieruș însumează 457,88 ha						
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nu influențează	Influență negativă pe termen scurt în suprafețele în care se intervine. La nivel de unitate de producție, se creează un echilibru dinamic, cu suprafețe ocupate de păduri bătrâne într-o continuă relocare pe durata ciclului de 120 de an (la SUP J), care depășesc valoarea țintă de 35% (49% în prezent). La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha (49%), peste valoarea țintă de 35%						
Volum lemnos mort		Nu influențează. Nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi.						
Cucujus cinnaberinus								
Mărimea populației	Nu influențează.	Influență negativă în perioada intervențiilor și dacă se extrag arborii utilizați de specie. În U.P. I Măieruș valoarea țintă este minimum 10-50 exemplare				Nu influențează		
Mărime habitat		Influență negativă în perioada intervențiilor și dacă se extrag arborii utilizați de specie din habitatele favorabile 91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion), 9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum și 9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, cu vârste de peste 70 de ani, care în U.P. I Măieruș însumează 1127,44 ha						
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nu influențează	Influență negativă pe termen scurt în suprafețele în care se intervine. La nivel de unitate de producție, se creează un echilibru dinamic, cu suprafețe ocupate de păduri bătrâne într-o continuă relocare pe durata ciclului de 120 de an (la SUP J), care depășesc valoarea țintă de 35% (49% în prezent). La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha (49%), peste valoarea țintă de 35%						

Volum lemnos mort		Nu influențează. Nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi.	
Amfibieni			
Triturus cristatus - Triton cu creastă			
Mărirea populației	Nu influențează.	Influență negativă în perioada intervențiilor, dacă se acționează în zonele umede preferate, sau dacă este deranjat lemnul mort sub care se poate ascunde ziua, mai ales în perioada de reproducere și până la metamorfoza larvelor (martie-iulie), când modificările caracteristicilor mediului acvatic pot influența supraviețuirea noilor generații de tritoni	Nu influențează
Suprafața habitatului specific (lacuri, bălții permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	Nu influențează		

Parametru	Descoperiri	Degajări	Curățiri	Rărituri	T. cvasigrăd	T. de conserv.	Igienă	Completări
Triturus cristatus - Triton cu creastă								
Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Nu influențează							Nu influențează
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	Nu influențează. Sunt promovate doar habitate terestre naturale (regenerare naturală)							
Bombina variegata - Izvoarăș-cu-burta-galbenă								
Mărirea populației	Nu influențează.							Nu influențează
Suprafața habitatului specific (lacuri, bălții permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	Nu influențează	Influență negativă în perioada intervențiilor, dacă se acționează în zonele umede preferate						
Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de	Nu influențează							Nu influențează

metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit			
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	Nu influențează. Sunt promovate doar habitate terestre naturale (regenerare naturală)		

Parametru	Descoperiri	Degajări	Curățiri	Rărituri	T. cvasigrad	T. de conserv.	Igienă	Completări		
Avifaună										
Ciconia nigra – Barză neagră, Strix uralensis - Huhurez mare, Bubo bubo -Buha, Picus canus -Ghionoaie sură, Dryocopos martinus - Ciocanitoare neagră, Dendrocopos medius - Ciocanitoare de stejar, Dendrocopos leucotos - Ciocanitoare cu spate alb, Lullula arborea - Ciocârlie de pădure, Pernis apivorus - Viespar										
Mărimea populației	Nu influențează				Posibilă influență negativă dacă se acționează în zona cuiburilor				Nu influențează	
Suprafața habitatului					Nu influențează. Suprafața habitatului nu se modifică, doar caracteristicile sunt într-un echilibru dinamic					
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)					Nu influențează					Influență negativă pe termen scurt în suprafețele în care se intervine. La nivel de unitate de producție, se creează un echilibru dinamic, cu suprafețe ocupate de păduri bătrâne într-o continuă relocare pe durata ciclului de 120 de ani (la SUP J), care depășesc valoarea țintă de 35% (49% în prezent). La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha (49%), peste valoarea țintă de 30%
Arbori de biodiversitate (bătrâni)					Influență negativă pe termen scurt în suprafețele în care se intervine. La nivel de unitate de producție, se creează un echilibru dinamic. Se păstrează arbori de biodiversitate. La momentul actual parametrul e depășit (48 arbori/ha la nivel de UP față de 4 arbori/ha la nivelul ariei)					
Strix uralensis - Huhurez mare										
Mărimea populației	Nu influențează				Posibilă influență negativă dacă se acționează în zona cuiburilor				Nu influențează	
Suprafața habitatului					Nu influențează. Suprafața habitatului nu se modifică, doar caracteristicile sunt într-un echilibru dinamic					
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)					Nu influențează					Influență negativă pe termen scurt în suprafețele în care se intervine. La nivel de unitate de producție, se creează un echilibru dinamic, cu suprafețe ocupate de păduri bătrâne într-o continuă relocare pe durata ciclului de 120 de ani (la SUP J), care depășesc valoarea țintă de 35% (49% în prezent). La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha (49%), peste valoarea țintă de 30%
Arbori de biodiversitate (bătrâni)					Influență negativă pe termen scurt în suprafețele în care se intervine. La nivel de unitate de producție, se creează un echilibru dinamic. Se păstrează arbori de					

			biodiversitate. La momentul actual parametrul e depășit (48 arbori/ha la nivel de UP față de 4 arbori/ha la nivelul ariei)	
--	--	--	--	--

Parametru	Descopleșiri	Degajări	Curățiri	Rărituri	T. cvasigrād	T. de conserv.	Igienă	Completări
Avifaună								
Ficedula albicollis - Muscar gulerat, Ficedula parva - Muscar mic, Caprimulgus europaeus- Caprimulg								
Mărimea populației	Nu influențează			Posibilă influență negativă dacă se acționează în zona cuiburilor				Nu influențează
Suprafața habitatului				Nu influențează. Suprafața habitatului nu se modifică, doar caracteristicile sunt într-un echilibru dinamic				
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)				Nu influențează Influență negativă pe termen scurt în suprafețele în care se intervine. La nivel de unitate de producție, se creează un echilibru dinamic, cu suprafețe ocupate de păduri bătrâne într-o continuă relocare pe durata ciclului de 120 de ani (la SUP J), care depășesc valoarea țintă de 35% (49% în prezent). La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha (49%), peste valoarea țintă de 30%				
Ficedula albicollis - Muscar gulerat								

6. Impactul cumulativ cu alte planuri, proiecte sau programe existente sau propuse în zona de implementare a amenajamentului

În afară de Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137) și ROSPA0093 Pădurea Bogata, ale cărui măsuri de conservare au fost integrate în planul de amenajament, și de obiectivele specifice de conservare elaborate de A.N.A.N.P. și aprobate prin Decizia nr. 484/19.10.2020 a Președintelui A.N.A.N.P., s-a ținut cont și de proiectul lucrărilor de reconstrucție ecologică derulat de ANANP - „Implementarea de măsuri active pentru conservarea biodiversității în baza planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137) și ROSPA0093 Pădurea Bogata, și de Raportul final de identificare, management și monitorizare a pădurilor cu valoare ridicată de conservare de pe raza R.P.L.P. Măieruș R.A., elaborat în cadrul certificării FSC. De asemenea, amenajamentul propune două drumuri forestiere necesare pentru accesibilizarea fondului forestier. Deși există un studiu de fezabilitate pentru construcția a două drumuri forestiere, elaborat în decembrie 2014, referirile se vor face la drumurile forestiere propuse prin actualul amenajament (traseu și lungime), dar cu raportare la soluțiile tehnice din studiu.

Certificarea FSC. Păduri cu Valoare Ridică de Conservare (PVRC)

Toate pădurile sunt importante și toate adăpostesc valori cu valențe economice, sociale sau ecologice ce trebuie păstrate. Acolo unde însă anumite valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea din suprafața care trebuie gospodărită în mod adecvat pentru păstrarea acestora poate fi definită drept o Pădure cu Valoare Ridică de Conservare (PVRC).

Conform Principiului 9 din sistemul de certificare al Forest Stewardship Council (FSC), pădurile de acest tip trebuie să îndeplinească funcții importante nu doar din punct de vedere al biodiversității ci și ecologic, social sau cultural.

Punerea în practică a identificării zonelor cu Păduri cu Valoarea Ridică de Conservare s-a realizat conform recomandărilor ghidului PVRC: ”Ghid practic pentru identificarea și managementul pădurilor cu valoare ridicată de conservare”, ediția 2013. Certificatul FSC obținut are perioada de valabilitate 12.11.2020-11.11.2025.

În funcție de rolul principal pe care îl îndeplinesc (conservarea biodiversității, rol socio-cultural și ecologic), sunt 6 categorii de PVRC:

1. PVRC 1 – Păduri care conțin concentrații de biodiversitate (specii endemice, rare, amenințate sau periclitare) semnificative la nivel global, regional sau național;
 - a. PVRC 1.1 – Suprafețe forestiere din arii protejate;
 - b. PVRC 1.2 – Păduri care adăpostesc specii rare, amenințate sau endemice;
 - c. PVRC 1.3 – Păduri cu utilizare sezonală critică.
2. PVRC 2 – Peisaje forestiere extinse, semnificative la nivel global, regional sau național, în care există populații viabile speciilor autohtone, în forma lor naturală din punct de vedere al distribuției și densității;
3. PVRC 3 – Păduri ce cuprind ecosisteme rare, amenințate sau periclitare;
4. PVRC 4 – Păduri care asigură servicii de mediu esențiale în situații critice;
5. PVRC 5 – Păduri esențiale pentru satisfacerea necesităților de bază ale comunităților locale;
6. PVRC 6 – Păduri esențiale pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone;

Pentru suprafețele analizate din U.P. I Măieruș s-a constituit **PVRC 1.3** luând în considerare informațiile existente în planul de management al ariilor naturale protejate care se suprapun peste zona inclusă în certificare. Conform hărților de distribuție a speciilor de amfibieni, nevertebrate, mamifere și avifaună au fost identificate suprafețele de pădure pentru care se vor lua măsuri suplimentare de conservare a speciilor:

Amfibieni – Bombina variegata						
u.a.	Supr. (ha)	SUP	Vârsta (ani)	Lucrări propuse	Observații	
15A	20,00	J	150	T. cvasigrădinărite Împăduriri Îngrijirea semînțișului	Prezență izolată a speciei identificată în zona cu habitate potențiale	
15D	0,54	M	40	T. igienă		
50	13,70	M	90	T. igienă		
54	29,52	J	105	T. cvasigrădinărite Ajutorarea regenerării naturale		
62A	12,83	J	140	T. cvasigrădinărite Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semînțișului		
62B	1,80	M	105	T. igienă		
62D	4,57	M	140	T. conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semînțișului		
62E	0,05	M	50	T. igienă		
69A	19,23	J	40	Rărituri		
75B	12,95	J	65	Rărituri		
78B	34,35	J	35	Rărituri		
80D	2,75	J	135	T. cvasigrădinărite Împăduriri Îngrijirea semînțișului		Prezență izolată a speciei identificată în zona cu habitate potențiale
202M	0,79	M	5	Îngrijirea culturilor, completări		
202O	0,31	M	15	Îngrijirea culturilor		
202P	0,42	M	30	T. igienă		
209B	3,37	J	130	T. cvasigrădinărite Ajutorarea regenerării naturale		
209C	4,73	J	140	T. cvasigrădinărite Ajutorarea regenerării naturale		
210A	19,31	J	130	T. cvasigrădinărite Îngrijirea semînțișului		
213A	1,65	M	30	T. igienă		
213B	16,87	J	100	T. igienă		
215	1,29	M	110	T. igienă		
231B	0,41	M	25	T. igienă		
Total	201,44					

u.a.	Supr. (ha)	SUP	Vârsta (ani)	Lucrări propuse	Nevertebrate – Specii			
					Euphydryas aurinia	Lucanus cervus	Lycaena dispar	Rosalia alpina
10D	12,22	J	20	Curățiri		12,22		
22A	7,51	J	90	T. igienă			7,51	
22B	16,21	J	55	T. igienă			16,21	
72E	1,28	J	5	Împăduriri Îngrijirea semînțișului	1,28		1,28	
81A	6,14	J	120	T. cvasigrădinărite Îngrijirea semînțișului				6,14
81G	3,94	M	150	T. conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semînțișului				3,94
81H	15,27	J	120	T. cvasigrădinărite Împăduriri Îngrijirea semînțișului				15,27
81J	6,84	J	120	T. cvasigrădinărite Îngrijirea semînțișului				6,84
Total	43,36				1,28	12,22	25,00	32,19

u.a.	Supr. (ha)	S U P	Vârsta (ani)	Lucrări propuse	Avifaună – Specii										
					Aquila pomarina	Accipiter nissus	Bubo bubo Buteo buteo	Caprim- ulgus europaeus	Dendro- cops leucotos	Dendroc- ops medius	Dryocop os martius	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Picus canus	Strix uralensis
2E	4,14	J	75	T. igienă	4,14	4,14									
17B	11,72	J	55	Rărituri							11,72				
18A	22,33	J	100	T. igienă	22,33			22,33							
18B	2,53	J	70	T. igienă	2,53			2,53							
19A	27,64	J	100	T. igienă	27,64										
19C	10,61	J	100	T. cvasigrădinărite Împăduriri Îngrijirea semînțişului	10,61										
28	13,06	J	70	T. igienă			13,06								
39C	3,94	J	110	T. conservare Ajutorarea regenerării naturale										3,94	
47	33,12	J	45	Rărituri								33,12	33,12		
52	38,78	J	65	Rărituri							38,78			38,78	
62A	12,83	J	140	T. cvasigrădinărite Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semînțişului								12,83	12,83		
62D	4,57	M	140	T. conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semînțişului								4,57	4,57		
63C	7,15	J	155	T. cvasigrădinărite Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semînțişului					7,15						

u.a.	Supr. (ha)	S U P	Vârsta (ani)	Lucrări propuse	Avifaună – Specii										
					Aquila pomarina	Accipiter nisus	Bubo bubeo	Caprimulgus europaeus	Dendrocopos leucotos	Dendrocopos medius	Dryocopos martius	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Picus canus	Strix uralensis
64B	9,93	J	145	T. cvasigrădinărite Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului						9,93					
64D	13,85	J	5	Degajări Completări Îngrijirea culturilor						13,85					
66A	9,71	M	120	T. conservare Îngrijirea seminișului						9,71					
71B	8,13	J	90	T. igienă							8,13			8,13	
77A	10,35	J	90	T. igienă								10,35	10,35		
77B	36,98	J	30	Rărituri								36,98	36,98		
79B	6,31	J	115	T. cvasigrădinărite Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului										6,31	
80C	4,87	J	110	T. cvasigrădinărite Ajutorarea regenerării naturale											4,87
93B	5,53	A	170	T. progresive (p. lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului						5,53					
94A	25,30	A	160	T. progresive (racordare) Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului						25,30					
212A	18,48	J	70	T. igienă					18,48					18,48	
212D	4,77	J	30	Rărituri											
Total	346,63				67,25	4,14	13,06	24,86	25,63	64,32	58,63	97,85	97,85	75,64	4,87

Mamifere – Ursus arctos					
u.a.	Supr. (ha)	SUP	Vârsta (ani)	Lucrări propuse	Observații
9B	17,38	J	90	T. igienă	Zonele identificate prin plan reprezintă zone de hrănire pentru populația de urs, nefiind habitate critice
10C	5,67	J	15	Curățiri	
10D	12,22	J	20	Curățiri	
11C	10,48	J	20	Curățiri	
12	10,30	J	25	Rărituri	
47	33,12	J	45	Rărituri	
48B	11,11	J	90	T. igienă	
Total	100,28				

Măsurile de management PVRC 1.3. – Mamifere

Măsurile de gestionare a carnivorelor mari conform planului de management:

- Asigurarea unor zone de liniște în zona bârloagelor cunoscute, fără exploatare de masă lemnoasă în perioada 1 decembrie – 31 martie.
- Reglementarea accesului motorizat în fond forestier: amplasarea de bariere și indicatoare rutiere, aplicarea de amenzi și altele asemenea.
- Menținerea în extravilan a coridoarelor critice pentru conservare
- Asigurarea unui statut de protecție a zonelor învecinate sitului, folosite de carnivore mari la deplasări – culoarele de migrare.

Zonele de protecție pentru bârloguri de urs: În suprafața evaluată, populația de urs este identificată ca fiind activă. Pentru protejarea populației de urs se recomandă intervenții minime prin activități forestiere. În mod specific, acolo unde se cunoaște locația bârlogurilor, se va institui o zonă de liniște într-o rază de minimum 200 m în perioada în care bârlogul este ocupat (decembrie - martie). În suprafețele selectate ca zone de protecție pentru bârlogurile de urs trebuie minimalizat deranjul speciilor pradă (mai ales căprioară și cerb), tăierea eventualelor pomi fructiferi, respectiv recoltarea fructelor de pădure. Monitorizarea zonelor stabile cu bârlog de urs, se va face în perioada noiembrie-aprilie prin estimarea prezenței exemplarelor de urs în zonele desemnate prin registrul de biodiversitate.

Zone de protecție pentru lup:

Următoarele măsuri generale sunt recomandate conform planului de management a ariilor protejate:

- Păstrarea unor păduri bătrâne de peste 80 de ani, pentru fructificare.
- Păstrarea unui procent de 10-60% de tufișuri sau grupuri/benzi de tufișuri răsfirate pe pășuni/fânațe pentru locuri de odihnă/pândă;
- Existența unor specii pradă de talie mică (mamifere mici, Lepus europaeus, Castor fiber)

În mod specific, este necesară păstrarea de locuri adecvate pentru ascunziș și reproducere: vizuini, liniște în perioada de reproducere și de creșterea puilor

Zonele de protecție pentru Lutra lutra, în toate habitatele acvatice: Păstrarea habitatelor forestiere ce asigură pe lângă protecția malurilor cursurilor permanente de ape și condițiile de adăpost și cuibărit pentru vidră.

În mod specific, este necesară păstrarea vegetației ripariene ca loc de hrănire și adăpost pentru vidră conform procedurii de evaluare habitate marginale.

Măsurile de management PVRC 1.3. – Nevertebrate și amfibieni

Pentru toate speciile de animale de pădure care necesită lemn mort, se propune măsura de lăsare în teren a arborilor pe picior sau doborâți din categoriile groși, uscați datorită importanței lor ca element de reproducere și/sau bază trofică. Pentru arborii pe picior, numărul de 3-5 arbori/ha reprezintă norme pentru certificarea pădurilor (Cucujus cinnaberinus, Lucanus cervus, Rosalia alpina).

Conservarea zonelor umede: Exploatarea forestieră și alte activități umane pot distruge bălțile prin depozitarea materialului lemnos, colmatarea acestora, drenarea accidentală. Indirect se poate produce astfel pierderea conectivității între populațiile unor specii de animale sau pierderea totală a habitatelor. Este necesară (Lycaena dispar, Euphydryas aurinia, Callimorpha quadripunctaria):

- menținerea habitatelor umede și interzicerea desecării sau drenării habitatelor umede conform procedurii de evaluare habitate marginale;

- se va interzice depozitarea materialului lemnos în zonele cu bălți și lucrările mecanizate în zona limitrofă bălților.

Bombina variegata - Menținerea zonelor umede în mod tipic reprezentate de bălți de dimensiuni mici, dar și pârauri temporare, habitate terestre în jurul habitatelor acvatice.

Cerințe specifice pentru menținerea habitatelor unde este prezentă specia:

- grupuri de bălți temporare cu o densitate de cel puțin 5-6 pe hectar;

- bălțile temporare vor avea puțină vegetație: tipic, mai puțin de 30%, sau chiar deloc;

- habitatul terestru din jurul acestor bălți va fi acoperit de vegetație nativă-pajiște, pădure- sau folosit în mod tradițional pentru agricultură;

- interzicerea activităților de desecare, drenare, acoperirea ochiurilor de apă sau bararea cursurilor de apă;

- interzicerea depozitării rumegușului și a resturilor de exploatare în zonele umede;

- excluderea oricărui tratament chimic asupra vegetației de pe malurile apelor;

- restricționarea accesului cu vehicule de teren și ATV- uri în habitatele speciilor.

În condiția în care se vor executa lucrări de exploatare în arboretele din zona de prezență a speciei se va urmări:

- interzicerea cu desăvârșire a utilizării albiei pâraielor pentru scos-apropiatul masei lemnoase

- interzicerea igienizării și întreținerii utilajelor forestiere în albia minora a râului sau în apropierea albiei majore a râului, pot modifica însușirile chimice ale mediului biotic și abiotic

Măsuri de management PVRC 1.3. – Avifaună și lilieci

Principalele amenințări la adresa liliecilor din păduri sunt reprezentate de pierderea adăposturilor, în special cele reprezentate de scorburi. De asemenea, sunt afectate culoarele de zbor situate între adăpost și zonele de hrănire și cele aflate de-a lungul rutei de migrație dintre adăposturi.

O altă amenințare este reprezentată de utilizarea insecticidelor, care afectează populațiile de lilieci atât direct, cât și indirect prin diminuarea resurselor trofice.

Principalele măsuri de gestionare a speciilor rare din avifaună și lilieci conform planului de management a ariilor protejate sunt:

- Menținerea de *arborete* de peste 80 de ani/bătrâne în fiecare trup de pădure – se va tinde spre menținerea de ”ochiuri” în suprafață totală de minimum 10 hectare pădure bătrână la 100 hectare sau minimum 10% pădure bătrână în fiecare trup de pădure, cât mai dispersat. Minimum 3 hectare în jurul cuiburilor cunoscute ale păsărilor răpitoare mari și a berzei negre.

- Asigurarea în *arborete* a unei medii de 7-10 arbori bătrâni și/sau scorburoși/hectar sau 25-30 scorburi la ha, cu menținerea arborilor respectivi pe termen lung: exemplare de preexistenți. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică. Se mențin pe cât posibil grupați în pâlcuri mici sau dispersați pe toată suprafața zonei cu valoare ridicată de conservare.

- Menținerea de preexistenți – arbori bătrâni sau scorburoși - în *parchete* – minimum 4 preexistenți și dacă este posibil 3 arbori morți pe picior.

- Menținerea în medie a minimum 20 m³/hectar lemn mort pe picior și pe sol în făgete și păduri mixte cu fag și de minimum 15 m³/ hectar lemn mort pe picior și pe sol în cvercete și păduri mixte cu cvercinee.

- Menținerea de exemplare de cireș și plop în *arborete*.

- Planificarea tăierilor de regenerare pe timpul verii astfel încât în perioada 15 martie -15 august să nu fie deranj dispersat în suprafața de păduri cu valoare ridicată de conservare, adică stabilirea zonelor în care se ”concentrează” tăierile de regenerare.

- Interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în perioada 15 martie-15 august în pădurile de peste 80 de ani pentru evitarea deranjului cuiburilor de răpitoare mari.

- Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari, prin interzicerea tăierilor pe o rază de 150 m și restricționarea tăierilor pe o rază de 300 metri în perioada:

- 15 martie-15 august în jurul cuiburilor de acvilă țipătoare mică și șerpar

- 1 martie-15 august în jurul cuiburilor de barză neagră și

- 15 februarie-15 august în jurul cuiburilor de buhă.

- În arboretele pe pante peste 35° realizarea lucrărilor de conservare, cu restricțiile sezonale prevăzute mai sus: fără intervenții în perioada 15 martie – 15 august și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute.

- Menținerea/refacerea subarboretului specific fiecărui tip de pădure cu specii autohtone pe cel puțin 30% din suprafețele arboretelor încadrate la tipurile de habitate forestiere de interes de conservare

Păduri ce cuprind ecosisteme rare, amenințate sau periclitare (VRC 3) cu anin

Lista arboretelor cu anin negru, individualizate în cuprinsul U.P. I Măieruș, sunt următoarele:

u.a.	Supr. (ha)	Compoziție	Vârstă	Lucrări propuse	Observații
15D	0,54	10ANN	40	T. igienă	
62E	0,05	10ANN	50	T. igienă	
202F	1,2	10ANN	35	T. igienă	
202M	0,79	10ANN	5	Îngrijirea culturilor, completări	Proiect ANANP
202N	0,25	10ANN	10	T. igienă	
202O	0,31	10ANN	15	T. igienă	Proiect ANANP
202P	0,42	10ANN	30	T. igienă	
213A	1,65	10ANN	30	T. igienă	
216B	1,34	10ANN	80	T. igienă	
217	0,52	10ANN	35	T. igienă	
231B	0,41	10ANN	25	T. igienă	
Total	7,48				

Aceste ecosisteme cu anin negru pur îndeplinesc un rol hidrologic important, aninișurile fiind singure capabile să țină în echilibru fenomenul de înmlăștinare.

Păduri care asigură servicii de mediu esențiale în situații critice (PVRC 4)

Există trei posibile subcategorii:

PVRC 4.1 Păduri de importanță deosebită pentru sursele de apă.

PVRC 4.2 Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune.

PVRC 4.3 Păduri cu impact critic asupra terenurilor agricole și calității aerului.

Păduri de importanță deosebită pentru sursele de apă (PVRC 4.1)

Se constituie PVRC 4.1 următoarele păduri din fondul forestier național:

A. pădurile situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală ce constituie surse de apă potabilă pentru comunitățile din zonă precum și pădurile situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale ce constituie surse de apă potabilă pentru comunitățile din zonă.

B. păduri din bazinele hidrografice torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni.

C. păduri ripariene cu rol de protecție a malurilor cursurilor de apă și reducerea efectelor inundațiilor.

Păduri cu rol de protecție a surselor apelor încadrate în PVRC 4.1.a sunt:

u.a.	Supr. (ha)	SUP	Lucrări propuse	Observații
8	31,15	J	T. igienă	Planificată a se executa
85C	0,61	M	T. igienă	Îndeplinește și rol de protecție a terenurilor cu pante mari
Total	31,76			

Păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune (PVRC 4.2)

PVRC 4.2 sunt pădurile care sunt deosebit de vulnerabile la eroziune, avalanșe, alunecări de teren sau sedimentare, în cazul în care pot fi afectate fundamental resursele de sol, sănătatea și modul de viață al comunităților locale, infrastructura importantă sau alte VRC- uri.

Se constituie din arboretele încadrate în categoria funcțională 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice (T II).

u.a.	Supr. (ha)	Categoria funcțională	Panta	SUP	Lucrări propuse
2C	1,94	2A5B5Q	35	M	Lucrări de conservare
2G	2,2	2A5B5Q	38	M	Lucrări de conservare
16E	5,02	2A5B5Q	40	M	Rărituri
21A	1,74	2A5B5Q	38	M	Rărituri
23C	6,61	2A5B5Q	40	M	Rărituri
32	10,28	2A5B5Q	36	M	Rărituri
34A	0,73	2A5B5Q	40	M	Tăieri de igienă
34B	4,55	2A5B5Q	40	M	Tăieri de igienă
35A	6,7	2A5B5Q	40	M	Rărituri
39A	3,8	2A5B5Q	38	M	Tăieri de igienă
40A	3,71	2A5B5Q	38	M	Tăieri de igienă
41A	17,54	2A5B5Q	37	M	Tăieri de igienă
44	21,09	2A5B5Q	37	M	Tăieri de igienă
45A	11,81	2A5B5Q	36	M	Tăieri de igienă
49	40,37	2A5B5Q	38	M	Tăieri de igienă
50	13,7	2A5B5Q	37	M	Tăieri de igienă
51A	4,08	2A5B5Q	6	M	Tăieri de igienă
53A	9,05	2A5B5Q	37	M	Lucrări de conservare
62B	1,8	2A5B5Q	45	M	Tăieri de igienă
62D	4,57	2A5B5Q	37	M	Lucrări de conservare
62E	0,05	2A5B5Q	0	M	Tăieri de igienă
65A	2,37	2A5B5Q	40	M	Lucrări de conservare
66A	9,71	2A5B5Q	45	M	Lucrări de conservare
67A	1,51	2A5B5Q	40	M	Lucrări de conservare
68E	0,15	2A5B5Q	45	M	Tăieri de igienă
85C	0,61	2A1A	45	M	Tăieri de igienă
90D	4,1	2A	37	M	Lucrări de conservare
204D	0,29	2A5B5Q	40	M	Lucrări de conservare
215	1,29	2A5B5Q	40	M	Tăieri de igienă
223A	13,81	2A	37	M	Tăieri de igienă
223B	11,7	2A	36	M	Tăieri de igienă
u.a.	Supr. (ha)	Categoria funcțională	Panta	SUP	Lucrări propuse
223D	0,78	2A	37	M	Tăieri de igienă
226B	7,55	2A	38	M	Tăieri de igienă
228	9,55	2A	38	M	Lucrări de conservare
Total					

În raport de condițiile specifice grele (cu înclinare puternică, grohotișuri, stâncării, eroziune și alunecări active) aceste ecosisteme au un rol esențial în prevenirea și controlul procesului de eroziune. Gospodărirea acestor ecosisteme necesită intervenții prudente, astfel:

- Lucrările de conservare vor urmări strict perpetuarea ecosistemelor în cauză și realizarea de structuri care să îndeplinească cu maxim de eficiență funcțiile speciale de protecție a solului.
- Se vor executa lucrări doar acolo unde regenerarea ecosistemului o cere și se va evita extragerea materialului lemnos rezultat din zonele cu condiții specifice grele.
- Se vor folosi tehnologii de exploatare cu impact ecologic redus (funiculare, atelaje, etc).
- Lucrările de exploatare se vor autoriza pe cât posibil în lunile de iarnă (sol înghețat, strat de zăpadă) atunci când impactul asupra solului și ochiurilor de seminț este minim.
- La executarea lucrărilor de exploatare se va ține cont ca amplasarea căilor de scos apropiat să nu depășească pantele admise legal.
- Se vor impune firmelor contractoare măsuri suplimentare de evacuare a apei de pe căile de scos-apropiat pentru a se evita declanșarea unor procese erozionale.
- Nu se vor trage pe căile de scos apropiat arbori cu tot cu coroană

Păduri care asigură servicii de mediu esențiale în situații critice (PVRC 5)

Se constituie PVRC 5 din pădurile ce satisfac necesitățile de bază ale comunităților locale conform ghidul practic.

S-a constatat că necesitățile comunităților locale pentru lemnul de foc sunt ridicate dar că acestea sunt satisfăcute datorită faptului că primăriile distribuie lemn de foc către populația locală conform unor reguli existente la nivelul administrației locale. Cu toate acestea, cererea de lemn de foc depășește posibilitatea pentru acest sortiment.

Măsurile de management pro-actives de adresare a necesităților comunităților locale:

- se vor asigura consultări publice regulate cu reprezentanții comunităților din zonele de risc pentru identificarea situațiilor în care necesitățile comunităților locale pentru lemn de foc nu pot fi satisfăcute din resurse alternative.

- alocarea unei părți suficiente din posibilitatea anuală de produse lemnoase (stabilită prin amenajament) pentru satisfacerea acelor nevoi de bază ale comunității locale.

Se constată faptul că măsurile propuse pentru pădurile cu valoare ridicată de conservare identificate cu ocazia certificării FSC, sunt complementare planului de management al ariilor naturale protejate, la care s-au și raportat. Ca urmare, nu există un impact cumulativ, ci o modalitate suplimentară de respectare a măsurilor de conservare a speciilor și habitatelor protejate din cuprinsul ariilor naturale protejate.

Proiect ANANP derulat în ariile naturale protejate

Prin HCL nr. 59 din 16.12.2019, s-a pus la dispoziția ANANP a terenului cu suprafața de 282,78 ha, situat pe raza UAT Măieruș, județul Brașov, pentru realizarea activităților de refacere/mentținere prin lucrări silvice și lucrări de curățare a pajiștilor a structurii optime a habitatelor forestiere și a speciilor de interes conservativ în ariile naturale protejate ROSPA0093 Pădurea Bogății și ROSCI0137 Pădurea Bogății, finanțat prin POIM Axa Prioritară 4 Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluante istoric, Obiectiv Specific 4.1 Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate.

Unitățile amenajistice (conform amenajamentului anterior U.P. II Măieruș, în vigoare la acea dată), sunt următoarele: 10C, 10D, 16A, 16B, 20A, 25, 26A, 26F, 63C, 64B, 65B, 66A, 66B, 66D, 67B, 69B, 72B, 76%.

Corespondența cu u.a.-urile din amenajamentul UP I Măieruș este următoarea:

Amenajament				Observații
UP II Măieruș 2013		UP I Măieruș 2023		
u.a.	Supr. (ha)	u.a.	Supr. (ha)	
10C	5,3	10C	5,67	10C+10A%
10D	5,8	10D	12,22	10D+10E+10G%
16A	5,3	16A	6,10	16A+16C%
16B	5,8	16B	9,09	16B+16C%
20A	8,3	20A	7,63	
25	26,9	25	26,10	
26A	15,4	26A	15,21	
26F	6,7	26F	6,87	
63C	8,4	63C	7,15	
64B	23,0	64B	9,93	
		64D	13,85	
65B	24,8	65B	32,09	65B+65C%+65D
66A	8,1	66A	9,71	66A+66G
66B	5,9	66B	9,53	66B+66D
66D	2,6			
67B	28,5	67B	30,08	
69B	13,1	69B	9,98	69B+69E
		69E	3,14	
72B	12,4	72A	17,58	72A+72B
Total	206,3		231,93	

Nu se poate face o corespondență exactă pe suprafață, deoarece diferențele de contur rezultate în urma măsurătorilor sunt prea mari.

Alte două suprafețe, în care s-au executat împăduriri cu anin negru în foste pășuni în cadrul acestui proiect, sunt cele din u.a. 202M (0,79 ha) și 202O (0,31 ha).

Lucrările propuse, compozițiile și tipurile de habitate identificate sunt următoarele:

u.a.	Supr. (ha)	Compoziție	Tip pădure natural fundamental	Tip habitat Natura 2000	Lucrare propuse	Observații
10C	5,67	9FA1CA	5231	9170	Curățiri	
10D	12,22	10faa	4231	91V0	Curățiri	
16A	6,10	5FA2CA1GO1MO1LA	5231	9170	Rărituri	
16B	9,09	7GO2FA1CA	5231	9170	Rărituri	
20A	7,63	7FA1PA1MO1CA	4211	9130	T. igienă	
25	26,10	4FA3GO1MO1CA	5231	9170	Rărituri	
26A	15,21	6FA1MO1LA1PA1CA	4231	91V0	Rărituri	
26F	6,87	5GO5FA	5131	9170	T. cvasigrădinărite Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	Este necesară promovarea gorunului
63C	7,15	7GO2FA1CA	5241	9170	T. cvasigrădinărite Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	Este necesară promovarea gorunului
64B	9,93	7GO3FA	5231	9170	T. cvasigrădinărite Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	Este necesară promovarea gorunului
64D	13,85	5FA1ST2GO1DT	5231	9170	Degajări ,Completări Îngrijirea culturilor	
65B	32,09	4GO6FA	5231	9170	T. cvasigrădinărite Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	Este necesară promovarea gorunului
66A	9,71	6GO3FA1CA	5241	9170	T. conservare Îngrijirea semințișului	Este necesară promovarea gorunului
66B	9,53	6GO4FA	5231	9170	T. cvasigrădinărite Împăduriri Îngrijirea semințișului	Este necesară promovarea gorunului
67B	30,08	9FA1CA	4231	91V0	Rărituri	
69B	9,98	7FA3CA	5231	9170	Rărituri	
69E	3,14	5FA4GO1CA	5231	9170	Curățiri	
72A	17,58	3FA3CA1GO2ST1DT	5231	9170	Degajări ,Completări Îngrijirea culturilor	
202M	0,79	10ANN	9722	91E0*	Îngrijirea culturilor Completări	
202O	0,31	10ANN	9722	91E0*	Îngrijirea culturilor	
Total	233,03					

Lucrările promovate prin acest proiect sunt menite să îmbunătățească starea de conservare a speciilor și habitatelor din zonele de intervenție. În habitatul 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, sunt anumite porțiuni în care regenerarea naturală rezultată în urma intervențiilor cu tăieri de produse principale, nu este cea corespunzătoare țelurilor de protecție și specifice habitatului, cu gorun bine reprezentat. Ca urmare, nu există un impact cumulativ, ci o modalitate suplimentară de respectare a măsurilor de conservare a speciilor și habitatelor protejate din cuprinsul ariilor naturale protejate. Se urmărește, ca la finalizarea proiectului, starea de conservare a habitatelor să fie îmbunătățită.

Drumuri forestiere propuse

Pentru accesibilizarea fondului forestier, este propusă executarea a două drumuri forestiere:

1. Drum auto forestier FN1 Chelten cu lungimea de 5996 m
2. Drum auto forestier FN2 Valea Măieruş Prelungire cu lungimea de 5936 m.

Drumurile sunt propuse să traverseze următoarele u.a.:

u.a.	Supr. (ha)	Tip de pădure natural fundamental	Tip de habitat Natura 2000	Lucrări propuse	Observații
Drum auto forestier FN1 Chelten					
63C	7,15	5241	9170	T. cvasigrădinărite, Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului, Împăduriri	Dendro- cocos leucotos
63E	0,63	4231	91V0	T. igienă	
64B	9,93	5231	9170	T. cvasigrădinărite, Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului, Împăduriri	
64D	13,85	5231	9170	Degajări, Completări Îngrijirea culturilor	Dendrocopos medius
65B	32,09	5231	9170	T. cvasigrădinărite, Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	
66A	9,71	5241	9170	T. de conservare, Îngrijirea semințișului	Dendrocopos medius
66B	9,53	5231	9170	T. cvasigrădinărite, Îngrijirea semințișului, Împăduriri	
66C	16,33	4211	9130	T. cvasigrădinărite, Îngrijirea semințișului, Împăduriri	
67B	30,08	4211	9130	Rărituri	
68A	10,90	4211	9130	Rărituri	
68D	10,60	4211	9130	Rărituri	
209A	17,71	5231	9170	Curățiri, Rărituri	
209C	4,73	4211	9130	T. cvasigrădinărite, Ajutorarea regenerării naturale	
210A	19,31	4211	9130	T. cvasigrădinărite, Îngrijirea semințișului	
210C	4,61	4231	91V0	Curățiri	
Total FN1	197,16				
Drum auto forestier FN2 Valea Măieruş Prelungire					
28	13,06	4241	91V0	T. igienă	
30A	14,84	4212	9130	Rărituri	
30C	3,43	4141	9110	T. cvasigrădinărite Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	
33A	21,09	4212	9130	Rărituri	
33B	28,53	4111	91V0	T. cvasigrădinărite Ajutorarea regenerării naturale	
34B	4,55	4212	9130	T. igienă	
34C	23,10	4141	9110	T. cvasigrădinărite Îngrijirea semințișului	
35B	11,85	4212	9130	T. igienă	
39A	3,80	4212	9130	T. igienă	
39B	16,90	4212	9130	T/ igienă	
39C	3,94	4111	91V0	T. cvasigrădinărite Ajutorarea regenerării naturale	
40C	8,72	4141	9110	T. igienă	
41A	17,54	4212	9130	T. igienă	
42A	18,33	4212	9130	Rărituri	
Total FN2	189,68				
Total drumuri propuse	386,44				

Se observă că există posibilitatea ca lucrările să se cumuleze în u.a. 63C, 64D și 66A, pentru speciile de păsări identificate aici. Trebuie menționat totuși că drumul forestier are o lățime de circa 6 m, așadar suprafața de impact este mult mai mică.

Conform Strategiei Naționale pentru Păduri 2030: România are un nivel extrem de scăzut de accesibilitate a pădurilor, care limitează inclusiv folosirea unor tehnologii verzi de exploatare precum funicularele și crește impactul negativ al activităților de exploatare asupra ecosistemelor forestiere. Dezvoltarea unei infrastructuri forestiere de transport adecvate și prietenoase cu mediul are numeroase efecte benefice fără de care gestionarea durabilă a pădurii este foarte dificilă:

i) permite aplicarea pe scară largă a practicilor favorabile biodiversității, cum ar fi silvicultura apropiată de natură;

ii) permite implementarea măsurilor de protecție a valorilor de mediu (apa, sol, emisii CO₂ etc);

iii) permite aplicarea măsurilor preventive împotriva factorilor perturbatori de natură biotică și abiotică ce afectează ecosistemele forestiere;

iv) permite valorificarea superioară a lemnului și un sistem eficient de combatere a tăierilor ilegale. SNP30 stabilește ca obiectiv realizarea unui plan de acțiune care să urmărească creșterea accesibilității pădurilor cu minim 20% până în 2030, cu identificarea efortului financiar public și privat necesar. Reglementarea condițiilor de concesiune a drumurilor existente ar trebui să permită întreținerea acestora de către utilizatori. Investițiile în drumuri forestiere trebuie prioritizate și în raport cu accesibilizarea unor zone cu risc ridicat la incendii de pădure, calamități, atacuri de insecte, perturbații tot mai frecvente în contextul schimbărilor climatice.

Drumurile forestiere sunt structuri complexe esențiale nu numai pentru tăierea și transportul lemnului ci și pentru accesul în pădure în scopul evaluării și supravegherii. Ele trebuie proiectate și realizate în teren astfel încât impactul negativ asupra zonei pe care urmează să o traverseze să fie minim, inclusiv asupra speciilor și habitatelor, și să cuprindă cât mai puține treceri peste albiile pâraielor.

Drumurile forestiere oferă următoarele beneficii:

- acces convenabil și la costuri mici în pădure în scopul tăierii și transportului masei lemnoase precum și în scopul întreținerii și protecției pădurii;

- reducerea eroziunii solului;

- oferă siguranță lucrătorilor care folosesc drumurile.

Construcția drumurilor forestiere presupune curățarea vegetației și deplasarea solului și pietrelor în vederea creării structurii capabile să suporte vehicule grele care trebuie să lucreze și în condiții neprielnice. Acest tip de lucrări, efectuate fără o analiză adecvată a situației, sunt însoțite de creșterea eroziunii solului. Pentru minimizarea acestui efect distructiv este indicată respectarea următoarelor reguli:

- minimizarea lungimii totale a drumului pentru reducerea despăduririi;

- reducerea impactului asupra mediului asociat construirii drumului prin evaluarea necesarului de excavări în funcție de structura solului și volumul precipitațiilor în zonă;

- evitarea, pe cât posibil, a zonelor cu sol umed și cu risc mare de eroziune. Excavările de pe pantele supuse eroziunii și predispuse la alunecări de teren trebuie depozitate în zone stabile și departe de traseele torenților și pâraielor;

- una dintre cele mai importante considerații de luat în seamă la proiectarea și realizarea drumurilor forestiere este realizarea unui dren adecvat configurației zonei și volumului de precipitații specific;

- realizarea de șanțuri laterale și de traversări corect dimensionate și spațiate pentru a conduce apa departe de structura drumului;

- pantele de o parte și de alta a drumului vor fi cât se poate de repede umplute cu vegetație după construcția drumului. Arbuștii de talie mică și iarba sunt de preferat arborilor care cresc repede pentru că mai târziu vor umbri drumul și vor împiedica uscarea rapidă după ploi;

- drumurile și construcțiile asociate nu trebuie să fie în calea pâraielor și a torenților. Acolo unde este necesară o traversare, structura de traversare va fi proiectată pe baza unei detaliate analize a locului iar afectarea traseelor pâraielor trebuie redusă la minimum;

- dacă sunt necesare podețe ori structuri similare pentru dren, se are în vedere determinarea corectă a mărimii și a distanței între structuri, pe baza debitului de apă specific zonei și a intensității ploilor;

- drumurile vor avea pante cât mai mici pentru a permite accesul ușor în pădure.

Pentru realizarea drumului, este necesară defrișarea unei suprafețe împădurite, din proximitatea traseelor stabilite prin proiectul tehnic. Se estimează o lungime totală a drumurilor de 11,9 Km care va

traversa doar fondul forestier (și o mică parte de pășuni), adică aproximativ 7,16 ha la o lățime de 6 m a drumurilor. Din suprafața totală defrișată doar jumătate va fi ocupată definitiv și care va schimba categoria de folosință din pădure în terenuri cu destinație specială. Diferența o reprezintă suprafața taluzelor care va fi reconstruită ecologic cu vegetație corespunzătoare. Drumurile forestiere moderne, cu capacitate portantă ridicată, presupun realizarea unei fundații de balast și de piatră spartă și a unei îmbrăcămînți de piatră spartă pentru consolidarea suprafeței. Lateral, se execută șanțuri de scurgere, rigole. vor fi executate lucrări de artă (podețe, șanțuri) care să asigure colectarea și scurgerea dirijată a apelor și lucrări de apărare-consolidare (ziduri de sprijin), care să protejeze rambelul drumurilor.

Impactul cumulativ se restrânge la perioada de execuție a drumurilor, după care beneficiile existenței lor se vor manifesta permanent. În primul rând, se reduc mult trasele de colectare a materialului lemnos în arboretele traversate direct de drumuri, cu consecințe ecologice imediate pentru solurile care nu vor mai fi expuse eroziunii de suprafață.

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

În caz de calamități (incendii, alunecări de teren, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă etc.), măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu **O.M. 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I.**

Conform OM 766/2018, art. 2:

(1) Prevederile amenajamentului silvic în vigoare se modifică, inclusiv în situația în care acesta nu este aprobat, în următoarele cazuri:

a) 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 silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

b) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, cu excepția arborilor afectați de doborâturi/rupturi de vânt/zăpadă și de incendii, 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;

c) 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%;

d) 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;

e) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

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

(2) Pentru situațiile prevăzute la alin. (1) lit. a), b), e) și f) ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice elaborează o documentație care cuprinde:

a) memoriul justificativ prin care se prezintă cauzele care determină necesitatea modificării prevederilor amenajamentului silvic și se justifică soluțiile tehnice propuse;

b) informațiile tehnice prevăzute în anexa nr. 1 la prezentele norme tehnice.

(3) Pentru situațiile prevăzute la alin. (1) lit. c) și d), ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice solicită modificarea prevederilor amenajamentului silvic prin elaborarea unui addendum la acesta.

(4) Documentația prevăzută la alin. (2) se elaborează în baza unei analize în teren la care participă:

a) șeful de proiect și expertul care asigură controlul tehnic pentru lucrările de amenajare a pădurilor din cadrul unității specializate autorizate pentru lucrări de amenajarea pădurilor care a întocmit amenajamentul silvic; în cazul în care acest lucru nu este posibil, poate participa un alt șef de proiect sau expert atestat în lucrări de amenajarea pădurilor;

b) un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură în a cărei rază teritorială se află ocolul silvic în cauză; în cazul în care arboretele afectate sunt încadrate în subunitatea de gospodărire de tip „K“, participă și personalul împuternicit pentru controlul materialelor forestiere de reproducere din cadrul structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

c) șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice;

d) reprezentanții structurilor ierarhice superioare, în cazul fondului forestier proprietate publică a statului.

(5) *La efectuarea analizei prevăzute la alin. (4), pentru situațiile în care terenurile forestiere sunt situate în arii naturale protejate, vor fi invitați și:*

a) un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate;

b) un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului.

(6) Conducătorul structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură emite aviz la documentația completă și corespunzătoare prevăzută la alin. (2), însoțită de persoanele prevăzute la alin. (4), și, după caz, la alin. (5), în termen de 15 zile calendaristice de la data depunerii acesteia; modelul avizului este prevăzută în anexa nr. 2 la prezentele norme tehnice.

(7) Documentația prevăzută la alin. (2), însoțită de avizul prevăzută la alin. (6) și, după caz, de actul administrativ emis în acest scop de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se înaintează spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură de către ocolul silvic care administrează fondul forestier sau prestează servicii silvice pentru acesta.

(8) Structurile teritoriale de specialitate vor transmite autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, trimestrial, până la data de 15 ale lunii următoare fiecărui trimestru, situația avizelor emise.

(9) În baza avizului prevăzută la alin. (6), comunicat ocolului silvic care asigură administrarea/serviciile silvice, de către structura teritorială a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, partizile constituite din produse accidentale/ extraordinare/cele din defrișări legal aprobate, care fac obiectul modificării prevederilor amenajamentului silvic, pot fi autorizate spre exploatare. *Pentru partizile de produse accidentale constituite în arii naturale protejate autorizarea spre exploatare se face cu respectarea condițiilor specifice protecției mediului.*

Evaluarea volumului de lemn, în cazul doborâturilor în masă de vânt și zăpadă se execută în regim de urgență, identificându-se în teren și transpunându-se pe hartă cu indicarea unităților amenajistice afectate de acest fenomen. Parchetele de produse accidentale nu se delimitează, materialul de extras evidențiindu-se atât prin situația specială în care se află, cât și prin marca aplicată. În cazul parchetelor care nu se suprapun peste unități amenajistice întregi și a căror suprafață nu este cunoscută se procedează la ridicarea în plan a acestora sau se utilizează drone, mai ales în cazul doborâturilor de vânt în masă.

Pentru arboretele afectate de uscare anormală, se procedează astfel:

- în arboretele neexploatabile tratate în codru, în care intensitatea uscării a ajuns la gradele II-III, se vor extrage arborii uscați și se vor împăduri golurile create;

- arboretele încadrate în gradul IV de uscare vor fi refăcute de urgență.

În procesul de exploatare a masei lemnoase rezultate din calamități se respectă măsurile de prevenire și reducere a impactului specificate la punctul 8.1.1.

Măsurile de protecție a biodiversității sunt sintetizate astfel:

- a. *În cazul producerii doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, a fenomenului de uscare anormală, compozițiile de regenerare pentru suprafețele rezultate prin extragerea integrală a produselor accidentale se stabilesc după cum urmează:*

i) pe bază de studii pedostaționale, avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură pentru arboretele afectate de uscarea anormală și de alunecări de teren;

ii) conform soluției de regenerare stabilite potrivit informațiilor tehnice care însoțesc documentația cu privire la modificarea prevederilor amenajamentului;

Se va avea în vedere:

- adoptarea unor compoziții țel apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure;
- promovarea proveniențelor locale;
- crearea de arborete amestecate prin completarea regenerărilor naturale;
- asigurarea unei stări fitosanitare optime respectând prevederile planului de management;
- conservarea structurii etajate, relativ pluriene.

În cazul unui incendiu, primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin realizarea unor șanțuri și asigurarea deplasării rapide a echipelor de intervenție.

8. Concluzii și recomandări

Amenajamentul silvic U.P. I Măieruș se elaborează sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, respectând legislația silvică primară (Legea 46/2008 – Codul Silvic cu modificările și completările ulterioare) și integrând prevederile Planului de management elaborat pentru siturile de importanță comunitară ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137) și ROSPA0093 Pădurea Bogata. De asemenea, s- ținut cont de obiectivele specifice de conservare elaborate de A.N.A.N.P. și aprobate prin Decizia nr. 484/19.10.2020 a Președintelui A.N.A.N.P., și de Raportul final de identificare, management și monitorizare a pădurilor cu valoare ridicată de conservare de pe raza R.P.L.P. Măieruș R.A., elaborat în cadrul certificării FSC.

Motivele care au condus la varianta aleasă a planului sunt:

- Obiectivele amenajamentului silvic sunt complementare obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar;

- La stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și implicit a bazelor de amenajare, cât și la fundamentarea lucrărilor silvotehnice și silviculturale propuse s-a ținut seama de prevederile din normele tehnice în vigoare privind gospodărirea pădurilor, precum și de măsurile de conservare ale biodiversității stabilite prin Planul de management al siturilor de importanță comunitară ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137) și ROSPA0093 Pădurea Bogata;

- Lucrările propuse nu afectează semnificativ negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Dimpotrivă, lucrările propuse au cel mai adesea un impact pozitiv semnificativ;

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

- În cadrul amenajamentului silvic, lucrările organizatorice au ca obiectiv constituirea pădurilor în sisteme (formarea unităților de gospodărire) și crearea condițiilor necesare pentru asigurarea unei bune orientări în pădure și pentru desfășurarea cu succes și fără riscuri a lucrărilor de cultură silvică, de exploatare, protecție și control, precum și elaborarea modelului structural al ansamblului (sistemului) de arbori sau arborete, model menit să-i asigure funcționalitatea și permanența;

- Lucrările propuse prin amenajament urmăresc realizarea unor arborete cu structuri verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul normal, care fac posibilă o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, menținerea, cât mai mult posibil, a solului acoperit cu vegetație forestieră, asigurarea permanenței pădurii și a funcțiilor de protecție, recurgându-se la tehnologii de exploatare a lemnului prin care să se evite eroziunea solului;

- În situația neimplementării planului, respectiv în cazul neefectuării lucrărilor propuse, pădurea, și odată cu ea și arboretele care o compun, nu-și pot îndeplini funcțiile ce le revin în procesul social-economic, fie că se referă la producția de lemn, fie că se referă la anumite servicii de protecție (Protecția terenurilor și a solurilor, protecția apelor, protecția socială, Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită). Nu în ultimul rând, presiunea antropică asupra resurselor de lemn s-ar muta în alte zone accesibile, dar cu o intensitate sporită.

Amenajamentul U.P. I Măieruș conține un ansamblu de măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare funcțiilor pe care sunt chemate să le îndeplinească

conform obiectivelor economice, sociale ori ecologice stabilite. Prin măsurile propuse, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și cu legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

În condițiile respectării prevederilor amenajamentului silvic, se estimează că:

- nu se pierd procente din habitatele forestiere sau din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
- nu sunt fragmentate habitatele de interes comunitar;
- perturbarea temporară a speciilor este nesemnificativă, intervențiile fiind localizate anual în perimetre bine definite conform evidențelor amenajistice (descrieri, planuri, hărți), astfel încât există permanent o zonă de liniște adiacentă;
- densitatea populațiilor de arbori și arbuști rămâne într-un echilibru dinamic, deoarece amenajamentul are în vedere normalizarea fondului forestier în sensul echilibrării claselor de vârstă pe durata întregului ciclu de producție;
- speciile de plante și animale nu sunt afectate semnificativ;
- impactul general este unul pozitiv asupra habitatelor forestiere;

În ariile protejate și în vecinătatea ariilor protejate de aici nu s-au propus:

- stocarea de materiale poluante
- stocarea de deșeuri