

## **STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ**

pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând  
comunei Măieruș, cuprins în unitatea de producție și protecție U.P. I Măieruș, județul  
Brașov

**Elaborator: LINTESCU LORENA-MARIANA**





## Cuprins

<b>A. Descrierea și analiza amenajamentului silvic U.P. I Măieruș</b> .....	5
<b>A.1. Prezentarea amenajamentului silvic</b> .....	5
A.1.1. Denumire. Titular. Scop și obiective. ....	5
A.1.2. Localizarea geografică și administrativă.....	5
A.1.3. Justificarea necesității amenajamentului silvic.....	10
A.1.4. Descrierea amenajamentului silvic U.P. I Măieruș. Perioada de implementare. ....	10
A.1.5. Resursele naturale necesare implementării amenajamentului.....	17
A.1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate.....	20
A.1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP .....	25
A.1.8. Deșeuri generate de amenajament și modalitatea de gestionare a acestora .....	26
A.1.9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru implementarea amenajamentului ....	26
A.1.10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea amenajamentului .....	27
A.1.11. Activități generate ca rezultat al implementării amenajamentului .....	27
A.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale lucrărilor propuse prin amenajament .....	28
A.1.13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC .....	43
A.1.14. Alte informații solicitate de către ACPM .....	44
A.1.15. Sumarul efectelor generate de implementarea amenajamentului .....	45
A.1.16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC .....	46
<b>A.2. Efecte generate de implementarea amenajamentului</b> .....	48
<b>A.3. Alte PP-uri cu care amenajamentul poate genera impact cumulat</b> .....	49
<b>B. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea amenajamentului</b> .....	62
B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar .....	62
B.2. Date despre habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de amenajament.....	63
B.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC .....	78
B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC .....	90
B.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul ANPIC.....	117
B.6. Alte informații relevante .....	122
<b>C. Prezentarea rezultatelor activităților de teren</b> .....	125
<b>D. Analiza presiunilor și amenințărilor</b> .....	126
<b>E. Evaluarea impactului</b> .....	129
E.1. Identificarea și cuantificarea impactului.....	129
E.2. Evaluarea semnificației impacturilor.....	132
<b>F. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului. Calendarul de implementare a măsurilor</b> ...	172
<b>G. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului</b> .....	180
<b>H. Evaluarea impactului rezidual</b> .....	199

<b>I. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate</b> .....	207
<b>J. Concluziile evaluării adecvate</b> .....	208

## A. Descrierea și analiza amenajamentului silvic U.P. I Măieruș

### A.1. Prezentarea amenajamentului silvic

#### A.1.1. Denumire. Titular. Scop și obiective.

*Denumirea planului:* 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, cu perioada de valabilitate 01.01.2023-31.12.2032.

*Titular:* comuna Măieruș, județul Brașov.

*Elaborator EA:* Lorena-Mariana LINTESCU, Pitești, str. Făgăraș nr. 7, bl. E2, sc. A, ap. 2 județul Argeș, E-mail: [lintescuforest2003@yahoo.com](mailto:lintescuforest2003@yahoo.com).

*Scopul și obiectivele amenajamentului silvic:* organizarea și conducerea structurală a pădurilor comunei Măieruș, județul Brașov, în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, bazate pe conceptul gestionării durabile privind 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.

#### A.1.2. Localizarea geografică și administrativă

Unitatea de producție și protecție I Măieruș, în suprafață totală de 2838,18 ha, este situată în județul Brașov, pe raza U.A.T. Măieruș.

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul se încadrează în provincia central – europeană, ținutul munților mijlocii și mici, districtul munților Perșani.

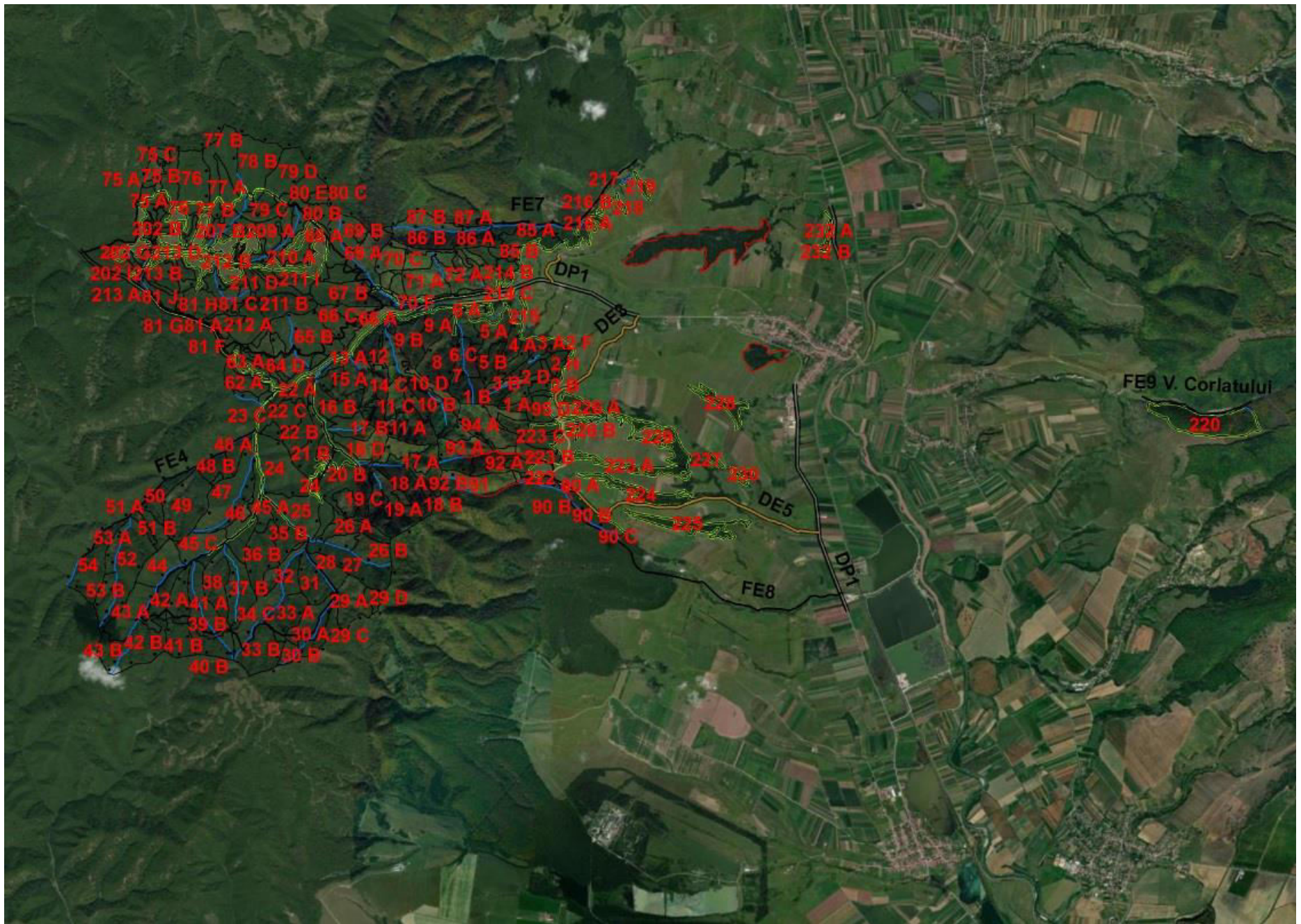
Principalele coordonate Stereo 70 Dealul\_Piscului\_1970 ale fondului forestier sunt date în tabelul următor:

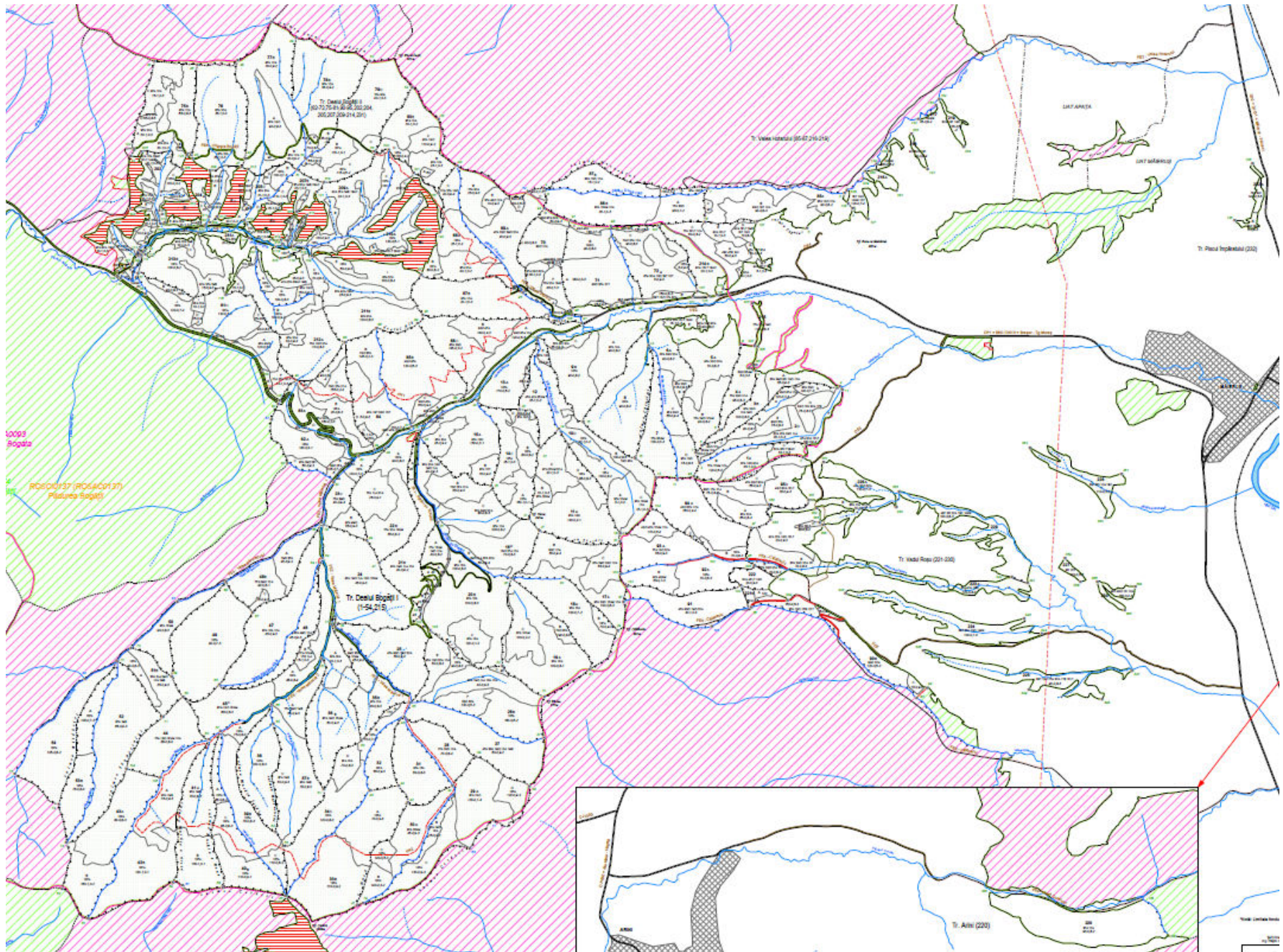
Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
1	538389,001	488535,559	28	535970,442	487427,090
2	538365,503	488424,658	29	536844,314	487000,812
3	537516,293	488372,052	30	536395,032	487436,097
3	538704,238	490597,085	31	536237,468	486455,876
4	538666,815	489008,305	32	535893,840	486708,727
4	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

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
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
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

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
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
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

Coordonatele GIS ale planului sunt date și în format shapefile, anexat prezentului studiu. Amplasamentul planului este prezentat în continuare:





### A.1.3. Justificarea necesității amenajamentului silvic

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).

### A.1.4. Descrierea amenajamentului silvic U.P. I Măieruș. Perioada de implementare.

Amenajamentul silvic elaborat pentru pădurile cuprinse în U.P. I Măieruș, reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea acestora, având conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic.

În vederea realizării gestionării durabile, amenajamentul 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 s-a realizat 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.

Terenurile din fondul forestier al U.P. I Măieruș, au următoarele folosințe:

Simbol	Categorია 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	
<b>TOTAL</b>	<b>ha</b>	<b>2594,67</b>	<b>17,03</b>	<b>173,42</b>	<b>22,26</b>	<b>28,69</b>		<b>2,11</b>	<b>2838,18</b>	<b>100</b>
	<b>%</b>	<b>91</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>100</b>	

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. Arboretele artificiale sunt puține, (molid și larice mai mult). Aici se regăsește și salcâmul dar de fapt sunt drajoni naturali. Arboretele 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 semințurilor 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	
<b>S.U.P. A</b>											
Compoziția (%)	45	17	19		8	2		2	3	4	<b>100</b>
Clasa de producție	2,7	3,7	3,2		3,3	2,3		3,0	3,2	2,8	<b>3,0</b>
Consistența medie	0,80	0,84	0,73		0,73	0,81		0,85	0,80	0,80	<b>0,79</b>
Vârsta medie (ani)	76	51	98		110	46		70	55	58	<b>77</b>
Indicele de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	5,4	5,2	4,0		3,5	3,7		8,6	4,8	3,1	<b>5,4</b>
Volumul mediu (m <sup>3</sup> /ha)	247	135	227		281	215		294	230	249	<b>247</b>
Volumul total (mii m <sup>3</sup> )	50	9	16		9	1		2	2	4	<b>93</b>
<b>S.U.P. J</b>											
Compoziția (%)	74	9	9	2		1	1	1	2	1	<b>100</b>
Clasa de producție	2,5	3,2	3,2	2,2		2,0	1,7	2,7	3,1	3,0	<b>2,6</b>
Consistența medie	0,80	0,92	0,60	0,80		0,76	0,82	0,91	0,83	0,97	<b>0,81</b>
Vârsta medie (ani)	80	38	96	52		64	59	42	35	28	<b>75</b>
Indicele de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	6,4	7,1	3,6	13,9		3,0	3,5	12,0	3,7	3,3	<b>6,3</b>
Volumul mediu (m <sup>3</sup> /ha)	309	132	212	451		224	281	265	114	99	<b>281</b>
Volumul total (mii m <sup>3</sup> )	502	27	40	21		7	8	4	5	2	<b>616</b>
<b>S.U.P. M</b>											
Compoziția (%)	72	6	8	3	3	2		2	1	3	<b>100</b>
Clasa de producție	3,1	4,1	3,7	2,4	3,0	3,0		2,9	2,4	2,1	<b>3,1</b>
Consistența medie	0,74	0,78	0,63	0,90	0,55	0,79		0,63	0,68	0,73	<b>0,73</b>
Vârsta medie (ani)	88	70	111	46	124	82		94	62	40	<b>86</b>
Indicele de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	5,8	4,3	2,5	14,5	2,2	2,0		6,3	4,5	2,9	<b>5,4</b>
Volumul mediu (m <sup>3</sup> /ha)	311	170	210	430	296	252		295	222	207	<b>291</b>
Volumul total (mii m <sup>3</sup> )	59	3	5	3	2	1		2		2	<b>77</b>
<b>U.P.</b>											
Compoziția (%)	72	10	10	2	1	1	1	1	1	1	<b>100</b>
Clasa de producție	2,6	3,4	3,2	2,2	3,2	2,2	1,7	2,8	3,0	2,7	<b>2,7</b>
Consistența medie	0,79	0,89	0,69	0,89	0,72	0,77	0,82	0,81	0,82	0,87	<b>0,80</b>
Vârsta medie (ani)	80	43	97	50	100	63	59	64	47	41	<b>76</b>
Indicele de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	6,3	6,5	3,6	14,0	3,0	3,0	3,5	8,8	4,6	3,1	<b>6,1</b>
Volumul mediu (m <sup>3</sup> /ha)	308	135	216	445	251	226	281	265	175	171	<b>277</b>
Volumul total (mii m <sup>3</sup> )	612	39	61	25	11	9	8	7	7	7	<b>786</b>

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 arboretele 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 (înmlăștinre).

În anii 2015 și 2016 s-au înregistrat fenomene de freezing rain – ploaie înghețată, care au dus la

aparitia doboraturilor de vant in zona de sud-vest, mai expusa prin prisma valilor adanci care s-au format aici. In zonele mai afectate, dupa parcurgerea lor cu tairi de produse accidentale, semintisul de fag si chiar paltin de munte s-a instalat de regula cu usurinta, fiind posibile chiar tairi specifice de racordare.

Fenomenul de uscare de intensitate slaba se manifesta in cazul unui arboret de fag afectat si de doboraturi de vant de intensitate puternica. Arborii ramasi izolati, lipsiti de protectia masivului, se usuca mai repede. Un alt amestec de gorun, fag, paltin si carpen, rarit tot prin tairi de produse accidentale, aflat in treimea superioara a versantului si pe panta mare, necesita parcurgerea lui cu lucrari de conservare.

Inmlastinarea de intensitate moderata este prezenta la anisururile de anin negru, dar ele au o stare de vegetatie foarte buna, indeplinind un rol hidrologic important.

Situatia se prezinta astfel:

Nr. crt.	Natura factorilor	Suprafata totala		Suprafata afectata pe grade de manifestare (ha)				
		ha	%	slaba	moderata	puternica	foarte puternica	excesiva
1	Doboraturi de vant	306,14	91	224,42	46,54	35,18		
2	Uscare	21,71	7	21,71				
3	Inmlastinare	7,48	2		7,48			
	<b>TOTAL</b>	<b>335,33*</b>	<b>100</b>	<b>246,13</b>	<b>54,02</b>	<b>35,18</b>		

\* Suprafata necumulata este 317,38 ha

La stabilirea functiilor social-economice si ecologice ale padurii si implicit a bazelor de amenajare, cat si la fundamentarea lucrarilor silvotehnice si silviculturale propuse pentru deceniul viitor s-a tinut seama de prevederile din normele tehnice in vigoare privind gospodaria padurilor, de masurile de conservare ale biodiversitatii stabilite prin Planul de management al ariilor naturale protejate ROSCI0137 Padurea Bogatii (ROSAC0137) si ROSPA0093 Padurea Bogata, de obiectivele specifice de conservare elaborate de A.N.A.N.P. si aprobate prin Decizia nr. 484/19.10.2020 a Președintelui A.N.A.N.P., de proiectul lucrarilor de reconstrucție ecologică derulat de ANANP - „Implementarea de masuri active pentru conservarea biodiversitatii in baza planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0137 Padurea Bogatii (ROSAC0137) si ROSPA0093 Padurea Bogata, de Raportul final de identificare, management si monitorizare a padurilor cu valoare ridicata de conservare de pe raza R.P.L.P. Măieruş R.A., elaborat in 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 Padurea Bogatii, soluție agreată in cadrul Conferinței I de amenajare, precum si cu punctele de vedere exprimate de APM Braşov in cadrul procedurii de evaluare de mediu a amenajamentului, in calitate de autoritate competenta pentru protectia mediului.

Prin amenajament, s-au stabilit obiectivele social-economice si ecologice care trebuie sa fie indeplinite de padurile din cadrul U.P. I Măieruş:

Nr. crt.	Grupa de obiective si servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protectia terenurilor si a solurilor	- Arboretele situate pe stancarii, pe grohotisuri si pe terenuri cu eroziune in adancime si pe terenuri cu inclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliş (facies marnos, marno-argilos si argilos), nisipuri, pietrisuri si loess, precum si cele situate pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice - Arboretele situate pe terenuri cu inmlastinare permanenta
2	Protectia apelor	- Arboretele situate in perimetrele de protectie a izvoarelor, a zacămintelor si surselor de apa minerala si potabila
2	Protectie sociala	- Benzile de padure constituite din subparcele intregi situate de-a lungul cailor de comunicatii de importanta nationala si internationala
2	Ocotirea genofondului si ecofondului forestier si a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebita	- conservarea speciilor si habitatelor din arii naturale protejate
3	Produse lemnoase	- asigurarea cu continuitate a productiei de masa lemnoasa atat calitativ cat si cantitativ: - lemn pentru cherestea
4	Alte produse in afara lemnului sau a serviciilor	- vanat, fructe de padure, ciuperci comestibile, plante medicinale, fan

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	%
<b>Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție</b>			
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 substraturi 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 substraturi 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
<b>Total grupa I</b>		<b>2459,36</b>	<b>87</b>
<b>Grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție</b>			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	376,71	13
<b>Total grupa a II-a</b>		<b>376,71</b>	<b>13</b>
<b>Total grupa I + II</b>		<b>2836,07</b>	<b>100</b>
<b>Alte terenuri</b>		<b>2,11</b>	
<b>Total U.P.</b>		<b>2838,18</b>	

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-TVII).

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	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
<b>T II</b> – 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
<b>T III</b> – 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
<b>T VI</b> - 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
<b>Total tipuri funcționale</b>			<b>2836,07</b>	<b>100</b>

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 arboretele. Regimul crâng este prevăzut doar pentru salcâmete. Se urmărește obținerea de arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, care să valorifice în mod superior potențialul silvoprodusiv al stațiilor 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 semințișului sau de împăduriri în golurile fără semințiș. Tăieri în crâng se vor aplica doar în cazul salcâmetelor.

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

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 semințișurilor 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 cvasigrădit, 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.

### **A.1.5. Resursele naturale necesare implementării amenajamentului**

Prin amenajament s-au stabilit obiectivele ecologice, economice și sociale exprimate prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale păduri: protecția terenurilor și a solurilor, protecția apelor, protecția socială, ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, asigurarea cu continuitate a producției de masă lemnoasă atât calitativ cât și cantitativ, alte produse în afara lemnului sau a serviciilor. Ca urmare, pentru îndeplinirea funcțiilor de protecție și/sau de producție stabilite, este necesară aplicarea unei game variate de lucrări silvice specifice, care implică și recoltări de masă lemnoasă regenerabilă.

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 cvasigrădinărit, 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.

În ariile naturale protejate de interes comunitar din cuprinsul amenajamentului UP I Măieruș, sunt prevăzute următoarele lucrări (pe tipuri de habitate și unități amenajistice):

Tip habitat Natura 2000	Tip fundamental de pădure	u.a.	Lucrări propuse							Total -ha-	
			Desco- pleșiri	Degajări	Igienă	Curățiri	Rărituri	Comple- tări	T. cvasigr.		T. de conserv.
9110 Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum	414.1. Făget cu Festuca altissima (m)	40C,43A,53B,75D,77A,78A			59,44						239,35
		75C			10,05						
		48C,52,75A,75B,76,79D				119,30					
		29C,30C,34C,202I						41,51			
		53A							9,05		
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	411.1 Făget normal cu floră de mull (s)	79A			0,84						243,57
		77B,78B,80E				82,65					
		29D,30B,33B,39C,40B,41B,42B,43B,54,79B,79C						160,08			
	424.1. Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	28,45A			24,87						96,23
		6C,16E,17C,23C				27,63					
		2F,14D,26C,29A,63D,207E,211I						43,44			
		204D							0,29		
	423.1. Făget de deal cu Rubus hirtus (m)	10A,10E,11B,205C		14,46							403,09
		8,11D,18B,20B,22A,26D,63E,68E,70F,81E, 211C,212A,215			117,30						
		10D,11C,14C,36A,64C,81F,204B,204C,204E, 205F,207C,207D,207F,209E,209G,210C,212C, 213C,213D				80,16					
1A,1C,9C,12,15B,21A,23B,26A,36B,67B,70A,205 E, 211E,211H,212D,231A						125,19					
72E						1,28					
1B,4A,17A,205B,207A,209B,209D,209F,211B, 211G							61,12				
23A								3,58			
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio- Carpinetum	524.1. Goruneto- făget cu Luzula luzuloides (i)	10B,34A,62B			11,23					59,89	
		17B,68C				16,43					
		2A,19B,63C,71C,72D						15,50			
		2C,64A,65A,66A							16,73		
	523.1. Goruneto- făget cu Festuca Drymeia (s)	64D,72A,202L		32,69							393,85
		6A,6D,6F,16C,26E,63B,80A,81C			41,89						
		6E,10C,69E,202D,202E,202G,202K,205A,207B, 209A,210B				50,39					
		2D,3A,16A,24,25,69A,69B,70D,70E,202A,205D, 211D,214B					150,05				
		3,6B,7,64B,65B,66B,69D,70B,71A,22H,211F						103,48			
		2G,63A,67A,81G							15,35		



### A.1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

La S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, pentru realizarea obiectivelor de protecție a terenurilor și solurilor, de protecție a apelor și protecție socială, pădurilor respective li s-au atribuit funcții de protecție deosebită care vor fi îndeplinite prin atingerea unor structuri corespunzătoare. În acest sens, aceste păduri au fost incluse într-un tip de categorii funcționale T II, în care se pot aplica lucrări de conservare.

În tipul II funcțional au fost încadrate arboretele care îndeplinesc funcțiile:

- 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 substrate 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 substrate litologice (T II) – 234,76 ha;

- 1.2I - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) – 6,89 ha;

- 1.4E - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importantă națională și internațională (T II) – 23,68 ha.

Aceste păduri sunt supuse regimului de conservare deosebită, în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă – produse principale, aici intervențiile gospodărești fiind din categoria lucrărilor speciale de conservare.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor din subunitatea S.U.P. M – arborete supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire a acestora vizează atât măsuri de ordin general ce urmăresc menținerea lor într-o stare fitosanitară corespunzătoare, cât și măsuri specifice, care urmăresc perpetuarea sau îmbunătățirea structurilor verticale și orizontale ale arboretelor, garantând astfel realizarea funcțiilor atribuite.

Pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor urmări următoarele linii directoare generale:

- realizarea unor arborete cu structuri verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinarit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;
- menținerea, cât mai mult posibil, a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;
- prevenirea și combaterea bolilor și a dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict.

În tabelul următor este prezentat volumul anual de recoltat, pe specii, din arboretele supuse regimului de conservare deosebită.

S.U.P.	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Volumul anual de recoltat pe specii (m <sup>3</sup> )						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	ST	PAM	DR	DT
“M”	66,60	6,66	3230	323	227	54	10	6	2	13	11

În vederea respectării principiului continuității în cazul arboretelor în care este permisă recoltarea de masă lemnoasă, respectiv pentru 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 s-a realizat reglementarea procesului de producție lemnoasă creându-se astfel un cadru adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural aflate în vigoare, inclusiv pentru conservarea biodiversității.

La S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite, reglementarea recoltării posibilității de produse principale s-a făcut în cadrul unui plan de recoltare întocmit pe 10 ani (plan decenal) în care s-

au inclus arboretele din care urmează să se recolteze această posibilitate, în ordinea lor curentă, în funcție de urgențele de regenerare și de principalele caracteristici ale arboretelor (vârstă, compoziție, stare de vegetație, prezența semințșului utilizabil, etc.).

În planul decenal de recoltare a produselor principale, au fost incluse arboretele din care se va recolta posibilitatea de produse principale, tratamentul adoptat, numărul de intervenții precum și intensitatea acestora stabilită în funcție de condițiile de regenerare ale speciilor forestiere, temperamentul acestora și de tipul de structură urmărit. De menționat, consistența a fost înscrisă după indicele de densitate rezultat prin inventarieri, însă cel de acoperire poate să difere și să fie folosit ca indicator pentru stabilirea măsurilor silviculturale.

Intensitatea medie a intervenției este de 121 m<sup>3</sup>/ha.

Recapitulăția posibilității pe tratamente și specii este redată în tabelul următor:

Tratamentul	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m <sup>3</sup> -		Posibilitatea pe specii - m <sup>3</sup> /an -						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	ST	PAM	PI	DT
Tăieri progresive	53,45	5,34	6194	619	183	219	127	29	4	36	22
Tăieri crâng	3,76	0,38	706	71							71
<b>Total</b>	<b>57,21</b>	<b>5,72</b>	<b>6900</b>	<b>690</b>	<b>183</b>	<b>218</b>	<b>127</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>93</b>

Indicele de recoltare a produselor principale din SUP A este de 1,8 m<sup>3</sup>/an/ha.

La S.U.P. J – codru cvasigrădinărit, a fost stabilit un ciclu de producție de 120 de ani și o perioadă de regenerare de 40 de ani (în total trei perioade). Aici se încadrează și suprafețele care se suprapun cu ANPIC (ariile naturale protejate de interes comunitar).

S-a adoptat o posibilitate de 8293 m<sup>3</sup>. 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 (cu până la 20 de ani).

Intensitatea medie a intervenției este de 126 m<sup>3</sup>/ha.

Recapitulăția posibilității pe tratamente și specii este redată în tabelul următor:

Tratamentul	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m <sup>3</sup> -		Posibilitatea pe specii - m <sup>3</sup> /an -							
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	MO	PAM	PA	DT	DM
Tăieri cvasigrădinărite	655,99	65,60	82930	8293	6989	464	704	11	81	4	33	7
<b>Total</b>	<b>655,99</b>	<b>65,60</b>	<b>82930</b>	<b>8293</b>	<b>6989</b>	<b>464</b>	<b>704</b>	<b>11</b>	<b>81</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>7</b>

Indicele de recoltare a produselor principale este de 3,8 m<sup>3</sup>/an/ha.

În celelalte arborete se vor aplica lucrări de îngrijire și conducere a cu scopul de a realiza structuri optime ale acestora, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, în ceea ce privește efectele de protecție și de producție.

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se referă, în principal, la:

- ameliorarea compoziției, structurii și stării de vegetație (fitosanitare) ale arboretelor;
- conservarea și ameliorarea biodiversității arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor vătămători (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, poluare ș.a);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- întărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- valorificarea lemnului rezultat.

Pentru fiecare arboret în parte, obiectivele se diferențiază în raport cu țelurile de producție și de protecție urmărite și cu modul în care acestea au fost soluționate prin intervențiile anterioare.

Pentru majoritatea pădurilor cu funcții speciale de protecție (încadrate în grupa I funcțională), prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, se urmărește, în principal, creșterea capacității de protecție a factorilor de mediu, creșterea gradului de stabilitate ecologică a arboretelor, fără a se neglija însă obiectivele secundare referitoare la creșterea producției de lemn și a calității acesteia (acolo unde recoltarea de lemn este admisă).

Pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională (de producție și protecție), prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se urmărește, în principal, creșterea producției de lemn și ameliorarea structurii calitative a acestora, fără a neglija obiectivele de protecție atribuite în secundar.

Lucrările de îngrijire se execută în toate arboretele aflate în stadiile de dezvoltare prevăzute în tabel care îndeplinesc condițiile de densitate (consistență), în concordanță cu funcția atribuită, indiferent de compoziție, regim și tratament aplicat, sau de eficiența economică a lucrărilor (operațiunilor) de efectuat.

Pentru conservarea și ameliorarea biodiversității ecosistemelor forestiere și protejarea unor specii de faună periclitată, la efectuarea lucrărilor de îngrijire, se vor păstra 3-5 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările și mamiferele mici să-și poată instala cuiburile sau vizuinile. Totodată, se vor păstra în compoziția arboretelor, în proporție redusă, specii de arbori și arbuști pentru hrana unor mamifere protejate.

*Volumul de extras în cadrul lucrărilor de îngrijire și conducere are un caracter orientativ.*

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se, după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

**Degajările** se efectuează în stadiul desiş, uneori și în stadiul de semințiş, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare.

S-au prevăzut să se execute, anual, degajări pe o suprafață de 5,58 ha.

**Curățirile** sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, depresanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Întotdeauna vor fi păstrate suficiente exemplare din speciile principale de amestec și ajutoare, din considerente ecologice, chiar dacă nu corespund din punct de vedere al formei și calității. În arboretele pure, chiar dacă arborii prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare. Consistența nu trebuie redusă sub 0,75, mai ales în pădurile destinate să îndeplinească funcții de protecție a terenurilor și solului.

S-au prevăzut să se execute, anual, curățiri pe 15,21 ha de pe care se estimează să se recolteze 136 m<sup>3</sup>.

**Răriturile** reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicii de densitate), în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora.

Lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit. La rărituri se va aplica, selecția individuală pozitivă, după criterii silviculturale, fenotipice, ecologice și economice. În funcție de posibilitățile de realizare, se pot identifica și însemna arborii de valoare (arborii de viitor), aleși din categoria speciilor principale, din clasele poziționale 1 și 2 Kraft.

*Posibilitatea din rărituri este de 2714 m<sup>3</sup> parcurgându-se, anual, o suprafață de 92,58 ha.*

Prin **tăieri de igienă** se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, vătămați, ruți sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de

infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 m<sup>3</sup>/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție.

Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele în care sunt prevăzute tăieri de regenerare, rărituri, curățiri și în arboretele din arii naturale protejate dacă acestea vizează obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.

Intensitatea, respectiv volumul de extras prin tăieri de igienă este determinată de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada dată.

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge, anual, 952,85 ha cu un volum de extras de 839 m<sup>3</sup>/an.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări în teren evoluția arboretelor și, în măsura în care acestea îndeplinesc (chiar și pe porțiuni din suprafața unității amenajistice) condițiile prin care pot fi parcurse cu astfel de lucrări, ele se vor aplica chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire.

- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport de caracteristicile arboretului de pe porțiunile care necesită intervenții;

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, au un caracter orientativ;

- pe baza unor analize temeinice efectuate de către specialiștii unităților silvice, pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute, iar la parcurgerea cu lucrări a altora se va putea renunța, după cum ele îndeplinesc sau nu condițiile prevăzute în normele tehnice;

- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și ori de câte ori este necesar.

Posibilitatea de produse secundare, pe lucrări, tipuri funcționale și specii este dată în tabelul următor:

Specifi- cări	Tip funcți- onal	Suprafața – ha		Volum – m <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii –m <sup>3</sup>									
		Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	MO	ST	PAM	PA	DR	DT	DM
Degajări	III	51,40	5,14												
	VI	4,37	0,44												
	II														
	<b>Total</b>	<b>55,77</b>	<b>5,58</b>												
Curățiri	III	138,94	13,89	1204	120	66	37				4			4	9
	VI	13,19	1,32	157	16	14	1		1						
	II														
	<b>Total</b>	<b>152,13</b>	<b>15,21</b>	<b>1361</b>	<b>136</b>	<b>80</b>	<b>38</b>	<b>1</b>			<b>5</b>			<b>4</b>	<b>9</b>
Rărituri	III	804,65	80,46	23833	2383	1616	270	83	219		38	35	59	39	24
	VI	90,05	9,01	2158	216	109	39	39			7		9		13
	II	31,11	3,11	1148	115	57	4		49		2		3		
	<b>Total</b>	<b>925,81</b>	<b>92,58</b>	<b>27139</b>	<b>2714</b>	<b>1784</b>	<b>313</b>	<b>122</b>	<b>277</b>		<b>47</b>	<b>35</b>	<b>61</b>	<b>39</b>	<b>36</b>
Produse secundare	III	954,99	99,49	25037	2503	1682	307	83	219	0	42	35	59	43	33
	VI	107,61	10,77	2315	232	123	40	39	1	0	7	0	9	0	13
	II	31,11	3,11	1148	115	57	4		49		2		3		
	<b>Total</b>	<b>1133,71</b>	<b>113,37</b>	<b>28500</b>	<b>2850</b>	<b>1863</b>	<b>351</b>	<b>123</b>	<b>277</b>		<b>52</b>	<b>35</b>	<b>61</b>	<b>43</b>	<b>45</b>
Tăieri de igienă	III	587,49	587,49	5205	521	414	24	60	5		5	11		2	
	VI	198,84	198,84	1740	174	84	25	26		23	3		3	3	7
	II	166,52	166,52	1440	144	116	10	7			3		1	2	5
	<b>Total</b>	<b>952,85</b>	<b>952,85</b>	<b>8385</b>	<b>839</b>	<b>613</b>	<b>59</b>	<b>93</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>13</b>

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor oferă indicații asupra fiecărui gen de lucrări, periodicitatea de revenire și volumele de extras. Ocolul silvic are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități și să actualizeze planul în raport de noile necesități.

Intensitatea medie prognozată a intervențiilor la produse secundare este de 25 m<sup>3</sup>/an/ha.

Bilanțul masei lemnoase posibil a fi recoltată este următorul:

Specifi- cări	Tip funcți- onal	Suprafața – ha		Volum – m <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii –m <sup>3</sup>									
		Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	MO	ST	PAM	PA	DR	DT	DM
Produse principale	III	57,21	5,72	6900	690	183	127		218	29	4		36	93	
	VI	655,99	65,60	82930	8293	6989	464	704	11		81	4		33	7
	<b>Total</b>	<b>713,20</b>	<b>71,32</b>	<b>89830</b>	<b>8983</b>	<b>7171</b>	<b>591</b>	<b>923</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>85</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>126</b>	<b>7</b>
Produse secun- dare	III	954,99	99,49	25037	2503	1682	307	83	219	0	42	35	59	43	33
	VI	107,61	10,77	2315	232	123	40	39	1	0	7	0	9	0	13
	II	31,11	3,11	1148	115	57	4		49		2		3		
	<b>Total</b>	<b>1133,71</b>	<b>113,37</b>	<b>28500</b>	<b>2850</b>	<b>1863</b>	<b>351</b>	<b>123</b>	<b>277</b>		<b>52</b>	<b>35</b>	<b>61</b>	<b>43</b>	<b>45</b>
Tăieri de conservare	II	<b>66,60</b>	<b>6,66</b>	<b>3230</b>	<b>323</b>	<b>227</b>	<b>10</b>	<b>54</b>		<b>6</b>	<b>2</b>		<b>13</b>	<b>11</b>	
Tăieri de igienă	III	587,49	587,49	5205	521	414	24	60	5		5	11		2	
	VI	198,84	198,84	1740	174	84	25	26		23	3		3	3	7
	II	166,52	166,52	1440	144	116	10	7			3		1	2	5
	<b>Total</b>	<b>952,85</b>	<b>952,85</b>	<b>8385</b>	<b>839</b>	<b>613</b>	<b>59</b>	<b>93</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>13</b>
<b>Total general</b>	III	1599,69	692,7	37142	3714	2279	458	143	442	29	51	46	95	138	33
	VI	962,44	275,21	86985	8699	7196	529	769	12	23	91	4	12	36	27
	II	264,23	176,29	5818	584	400	24	61	49	6	7	0	17	13	5
	<b>Total</b>	<b>2826,36</b>	<b>1144,2</b>	<b>129945</b>	<b>12995</b>	<b>9875</b>	<b>1011</b>	<b>973</b>	<b>503</b>	<b>58</b>	<b>149</b>	<b>50</b>	<b>124</b>	<b>187</b>	<b>65</b>

Indicele de recoltare din produse principale este 3,2 m<sup>3</sup>/an/ha, pentru produse secundare este 1,0 m<sup>3</sup>/an/ha, pentru tăieri de conservare este 0,1 m<sup>3</sup>/an/ha, iar indicele de recoltare total este 4,3 m<sup>3</sup>/an/ha. Indicele de creștere curentă total este de 6,1 m<sup>3</sup>/an/ha, mai mare decât cel de recoltare, astfel încât va exista în continuare o acumulare de masă lemnoasă.

Planul lucrărilor de regenerare cuprinde ansamblul lucrărilor de împăduriri și ajutorare a regenerării naturale necesare a se executa în deceniu.

În tabelul următor sunt prezentate lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri ce se vor executa în deceniul următor:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
<b>A</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>387,55</b>
A1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	90,39
A1.1	Mobilizarea solului	42,38
A1.2	Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	11,67
A1.3	Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	32,58
A2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	297,16
A2.1	Descopleșirea semințișurilor	274,94
A2.2	Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	22,22
<b>B</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>48,22</b>
B2	Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate	
B2.2	Împăduriri în completarea regenerării naturale în arborete în care se aplică tratamentul codrului cvasigrădinărit	34,54
B2.3	Împăduriri după tăieri progresive	9,16
B2.5	Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare	3,39
B2.6	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	1,13
<b>C</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>13,15</b>
C1	Completări în arboretele tinere existente	3,51
C2	Completări în arboretele nou create (20%)	9,64
<b>D</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>51,83</b>
D1	Îngrijirea culturilor tinere existente	<b>3,60</b>
D2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	48,23

La stabilirea țelului de regenerare și a formulilor de împădurire se va ține seama de tipul natural fundamental de pădure, de tipul de stațiune, de grupele ecologice din normativele în vigoare, adaptate la situația concretă existentă pe teren.

Pentru reușita lucrărilor de regenerare și împăduriri se recomandă următoarele:

- pregătirea terenului încă din toamna premergătoare executării plantațiilor;
- executarea plantațiilor în perioada optimă (martie-aprilie);
- efectuarea lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale ori de câte ori este necesar;
- interzicerea pășunatului în pădure.

Ocolul silvic va ține evidența provenienței materialului săditor pentru a se executa împăduriri pe terenuri cu condițiile pedoclimatice asemănătoare locului de unde provine materialul săditor.

Unitatea de producție se suprapune cu fondul cinegetic nr. 8 Valea Bogății. Gospodărirea silvocienetice urmărește găsirea căilor de menținere a efectivelor în limite optime.

În suprafețele parcurse cu lucrări de deschidere a ochiurilor, inclusiv în cele rezultate în urma doborâturilor de vânt, se creează condiții favorabile pentru instalarea murului la altitudini mai joase și respectiv, a zmeurului la altitudini mai mari. Ele sunt o sursă de hrană și pentru urs. Aceste suprafețe vor exista mereu în cuprinsul teritoriului studiat, cu relocarea lor de la an la an și de la o perioadă de regenerare la alta. Tot la altitudini mai joase mai apare păducelul și tot în suprafețele cu consistențe mai reduse.

Se mai pot recolta gălbiori, ghebe, hribi. Producția medie anuală de ciuperci variază de la an la an fiind strict legată de regimul termic și de cel al precipitațiilor din anumite perioade caracteristice pentru fiecare specie. Recoltarea corpurilor de fructificație se va face cu atenție, pentru a nu se vătăma miceliul.

Mai pot fi recoltate și valorificate plante medicinale și aromatice, precum și fân (de pe terenurile destinate hranei vânatului).

Amenajamentul cuprinde date privind: căile permanente de transport din proximitate ce pot fi utilizate (drumuri auto forestiere, căi ferate forestiere, drumuri publice sau drumuri aparținând altor sectoare economice: minier, petrolier, agricol, gospodărirea apelor, căi fluviale etc.), necesitățile de dezvoltare a rețelei de transport existente, accesibilitatea suprafeței pădurilor și a posibilității pe natură de produse, în raport cu dotarea existentă și cea de la finele deceniului de aplicare a amenajamentului.

Pentru accesibilizarea fondului forestier (reducerea distanței de scos-apropiat la 1,2 km), este propusă *executarea a două drumuri forestiere*:

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

Accesibilitatea actuală a întregului fond forestier este de 93%.

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.

În plantații, se mai folosesc pentru protecția puieților, substanțe repelente non toxice omologate.

În lucrările de amenajare a pădurilor, se folosește vopsea pentru delimitarea arboretelor din distanță în distanță, în vederea identificării lor la teren.

#### **A.1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP**

Cu ocazia lucrărilor de exploatare dar și de fiecare dată când se intră în pădure cu mijloace de transport pentru lucrări administrative, sunt emise gaze de eșapament. Acestea trebuie să se încadreze în normele de poluare admise și pe drumurile publice. De asemenea, se emit zgomote de la motoarele puse în funcțiune, pe durata activității și în locații planificate. Ferăstrăul mecanic are un nivel de zgomot cuprins între 112-119dB. Reducerea zgomotului în mediul pădurii se face astfel:

Tip de utilaj	Distanța în metri...						
	10	20	50	100	150	300	500
<b>Ferăstrău mecanic</b>	110dB	98dB	67dB	65dB	59dB	38dB	32dB
<b>TAF</b>	102dB	71dB	42dB	27dB	12dB		

Apele de suprafață și subterane nu pot fi poluate decât accidental. Cu excepția celor două drumuri forestiere propuse, nu sunt prevăzute lucrări directe asupra apelor. Traversarea cursurilor de apă se face pe podețe din lemn construite în așa fel încât influențele să fie ne semnificative, sau chiar fără influențe.

#### A.1.8. Deșeuri generate de amenajament și modalitatea de gestionare a acestora

HG nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase, reglementează aceste activități în scopul asigurării condițiilor de protecție a mediului și a sănătății populației.

În urma procesului de exploatare a lemnului, o parte din acesta rămâne în pădure sub forma de cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, acestea fiind considerate deșeuri. Un alt tip de deșeu provenit din exploatarea forestieră poate apărea accidental prin scurgerile de ulei de la moto-ferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc.

Rumegușul poate polua pânza freatică și cursurile de apă. Particulele de rumeguș ajunse în apă duc la reducerea procentului de oxigen dizolvat în apă și la accelerarea procesului de eutrofizare. Este de luat în seamă și aspectul inestetic asupra peisajului.

Gestionarea deșeurilor lemnoase se referă la colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea lor inclusiv supravegherea zonelor de depozitare, după închiderea acestora. În gestionarea deșeurilor lemnoase deținătorii de deșeuri lemnoase au următoarele obligații specifice:

a) să depoziteze deșeurile lemnoase în conformitate cu prevederile din Normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național, aprobate prin Ordinul ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 635/2002, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.91 din 13 februarie 2003;

b) să depoziteze deșeurile lemnoase în mod selectiv, pe platforme betonate, special amenajate;

c) să respecte reglementările de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute la lit. a) pentru deșeurile lemnoase prevăzute la lit. b);

d) să țină evidența cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.

(2) Dacă deșeurile lemnoase sunt destinate valorificării drept combustibil, deținătorului de deșeuri lemnoase îi sunt interzise acoperirea acestora cu produse sintetice și tratarea lor cu produse chimice.

Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase.

#### A.1.9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru implementarea amenajamentului

Terenurile din fondul forestier al U.P. I Măieruș, 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 nereprimite				
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.

Amenajamentul nu propune schimbarea categoriei de folosință forestieră decât în cazul celor două drumuri forestiere propuse pentru mărirea gradului de accesibilizare, cu mențiunea că nu sunt date tehnice actualizate pentru construcția lor și nici un buget corespunzător alocat.

În cazul lucrărilor de exploatare, amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat, se stabilește împreună cu titularul autorizației, mărimea acestora fiind de până la 500 m<sup>2</sup> pentru parchetele dotate cu instalații de transport permanente și de maximum 1.000 m<sup>2</sup> în cazurile în care nu sunt instalații de transport permanente. Suprafețele respective se cuprind în autorizație și în procesul-verbal de predare-primire și se reprimesc în cel mult 30 de zile de la reprimirea parchetului.

#### **A.1.10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea amenajamentului**

Pentru accesibilizarea fondului forestier (reducerea distanței de scos-apropiat la 1,2 km), este propusă *executarea a două drumuri forestiere*:

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

Accesibilitatea actuală a întregului fond forestier este de 93%.

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.

La momentul elaborării amenajamentului, nu sunt date tehnice actualizate pentru construcția drumurilor și nici un buget corespunzător alocat.

#### **A.1.11. Activități generate ca rezultat al implementării amenajamentului**

Amenajamentul U.P. I Măieruș creează condițiile gestionării durabile a pădurilor și gospodăririi lor raționale, pe baze științifice, în raport cu normele tehnice în vigoare, cu Codul silvic al României și cu respectarea legislației de mediu, sub coordonarea și controlul autorității publice centrale.

Prin amenajamentul U.P. I Măieruș, sunt prevăzute să se execute următoarele categorii de lucrări:

*I. Lucrări de regenerare și împăduriri conform „Planului lucrărilor de regenerare și împădurire”:*

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale pe 387,55 ha

A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale pe 90,39 ha

A.1.1. Mobilizarea solului pe 42,38 ha

A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase pe 11,67 ha

A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil pe 32,58 ha

A.1.4. Provocarea drajonării în arboretele de salcâm pe 3,76 ha

A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale pe 297,16 ha

A.2.1. Descopleșirea semințișurilor pe 274,94 ha

A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii pe 22,22 ha

B. Lucrări de regenerare pe 48,22 ha

B.2. În suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate pe 48,22 ha

B.2.2. Împăduriri în completarea regenerării naturale în arborete în care se aplică tratamentul codrului cvasigrădinărit pe 34,54 ha

B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive pe 9,16 ha

B.2.5. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare pe 3,39 ha

B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng pe 1,13 ha

C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv pe 13,15 ha

C.1. Completări în arboretele tinere existente pe 3,51 ha

C.2. Completări în arboretele nou create (20%) pe 9,64 ha

D. Îngrijirea culturilor tinere pe 51,83 ha

D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente pe 3,60 ha

D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create pe 48,23 ha

2. *Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor conform „Planului lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor”:*

- degajări – 5,58 ha/an;

- curățiri – 15,21 ha/an cu un volum de extras de 136 m<sup>3</sup>/an

- rărituri – 92,58 ha/an cu un volum de extras de 2714 m<sup>3</sup>/an

- tăieri de igienă – 952,85 ha/an cu un volum de extras de 839 m<sup>3</sup>/an

3. *Tăieri de conservare conform „Planului lucrărilor de conservare” pe o suprafață decenală de 66,60 ha cu un volum de extras de 3230 m<sup>3</sup>.*

4. *Tăieri de produse principale conform „Planurilor de recoltare a produselor principale” de la SUP A și SUP J:*

- Tăieri progresive pe 53,45 ha cu un volum de recoltat de 6194 m<sup>3</sup>

- Tăieri cvasigrădinărite pe 655,99 ha cu un volum de recoltat de 82930 m<sup>3</sup>

- Tăieri în crâng la salcâm pe 3,76 ha cu un volum de recoltat de 706 m<sup>3</sup>

#### **A.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale lucrărilor propuse prin amenajament**

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 – codru regulat sortimente obișnuite*, s-a adoptat posibilitatea de produse principale de 690 m<sup>3</sup>, 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 arboretele 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 semințis utilizabil. Intervențiile se vor efectua în perioada repausului vegetativ și se vor executa lucrări de îngrijire a semințisului existent (receperea semințisului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințisurile 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 semințisului (receperea semințisului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințisurile 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, semințisul 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 uscare anormală. Se vor mai executa lucrări de împăduriri în zonele parcurse cu tăieri în crâng la salcâm și rămase neregenerate.

Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate și regenerare sub masiv. Lucrările de regenerare se obțin în ochiuri cu mărimi variabile în funcție de temperamentul speciilor și condițiile staționale. Se urmărește asigurarea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea tăierilor succesive neuniforme, amplasate în ochiuri împrăștiate neregulat pe cuprinsul arboretului. La aplicarea tratamentului, recoltarea arborilor are loc în ochiuri atent alese în care se provoacă instalarea de noi semințișuri, sau prin extrageri, se favorizează dezvoltarea grupelor de semințiș utilizabil preexistent. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de locuri de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare“. La aplicarea acestui tratament, numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare.

În fiecare an, înainte de amplasarea masei lemnoase pentru anul următor, se face o recunoaștere amănunțită a arboretelor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, stabilindu-se starea regenerării în fiecare porțiune și arboret în parte. În acest mod sunt diferențiate zonele în care se intervine cu tăieri de deschidere a ochiurilor, zonele cu tăieri de punere în lumină de intensități diferite în raport cu temperamentul speciilor, și zonele cu tăieri de racordare.

Orânduirea în timp, spațiu, urgența și felul tăierii se apreciază în fiecare an numai pe teren cu respectarea obligației de realizare a posibilității, iar la sfârșitul perioadei să fie recoltată întreaga cantitate de lemn, concomitent cu obținerea regenerării complete de calitate a arboretelor din suprafață periodică în rând. Aplicarea pe teren a tratamentului tăierilor progresive presupune repartizarea ochiurilor, mărimea, forma, numărul, intensitatea și ritmul tăierilor. Pe suprafață repartizarea ochiurilor se realizează în funcție de starea arboretului, evoluția regenerării și de posibilitățile de colectare a lemnului. La amplasarea ochiurilor de regenerare se ține seama de eventualele grupe de semințișuri existente, în care se urmărește, prin tăieri, crearea condițiilor necesare pentru dezvoltarea acestora, deschizându-se concomitent și ochiuri de regenerare noi. Racordarea ochiurilor se poate face pe întreaga suprafață a arboretului sau pe anumite porțiuni, pe măsura asigurării regenerării și dezvoltării semințișurilor respective. În felul acesta, diversele intervenții din arboret nu mai au în mod predominant caracterul specific al unui anumit gen de tăieri (de însămânțare, de dezvoltare etc.). Cu ocazia fiecărei intervenții, în cuprinsul arboretului se aplică întreaga gamă a tăierilor de regenerare, de la tăierea de însămânțare, până la înlăturarea completă a vechiului arboret din porțiunile regenerare și cu semințișuri devenite independente din punct de vedere biologic și funcțional, care nu mai au nevoie de adăpostul vechiului arboret.

În cazul în care arboretele nu au fost pregătite în suficientă măsură prin lucrări de îngrijire, se va urmări să se asigure o îmbunătățiri a stării fitosanitare a lor, prin extragerea exemplarelor uscate sau în curs de uscare. Totodată, se vor extrage și exemplarele cu defecte tehnologice, cele din specii sau ecotipuri necorespunzătoare, cu valoare economică redusă, care nu sunt indicate să fie promovate în noile arborete, precum și speciile moi ajunse la exploatabilitate. În cazul în care aceste categorii de arbori sunt prezente într-un număr mai mare, se vor extrage cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscare, iar ceilalți se vor extrage progresiv, în limita posibilității stabilite - în primul rând din anumite puncte din arboret cu regenerare asigurată sau din alte puncte unde se urmărește crearea de ochiuri pentru regenerarea speciilor valoroase, după caz, pe cale naturală sau artificială.

În cazul în care se impune introducerea pe cale artificială a unor specii de valoare, care lipsesc sau sunt puțin reprezentate în arboretul bătrân, rădirea și lărgirea ochiurilor, în vederea efectuării plantațiilor sau semănăturilor directe, se va face ca și atunci când se urmărește obținerea regenerării naturale, ținându-se seama de exigențele ecologice ale speciilor care se introduc și de condițiile staționale din punctele de regenerare respective. În asemenea situații, lărgirea ochiurilor se va face, de

regulă, spre sud, sud-vest în cazul promovării speciilor de umbră și spre nord, nord-est pentru cele de lumină, ținându-se seama și de influența condițiilor de relief și de caracteristicile ecologice ale arboretelor respective.

În cadrul tratamentului, numărul de reveniri cu tăieri într-un arboret este mai mare decât numărul tăierilor de regenerare ce se execută în fiecare ochi de regenerare în parte. La fiecare revenire se creează ochiuri de regenerare noi și se largesc celelalte. Numărul ochiurilor poate fi mai mare sau mai mic, în raport cu mărimea lor și variază la diversele specii și cu perioada de regenerare adoptată care se referă la durata procesului de regenerare pe întregul arboret (perioada generală de regenerare). Ele sunt mai lungi decât intervalul de timp optim dintre momentul instalării semințișurilor și momentul punerii lor în plină lumină, prin înlăturarea completă a adăpostului oferit de vechiul arboret, într-un ochi de regenerare (perioadă specială de regenerare). Perioada generală de regenerare la tratamentul tăierilor progresive este lungă și variază între 15 și 30 de ani. În condițiile în care grupele de semințișuri și tinereturi instalate pot atinge până la tăierile de racordare vârste de 20-30 ani, este necesar, ca în porțiunile regenerare să se execute și lucrări de îngrijire a tinereturilor instalate, potrivit stadiului lor de dezvoltare.

Numărul tăierilor pentru fiecare ochi de regenerare poate fi de cel puțin trei, mai mic la speciile de lumină și mai mare la cele de umbra. Numărul total al tăierilor cu care se parcurge fiecare arboret se corelează cu mărimea perioadei de regenerare și poate varia între 3 și 5, funcție de temperamentul speciilor de regenerat și lungimea perioadei de regenerare adoptată.

La stabilirea perioadei și a numărului de intervenții se vor lua în considerare și mărimea suprafețelor de parcurs în cadrul fiecărei intervenții. În toate cazurile deschiderea ochiurilor de regenerare, precum și intervențiile ulterioare, se vor corela cu anii de fructificație, cu evoluția procesului de regenerare și cu exigențele ecologice ale speciilor de promovat.

În concluzie, principalele caracteristici ale tratamentului tăierilor progresive sunt:

- tratamentul se localizează numai în ochiuri favorizate de instalarea regenerării prin extragerea treptată a arborilor de unde și denumirea tratamentului (tratamentul tăierilor progresive în ochiuri);

- ochiurile odată deschise nu se părăsesc, se revine la următoarele intervenții de câte ori este necesar pentru buna dezvoltare a semințișurilor. În procesul de exploatare-regenerare se aplică trei feluri de tăieri (de deschidere, de largire și de racordare a ochiurilor);

- tăierile sunt discontinue și neuniforme atât ca intensitate cât și ca mod de răspândire. Regenerarea are loc sub masiv și decurge treptat și neuniform de la un ochi la altul ca și tăierile care au provocat-o, beneficiind de toți anii de fructificație;

- posibilitatea se stabilește numai pe volum, oriunde în arboretele incluse în suprafața periodică în rând, fără nici o precizare asupra locului de extras an de an;

- structura arboretului rezultat din tăierile în ochiuri prezintă la început un profil neuniform și pe alocuri evident ondulat, ca urmare a vârstei diferite de la un ochi la altul, de multe ori chiar în cadrul aceluiași ochi. Tinereturile rezultate de regulă sunt arborete relativ echine până la relativ pluriene, în raport cu mărimea perioadei de regenerare.

În arboretele propuse cu tăieri progresive (împăduriri sub masiv), succesiunea tăierilor este oarecum similară celor în care se execută toate cele trei tipuri de intervenții, însă primele pot lipsi.

*La S.U.P. J – codru cvasigrădinărit*, 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 m<sup>3</sup>. 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 seminișurilor 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 seminișurilor și tinereturilor instalate.

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. 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 cvasigrădinate, inclusiv pentru cele la care procesul de regenerare a început.

Procentele de extras la nivel de arboret de parcurs cu tăieri cvasigrădinate, 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 seminiș utilizabil pe parte din suprafața de parcurs, care poate fi pus în lumină. În acest caz, intervențiile se vor efectua în perioada repaosului 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 seminiș utilizabil pe suprafețe suficient de mari. Și în acest caz, intervențiile se vor efectua în perioada repaosului vegetativ și se vor executa lucrări de îngrijire a seminișului, precum și împăduriri în completarea regenerării naturale.

O atenție deosebită trebuie acordată amestecurilor de gorun cu fag, pentru prevenirea situațiilor în care seminișul 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 înteleni, mai ales cu rugii, iar regenerarea naturală cu specii de bază devine anevoioasă, fiind necesare lucrări de ajutorare și de împăduriri.

Tratamentul tăierilor cvasigrădinate folosește atât tăieri grupate în forma de ochiuri, ca în cazul tăierilor progresive, dar împrumută și o serie de caracteristici de la codru grădinit. Astfel, se procedează la deschiderea ochiurilor mai mult sau mai puțin împrăștiate, în alte zone ale arboretului se pun în lumină seminișuri existente sau, după caz, în alte porțiuni, se efectuează tăieri de racordare. Se lasă timp îndelungat în picioare, arbori de valoare, ca specie, conformație și vigoare de creștere. Aceștia se mențin perioade lungi de timp uneori 30 – 40 de ani, atât cât tineretul din jur suportă adăpostul lor. Astfel, vârsta reală a arborilor variază între aceste intervale. Intervențiile au un pronunțat caracter selectiv și se aplică treptat și cu prudență, pentru a reduce la minimum vătămarea seminișului instalat.

La primele intervenții se va acorda o atenție deosebită extragerii exemplarelor din speciile de valoare redusă, a celor fenotipic inferioare care nu se justifică să mai fie menținute în viitor. Tăierile se aplică neuniform pe suprafața de regenerat, în primul rând în porțiunile cu seminișuri și tinereturi valoroase și după caz și în alte locuri în care se urmărește să se creeze condiții pentru regenerarea speciilor de valoare silviculturală și economică. De fiecare dată când se revine cu tăieri pe aceeași suprafață, se urmărește crearea condițiilor de creștere și dezvoltare a seminișurilor din locurile de regenerare create anterior, precum și instalarea de noi locuri de regenerare. În același timp, se efectuează și lucrări de îngrijire necesare seminișurilor și tinereturilor naturale instalate, corespunzător stadiului lor de dezvoltare. Până la finele perioadei de regenerare, pe suprafața de regenerat se va aplica astfel întreaga gamă a lucrărilor de îngrijire - inclusiv rărituri, concomitent cu extragerea arborilor maturi din vechiul arboret. În toate cazurile în care regenerarea naturală nu este stânenită, extragerea exemplarelor valoroase se face cu precădere spre finele perioadei de regenerare, pentru a favoriza acumularea de masă lemnoasă de calitate superioară.

Aplicarea tăierilor cvasigrădinate se va face diferențiat, în raport de condițiile staționale, particularitățile ecologice ale speciilor de regenerat (naturale sau artificiale), funcțiile arboretelor, ținându-se seama de următoarele precizări și recomandări:

- recoltarea arborilor se face treptat, tăierile aplicându-se în mod cu totul neregulat, sub formă de ochiuri, grupe, sau numai pe mici buchete, ca și în cazul tăierilor grădinate;

- suprafața inițială a locurilor de regenerare va fi relativ mică. Se creează ochiuri cu diametre până la înălțimea medie a arborilor, în raport cu exigențele speciilor de regenerat;

- intensitatea tăierilor va fi mai mare când se urmărește favorizarea speciilor de lumină și mai mică în cazul celor de umbră. Astfel, în locurile (ochiurile de regenerare) în care se urmărește instalarea semințișului, la prima tăiere se reduce consistența până la 0.4 pentru cvercinee fără gorun, până la 0.5 pentru molid și gorun, 0.6 pentru fag și 0.7 pentru brad. La intervențiile ulterioare, intensitatea tăierilor se va adapta la stadiul regenerării și la exigența față de lumină și căldură a speciilor instalate în fiecare punct de regenerare;

- numărul tăierilor pentru fiecare ochi de regenerare, în cadrul perioadei speciale de regenerare, poate fi cuprins între 1 și 3, mai puține la speciile de lumină (gorun) și mai multe la cele de umbră (fag). Numărul total al tăierilor cu care se parcurge fiecare arboret se corelează cu mărimea perioadei de regenerare (40 de ani) și poate varia între 4 și 8, funcție de temperamentul speciilor de regenerat.

Mărimea punctelor de regenerare, intensitatea și numărul tăierilor de regenerare se vor adapta la situația prezenței semințișurilor și tinereturilor.

Tratamentul codrului cvasigrădit este unul intermediar între tăierile progresive și cele grădinate, astfel:

- lasă multă libertate silvicultorului în dirijarea lucrărilor pe teren;

- tăierile se aplică anual numai pe o parte din suprafața periodică în rând de tăiere și regenerare;

- recoltarea arborilor se realizează pe cât posibil din ochiuri, cărora li se aplică tăieri de deschidere, de lărgire și de racordare;

- pe suprafața în curs de exploatare/regenerare, în zonele cu tinereturi se execută lucrări de îngrijire și conducere, concomitent cu tăierile de regenerare;

Arboretul nou, rezultat prin aplicarea unor tăieri neregulate și eșalonate într-o perioadă atât de lungă, prezintă un profil ce se menține pronunțat neregulat până la vârste înaintate. Un arboret supus tratamentului cvasigrădit, fiind constituit din arbori diferiți ca vârstă și dimensiuni, nu mai poate fi încadrat la codru regulat și se considerată ca un codru neregulat. În acest mod este constituit din arbori mult diferiți între ei ca vârste și dimensiuni, închiderea masivului se face pe verticală. Astfel, arboretele realizate au rezistență sporită la rupturi și doborâturi de vânt.

Reglementarea recoltării posibilității de produse principale s-a făcut în cadrul unui plan de recoltare întocmit pe 10 ani (plan decenal) în care s-au inclus arboretele din care urmează să se recolteze această posibilitate, în ordinea lor curentă, în funcție de urgențele de regenerare și de principalele caracteristici ale arboretelor (vârstă, compoziție, stare de vegetație, prezența semințișului utilizabil, etc.).

În planul decenal de recoltare a produselor principale, au fost incluse arboretele din care se va recolta posibilitatea de produse principale, tratamentul adoptat, numărul de intervenții precum și intensitatea acestora stabilită în funcție de condițiile de regenerare ale speciilor forestiere, temperamentul acestora și de tipul de structură urmărit.

S-au propus tăieri cvasigrădinate pe 655,99 ha cu un volum total de 82930 m<sup>3</sup>.

În cazul tăierilor cvasigrădinate, au fost adoptate perioade de regenerare de până la 40 de ani, îndepărtarea arboretului bătrân făcându-se treptat și pe măsură ce semințișul instalat devine apt pentru a prelua în cât mai mare măsură funcțiile de protecție atribuite.

În conducerea procesului de regenerare se va avea în vedere că intervalul de timp optim dintre momentul instalării semințișurilor și momentul punerii lor în lumină prin înlăturarea completă a adăpostului oferit de vechiul arboret (perioadă specială de regenerare) este pentru fag de 6-10 ani la făgetele normale cu floră de mull, 8-12 ani pentru brad și 5-8 ani pentru molid. În raport cu evoluția procesului de regenerare, respectarea acestui interval de timp se va urmări, după caz, în cadrul ochiurilor, grupelor și pâlcurilor de semințiș, pe porțiunile de arboret cu regenerare realizată, indiferent de perioada adoptată pentru regenerarea întregului arboret.

Pentru reușita aplicării tratamentelor, pe lângă tăieri, în arboretele în cauză se vor aplica lucrări de promovare și îngrijire a regenerării. Tăierile de însămânțare se execută în anii de fructificație a speciilor de bază din compoziția de regenerare, dar se pot face și în anul următor fructificației, dacă se menține o concentrație satisfăcătoare de plante viabile. Tăierile de racordare se vor aplica numai după ce regenerarea este asigurată pe minimum 70% din suprafața arboretului. Cu ocazia primelor tăieri, se îndepărtează obligatoriu semințișurile neutilizabile din punctele sau suprafețele în curs de regenerare. Se socotesc neutilizabile exemplarele sau grupele de semințișuri închircite, vătămate, rău dezvoltate, cu coroane tabulare sau sub formă de umbrelă. Vor fi menținute unele semințișuri neutilizabile numai în măsura în care îndeplinesc temporar un rol protector pentru sol sau pentru semințișul viitor.

Procentele de extras la nivel de arboret de parcurs cu tăieri cvasigrădinate, 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 repaosului 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 literei 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 repaosului 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.

*Lucrările speciale de conservare* sunt definite ca ansamblul de lucrări silviculturale necesare a se aplica în arboretele supuse regimului special de conservare (tipul II de categorii funcționale) în scopul asigurării permanenței pădurii și a funcțiilor multiple atribuite.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblul de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrărilor de igienă; extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută (rău conformați sau cu defecte tehnologice evidente); crearea condițiilor de dezvoltare a semințișurilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare

În cadrul lucrărilor speciale de conservare, volumul de extras din arboretele mature s-a stabilit de la caz la caz, în funcție de necesitatea asigurării permanenței pădurii și a continuității funcțiilor de protecție ale acestora, urmărind valorificarea corespunzătoare a nucleelor de semințiș/tineret și înlăturarea treptată a elementelor din vechiul arboret, numai pe măsura preluării de către noua generație a funcțiilor respective. Pentru restul arboretelor au fost prevăzute lucrări de îngrijire adaptate specificului de conservare.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, inclusiv recoltarea produselor accidentale precomptibile, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscăre, arborilor ruși de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare. În golurile create, se vor lua măsuri de instalare și/sau ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;

- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, care vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, exemplare ajunse la limita longevității, unele exemplare din specii de valoare scăzută, recoltările din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințișurilor instalate;

- îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate, potrivit stadiului lor de dezvoltare;

- împădurirea golurilor folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii, Țelurilor de gospodărire urmărite și situației concrete din teren.

Natura, intensitatea și felul tăierilor speciale de conservare sunt adaptate condițiilor staționale, stării și cerințelor bioecologice ale arboretelor, urmărindu-se concomitent și menținerea sau realizarea în cât mai mare măsură a celor mai indicate structuri, în raport cu funcțiile atribuite.

Volumul de extras din arboretele mature diferă în funcție de necesitatea asigurării permanenței pădurii și a continuității funcțiilor de protecție ale acesteia. S-a urmărit valorificarea corespunzătoare a nucleelor de semințiș/tineret, înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din vechiul arboret, în măsura preluării de către noua generație a funcțiilor respective.

Periodicitatea intervențiilor se diferențiază, în raport cu particularitățile bioecologice și starea arboretului, precum și cu necesitățile de dezvoltare a semințișului din regenerările nou create. Extracțiile cu caracter de igienă se execută ori de câte ori este necesar, în unele cazuri constituind singura cale de recoltare a masei lemnoase, în afara altor măsuri prevăzute prin studii de specialitate aprobate de autoritatea centrală pentru silvicultură. Revenirea cu o nouă intervenție în arboret se face numai după ce s-a asigurat regenerarea în urma intervenției anterioare.

La aplicarea tăierilor speciale de conservare trebuie să fie avute în vedere restricții speciale și în ceea ce privește exploatarea, în vederea protejării solului, semințișului, arboretului tânăr și arborilor care se mențin în arborete. În porțiunile în care condițiile de teren nu permit respectarea acestor prevederi, iar prin exploatarea unor arbori s-ar provoca vătămări mari, cu consecințe grave asupra stării arboretelor și respectiv asupra îndeplinirii de către acestea a funcțiilor deosebite care le revin, nu se vor executa decât tăierile de igienă și accidentale strict necesare.

Natura și intensitatea lucrărilor de conservare se stabilesc cu luarea în considerare a măsurilor și restricțiilor specifice, impuse de eventuala lor apartenență lor la arii naturale protejate. Recoltarea de masă lemnoasă prin lucrările de conservare se face la intervale de timp de 7-10 ani pentru a nu se strica echilibrul ecologic. Tăierile de igienă se pot executa concomitent cu tăierile de conservare, dar și după acestea, în raport cu manifestarea diverselor fenomene negative.

Lucrările de împăduriri, îngrijirea plantațiilor sau semințișurilor naturale, de combatere a dăunătorilor se execută ori de câte ori este nevoie. Aplicarea lor se realizează de la caz la caz, în raport cu natura, intensitatea funcțiilor atribuite și condițiile staționale ale arboretelor.

În pădurile cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice (categoria funcțională 1.1.A – u.a. 85C), se aplică lucrări speciale de conservare în scopul asigurării unui permanent echilibru al factorilor naturali și a exercitării în cât mai bune condiții a protecției izvoarelor de apă minerală. În imediata apropiere a izvoarelor, tăierile vor avea mai mult caracterul de igienă, acordându-se totodată atenție și eventualelor pâlcuri de semințiș existente, care se pot pune treptat în lumină. În cazul existenței sau producerii unor goluri în arboret sau în porțiunile neregenerate natural în urma diverselor intervenții, pentru îmbunătățirea funcției de protecție, se intervine și pe cale artificială, după caz, prin plantații sau semănături directe.

Pădurile cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice (categoriile 1.2.A., 1.2.I) sunt situate în cele mai grele și mai vitrege condiții de vegetație. Lucrările speciale de conservare s-au stabilit pe baza unei analize temeinice în teren, pentru fiecare caz în parte, pentru a se defini natura, intensitatea și periodicitatea intervențiilor, în scopul ameliorării stării arboretelor, pentru a putea exercita cu o eficiență cât mai mare funcțiile de protecție ce li s-au atribuit. În toate cazurile se intervine cu împăduriri sau semănături directe, în golurile și porțiunile rărâte din arboret și se aplică lucrările de îngrijire, potrivit structurii, stării și stadiului de dezvoltare al arboretului respectiv.

În pădurile cu funcții de protecție, predominant sociale (categoria funcțională 1.4.E), limitrofe drumului național DN13, se urmărește ca ritmul de întinerire a pădurii să aibă un impact vizual cât mai redus, iar permanența pădurii să nu fie afectată. De asemenea, aici trebuie să se țină cont de măsurile de securitate speciale care trebuie luate atunci când se fac recolte de masă lemnoasă.

Au fost prevăzute tăieri de conservare pe 66,60 ha, cu un volum de extras de 3230 m<sup>3</sup>, în arborete cu vârste cuprinse între 100-180 de ani, cu consistențe reduse și semințiș utilizabil. În toate aceste arborete sunt prevăzute lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a semințișului.

Procentele de extras prevăzute sunt, de regulă de 8-10%. În u.a. 65A, procentul e de 30%, deoarece semințușul ajuns la stadiul de nuieliș acoperă deja 60% din suprafață. O situație asemănătoare este și în u.a. 81G, cu procent prevăzut de 50%, dar cu o consistență și mai mică de 0,4.

Modul de executare a *lucrărilor de îngrijire* va fi diferit în raport cu împrejurarea, dacă arboretele respective au fost sau nu parcurse la timp și în mod susținut cu asemenea lucrări. Astfel, arboretele care nu au format obiectul unor lucrări de îngrijire anterioare prezintă, de obicei, pe suprafețe relativ restrânse, o mare neomogenitate în dezvoltarea arborilor (mai ales în făgete, șleauri, zăvoaie etc.).

În arboretele parcurse cu tratamente cu perioadă lungă de regenerare, concomitent cu aplicarea tratamentului, se execută și lucrările de îngrijire și conducere necesare.

La executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o deosebită atenție se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv degajărilor și curățirilor, de executarea lor depinzând în mare măsură stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Se vor promova cu prioritate exemplarele provenite din sămânță/drajonii, în detrimentul celor din lăstari. Se va avea în vedere faptul că, în tinerețe, exemplarele din lăstari au dimensiuni mai mari decât cele din sămânță; cu toate acestea, se va da prioritate exemplarelor din sămânță, cu viitor asigurat. În unele cazuri, însă, când exemplarele din sămânță sunt necorespunzătoare, acestea se înlătură și se dă prioritate unor exemplare din lăstari, sănătoase, viabile și bine conformate.

În vederea protejării solului împotriva eroziunii și uscăciunii cât și pentru stimularea elagajului arborilor valoroși, prin lucrările de îngrijire se vor proteja și promova atât subetajul, cât și subarboretul.

În cazul arboretelor funcțional necorespunzătoare (slab productive sau cu efecte de protecție reduse), se va ameliora structura lor prin lucrări de îngrijire și conducere.

În arboretele create cu specii în afara arealului natural de vegetație (pin, molid ș.a.), vor fi promovate speciile locale valoroase (stejari, fag, paltin, frasin, cireș). apărute pe cale naturală sau artificială.

Extragerea arborilor din cuprinsul unui arboret, atunci când această lucrare este necesară, se face în raport cu stadiul de dezvoltare și caracteristicile structurale ale arboretului respectiv, în funcție de scopul urmărit, precum și de considerente biologice și tehnico – economice, după mai multe metode: selectivă, schematică sau schematico – selectivă.

În general, pentru majoritatea pădurilor noastre – chiar dacă ele sunt provenite din plantații – se va aplica metoda selectivă, prin care se urmărește alegerea și punerea în condiții cât mai favorabile de vegetație a celor mai buni arbori din arboret (arbori de viitor), prin extragerea celor dăunători, rău conformați, râniți sau depresanți, fără a se crea goluri. În acest caz, alegerea arborilor ce urmează a fi menținuți sau extrași, se realizează cu ajutorul metodelor de clasificare a arborilor (clasificarea Kraft, clasificarea funcțională).

*În goruneto-făgete, prin proporționarea judicioasă a compoziției, trebuie acordată și menținută poziția dominantă a gorunului și formarea de arborete amestecate și etajate, cu participarea activă a fagului și a carpenului, fără de care nu este posibilă conducerea arboretelor la vârste mari, în vederea obținerii de lemn de valoare pentru furnire și cherestea și efecte de protecție superioare. Aceste două specii ajutătoare trebuie menținute în raporturi de subordonare față de gorun. Un alt obiectiv central se referă la ameliorarea structurii arboretelor, în raport cu originea arborilor (sămânță, lăstari). Se va urmări cu perseverență formarea de arbori de mare valoare pentru furnire estetice și cherestea. Cel mai mare pericol de copleșire a gorunului se manifestă până la vârsta de 12 – 15 ani. Gorunul, odată salvat, se va acționa ferm pentru formarea subetajului și a subarboretului.*

Rășinoasele introduse în trecut în completarea regenerării naturale, trebuie extrase treptat, la dimensiuni valorificabile economic sau chiar mai devreme, dacă ele stânjesc dezvoltarea gorunului. În unele stațiuni de bonitate mijlocie spre inferioară, se poate menține laricele în etajul superior. Vor fi promovate în amestec speciile de foioase (cireș, frasin, paltin ș.a.).

Intensitatea lucrărilor de îngrijire și conducere este determinată de țelul de gospodărire și de particularitățile arboretului (consistență, compoziție, vârstă, productivitate, structură verticală, etc.), respectiv ale stațiunii (altitudine, expoziție, pantă, sol ș.a.).

În arboretele care nu au fost parcurse la timp cu lucrări de îngrijire, intensitatea primelor extrageri va fi – ca regulă generală – mai mică decât cea adoptată în arboretele de același tip, parcurse cu asemenea lucrări.

Intensitatea mai redusă a intervențiilor este determinată de anumiți factori staționari, cum ar fi: expoziția sudică a arboretului, sau solurile sărace, superficiale, pe care speciile vegetează.

În arboretele cu funcții speciale de protecție, intensitatea răriturii este dictată de crearea unei structuri care să conducă la îmbunătățirea progresivă a modului de îndeplinire a funcției/funcțiilor de protecție atribuite. În acest caz, intensitatea va fi, în general, mai redusă (slabă și moderată).

Periodicitatea lucrărilor de îngrijire (intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de consistența arboretului, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior. Nu se revine cu o nouă intervenție curățire sau răritură, înainte ca arboretul să realizeze din nou, prin autoreglare, consistența plină.

Conservarea și ameliorarea biodiversității ecosistemelor forestiere constituie o preocupare primordială în cadrul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor. De aceea, ocolul silvic are obligația de a analiza situația de fapt a arboretelor și de a decide în privința oportunității, metodei, periodicității și intensității lucrărilor de îngrijire, având în vedere prevederile amenajamentelor silvice.

În arboretele aflate în stadiul de desiş, ori de câte ori sunt necesare, indiferent dacă s-a realizat sau nu starea de masiv pe întreaga suprafață, *degajările* se execută în fiecare grupă sau ochi de tineret, în care sunt prezente relații de concurență între specii sau indivizi aparținând aceleiași specii.

În arboretele pure de foioase, degajările se preocupă de extragerea lăstarilor, îndeosebi a celor proveniți din tulpini ale arborilor mai vârstnici, a unor preexistenți și a elementelor dominante cu crăci groase și coroane lăbărțate (arbori „lup“), urmărindu-se, la speciile principale, promovarea formelor genetice superioare.

Prezența speciilor de amestec ajutătoare și arbustive în arboret este de o deosebită importanță pentru asigurarea unor condiții bune de vegetație; de aceea, prin degajări se urmărește atât apărarea speciilor de valoare, cât și promovarea tuturor exemplarelor din jur, care se pot dovedi foarte folositoare pentru viitorul arboretului. Se vor asigura condiții prielnice pentru promovarea speciilor de amestec necesare, pentru formarea subetajului și a subarboretului. În făgete, subarboretul lipsește, iar în cvercineele cu stejar sau gorun apare mai ales în arboretele cu consistență redusă.

În arboretele amestecate – în care se execută degajările tipice – se creează condiții de vegetație optime, pentru speciile care sunt destinate să formeze viitoarele arborete și, totodată se realizează proporționarea amestecurilor în sensul dorit.

În amestecurile uniforme, cum sunt plantațiile, degajările se execută numai pe benzi cu lățime de 1 – 3 m, în jurul rândurilor cu specii principale.

În scopul diversificării structurii arboretelor, nu se extrag semințișurile preexistente valoroase, viabile și de viitor, care nu pun în pericol dezvoltarea arboretului.

În cazul tratamentelor cu perioadă lungă și foarte lungă de regenerare (cum sunt cele din SUP J), nu trebuie așteptat cu degajările până când arboretul bătrân se înlătură în întregime prin exploatare, întrucât această operație poate să dureze 20 – 40 ani.

Cu ocazia degajărilor, se extrag din arboret și preexistenții nefolositori, care nu au fost eliminați cu ocazia lucrărilor de îngrijire a semințișurilor, chiar dacă aparțin speciilor de valoare, perioada optimă pentru această lucrare fiind iarna, pe zăpadă.

Perioada normală de executare a degajărilor corespunde intervalului cuprins între momentul închiderii stării de masiv, când se realizează creșterea maximă în înălțime și momentul apariției elagajului natural la majoritatea exemplarelor din arboret.

Când degajările se execută în arborete care se află în stadii de dezvoltare superioare, operațiunea se numește degajare întârziată.

Degajările trebuie executate numai în timpul când arboretul este înfrunzit. Epoca optimă pentru executarea degajărilor este între 15 august și 30 septembrie, în timpul zilelor mai puțin călduroase, în luna octombrie nefiind indicate, întrucât lujeri insuficient lignificați ai exemplarelor degajate sunt afectați de ger cu mai mare ușurință, dacă sunt complet descoperiți.

Intensitatea degajărilor depinde de desimea arboretului, de proporția și vigoarea de creștere a speciilor copleșitoare, de numărul preexistenților, de condițiile staționale și de speciile componente.

Stabilirea modalității de intervenție la degajări se realizează într-o zonă reprezentativă a arboretului, prin amplasarea unei suprafețe de probă de 1000 m<sup>2</sup>, în care se prezintă personalului silvic modul de lucru.

Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și coplesitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale. De regulă, degajările se repetă la 1 – 3 ani, mai devreme la cvercinee, amestecuri de fag cu rășinoase, salcâmete ș.a. și mai rar la făgete și molidișuri.

Din considerente ecologice și de protecție a sănătății omului, la efectuarea degajărilor se va da prioritate mijloacelor mecanice și biologice, față de procedeele chimice.

În făgete, degajările constau din ruperea vârfurilor speciilor coplesitoare, cum sunt mesteacănul, salcia căprească și plopul tremurător, care dăunează fagului prin acțiune mecanică (îi biciuiesc vârful). În pădurile cu funcții de protecție, predominant sociale, unele exemplare de mesteacăn se mențin pentru interes peisagistic. Prin degajări, se extrag și exemplare de fag înfurcitate, rănite, cu fibra torsă, precum și cele cu tendință de lăbărțare a coroanei.

Se vor extrage exemplarele cu răni produse puiștilor în timpul exploatărilor. Se vor promova formele genic superioare (arbori cu ramurile dispuse orizontal, subțiri, cu scoarța netedă ș.a.).

În tipurile de pădure în care intră în amestec bradul, paltinul și gorunul, aceste specii vor fi degajate cu deosebită grijă. În arboretele obținute prin introducerea molidului sub forma culturilor speciale pentru celuloză sau în completarea regenerării naturale, acesta va fi menținut numai în proporția corespunzătoare compoziției țel, stabilită prin amenajament. Oriunde însă molidul sau pinul, introduse în făgete, tind să formeze arborete pure sau practic pure, prin degajări și, ulterior, prin curățiri și rărituri, se vor promova speciile locale valoroase (brad, fag, paltin ș.a.), urmărind obținerea de arborete amestecate viabile. Rășinoasele excedentare față de compoziția țel vor fi extrase treptat, prin lucrări de îngrijire, fără a se forma goluri. Normalizarea compoziției acestor arborete, în favoarea foioaselor valoroase, se va face cu prioritate în arboretele de pin, care au în amestec fag și alte foioase de interes economic și ecologic.

În general, degajările în pădurile de fag, unde speciile de amestec nu sunt numeroase și au putere redusă de coplesire, încep mai târziu decât la alte specii. Periodicitatea degajărilor este de 2 – 4 ani, putând fi executate în tot timpul perioadei de vegetație.

În arboretele în care nu s-a executat îngrijirea semințișurilor, pe lângă lucrările de degajare propriu-zise, vor fi recepate toate exemplarele din porțiunile pe care s-au produs vătămări cu ocazia exploatărilor. Se vor recepă, sau, unde este cazul, se vor extrage preexistenții inutilizabili. La nevoie, se vor face lucrări necesare pentru racordarea buchetelor și grupelor formate, precum și promovarea unor specii valoroase, cum sunt cireșul, paltinul, bradul ș.a.

În goruneto-făgete, lucrările încep de timpuriu, din stadiul de desiş, uneori chiar din stadiul de semințiș. Va fi protejat nu doar gorunul, dar și celelalte specii de valoare: paltin, cireș, frasin, tei și bineînțeles fagul, care are un rol ecologic și economic deosebit. Salcia căprească se extrage în întregime. Din exemplarele de plop se mențin doar cele bine conformate, urmând să fie extrase ulterior la dimensiuni valorificabile economic. Se va persevera pentru extragerea lăstarilor. Gorunul va fi protejat mai ales de concurența carpenului și, uneori, a teiului. Se extrag exemplare de gorun din lăstari. Totodată se vor promova formele genetice superioare de gorun, paltin (paltin creț), frasin și cireș. Gorunul va fi protejat și față de exemplarele de pini sau molid introduse în completarea regenerării naturale.

Periodicitatea lucrărilor nu trebuie să fie mai mare de 1 – 3 ani.

Perioada normală de executare a *curățirilor* coincide cu intervalul, în dezvoltarea arboretului, definit de apariția elagajului natural la majoritatea exemplarelor și de intensificarea procesului de eliminare naturală.

Prin curățiri se extrag exemplarele uscate, vătămate, cu coroana lăbărțată, cu fusuri înfurcitate, rău conformate, o parte din exemplarele speciilor secundare, precum și alte exemplare care stânjenesc dezvoltarea celor sănătoase și de viitor ale speciilor principale.

Se va evita înlăturarea fără discernământ a plafonului inferior, iar dacă acesta este format din specii care suportă umbrirea, va fi îngrijit și promovat.

Întotdeauna vor fi păstrate suficiente exemplare din speciile principale de amestec și ajutătoare, chiar dacă ele nu corespund din punct de vedere al formei și calității.

Preexistenții care nu pot constitui elemente utile pentru noul arboret se vor elimina, în schimb, subarboretul va fi menținut și îngrijit.

În arboretele pure, chiar dacă arborii prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare, îndeosebi la rășinoase, pentru a mări stabilitatea viitoarelor arborete și productivitatea lor.

Se vor promova exemplarele din sămânță/drajonii în detrimentul celor din lăstari. Când arboretul este majoritar din lăstari, se vor favoriza exemplarele provenite din cioate sănătoase, cu însușiri calitative superioare, urmărindu-se reducerea selectivă a exemplarelor provenite de la aceeași tulpină.

Curățirile se execută la 2 – 4 ani de la ultima degajare. În arboretele neparcurse cu degajări prima curățire are caracterul de degajare întârziată.

Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai – 31 iulie).

La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului.

Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența (exprimată prin gradul de închidere al coronamentului) sub 0,75.

Curățirile forte se efectuează în molidișuri și alte arborete de rășinoase tinere.

Intensitatea intervenției la curățiri, precum și controlul aplicării acestei lucrări, se realizează pe baza amplasării unor suprafețe de probă, în porțiuni reprezentative ale arboretului, cu aria de 2000 m<sup>2</sup>, în care se execută lucrarea de curățiri în condițiile concrete din teren. Pe baza rezultatelor din aceste suprafețe de probă, intensitatea lucrării se extinde la întregul arboret.

Periodicitatea curățirilor variază de la 3 la 5 ani, în funcție de specie, starea arboretului, condițiile staționale și lucrările executate anterior.

În general, prima curățire se execută odată cu începerea elagajului natural la majoritatea arborilor, iar cea de a doua în anul următor realizării consistenței pline, după intervenția anterioară.

Într-un deceniu se execută, de regulă 1 – 3 curățiri.

În arboretele care au realizat diametre de bază medii mai mari de 10 cm, nu se vor mai executa curățiri, fiind necesare rărituri.

*Dacă în cazul lucrărilor de degajări și curățiri sunt exemplare de extras cu diametrul de bază mai mare de 10 cm, din specii repede crescătoare-salcie căprească, plop tremurător, mesteacăn-acestea se vor extrage fără aplicarea dispozitivului special de marcat cu amprență circulară.*

În fâgete, aceste lucrări se efectuează începând cu stadiul de nuieliș, când arboretele realizează înălțimea superioară de 8 – 10 m, respectiv începând cu vârsta de 17 – 22 ani, în funcție de clasa de producție. Se extrag, în primul rând, exemplarele rănite prin exploatări și rămase nerecepate, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, crăcoase și înfurcitate, cele provenite din lăstari și cele care nu se încadrează în ritmul normal de creștere al majorității arborilor și au tendința să devină predominante, lărgindu-și coroana, în dauna creșterii celor din jurul lor. Consistența (exprimată prin indicele de închidere al coronamentului) nu se va reduce însă sub 0,80. În consecință, lucrările vor fi de intensitate moderată, pentru a favoriza formarea de fusuri calitativ superioare.

Când în arboret se găsesc și specii de amestec, ca brad, paltin, gorun, eventual frasin ș.a., aceste specii, care în general dau lemn de valoare, vor fi îngrijite cu cea mai mare atenție, extrăgându-se exemplarele de fag care le jenează în creștere. Se va acorda o atenție deosebită formelor genetice de fag, cu însușiri superioare (fag cu ramuri subțiri, inserate orizontal, cu scoarța netedă, fără „mustăți chinezești“, cu înmugurire târzie ș.a.), eliminându-se cu prioritate și treptat exemplarele cu coroana sub formă de „mătură“, bifurcate etc.

În privința culturilor de molid și pini, efectuate în fâgete, se va proceda potrivit celor menționate la degajări.

Este necesar ca lucrările de îngrijire să se facă cu regularitate, mai ales în arboretele de productivitate superioară și mijlocie.

Periodicitatea curățirilor în fâgete este de 3 – 5 ani, după caracteristicile arboretelor și în funcție de intensitatea intervențiilor anterioare. Se vor executa, de regulă, două curățiri.

În arboretele neparcurse cu degajări, se vor extrage exemplarele provenite din seminiș preexistent inutilizabil, buchete și grupe neracordate, arbori rămași de la exploatare, exemplare

provenite din seminașul rănit, cu ocazia exploatărilor și din unele specii repede crescătoare, nevaloroase, care depășesc mult în înălțime masa arboretului de fag, exemplare din lăstari.

Este necesară deschiderea în prealabil a căilor interioare de acces în arborete.

În *goruneto-făgete*, lucrările încep la 15 – 20 ani. Se continuă cu lucrările de selecție, îndeosebi în cadrul speciilor principale, punându-se accentul pe protejarea și favorizarea gorunului, fără a se neglija fagul și chiar carpenul; deci, nu se vor extrage decât parțial exemplarele speciilor ajutoare, ele urmând să formeze cel de al doilea etaj – foarte necesar pentru dezvoltarea viitorului arboret. Proporția și dezvoltarea carpenului vor fi însă strict controlate. O atenție deosebită se acordă formelor superioare, îndeosebi la gorun, paltin, frasin. Se vor promova exemplarele care vor putea forma lemn pentru furnire. Se continuă cu extragerea exemplarelor din lăstari și a preexistențelor.

Lucrările se desfășoară cu o periodicitate de 4 – 5 ani, intensitatea extragerilor fiind moderată, uneori chiar forte, de sus, atunci când s-a format deja al doilea etaj (care trebuie menținut) și un subarboret bine dezvoltat. Consistența (exprimată prin gradul de închidere al coronamentului) nu se va reduce sub 0,80.

Gorunul va avea prioritate și față de exemplarele de pini, larice sau molid, introduse în completarea regenerării naturale sau sub forma culturilor speciale pentru celuloză.

Anterior primei curățiri, se vor deschide căi de acces în interiorul arboretelor.

*Lucrările de rărituri*, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire stabilit, sunt de următoarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) și răritura combinată.

Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor.

Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 – 12 m.

Nu se vor executa rărituri în arborete situate pe versanții cu înclinare mai mare de 40°, pe terenuri cu eroziune avansată, pe stâncării, pe substrate de fliș, nisipuri și grohotișuri cu înclinare mai mare de 35°, în arboretele limitrofe golurilor alpine, în cele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora, precum și în cele situate pe terenuri alunecătoare și cu înmlăștinare permanentă, efectuându-se, în schimb, curățiri și tăieri de igienă, oriunde asemenea lucrări sunt necesare și posibile.

Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mari dimensiuni, și mai scăzută în cele constituite din specii de umbră.

Intensitatea intervenției poate diferi, în raport de caracteristicile structurale ale arboretului fără ca stabilitatea acestuia să fie afectată după intervenție. În acest sens, prin procedee relasopice se determină suprafața de bază a arboretului înainte de efectuarea intervenției și se compară cu suprafața de bază normală (evidențiată în Tabelele de producție pentru arborete din Giurgiu, et. al., 2004), stabilindu-se în acest mod indicele de densitate real. După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80, cu unele excepții.

În arboretele care nu au fost parcurse la timp cu lucrări de îngrijire, intensitatea primelor extrageri va fi – ca regulă generală – mai mică decât cea adoptată în arboretele de același tip, parcurse la timp cu asemenea lucrări.

În arboretele tinere de rășinoase prima răritură se va efectua de regulă cu intensitate forte, în scopul întăririi rezistenței individuale a arborilor prin formarea de coroane bogate și simetrice, a unei înrădăcinări puternice și a unor fusuri cu indici de zveltețe corespunzători.

*În cazurile când, deși consistența medie a unui arboret (exprimată prin indicele de densitate) este sub pragul critic, dar repartizarea arborilor nu este uniformă pe întreaga subparcelă, existând pâlcuri cu indici de densitate de 0,9 sau mai mari, se vor efectua rărituri parțiale, în porțiunile respective.*

Rărirea arboretelor cu densități mai mari se face în mod uniform și repetat, astfel încât, în arboretele echine care au indicele de densitate 1,0 sau mai mare, printr-o singură tăiere, să nu se reducă densitatea cu mai mult de două zecimi.

Pe solurile sărace, superficiale, extracțiile vor fi mai puțin intense, fapt explicabil dacă avem în vedere că arboretul, în asemenea condiții staționale, își închide mai greu coronamentul.

Pentru arboretele în care sunt admise rărituri, situate pe versanți cu expoziție sudică, indicele de densitate după efectuarea răriturilor nu trebuie să scadă sub 0,85.

În pădurile cu funcții speciale de protecție, intensitatea de rărire este dictată de crearea unei asemenea structuri a arboretelor, astfel încât acestea să-și îmbunătățească progresiv funcția de protecție pe care o îndeplinesc. În acest caz, intensitatea va fi, în general, mai redusă (slabă și/sau moderată).

Pentru realizarea unui regim de rărire, mai moderat sau mai forte, se dispune de posibilitatea combinării intensităților mai scăzute cu periodicitatea mai mică a intervențiilor, evitându-se intervențiile bruște, puternice și foarte puternice, extrem de dăunătoare sub raport ecologic.

Periodicitatea răriturilor (intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului.

Trebuie evitată adoptarea de periodicități mari, de peste 10 – 12 ani, cu majorarea în schimb a intensității extragerilor, asemenea intervenții punând în pericol stabilitatea, calitatea și eficacitatea funcțională a arboretelor.

Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilează cu cea tehnică. În ultima pătrime din vârsta exploatabilității, nu se vor mai planifica rărituri decât în situații speciale, cum sunt arboretele incluse în unități de gospodărire tratate în codru grădinărit și cvasigrădinărit, unele șleauri pe bază de stejar și în alte situații în care răriturile respective ar avea efecte pozitive asupra structurii și calității arboretului în intervalul de timp rămas până la exploatarea și regenerarea lui.

Marcarea arborilor de extras se face după cum urmează:

- la rășinoase – tot timpul anului;
- la foioase și la arborete amestecate de foioase cu rășinoase, numai în timpul perioadei de vegetație.

Extragerea arborilor marcați se va putea realiza oricând, mai puțin primăvara, când, ca urmare a începerii circulației sevei, scoarța lor se desprinde cu ușurință.

Prin urmare, lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se aplică diferențiat, în raport cu stadiul de dezvoltare a arboretului, intensitatea și periodicitatea intervenției, fiind diferite pe formații și grupe de formații forestiere.

*Fagul* are capacitatea de a-și lărgi coroana dacă este pus în lumină. De aceea, arboretele sunt închise și acoperă bine solul. Datorită faptului că fagul suportă umbrirea, se poate dezvolta și sub masiv. Reducerea puternică a consistenței în tinerețe, prin formarea de coroane mari, influențează negativ asupra calității fusului. De aceea, în tinerețe, făgetele – spre deosebire de molidișuri – trebuie menținute la consistențe relativ mari. Este afectat cu multă ușurință de înghețurile târzii. Suferă mult și de pe urma rănilor provocate în tinerețe, în procesul de exploatare. Aceste vătămări se produc îndeosebi primăvara (mai – iunie), când răriturile trebuie sistate.

În arboretele de fag, se execută rărituri selective și combinații ale metodei de sus cu cea de jos, intervenind atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. În mod obișnuit, răriturile încep la 25 – 30 ani.

În privința speciilor de promovat, se va acționa potrivit celor menționate pentru degajări și curățiri, cu remarca deosebită că speciile de rășinoase rămase în arboret până în stadiile de pariș – codrișor, în excedent față de compoziția țel, vor fi treptat extrase prin rărituri, fără a se forma goluri, la dimensiuni care să asigure o valorificare economică maxim posibilă în condițiile date.

Deoarece fagul reacționează puternic în urma efectuării răriturilor, activându-și creșterea și dezvoltându-și coroana, răriturile vor putea avea intensitate mai mare decât se obișnuiește pentru speciile de umbră. Densitatea optimă, sub raportul producției totale de lemn, al calității și al efectelor de protecție, este de 0,85 – 0,90.

Prin efectuarea de rărituri în făgete, mai ales în cele de productivitate superioară și mijlocie, se va urmări creșterea calității lemnului produs, accentul punându-se pe majorarea proporției de lemn pentru furnire (lemn de derulaj) și a celui pentru cherestea de calitate superioară. În acest scop, se va aplica metoda selectivă. Se vor alege și însemna arborii de viitor (250 – 300 arbori la hectar), îndeosebi la arboretele din clasele de producție I și II. Criteriile de alegere sunt următoarele: trunchiul cilindric, scoarța netedă și lipsită de „mustăți chinezești“, fusul prelungit la vârf sau cât mai sus în coroană, fără

înfurcări, ramuri subțiri și așezate cât mai orizontal, dar niciodată dispuse sub formă de mătură; se dă prioritate formelor genetice cu înmugurire târzie.

Consistența (exprimată prin indicele de densitate) se va reduce atât cât vor permite structura arboretului și particularitățile stațiunii, respectiv până la 0,80 sau chiar până la 0,75, cu condiția ca, în acest din urmă caz, arboretul să aibă un subetaj și un subarboret bine reprezentate, pentru a preîntâmpina dereglările ecologice, inevitabile (înțelenirea solului, înierbare, pârlirea scoarței arborilor, apariția dăunătorilor ș.a.). Se intervine relativ forte în plafonul superior, pentru a favoriza dezvoltarea arborilor de viitor. În plafonul inferior se intervine foarte slab, pentru a proteja solul și tulpinile arborilor de valoare. La prima răritură, intensitatea extragerilor va fi moderată, mai ales la arboretele neparcurse cu lucrări de îngrijire.

În arboretele situate în stațiuni de bonitate inferioară, o deschidere a masivului sub 0,85 devine neindicată, solul fiind expus înierbării sau acoperirii cu afini. De asemenea, masivul nu se va deschide sub 0,80 nici pe versanții cu pante repezi, unde solul este expus eroziunii, nici pe expoziții sudice, unde pericolul înțelenirii crește.

Periodicitatea răriturilor este la început de 6 – 8 ani, iar mai târziu de 8 – 12 ani, în raport cu productivitatea arboretului și cu intensitatea extragerii.

În făgetele neparcurse cu lucrări de îngrijire, primele rărituri vor urmări în special extragerea exemplarelor cu defecte, din lăstari și rău conformate, mai ales din plafonul superior în măsura în care nu se deschide masivul sub limita admisă. Datorită faptului că fagul își dezvoltă cu ușurință coroana, atunci când i se creează condiții de lumină, răriturile iau foarte repede intensitatea normală, corespunzătoare stadiului de dezvoltare a arboretului.

În vederea realizării de sortimente de mare valoare, este necesar să se reducă sub limitele toleranței proporția arborilor vătămați în procesul de exploatare, luând în acest scop toate măsurile cunoscute (protejarea arborilor, în special a arborilor de viitor; interzicerea colectării în afara căilor de acces etc.).

În *goruneto-făgete*, lucrările încep în faza de păriș, la vârste de 25 – 30 ani. Accentul principal se va pune pe selecția pozitivă, acționând pe întreg profilul vertical al arboretului, în favoarea arborilor cu însușiri superioare, apți să producă lemn pentru furnire sau cherestea. Se acordă atenție atât gorunului ca specie de mare importanță, cât și fagului, cireșului, paltinului și altor specii principale, apte să producă lemn de mare valoare economică.

Grija pentru formarea și menținerea subetajului și a subarboretului trebuie să fie permanentă, astfel încât arboretele să poată fi conduse la vârste înaintate, în deplină stabilitate. În condițiile existenței atât a subetajului cât și a subarboretului, intensitatea răriturii în etajul superior poate fi moderată, uneori forte, fără să se reducă indicele de densitate al acestui etaj sub 0,75. Periodicitatea lucrărilor variază între 5 și 12 ani.

În cazul în care în *goruneto-făgete* au fost introduse rășinoase, în completarea regenerării naturale sau au fost efectuate plantații integrale cu rășinoase, acestea vor fi extrase treptat prin rărituri, mai intens și de timpuriu exemplarele de pin și mai târziu cele de molid, urmărind realizarea de sortimente cu valoare economică maxim posibilă în condițiile date. Exemplarele de larice, dat fiind faptul că ele pot rezista numai în etajul superior, vor fi menținute dacă nu stânjesc gorunul și numai în stațiuni de bonitate mijlocie spre inferioară pentru gorun.

În arboretele în care nu s-au executat anterior lucrări de îngrijire la timp, se va urmări cu perseverență salvarea tuturor exemplarelor de gorun care mai pot prezenta interes economic, în acest scop fiind necesare, uneori, intervenții puternice în plafonul superior.

Se vor alege arborii de viitor, care, în limita posibilităților, se vor însemna cu vopsea. Atât alegerea arborilor de viitor cât și a celor de extras se efectuează pe biogrupe.

În arboretele tinere, provenite în urma aplicării de tratamente cu perioadă lungă de regenerare, fiecare porțiune de arboret se va parcurge cu lucrarea potrivită stadiului de dezvoltare respectiv (îngrijirea semințișului, degajare, curățire, răritură).

*Îngrijirea culturilor* se va face timp de 5 ani cu câte două lucrări în primul și în al doilea an și câte o singură lucrare în anii 3, 4 și 5.

*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 cat 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 ploii;
- 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 rambleul drumurilor.

*Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii* se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchet, precum și amplasarea căilor de scos-apropiat și a instalațiilor aferente se aprobă de emitentul autorizației. Ele vor fi diferențiate în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, astfel încât să nu se producă prejudicierea regenerărilor peste limitele admise, a arborilor care rămân pe picior, degradarea solului și a malurilor apelor.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunt se va colecta în grămezi.

Amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat, se stabilește împreună cu titularul autorizației, mărimea acestora fiind de până la 500 m<sup>2</sup> pentru parchetele dotate cu instalații de transport permanente și de maximum 1000 m<sup>2</sup> în cazurile în care nu sunt instalații de transport permanente. Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare. Arborii care rămân pe picior de pe marginea căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin

montarea de lungoane, țărugi și manșoane. Târârea sau semitârârea lemnului rotund pe drumuri auto forestiere este interzisă. Corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat. Se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană - varianta arbori întregi. Coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată parchetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și seminișului. Colectarea lemnului cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente este interzisă. La tăierile cu restricții, colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu seminiș. Scos-apropiatul lemnului cu utilaje forestiere se poate face prin târâre când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat și prin semitârâre ori sarcină suspendată, în lipsa stratului de zăpadă sau dacă solul nu este înghețat. *Este interzisă folosirea albiilor pâraielor ca trasee de colectare a lemnului.* Depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă. Drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul masei lemnoase se amplasează evitându-se afectarea zonelor cu seminiș utilizabil. Lățimea drumului este de maximum 4 m, luându-se măsuri de consolidare și de stabilizare a taluzurilor. Drumurile de scos-apropiat se pot realiza și pe versanți cu pantă de până la 25 de grade. Traseele de funicular și cele ale drumurilor de tractor folosite pentru scos-apropiatul masei lemnoase reprezintă căi de acces interior și nu schimbă categoria de folosință silvică a terenurilor pe care se amplasează. În cadrul tratamentelor care promovează regenerarea naturală, nu constituie prejudiciu distrugerea sau vătămarea seminișului ca urmare a desfășurării normale a procesului de exploatare, în limita maximă de 8% din suprafața cu seminiș prevăzută în procesul-verbal de predare a parchetului, în cazul tăierilor de dezvoltare ori de lărgire a ochiurilor și de cel mult 12% în cazul tăierilor definitive sau de racordare. În parchetele aflate în curs de exploatare, așezarea grămezilor de crăci și a resturilor de exploatare se face, de regulă, pe cioate sau în locuri fără seminiș. Este interzisă lăsarea în parchete, la expirarea termenului de exploatare prevăzut în autorizație, de arbori marcați și netăiați, de lemn de lucru ori de foc răspândit de-a lungul văilor sau drumurilor pe care a fost transportat lemnul.

Exploatarea masei lemnoase din parchetele cu produse accidentale se autorizează cu prioritate.

Tăierile în parchetele cu restricții de exploatare, în anii de fructificație, se autorizează spre exploatare în primul sezon de repaus vegetativ care urmează fructificației. Tăierile în parchetele fără restricții se autorizează spre exploatare în tot cursul anului.

La tăierile de racordare, cu regenerare naturală asigurată, se taie și se valorifică și seminișurile neutilizabile prevăzute în actele de punere în valoare, evitându-se vătămarea grupelor de seminiș utilizabil. Doborârea arborilor aninați, uscați și a iescarilor se efectuează cu prioritate, în cadrul lucrărilor de pregătire a parchetului.

La terminarea exploatării, curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios - se face de către titularii autorizațiilor de exploatare. La tăierile de produse principale cu restricții (inclusiv la tăieri de conservare) și la cele de produse accidentale, cu regenerare naturală declanșată, resturile de exploatare se strâng în grămezi cât mai înalte, de regulă pe cioatele mari sau în afara ochiurilor ori zonelor cu seminiș natural, fără a ocupa suprafețe mari - cel mult 10% din suprafața parchetului.

#### **A.1.13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC**

În afară de Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății (devenită 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, precum 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).

Fondul forestier din U.P. I Măieruș se învecinează la nord, vest și sud cu păduri aparținând altor deținători, pentru care elaborarea amenajamentelor urmează aceeași procedură de avizare, conform legislației în vigoare. Amenajamentele din zona de vest sunt elaborate pentru suprafețe care se suprapun la rândul lor, cu siturile Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății (devenită ROSAC0137) și ROSPA0093 Pădurea Bogata, precum și cu RONPA0274 Pădurea Bogății – rezervație naturală de interes național cu management activ ce vizează valorificarea durabilă.

#### **A.1.14. Alte informații solicitate de către ACPM**

În cadrul Conferinței I de amenajare pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Măieruș, U.P. I Măieruș, județul Brașov, la care au participat și reprezentanți APM și ANANP, s-au consemnat punctele de vedere ale părților:

*Punctul de vedere al reprezentanților ANANP ST Brașov și APM Brașov este următorul:*  
„Se vor respecta limitele ariilor naturale protejate din România, puse la dispoziția factorilor interesați de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor pe propriul site ( <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434> ), set de date vectoriale în format .shp, certificând veridicitate datelor aferente limitelor ariilor naturale protejate, conform prevederilor Art. 6 alin. (3) din Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv prin Ordonanța de urgență nr. 49/2016 pentru modificarea Legii nr. 5/2000.

De asemenea, se va ține cont de prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0137 (ROSCI0137) Pădurea Bogății și ROSPA0093 Pădurea Bogata aprobat prin O.M.M.A.P. nr 1003/2016, iar soluțiile tehnice ale viitorului Amenajament Silvic vor fi armonizate cu măsurile de conservare din acesta și cu prevederile Obiectivelor 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.”

*Punctul de vedere al proprietarului și administratorului fondului forestier este următorul:*  
„Se va ține cont de suprafața de 8,5 ha precizată în Legea 5/2000 pentru rezervația naturală Pădurea Bogății. De asemenea, prin Decizia nr. 124/02.11.1995 a Delegației Permanente a Consiliului Județean Brașov privind stabilirea zonelor protejate și a monumentelor naturii din județul Brașov, modificată și completată de HCJ Brașov nr. 9/1997, se instituie o suprafață de 8,5 ha pentru aria naturală protejată Pădurea Bogății.

Potrivit art. 6 din Legea 5/2000 se permite actualizarea Listei prin HG, actualizare care trebuie să parcurgă procedura prevăzută de OUG 57/2007 și care implică stabilirea prin HG a suprafeței totale și eventual a suprapunerilor generale. HG 685/2022 nu prevede nicio suprafață totală mărită. Prin intermediul infrastructurii naționale de informații spațiale se stabilesc doar limitele ariilor naturale din Lista, limitare condiționată evident și în mod obligatoriu de existența unei suprafețe totale reglementată prin HG și localizată în linii generale. În situația dată, o arie naturală protejată cu o suprafață de peste 6000 ha este desemnată ca atare nu prin HG, ci prin programe cu specificații tehnice, a căror rol nu poate fi altul decât o plasare spațială exactă.”

*Concluzia:* „Având în vedere că OUG. 49/2016 prevede să se țină cont de limitele INSPIRE publicate pe site unde suprafața rezervației naturale Pădurea Bogății este de 6340,04 ha, iar legea 5/2000 nu a fost modificată corespunzător fiind prevăzute 8,5 ha, se va solicita un punct de vedere de la autoritatea publică centrală.”

În cadrul Conferinței a II-a de amenajare din data de 17.03.2023, s-a făcut mențiunea că prevederile amenajamentului silvic U.P. I Măieruș să țină cont de adresa CABINET SECRETAR DE STAT nr. 2/R/12568/13.10.2022, precum și cu punctul de vedere al reprezentantului APM Brașov care menționează necesitatea de a fi în concordanță cu Formularul standard pentru caracterizarea ariilor protejate, cu Hotărârea CJ Brașov din 1971 de declarare ca rezervație naturală complexă și cu studiul sistemic a 26 rezervațiilor din județul Brașov - “Zonele naturale protejate din județul Brașov” (Academia

Română, Institutul de geografie, 1999)”. Reprezentantul primăriei Măieruș, în calitate de proprietar al fondului forestier din U.P. I Măieruș, județul Brașov și reprezentantul R.P.L.P. Măieruș R.A., în calitate de administrator al acestui fond, au formulat următoarea mențiune: „Nu s-a ținut cont de suprafața de 8,5 ha precizată în Legea 5/2000 pentru rezervația naturală Pădurea Bogății și de Decizia nr. 124/02.11.1995 a Delegației Permanente a Consiliului Județean Brașov privind stabilirea zonelor protejate și a monumentelor naturii din județul Brașov, modificată și completată de HCJ Brașov nr. 9/1997 prin care se instituie o suprafață de 8,5 ha pentru rezervația naturală Pădurea Bogății. Potrivit art. 6 din Legea 5/2000, se permite actualizarea Listei prin HG, actualizare care trebuie să parcurgă procedura prevăzută de OUG 57/2007 și care implică stabilirea prin HG a suprafeței totale și eventual a suprapunerilor generale. Prin intermediul infrastructurii naționale de informații spațiale se stabilesc doar limitele ariilor naturale din Listă, limitare condiționată evident și în mod obligatoriu de existența unei suprafețe totale reglementată prin HG și localizată în linii generale. În situația dată, o arie naturală protejată cu o suprafață de peste 6000 ha este desemnată ca atare nu prin HG, ci prin programe cu specificații tehnice, al căror rol nu poate fi altul decât o plasare spațială exactă.”

#### **A.1.15. Sumarul efectelor generate de implementarea amenajamentului**

Prin implementarea amenajamentului sunt generate următoarele efecte:

- se menține și se ameliorează: biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea, se asigură pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcții multiple ecologice, economice și sociale;
- emisii în aer și zgomote de la mașini, utilaje și ferăstraie mecanice;
- reducerea numărului de exemplare vârstnice pe anumite suprafețe, concomitent cu asigurarea unui echilibru pe clase de vârste pe durata ciclurilor de producție;
- accesibilizarea fondului forestier și schimbarea categoriei de folosință la construirea de drumuri forestiere.

Lucrările silvice propuse în arboretele care se suprapun cu arii naturale protejate, în funcție de tipul funcțional, sunt date în tabelul următor:

Categoria de lucrări	Tipul de lucrare	u.a.	Tip funcțional		Total (ha)	În arii protejate
			III,IV (ha)	II (ha)		
Lucrări de îngrijire a culturilor nou create	Descoplerări	2020		0,31	0,31	0,31
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări, completări	10E,64D,72A	32,97		32,97	32,97
	Degajări	10A,11B,45B,202L,205C	17,15		17,55	17,15
	Igienă	2B,2E,2H,5A,5B,6A,6D,6F,8,9A,9B,10B,10F,11D,14B,15D,16C,16D,18A,18B,19A,20A,20B,22A,22B,26D,26E,28,31,34A,34B,34D,35B,37B,39A,39B,40A,40C,41A,43A,44,45A,45C,48B,49,50,51A,53B,62B,62E,63B,63E,68B,68E,70C,70F,71B,72C,75D,77A,78A,79A,80A,81B,81C,81E,85C,202B,202F,202N,202P,213A,204A,211C,212A,212B,213B,215216B,217,223A,223B,223D,226B,231B	587,49	130,21	717,70	717,70
	Curățiri	6E,10C,10D,11C,14C,36A,64C,69E,75C,81F,81I,202D,202E,202G,202K,204B,204C,204E,205A,205F,207B,207C,207D,207F,209A,209E,209G,210C,212C,213C,213D,210B	141,94		141,94	141,94
	Rărituri	1A,1C,2D,3A,6C,9C,12,13B,15,15C,16A,16B,16E,17B,17C,21A,21B,22C,23B,23C,24,25,26A,27,29B,30A,32,33A,35A,36B,37A,37C,42A,46,47,48A,48C,51B,52,62C,67B,68A,68C,68D,69A,69B,70A,70D,70E,71E,75A,75B,76,77B,78B,79D,80B,80E,81D,202A,202J,205D,205E,211D,211E,211H,212D,214B,231A	757,03	31,11	788,14	788,14
Lucrări de regenerare	Completări	4B,72E,202M	1,46	0,79	2,25	2,25
Tratamente	Tăieri cvasi-grădinișrite	2A,2F,3B,4A,6B,7,11A,13A,14A,14D,15A,16F,17A,19B,19C,20C,26B,26C,26F,29A,29D,30B,30C,33B,34C,38,39C,40B,41B,42B,43B,54,62A,63C,63D,64B,65B,65C,66B,66C,69D,70B,71A,71C,72D,79B,79C,80C,80D,81A,81H,81J,202C,202H,202I,205B,207A,207E,209B,209C,209D,209F,210A,211A,211B,211F,211G,211I	655,99		655,99	655,99
Lucrări de conservare	Tăieri de conservare	2C,2G,23A,53A,62D,63A,64A,65A,66A,67A,71D,72B,81G,90D,204D,228		66,60	66,60	52,95
<b>Total</b>			<b>2194,03</b>	<b>265,33</b>	<b>2409,40</b>	<b>2409,40</b>
<b>Alte terenuri</b>					<b>2,11</b>	<b>2,11</b>
<b>Total U.P.</b>					<b>2411,51</b>	<b>2411,51</b>

#### A.1.16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC





### A.3. Alte PP-uri cu care amenajamentul poate genera impact cumulativ

Caracteristicile altor PP-uri, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu amenajamentul și care pot afecta ANPIC sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
1	Proiect de reconstrucție ecologică derulat de ANANP	În ANPIC	Modificări în compozițiile de regenerare și în structura pajiștilor	Pozitiv: Îmbunătățește starea de conservare a speciilor și habitatelor
2	Certificare FSC	Intersectează ANPIC	Impune restricții: zone de protecție pentru specii de plante animale, conservarea zonelor umede, alte zone critice sau cu valoare mare de conservare (PVRC)	Pozitiv: Îmbunătățește starea de conservare a speciilor și habitatelor
3	Drumuri forestiere	În ANPIC	Curățarea vegetației și deplasarea solului și pietrelor în vederea creării structurii capabile să suporte vehiculele grele pe o suprafață de 7,16 ha (lungime 11,9 km și lățime 6 m)	Negativ: Pierdere de habitat Pozitiv: 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
4	Fondul cinegetic nr. 8 Valea Bogății	Intersectează ANPIC	Zgomote, mortalitate faună	Perturbare
5	Alte amenajamente din vecinătate	Intersectează ANPIC	Zgomote, emisii atmosferice	Perturbare

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, precum și 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, au efecte cumulate pozitive, urmărind obiective similare care vizează menținerea și îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor din cuprinsul ANPIC și protejarea pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

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/menținere 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%.

Correspondența 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	

Amenajament				Observații
UP II Măieruș 2013		UP I Măieruș 2023		
u.a.	Supr. (ha)	u.a.	Supr. (ha)	
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
<b>Total</b>	<b>206,3</b>		<b>231,93</b>	

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	

u.a.	Supr. (ha)	Compoziție	Tip pădure natural fundamental	Tip habitat Natura 2000	Lucrare propuse	Observații
26F	6,87	5GO5FA	5131	9170	T. cvasigrădinate Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	Este necesară promovarea gorunului
63C	7,15	7GO2FA1CA	5241	9170	T. cvasigrădinate Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	Este necesară promovarea gorunului
64B	9,93	7GO3FA	5231	9170	T. cvasigrădinate 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. cvasigrădinate Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	Este necesară promovarea gorunului

u.a.	Supr. (ha)	Compoziție	Tip pădure natural fundamental	Tip habitat Natura 2000	Lucrare propuse	Observații
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	
<b>Total</b>	<b>233,03</b>					

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 ținuturilor 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.

Cele două drumuri forestiere propuse pentru accesibilizarea fondului forestier conduc la diminuarea impactului negativ al activităților de exploatare a pădurilor. Acestea sunt:

1. Drum auto forestier FN1 Chelten cu lungimea de 5996 m
2. Drum auto forestier FN2 Valea Măieruș 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
<b>Drum auto forestier FN1 Chelten</b>					
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	Dendrococos medius
65B	32,09	5231	9170	T. cvasigrădinărite, Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	
66A	9,71	5241	9170	T. de conservare, Îngrijirea semințișului	Dendrococos 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	

u.a.	Supr. (ha)	Tip de pădure natural fundamental	Tip de habitat Natura 2000	Lucrări propuse	Observații
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 semînțişului	
210C	4,61	4231	91V0	Curățiri	
<b>Total FN1</b>	<b>197,16</b>				
<b>Drum auto forestier FN2 Valea Măieruş Prelungire</b>					
28	13,06	4241	91V0	T. igienă	
30A	14,84	4212	9130	Rărituri	
30C	3,43	4141	9110	T. cvasigrădinărite Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semînțişului	
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 semînțişului	
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	
<b>Total FN2</b>	<b>189,68</b>				
<b>Total</b>	<b>386,44</b>				

Accesibilizarea fondului forestier național și modernizarea infrastructurii de transport existente este reglementată printr-un program specific asumat de Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură (ACS) pentru perioada 2025-2050, în condițiile dezvoltării unei infrastructuri forestiere de transport prietenoase cu mediul. Mecanismele de finanțare bazate pe investiții publice și private necesare în vederea creșterii accesibilității pădurilor din România sunt identificate și instituționalizate. Dezvoltarea infrastructurii forestiere (accesibilizarea pădurilor, depozite de sortare, platforme de reciclare etc) este necesară pentru asigurarea tranziției către o bioeconomie circulară și atingerea obiectivelor de neutralitate climatică. Adaptarea pădurilor la gradul de incertitudine generat de schimbările climatice determină necesitatea unor acțiuni concrete și flexibile de îmbunătățire a calității pădurilor, pentru a ameliora stabilitatea și reziliența acestora. 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.

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 ploii;
- 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.

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.

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 rambleul 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.

Deoarece efectele implementării amenajamentelor silvice sunt cuantificate la nivel de unitate amenajistică, nu se identifică un efect cumulativ cu celelalte planuri de amenajament cu care U.P. I Măieruș se învecinează. Se poate pune problema unor intervenții simultane în suprafețe învecinate planificate de administratorii fondurilor forestiere, însă acest lucru se poate evita prin schimburi de informații la nivel instituțional.

### **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 semintișului	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 semintișului	
62B	1,80	M	105	T. igienă	
62D	4,57	M	140	T. conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semintișului	
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 semintișului	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 semintișului	
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	
<b>Total</b>	<b>201,44</b>				

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 semintișului	1,28		1,28	
81A	6,14	J	120	T. cvasigrădinărite Îngrijirea semintișului				6,14
81G	3,94	M	150	T. conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semintișului				3,94
81H	15,27	J	120	T. cvasigrădinărite Împăduriri Îngrijirea semintișului				15,27
81J	6,84	J	120	T. cvasigrădinărite Îngrijirea semintișului				6,84
<b>Total</b>	<b>43,36</b>				<b>1,28</b>	<b>12,22</b>	<b>25,00</b>	<b>32,19</b>

u.a.	Supr. (ha)	S U P	Vârsta (ani)	Lucrări propuse	Avifaună – Specii										
					Aquila pomarina	Accipiter nisus	Bubo bubo Buteo buteo	Caprimulgus europaeus	Dendrocopos leucotos	Dendrocopos medius	Dryocopos 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. cvasigrădinate Împăduriri Îngrijirea semintișului	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. cvasigrădinate Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semintișului								12,83	12,83		
62D	4,57	M	140	T. conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semintișului								4,57	4,57		
63C	7,15	J	155	T. cvasigrădinate Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semintișului					7,15						

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- cocos leucotos	Dendroc opos medius	Dryocop os martius	Ficedula albicollis	Ficedula parva	Picus canus	Strix uralensis
64B	9,93	J	145	T. cvasigrădinărite Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului						9,93					
64D	13,85	J	5	Degajări Completări Îngrijirea culturilor						13,85					
66A	9,71	M	120	T. conservare Îngrijirea semințișului						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 semințișului										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 semințișului						5,53					
94A	25,30	A	160	T. progresive (racordare) Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului						25,30					
212A	18,48	J	70	T. igienă					18,48					18,48	
212D	4,77	J	30	Rărituri											
<b>Total</b>	<b>346,63</b>				<b>67,25</b>	<b>4,14</b>	<b>13,06</b>	<b>24,86</b>	<b>25,63</b>	<b>64,32</b>	<b>58,63</b>	<b>97,85</b>	<b>97,85</b>	<b>75,64</b>	<b>4,87</b>

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	
<b>Total</b>	<b>100,28</b>				

### Măsuri 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 protejerea 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.

### Măsuri 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 pârâuri temporare, habitate terestre în jurul habitatelor acvatic.

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 pârâielor 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 ținde 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 m<sup>3</sup>/hectar lemn mort pe picior și pe sol în fâgete și păduri mixte cu fag și de minimum 15 m<sup>3</sup>/ 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 periclitate (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	
<b>Total</b>	<b>7,48</b>				

Aceste ecosisteme cu anin negru pur îndeplinesc un rol hidrologic important, animișurile 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
<b>Total</b>	<b>31,76</b>			

### **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 arborele încadrate în categoria funcțională 1.2A - Arborele 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
<b>Total</b>					

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 semințis 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.

Măsuri de management pro-active 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.

Gestionarii fondurilor cinegetice trebuie să țină cont, în activitatea de administrare a acestora, de prevederile planului de management al ariilor naturale protejate și de condițiile specifice impuse de ANANP. Trebuie să existe o coordonare între activitățile specifice gestionării fondurilor de vânătoare care au nevoie de perioade de liniște pentru vânat și activitățile care se derulează prin implementarea amenajamentului, pentru a nu se suprapune.

O coordonare în programarea lucrărilor silvice a amenajamentelor cu suprafețe învecinate este indicat să existe, pentru evitarea impactului cumulativ.

### B. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea amenajamentului

#### B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar

Suprafețele din fondul forestier al UP I Măieruș, care se suprapun cu arii naturale protejate de interes comunitar, sunt date în tabelul următor:

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0137 Pădurea Bogății	2411,51	Comunitară	OMMAP nr. 1003/2016	Decizia președintelui ANANP nr. 484/19.10.2020	Continentală	Forestiere	Integral cu ROSPA0093 RONPA0274	Vecin la NV cu RONPA 0260 Vecin la est cu ROSPA0082 La 1000m de ROSPA0037 și ROSCI0329	Devenită ROSAC 0137 prin HG 685/2022

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA0274 Pădurea Bogata	2411,51	Comunitară	OMMAP nr. 1003/2016	Decizia președintelui ANANP nr. 484/19.10.2020	Continentală	Forestiere	Integral cu ROSCI0137 RONPA0274	Vecin la NV cu RONPA 0260 Vecin la est cu ROSPA0082 La 1000m de ROSPA0037 și ROSCI0329	

## B.2. Date despre habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de amenajament

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)
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
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
<b>Total arii protejate în U.P. I Măieruș</b>				<b>2411,51</b>

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.

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.

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.

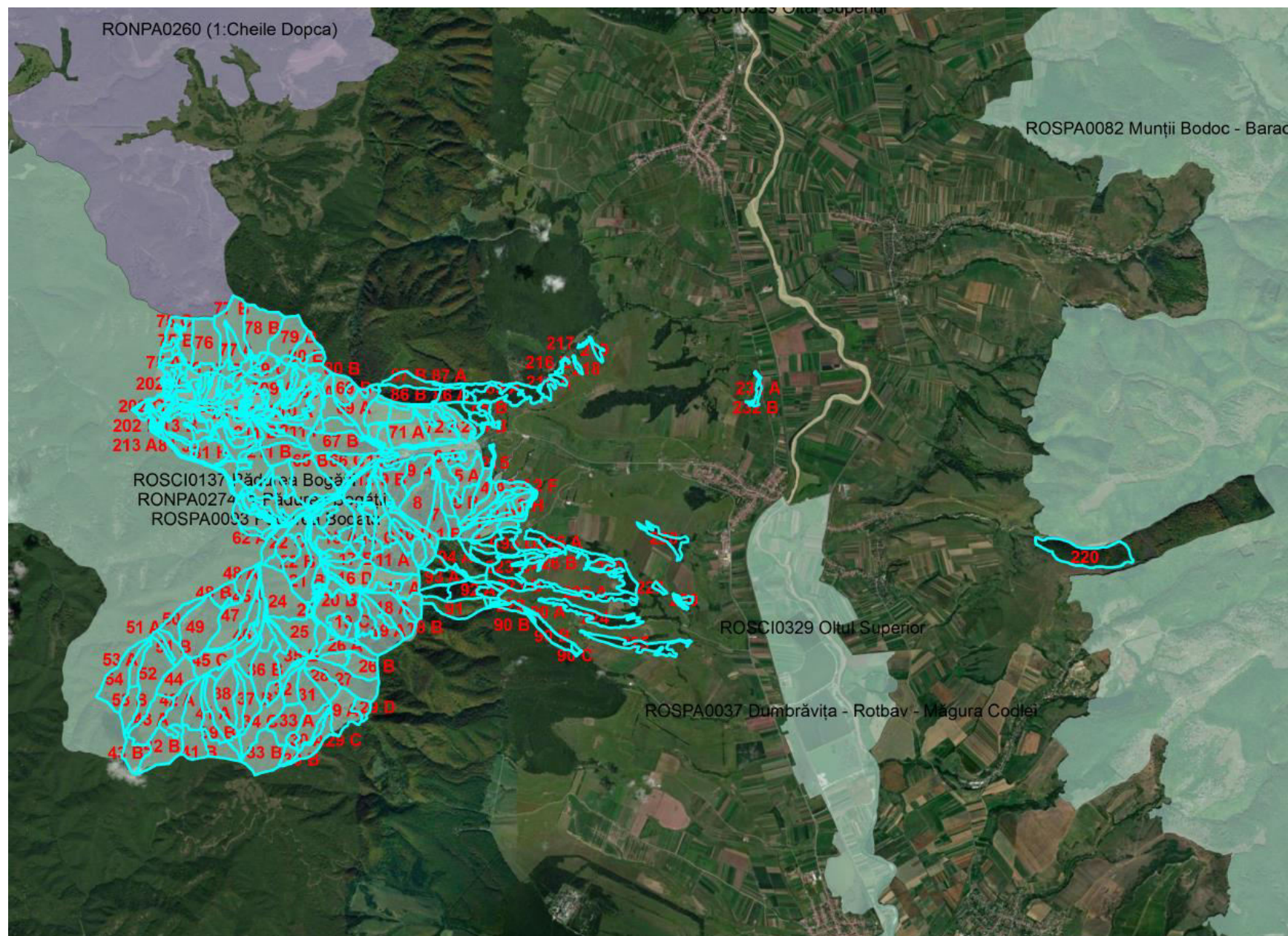
Rezervația naturală Pădurea Bogății RONPA0274 a fost declarată ca rezervație naturală complexă (geologică, botanică, forestieră și peisagistică) prin Hotărârea Consiliului Județean Brașov nr. 226/1971. Acest sit este de importanță națională.

În prezent, există un plan de management aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1003/30.05.2016. Ariile naturale protejate ce fac obiectul planului de management sunt arii care nu au zonare internă conform legislației de mediu în vigoare.

În sit au fost identificate (conform formularului standard) următoarele *tipuri de habitate de interes comunitar* (habitatele cu \* sunt habitate considerate prioritare):

nr. crt.	Tipuri de habitate de interes comunitar	Suprafața conform PM -ha-	Suprafața conform FS -ha-	Suprafață care intersectează amenajamentul -ha-	Procent din suprafața sitului (conform PM) %
1	9110 Păduri de fag de tipul <i>Luzulo-Fagetum</i>	2082,04	2853	239,35	11
2	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	1848,08	1204	890,84	48
3	9150 Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	17,79	63		
4	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	1127,53	824	526,56	47
5	9180* Păduri de <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	16,46	6		
6	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	76,53	63	5,62	7
7	91V0 Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	836,04	634	742,89	89
8	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	114,88	63	4,14	4
<b>Total</b>		<b>6119,35</b>	<b>5710</b>	<b>2409,40</b>	<b>39</b>

Suprapunerea suprafețelor din UP I Măieruș cu siturile Natura 2000, este următoarea:



## Descrierea tipurilor de habitate

### 9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

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.

*La nivelul ariei protejate din U.P.* se regăsește la altitudini cuprinse între 600-1000 m, cu înclinări variabile, adesea foarte repezi, 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 semînțis de fag instalat ce urmează să fie pus în lumină.

Specii de arbori edificatori: *Fagus sylvatica*, *Acer pseudoplatanus*, *Quercus petraea*, *Carpinus betulus*, *Ulmus glabra*, *Cerasus avium*.

Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare): *Festuca drymeia*, *Galium odoratum*, *Calamagrostis arundinacea*, *Carex pilosa*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*.

### 9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

Habitatul se regăsește în aria protejată în toate zonele cu altitudini sub 600 (800) m. Apare în etajul colinar și montan-premontan de fâgete, 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.

*La nivelul ariei protejate din U.P.* 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 10 % 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 semînțis 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.

Specii de arbori edificatori: *Fagus sylvatica*, *Acer pseudoplatanus*, *Quercus petraea*, *Carpinus betulus*, *Ulmus glabra*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior*, *Tilia cordata*.

Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare): *Anemone ranunculoides*, *A. nemorosa*, *Asarum europaeum*, *Galium odoratum*, *Carex sylvatica*, *Dactylis polygama*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *Milium effusum*, *Mercurialis perennis*, *Primula vulgaris*, *Pulmonaria officinalis*, *Sanicula euopaea*, *Viola reichenbachiana*, *Melampyrum bihariense*, *Dactylis polygama*, *Ranunculus auricomus*, *Stellaria holostea*, *Crocus heuffelianus*.

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

Habitatul se regăsește în aria protejată în toate zonele cu altitudini peste 500 metri. Apare în etajul montan-premontan de fâgete 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.

*La nivelul ariei protejate din U.P.* 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 semințis 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.

Specii de arbori edificatori: *Fagus sylvatica*, *Picea abies*, *Acer pseudoplatanus*, *Quercus petraea*, *Carpinus betulus*, *Ulmus glabra*, *Fraxinus excelsior*.

Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare): *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*, *Milium 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*.

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

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 însoțite 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.

*La nivelul ariei protejate din U.P.* se regăsește la altitudini cuprinse între 510-910 m, cu înclinări variabile, de la moderate la foarte repezi. Sunt goruneto-fâgete, 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 semințis 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.

Specii de arbori edificatori: *Fagus sylvatica*, *Quercus petraea*, *Acer campestre*, *Carpinus betulus*, *Prunus avium*, *Tilia cordata*, *Tilia tomentosa*.

Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare): *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*.

### **91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen**

Habitatul 91Y0 prezintă similitudini cu habitatul 9170, dar are ca particularitate prezența stejarului. La nivelul ariei protejate din U.P. 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.

Specii de arbori edificatori: *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): *Lathyrus hallersteinii*, *Ajuga reptans*, *A. genevensis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Bromus henekenii*, *Convallaria majalis*, *Dactylis polvgama*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Geranium robertianum*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Milium effusum*, *Mercurialis perennis*, *Melica uniflora*, *Sanicula europaea*, *Viola mirabilis*, *V. odorata*, *V. reichenbachiana*.

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

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.

La nivelul ariei protejate din U.P. 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.

Specii de arbori edificatori: *Alnus incana*, *Alnus glutinosa*, *Fraxinus angustifolia*, *Ulmus laevis*, *Populus nigra*, *P. alba*, *Salix fragilis*, *S. alba*, *Acer campestre*.

Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare): *Stellaria nemorum*, *Ficaria verna*, *Agrostis stolonifera*, *Eiden tripartita*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex remota*, *Circaea lutetiana*, *Eupatorium cannabinum*, *Galium aparine*, *Glecoma hederacea*, *Geranium robertianum*, *Impatiens noli-tangere*, *Lamium galebdolon*, *Matteucia struthiopteris*, *Mentha longifolia*, *Myosolis palustris*, *Petasites albus*, *Ranunculus repens*, *Salvia glutinosa*, *Sambucus ebulus*, *Solanum dulcamara*, *Tussilagofar farfara*.

Au fost enumerate următoarele *specii de interes comunitar*:

- a) *mamifere*: ursul (*Ursus arctos*), lupul (*Canis lupus*), râsul (*Lynx lynx*), liliacul mic cu potcoavă (*Rhinolophus hipposideros*) și liliacul mare cu potcoavă (*Rhinolophus ferrumequinum*).
- b) *amfibieni și reptile*: *Bombina variegata* (buhaiul de baltă cu burta galbenă).
- c) *nevertebrate*: *Colias myrmidone* (albilița portocalie), *Eriogaster catax*, *Euphydryas aurinia*, *Callimorpha quadripunctaria* (fluturele vârgat), *Lycaena dispar* (fluturașul purpuriu), *Euphydryas maturana* și *Rhysodes sulcatus* (gândacul de apă).

Alte specii de insecte identificate: *Rosalia alpina* - Croitorul fagului, *Lucanus cervus* – Rădașcă, *Cucujus cinnaberinus*, *Leptidea morsei* - Albița de pădure.

Alte specii de amfibieni identificați: Triturus cristatus - Triton cu creastă

Prezentarea speciilor de mamifere de interes comunitar din ROSCI0137 Pădurea Bogății:

<b>Informație/atribut</b>	<b>Descriere</b>
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>1352 Canis lupus</b>
Denumirea populară	<b>Lup</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Carnivor de talie mare, cu lungimea cap + trunchi = 800 - 1000 mm; înălțimea la greabăn = 850 - 950 mm; coada = 300 - 400 mm. Botul este scurt și ascuțit. Urechile sunt întotdeauna drepte. Coada nu este niciodată ridicată sau rulată pe spate, cum se întâmplă la unele rase de câini. Culoarea blănii este destul de uniformă, cafeniu-cenușie pe spate și ceva mai deschisă, pe abdomen. Se hrănește cu iepuri, păsări și rozătoare, astfel populațiile acestor specii sunt menținute la un nivel ecologic optim și le și le curăță de indivizii bolnavi, cu tare și semne de degenerări. O influență selectivă o are și asupra populațiilor de căprioare, cerbi și capre negre.
Habitat	Preferă zonele împădurite, dar pentru căutarea hranei iese și în locuri deschise, intrând chiar și în localități. Adăposturile și le face pe sub lespezi de piatră și sub rădăcinile arborilor din pădurile compacte. De obicei, preferă locurile mai călduroase de la baza dealurilor și din zonele submontane, dar împădurite. A fost, însă, semnalat și până la 1160 m altitudine.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia poate fi întâlnită pe tot teritoriul ariei protejate. Aria protejată ROSCI0137 Pădurea Bogății este utilizată ca zonă de hrănire și reproducere pentru lup, acesta dispunând de condiții optime pentru înmulțire.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație rezidentă
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>1361 Lynx lynx</b>
Denumirea populară	<b>Râs</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Are lungimea cap + trunchi = 700 - 1300 mm; înălțimea la greabăn = 500 - 600 mm; coada = 100 - 160 mm. Greutatea este variabilă, între 8 - 30 kg. La urechi și favoriți are smocuri de peri mai lungi decât în restul blănii. Blana este de culoare cenușie cu pete cafenii. Picioarele îmblănite până la baza ghearelor. Iepurii, șoarecii și păsările sunt principalele componente ale hranei râsului. Din punct de vedere ecologic, specia exercită un control important asupra populațiilor de rozătoare. O influență selectivă o are și asupra populațiilor căprioarelor, cerbilor și caprelor negre.
Habitat	Râsul preferă zonele împădurite cu arbori bătrâni, cu arbuști deși, fiind însă cunoscut faptul că poate ocupa o varietate mare de alte tipuri de habitate. Urcă până la altitudini cuprinse între 1500 și 2000 m.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia poate fi întâlnită pe tot teritoriul ariei protejate.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație rezidentă.
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>1354 Ursus arctos</b>
Denumirea populară	<b>Urs brun</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este cel mai mare prădător din fauna României și a Europei, cu lungimea cap + trunchi = 1,5 - 2,5 m și înălțimea la greabăn = 1,5 m. Corpul are o constituție robustă, membrele și coada sunt scurte. Ochi și urechile sunt mici. Blana este de culoare cafeniu închisă, până la negricioasă pe spate și gălbuie pe abdomen. Hrana este constituită din ierburi, rădăcini, mușchi de pământ, ciuperci, fructe, furnici, șoareci, păsări. Mai puțin are succes la prinderea artiodactilelor - ciute, căprioare, capre negre, bune alergătoare. Ocazional, ursul atacă și mănâncă animale domestice.
Habitat	Preferă zonele împădurite, dar pentru căutarea hranei iese și în locuri deschise, intrând chiar și în localități.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia poate fi întâlnită pe tot teritoriul ariei protejate. Aria protejată ROSCI0137 Pădurea Bogății este utilizată ca zonă de hrănire și reproducere pentru urs, acesta dispunând de condiții optime pentru înmulțire.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație rezidentă.
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>1304 Rhinolophus ferrumequinum</b>
Denumirea populară	<b>Liliacul mare cu potcoavă</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este cel mai mare rinolofid din fauna României și a Europei, are lungimea cap + trunchi = 57 - 71 mm; anvergura aripilor = 350 - 400 mm. Se mai deosebește de alte rinolofide prin forma rotunjită a pliurilor nazale. Blana cu peri moi, de culoare cenușie pe partea dorsală și cenușiu-albicioasă sau alb-gălbuie pe abdomen. Patagiile și urechile sunt cenușiu-cafenii.

Informație/atribut	Descriere
Habitat	Vara se adăpostește în peșteri, mine părăsite sau clădiri; hibernează în adăposturi subterane. Liliacul mare cu potcoavă necesită un mozaic de habitate cu structură variată, incluzând păduri de foioase, pășuni, livezi, legate între ele de structuri lineare, șiruri de arbori, garduri vii. Pășunatul contribuie în mod semnificativ la creșterea cantității surselor de hrană disponibile pentru specie, prin prezența coleopterelor din familia Scarabeidae. Pădurile mature de foioase și cele de luncă joacă de asemenea un rol foarte important pentru supraviețuirea speciei
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Pe raza ariei naturale protejate specia poate fi considerată una foarte rară, cea mai plauzibilă explicație la această situație fiind raritatea adăposturilor adecvate, deoarece liliacul mare cu potcoavă nu se adăpostește în scorburi, doar în peșteri, grote, galerii de mină și clădiri cu încăperi mai spațioase.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație rezidentă.
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>1303 Rhinolophus hipposideros</b>
Denumirea populară	<b>Liliacul mic cu potcoavă</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este cel mai mic rinolofid din Europa, cu lungimea cap + trunchi = 37 - 45 mm și anvergura aripilor = 192 - 254 mm. Foițele nazale superioare sunt scurte și cu vârfurile rotunjite, pe când cele inferioare - mult mai lungi și cu vârfurile ascuțite, când sunt privite din profil. Blana cu peri moi, de culoare cafenie pe spate și alb-cenușie pe partea ventrală a corpului. Urechile și patagiile - de culoare cenușiu-cafenie. Se recunoaște ușor în adăposturi, căci are corpul în întregime acoperit de patagii. Hrana constă din fluturi de noapte și fânțari pe care îi culeg din zbor, iar păianjenii sunt colectați de pe sol, ramuri și de pe alte substraturi.
Habitat	Specie des întâlnită în peșteri, dar de obicei în număr mic de exemplare. Coloniile de reproducere pot fi găsite și în podurile clădirilor. De obicei formează colonii mici, pot fi observate și femele gestante izolate.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Distribuție relativ uniformă în aria protejată, condiționată de prezența suprafețelor cu pădure matură.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație rezidentă cuibătoare.

*Descrierea speciilor de nevertebrate de interes comunitar:*

Informație/atribut	Descriere
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>1065 Euphydryas aurinia</b>
Denumirea populară	<b>Marmoratul aurinia</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Capul este negru, acoperit cu peri roșcați. Antenele sunt negre, inelate cu alb. Pe partea dorsală este neagră, pe partea ventrală roșcată. Toracele este negru, acoperit cu peri roșcați pe partea anterioară. Aripile au culoarea roșcată, cu dungi transversale negre. Regiunea marginală este formată din două benzi, una externă neagră și continuă, și una internă. Regiunea submarginală este formată și ea din două benzi. Banda externă neagră, delimitează petele roșcate lunulare din regiunea marginală. Banda internă foarte lată și de culoare cărămizie este formată din pete triunghiulare. Regiunea antemarginală cuprinde o bandă transversală cărămizie. Regiunea mediană cuprinde o bandă neagră externă de forma literei S și o bandă roșcată internă. Abdomenul pe partea dorsală este negru, iar pe partea ventrală se găsesc peri albicioși și roșcați. Perioada de zbor, când pot fi observați adulții, este specifică intervalului aprilie - iulie, în corelație directă cu altitudinea. Ouăle sunt depuse în grămăjoare pe partea inferioară a frunzelor, iar larvele se hrănesc cu acestea pentru ca apoi să hiberneze în țesătura de mătase specifică coconilor. Planta gazdă pentru stadiul larvar este în principal șopârlița - <i>Succisa pratensis</i> .
Habitat	Fânețe și pajiști mezofile, dar în special în fânețe umede cu <i>Succisa pratensis</i> din zona montană și deluroasă.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia este prezentă în toate habitatele potrivite de pe cuprinsul ariei protejate: pajiști umede.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație rezidentă

<b>Informație/atribut</b>	<b>Descriere</b>
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>1060 Lycaena dispar</b>
Denumirea populară	<b>Fluturile de foc al măcrișului, fluturile roșu de mlaștină</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Anvergura aripilor este cuprinsă între 28-40 mm. Fața dorsală a aripilor este roșu ca focul, cu nuanțe auriu, la mascul. La femelă este un pic mai gălbuie, lângă tiv cu un șir de puncte negre. Fața ventrală a aripilor este roșu-cărămiziu la aripile anterioare, și albastru deschis cu o bandă galbenă-roșie la margine și un șir de oceli negri tivți cu alb la aripile posterioare. La modul general, specia are două perioade de zbor, în lunile mai-iunie și în august. Planta gazdă pentru stadiul larvar este răculețul - Polygonum bistorta.
Habitat	Trăiește pe pășuni îmbibate cu apă și mlaștinoase, la marginile cursurilor de apă, lângă canalele de irigații, câmpii largi. Limitat la șes și poalele dealurilor, dar se întâlnește și în zonele montane până la 1200 m altitudine. Specia apare în habitate umede, chiar și în zone puternic antropizate, pentru că larvele trăiesc pe specii de măcriș - Rumex, specifice acestui habitat. Teoretic, pot apărea multe populații în special de-a lungul cursurilor de apă.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Lycaena dispar este o specie larg răspândită, practic prezentă în toate habitatele adecvate de pe cuprinsul rezervației, pajiști, luminișuri, liziere de păduri, în special în apropierea cursurilor de apă.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație rezidentă
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>1070 Callimorpha quadripunctaria</b>
Denumirea populară	<b>Fluturile urs dungat, fluturile roșu dungat</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este o specie cu activitate nocturnă, dar poate fi întâlnită și ziua. Anvergura aripilor este de 40 - 60 mm. Aripile anterioare au culoarea neagră și prezintă striuri albe transversale. Aripile posterioare sunt de culoare roșie, marcate de pete negre-albăstrii. Toracele este alb și prezintă 3 dungi longitudinale negre. Abdomenul este portocaliu, fiecare tergite prezentând o pată neagră dorsală. Masculii au antene păroase, în timp ce femelele au antene simple. Depunerea ouălor are loc toamna, de la sfârșitul lunii septembrie până la începutul lunii noiembrie. Larvele trăiesc pe diferite specii de plante - platan, viță de vie, salcâm, muri și alte specii de Rosaceae și altele asemenea. Stadiul de pupă durează aproximativ o lună, iar fluturile apare în lunile iunie - august, în funcție de altitudine și de temperatura lunară medie. Este o specie univoltină, cu o singură generație pe an. Adulții preferă diferite plante ierboase și arbustive, precum: Eupatorium cannabinum, Mentha longifolia, specii de Alnus, specii de Rubus, specii de Corylus.
Habitat	Adesea este întâlnită în zone ripariene, pe văi înguste situate în areale montane sau de deal, în fânețe, pajiști, tufărișuri, liziere de păduri, luminișuri. Habitatele preferate sunt caracterizate de temperatură mai joasă și umiditate mai ridicată în comparație cu zonele adiacente celor ripariene. În timpul verii specia migrează pe văile umede și răcoroase, până la o altitudine de 1200 m.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Este o specie larg răspândită, practic prezentă în toate habitatele adecvate din sit, pajiști, luminișuri, liziere de păduri, în special în apropierea cursurilor de apă, lizierele de la marginea drumurilor forestiere.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație rezidentă
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>1070 Eriogaster catax</b>
Denumirea populară	<b>Fluturile păros al porumbarului</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Anvergura aripilor este de 28-30 mm la masculi și 38-42 mm la femele. Masculii au aripile brun-gălbui, cu marginile exterioare mov. În mijlocul aripilor anterioare este un cerc alb tivit cu maro-închis. Aripile posterioare sunt uniform colorate, cu aceeași colorație ca aripile anterioare. Femelele au aripile anterioare de culoare mai închisă, la vârful abdomenului prezintă un smoc mare de păr de culoare gri. Zborul este nocturn și are loc târziu, în septembrie-octombrie. Specia este foarte rar observată în stare adultă și este greu de capturat. Trăiește în păduri de foioase, tufișuri, parcuri. Omizile au aproximativ 50 mm lungime, sunt negre cu smocuri de peri gri-deschis iar pe spate prezintă peri scurți bruni și pete galbene și albastre. Femela depune ouăle pe ramuri subțiri dar rezistente, apoi le acoperă cu o substanță lipicioasă pe care prinde perii gri, groși, de pe abdomen. Iernarea are loc sub această formă, iar omizile apar în perioada mai-iulie. Larvele sunt polifage și se hrănesc cu frunzele arborilor din vecinătate. Transformarea în pupă are loc la sfârșitul lunii iulie.

Informație/atribut	Descriere
Habitat	Cerințele ecologice ale speciei se îndreaptă spre zone cu un mozaic de habitate alternante, cu zone de lizieră de pădure, de tufăriș și de pajști.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Habitatul favorabil speciei este de circa 50 ha, distribuit fragmentat, în special în jumătatea nordică a ariei protejate.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație rezidentă
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>4026 Rhysodes sulcatus</b>
Denumirea populară	<b>Gândacul de apă</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Corp alungit brun-roșcat-castaniu. Capul, prognat, este triunghiular, mai îngust decât pronotul. Antenele sunt moniliforme, formate din 11 segmente, cu ultimul articol antenal alungit, ascuțit la vârf. Pronotul este mai lung decât lat, cu marginile laterale carenate, arcuite, până în treimea posterioară unde se îngustează și marginile sunt aproape paralele, are o formă de clopot, alungit; lățimea maximă este atinsă în zona mediană. Ventral, toracele prezintă o punctuație rară; mezosternul cu o impresiune mare, triunghiulară, cu vârful orientat spre partea anterioară. Elitrele, alungite, au marginile laterale aproape paralele până în treimea posterioară, de unde încep să se îngusteze treptat; fiecare elită are 7 șiruri de puncte mari, ce delimitează interstriuri proeminente. Scutelul este mic, puțin vizibil. Abdomenul are 6 segmente vizibile ventral, primul este vizibil doar parțial; sternitele prezintă o punctuație mare, mai deasă lateral și pe ultimul segment. Coloritul variază uneori în funcție de mediu, dar numai în ceea ce privește nuanțele, putând fi mai închis sau mai deschis. Larva este de tip oligopod, de culoare albă. Perioada de zbor: iulie-august; limitele intervalului pot varia în funcție de altitudine și de condițiile meteorologice anuale. Adulții nu se hrănesc. Larvele sunt saproxilofage. Etologia adulților este foarte puțin cunoscută, sunt întâlniți în principal sub scoarța sau în lemnul arborilor putreziți, cazuți sau în picioare, în ramurile groase, în cioturi permanente putrede și umede. Având în vedere modul lor de viață, ascuns în timpul zilei, se consideră că adulții sunt nocturni sau crepusculari.
Habitat	Specie stenotopă, silvicolă, saproxilică și corticolă. Habitatul este reprezentat de pădurile bătrâne de foioase - fag, stejar, plop - mai rar conifere - brad, molid. Este specie indicatoare a pădurii. Adulții trăiesc sub scoarța, mai rar galeriile săpate de alte specii de insecte xilofage în lemnul putred. Larva se dezvoltă în lemnul putred, umed, or virgine, stabile, de amestec, cu cantități mari de lemn mort, culcat sau în picioare. mucegăit, în special <i>Fagus sylvatica</i> și specii <i>Quercus</i> , preferă „putregaiul de lemn alb sau roșu”, foarte umed.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Habitatul favorabil speciei este de circa 15 ha, distribuit fragmentat, pe toată suprafața ariei protejate.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație rezidentă

*Prezentarea speciilor de amfibieni de interes comunitar din ROSCI0137 Pădurea Bogății:*

Informație/atribut	Descriere
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>1193 Bombina variegata</b>
Denumirea populară	<b>Izvoarașul sau buhaiul de baltă cu burta galbenă</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Specie de talie relativ mica, până la 5 cm lungime, cu aspect robust, îndesat, dar și turtit. Pe spate are aspect rugos dat de negii proeminenți, fiecare prevăzut cu spinișori ascuțiți. Pupila în formă de „inimioară”. Culoarea dorsală este pământie sau cenușiu-cafenie, cu pete neregulate, de culoare mai închisă. Pe partea ventrală, culoarea este vie, predominant galbenă, cu marmorare cenușiu-verzuie, predominând însă culoarea deschisă. Masculul nu are saci vocali. De aceea, cântecul se aseamănă cu un „hum... hum...hum” rapid și slab. Este un important consumator de insecte zburătoare și diverse alte nevertebrate acvatice și terestre. Ca adult are puțini prădători datorită secreției toxice a glandelor tegumentare. În perioada mai - iunie, femelele depun 2 - 3 ponte, cu aspect de ciorchine. Într-o pontă sunt 2 - 30 - maximum 150 de ouă de câte 1,5 - 2 mm în diametru, depuse noaptea, pe ramuri sau pe plante submerse. Stratul gelatinos, cu rol de protecție a ponte are grosimea de 5 - 8 mm. Eclozarea are loc după 2 - 3 zile, iar metamorfoza mormolocilor se produce după 1 - 4 luni. Maturitatea sexuală este atinsă în al doilea an, iar longevitatea este de 9 - 10 ani.
Habitat	Ocupă mici bazine acvatice, temporare sau permanente: bălți, băltoace, mlaștini, șanțuri, gropi cu apă, dar și ape curgătoare: pâraie, râuri.

<b>Informație/atribut</b>	<b>Descriere</b>
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Specia este comună în zonă, fiind bine reprezentată la nivelul sitului. Este distribuită în metapopulații iar habitatele acvatice utilizate au în general conectivitate bună. Specia a fost observată în bălți temporare formate la marginea drumurilor forestiere, șanțuri de drenaj sau bălți cu suprafețe și adâncimi reduse formate în habitatele forestiere sau în pajiști. În general, specia este prezentă în bălți ce au un grad redus de acoperire cu vegetație.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație rezidentă

Aria protejată ROSPA0093 Pădurea Bogata a fost desemnată pentru conservarea a 26 de specii de *păsări de interes comunitar*, incluse în anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice, referitoare la conservarea speciilor de păsări, conform formularului standard: *Aegolius funereus*, *Aquila pomarina*, *Bonasa bonasia*, *Bubo bubo*, *Caprimulgus europaeus*, *Ciconia nigra*, *Falco columbarius*, *Milvus migrans*, *Pernis apivorus*, *Circaetus gallicus*, *Hieraaetus pennatus*, *Porzana porzana*, *Strix uralensis*, *Crex crex*, *Circus cyaneus*, *Circus pygargus*, *Picus canus*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Lullula arborea*, *Lanius collurio*, *Sylvia nisoria*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*.

*Descrierea speciilor de păsări de interes comunitar:*

<b>Informație/atribut</b>	<b>Descriere</b>
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>A030 Ciconia nigra</b>
Denumirea populară	<b>Barza neagră</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre foarte asemănătoare berzei albe, ca structură, dar puțin mai mică - 105 cm. Adultul este negru, cu excepția abdomenului alb. Pe gât, spate și aripi are unele reflexe metalizate verzui sau violet. Ciocul și picioarele sunt roșii aprins. Pasărea tânără este mai brună, fără acele reflexe metalizate, iar ciocul și picioarele sunt verzui. Are același tip de zbor ca și barza albă. Scoate diverse sunete. Cuibărește în păduri mari, mature/bătrâne, mai ales de foioase dar și de amestec sau chiar de rășinoase. Cuibul este amplasat în arbori mari.
Habitat	Preferă diverse habitate de la păduri - pentru reproducere până la habitate de terenuri deschise - pășuni, fânețe și mai ales zone umede pentru hrănire, precum: margini de lacuri, mlaștini, heleștee, iazuri, pâraie.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	A fost semnalată în zona centrală a sitului, în făget. Nu s-au identificat cuiburi, dar probabil există minimum 1-2 perechi cuibăritoare anual. Hrănirea are loc în habitatele umede de tipul pâraielor.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>A089 Aquila pomarina</b>
Denumirea populară	<b>Acvila țipătoare mică</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre răpitoare de zi de talie mare, 57-64 cm. Are o alură tipică de răpitoare puternică, cu un corp relativ voluminos, gât gros și picioare puternice. În zbor, aripile au vârful răsfirat, de multe ori rotindu-se. Adultul are un penaj brun uniform, ceva mai gălbui pe partea dorsala a aripii. Juvenilul este maro, cu pete albe în șiruri, pe aripă. Cuibărește în zonele colinare și depresionare, dar și în zona piemonturilor montane.
Habitat	Preferă pădurile întinse sau trupurile de pădure intercalate cu terenuri deschise - pajiști, cuibărind în arbori, dar hrănindu-se preponderent pe terenurile deschise - pajiști, culturi.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Prezentă în zonele marginale ale sitului, acolo unde pădurea - habitat pentru reproducere se învecinează cu habitatele semideschise și deschise - habitate de hrănire. Nu s-au identificat cuiburi.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare

<b>Informație/atribut</b>	<b>Descriere</b>
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>A215 Bubo bubo</b>
Denumirea populară	<b>Buha mare</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este cea mai mare specie de bufniță din țară, cu o lungime totală de 69 cm. Are o siluetă impozantă, corpul voluminos, capul mare, prevăzut cu două urechi vizibile, un disc facial relativ bine conturat și ochii cu irisul de culoare portocalie. Coloritul este uniform brun, cu pete negricioase pe piept, spate și aripi. Zborul este relativ rapid și silențios, cu bătăi de aripi viguroase. Cântecul teritorial este un bine cunoscut „u-uh” bi-silabic, cu a doua notă mai joasă și accent pe prima. Emite și alte sunete. Cuibărește de regulă pe stâncării, în păduri direct pe sol, în maluri verticale lutoase. Depunerea pontei are loc direct pe substrat.
Habitat	Pentru cuibărit preferă mai ales stâncăriile de tipul cheilor sau cele izolate, de regulă din păduri. Cuibărește însă și în păduri fără stâncării, în Delta Dunării chiar în stuf. Vânează mai ales pe teren deschis, precum pajiști, culturi, liziere, zone umede, sau la marginea localităților. Habitatul din afara sezonului de reproducere este asemănător cu cel de procurare a hranei din timpul cuibăritului.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Un singur mascul a fost semnalat, în partea de est a limitei sitului. Se consideră totuși o populație cuibăritoare mai mare, răspândită în funcție de zonele prielnice de cuibărit - pădure matură, arbori dezrădăcinați, stâncărie.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație rezidentă cuibăritoare
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>A220 Strix uralensis</b>
Denumirea populară	<b>Huhurezul mare</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este o bufniță de talie mare, cu o lungime totală de 60 cm. Se recunoaște după discul facial foarte vizibil, lipsa „urechilor” pe cap și ochii cu irisul negru. Se observă coada lungă. Coloritul este cenușiu sau brun, cu diverse nuanțe, până la brun închis. Partea inferioară este albicioasă cu numeroase striuri negricioase longitudinale. Cântecul teritorial este caracteristic: „hu-u - pauză de 4 secunde hu-hu-hu hu-hu-hu” precum și un „up-up-up...” cu note grave. Emite și alte sunete, precum un „cah”, scos de femelă. Sunetul de alarmă este asemănător lătratului unui câine. Cuibărește în păduri mature sau bătrâne de tipul fâgetelor, pădurilor mixte sau în molidișuri. Cuibul este amplasat în scorburi mari, în partea ruptă a iescarilor sau în cuiburi vechi ale unor păsări de talie mare.
Habitat	Cuibărește în diverse tipuri de habitate forestiere, preferând pădurile mature/bătrâne de fag, mixte sau conifere - molidișuri. Necesită arbori mari, scorburoși sau iescari pentru amplasarea cuibului. În perioada reproducerii se hrănește și în terenuri deschise, cum sunt poienile, lizierele. În afara sezonului de cuibărit hrana este capturată uneori predominant din zone deschise din afara pădurilor.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Distribuție relativ uniformă în aria protejată, determinată în special de vârsta pădurii, indivizii acestei specii fiind semnalați pe suprafețele cu pădure matură.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație rezidentă cuibătoare
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>A236 Dryocopus martius</b>
Denumirea populară	<b>Ciocănițoarea neagră</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este cea mai mare ciocănițoară de la noi din țară, având o lungime totală de 45 cm. Se recunoaște foarte ușor după talia mare și coloritul negru, cu creștetul roșu extins la mascul și doar sub forma unei pete la femelă. De asemenea, are un cioc conic puternic de culoare gălbuie. Zborul este drept, nu ondulat ca la celelalte ciocănițoări. Strigătele cele mai tipice sunt un „cliuuu” prelung, un „cru-cru-cru...” de alarmă produs în zbor. Cuibărește în păduri mature sau bătrâne de tipul fâgetelor, pădurilor mixte sau în molidișuri. Cuibul este săpat în arborii mari.
Habitat	Cuibărește în diverse tipuri de habitate forestiere, preferând pădurile mature/bătrâne de fag, mixte sau conifere - molidișuri. Necesită arbori mari, scorburoși sau parțial/total uscați.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Distribuție relativ uniformă în aria protejată, condiționată de prezența suprafețelor cu pădure matură.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație rezidentă cuibătoare.
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>A239 Dendrocopos leucotos</b>
Denumirea populară	<b>Ciocănițoarea cu spate alb</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este cea mai mare dintre ciocănițoările pestrițe de la noi, cu o lungime de 25 cm. Penajul este negru cu alb pe partea dorsală, alb pe cea inferioară. Se recunoaște față de alte ciocănițoări cu penaj asemănător, prin spatele de culoare albă. Masculul are creștetul roșu și subcodalele roșu deschis. Pe flancuri are câteva striuri negricioase longitudinale. Strigătul este un „chic”, iar darabana durează 1,7 secunde, spre final scăzând în intensitate. Cuibărește în păduri mature sau bătrâne de fag. Cuibul este săpat în arborii mari.

<b>Informație/atribut</b>	<b>Descriere</b>
Habitat	Cuibărește îndeosebi în pădurile mature/bătrâne de fag, mai rar mixte. Necesită arbori mari, parțial/total uscați. Prezența lemnului mort pe picior este esențială.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Distribuție relativ uniformă în aria protejată, condiționată de prezența suprafețelor cu pădure matură.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>A238 Dendrocopos medius</b>
Denumirea populară	<b>Ciocănitorea de stejar</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este una dintre ciocănitorele pestrițe de talie mai mică, cu o lungime de 20 cm. Penajul este asemănător cu cel al celorlalte ciocănitore pestrițe, având flancurile evident striate longitudinal, mustața neagră nu atinge ciocul și ceafa. Masculul are creștetul roșu aprins și subcodalele roșu deschis. Femela are de asemenea creștetul roșu, dar mai șters. Strigătul din perioada cuibăritului este un „miaic” nazal și intens. Strigă și „chic” sau „chec”, sacadat
Habitat	Cuibărește îndeosebi în pădurile mature/bătrâne de gorun și stejar, dar și în cele mixte de foioase, unde sunt prezente în anumite procente cvercineele. Necesită arbori mari, parțial/total uscați. Prezența lemnului mort pe picior este esențială. Cuibul este săpat în arborii mari.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Distribuție relativ uniformă în aria protejată, condiționată de prezența suprafețelor cu pădure matură, în special stejărete sau stejar în amestec cu alți arbori.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație rezidentă cuibăritoare
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>A234 Picus canus</b>
Denumirea populară	<b>Ghionoiaia sură</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Este o ciocănitore mare, având o lungime totală de 27 cm. Se recunoaște ușor după coloritul verzui al părții dorsale și cel cenușiu deschis pe partea ventrală. Ambele sexe prezintă o mustața neagră, iar masculul o pată roșie pe creștet, caracter ce lipsește la femelă. Juvenilul seamănă cu femela. Zborul este ondulat. Strigătele de primăvară sunt un „chi-chi-chi-cu-cu”, cu o evidentă scădere în tonalitate spre sfârșit. Strigătul de alarmă este un „chia” alert. Cuibărește în păduri diverse mature/bătrâne, parcuri, grădini. Cuibul este săpat în arborii mari.
Habitat	Preferă marginea pădurilor de foioase, liziere și zone cu pășuni. Importante sunt prezența în alternanță a zonelor cu vegetație ierboasă scurtă și a celor lipsite de vegetație. În perioada de cuibărit, se hrănește cu insecte. În restul anului dieta e suplimentată cu semințe.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Localizată într-un singur punct, în partea de est a ariei protejate, pe ecotonul dintre pădure și habitatul semideschis.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>A338 Lanius collurio</b>
Denumirea populară	<b>Sfrânciocul roșiatic</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre de talie mică, de 18 cm. Deși nu are o talie mare, pare mai impozantă. Dimorfismul sexual este destul de pronunțat. Masculul adult are creștetul, ceafa și târâțacenușii, spatele și aripa roșcate, coada neagră cu baza penelor externe albă. Se remarcă peste ochi o dungă neagră. Partea inferioară este albicios-gălbuie. Femela și juvenilul sunt bruni pe partea dorsală, albicioși pe cea ventrală, cu numeroase striuri semicirculare. Juvenilul este mai pătat pe cap și spate. Strigătul este scurt: „chec” sau „zec”. Cântecul poate cuprinde imitarea cântecului altor păsări. Cuibărește în zone semi-deschise, precum: liziere, tufărișuri. Cuibul este construit de regulă în arbuști, la diferite înălțimi.
Habitat	Cuibărește în terenuri semi-deschise de tipul lizierelor, tufărișurilor, mai ales dacă există arbuști țepoși: măceș, păducel, porumbar, apare însă și în alte habitate, precum: parcuri, livezi, vii, grădini. Are preferință pentru zonele mai uscate.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Distribuție insulară în aria protejată, pe suprafețele cu habitate semideschise.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație nerezidentă cuibăitoare

<b>Informație/atribut</b>	<b>Descriere</b>
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>A321 Ficedula albicollis</b>
Denumirea populară	<b>Muscarul gulerat</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre de talie mică, cu lungimea de 13 cm, recunoscut în afara penajului după obiceiul de a prinde musculițe prin lansare de pe o cracă și revenirea de multe ori în același loc după capturare. Dimorfismul sexual este foarte pronunțat, masculul având un colorit negru cu alb, foarte contrastant. Astfel, capul parțial, spatele, aripa parțial și coada sunt negre, partea inferioară, o pată pe aripă și fruntea sunt albe. Se remarcă printr-un guler alb ce separă părțile negre de pe cap și spate. Strigătul tipic este un „țip” sonor. Cântecul este un „ți-ți-ți-siu-si”. Cuibărește în păduri diverse mature/bătrâne. Cuibul este construit în scorburi naturale sau vechi cuiburi de ciocănitori, în crăpăturile mari ale scoarței.
Habitat	Cuibărește în diverse tipuri de habitate forestiere, preferând pădurile mature/bătrâne de foioase, îndeosebi făgetele, dar și amestecurile de foioase sau cvercineele. Necesită arbori mari, scorburoși.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Distribuție relativ uniformă în aria protejată, condiționată de prezența suprafețelor cu pădure matură.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație nerezidentă cuibătoare.
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>A320 Ficedula parva</b>
Denumirea populară	<b>Muscarul mic</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre mică, de 11,5 cm. Dimorfismul sexual nu este atât de evident. Masculul adult în perioada nupțială are capul cenușiu, spatele și aripa brune, coada neagră cu penele externe parțial albe, abdomenul alb, gușa și parțial pieptul portocalii. Femela este mai ștearsă, neavând gușa portocalie. Are obiceiul de a-și ridica coada. Strigătul tipic este un „cic”. Cântecul este un „ți-ți-ți-siu-si”. Cuibărește în făgete mature/bătrâne. Cuibul este construit în scorburi naturale sau vechi cuiburi de ciocănitori, în crăpăturile mari ale scoarței.
Habitat	Cuibărește cu precădere în pădurile mature/bătrâne de fag. Necesită arbori mari, scorburoși.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Cuibărește regulat în sit, fiind răspândită în aria Măgura Codlei.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>A224 Caprimulgus europaeus</b>
Denumirea populară	<b>Caprimulg</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre de talie medie, cu lungimea de 28 cm, având o alură foarte interesantă, cu aripi și coada relativ lungi, iar ciocul deschis foarte mare. Coloritul general este brun cu striuri mai deschise sau mai închise și câteva pete albicioase la vârful aripii, caracter ce se remarcă în zbor. Are un zbor foarte tipic, de multe ori cu aripile în formă de V, stă pe loc sau zboară aplecat. În timpul împerecherii, masculul scoate sunete caracteristice - „crrrrrrrr...” Cuibărește în păduri deschise, poieni, liziere. Cuibul este o adâncitură pe sol.
Habitat	Cuibărește în diverse tipuri de habitate forestiere, preferând pădurile deschise, luminoase, lizierele, poienile.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Distribuție punctiformă în arie, în habitatele tipice de păduri deschise, cu luminișuri.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație nerezidentă cuibăritoare
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>A072 Pernis apivorus</b>
Denumirea populară	<b>Viespar</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre răpitoare de 51-58 cm, având o alură tipică mai ales în zbor, cu capul mic ce pare ușor turtit lateral, aripile și coada lungi. Are mai multe tipuri de penaj, atât faze deschise cât și închise, dar în fazele intermediare se recunoaște după capul și spatele cenușii la mascul, mai brune la femelă, irisul galben, aripa ventral cu numeroase striuri. Zborul este drept sau rotit, de multe ori însoțit de strigăte caracteristice lungi - „piii-iu”.
Habitat	Cuibărește în diverse tipuri de păduri, de regulă în cele de foioase mai deschise, dar se hrănește preponderant pe terenuri deschise.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Distribuție punctiformă în arie, în habitatele tipice de păduri deschise.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație rezidentă cuibăritoare

<b>Informație/atribut</b>	<b>Descriere</b>
Cod Natura 2000/ Denumirea științifică	<b>A122 Crex crex</b>
Denumirea populară	<b>Cristel de câmp</b>
Descrierea speciei - morfologie, biologie	Pasăre de talie medie, de 26 cm. Are corpul robust, capul mic, coada scurtă, aripile rotunjite și picioare relativ lungi. Adultul prezintă un colorit general brun cu pete mai închise pe spate, aripile roșcate, pieptul și gâtul cenușiu-albăstrui, abdomenul gălbui cu dungi mai închise transversale. Puii sunt acoperiți de un puf negru. Zboară pe distanțe scurte, cu picioarele atârând. Cântecul teritorial al masculului este foarte caracteristic și se aude primăvara și vara, îndeosebi seara și noaptea: „crrre - crre”, bisilabic și puternic.
Habitat	Este o specie caracteristică habitatelor de terenuri deschise, precum: fânețe, zone cu iarbă înaltă, mlaștini, turbării, culturilor de păioase și lucernă. Are preferință pentru terenurile ierboase umede.
Distribuția în aria protejată - descriptiv	Distribuție punctiformă în arie, doar la nivelul pajiștilor.
Tipul populației speciei în aria protejată	Populație nerezidentă cuibătoare

### B.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Văile secundare din cuprinsul habitatului colectează apele de suprafață rezultate din scurgerile de pe versanți, mai ales de pe cei rezezi Pădurea are și rol antierozional	95% abundență specii de arbori edificatori Cel puțin 3 specii/ha de plante ierboase	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	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	Apare în etajul montan-premontan de făgete și etajul montan de amestecuri Compoziții stabile cu fagul care deține 90%, apoi circa 10% gorun și restul paltin de munte, carpen 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
9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Văile secundare din cuprinsul habitatului colectează apele de suprafață rezultate din scurgerile de pe versanți, mai ales de pe cei rezezi și foarte rezezi Pădurea are și rol antierozional	90% abundență specii de arbori edificatori Cel puțin 3 specii/ha de plante ierboase	Altitudini cuprinse între 560-1000 m, cu înclinări variabile, de la moderate până la foarte rezezi, specia preponderentă fiind fagul (70-90%), apoi circa 10 % gorun, paltin de munte și de câmp, molid, carpen	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	Apare în etajul colinar și montan- premontan de făgete Compoziții stabile cu specia preponderentă fagul (70-90%), apoi circa 10 % gorun, paltin de munte și de câmp, molid, carpen 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 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)


Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	Văile secundare din cuprinsul habitatului colectează apele de suprafață rezultate din scurgerile de pe versanți, mai ales de pe cei foarte rezezi cu pante de până la 40 <sup>0</sup> Pădurea are și rol antierozional	90% abundență specii de arbori edificatori Cel puțin 3 specii/ha de plante ierboase	Altitudini cuprinse între 550- 1000 m, cu înclinări variabile, adesea foarte rezezi, 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	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	Apare în etajul montan-premontan de fâgete și etajul montan de amestecuri. Compoziții stabile cu fagul preponderent, apoi gorunul
9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip Galio- Carpinetum	Văile secundare din cuprinsul habitatului colectează apele de suprafață rezultate din scurgerile de pe versanți, mai ales de pe cei rezezi și foarte rezezi Pădurea are și rol antierozional	90% abundență specii de arbori edificatori Cel puțin 3 specii/ha de plante ierboase	Altitudini cuprinse între 510- 910 m, cu înclinări variabile, de la moderate la foarte rezezi Sunt goruneto-fâgete, 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	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	Apare la altitudini cuprinse între 510-910 m, cu înclinări variabile, de la moderate la foarte rezezi O parte are rol de protecție a terenurilor cu pantă mare


Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen	Văile secundare din cuprinsul habitatului colectează apele de suprafață rezultate din scurgerile de pe versanți, Pădurea are și rol antierozional	70% abundență specii de arbori edificatori Cel puțin 3 specii/ha de plante ierboase	Sunt habitate cu participarea stejarului pedunculat limitrofe drumului național. În două dintre ele, stejarul cu vârstă îmăntată 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	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	Apare în etajul deluros de cvercete cu stejar Compoziții cu stejar pedunculat care se continuă spre est și în afara ANPIC
91E0* – Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Este un habitat dependent de apa din pânza freatică Pădurile au rol de protecție deosebită împotriva fenomenului de înmlăștinare	100% abundență specii de arbori edificatori Cel puțin 3 specii/ha de plante ierboase	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. A fost identificat în luncile celor două pâraie și altele secundare		Aninișurile sunt prezente pe aproape întreaga lungime din lunca văilor asigurând un echilibru hidrologic în zonele respective

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Ursus arctos – ursul brun		Prezent în toate habitatele	Preferă altitudinile mai mari	Omnivor, primăvara consumă de cele mai multe ori ierburi proaspete, lăstari, insecte (furnici) Vara se hrănește preponderent cu fructe, insecte și larvele acestora, dar mai poate consuma mamifere mici sau juvenili de ungulate. Toamna, pe lângă fructe, consumă și semințele diferitelor plante (jir, ghindă)	Este în vârful piramidei trofice Folosește și suprafețele învecinate pentru hrană și adăpost
Canis lupus - Lup	Culcușuri cât mai aproape de cursurile de apă deoarece acolo vin mai multe animale pentru adăpat	Prezent în toate habitatele	Preferă habitatele forestiere din zonele de munte și deal evitând pădurile compacte. Culcușurile sunt făcute pe sub rădăcini sau stânci, de cele mai multe ori pe versanți sudici și cât mai aproape de cursurile de apă, dar și în locuri greu accesibile	Hrana constă în principal din mamifere de talie mare și mijlocie (cervide, rozătoare, animale domestice, chiar și păsări, hoituri, unele plante și fructe), prezența lor într-o regiune fiind mult condiționată de prezența și abundența hranei	Folosește și suprafețele învecinate pentru hrană și adăpost
Lynx lynx - Râs		Preferă zonele împădurite cu arbori bătrâni, cu arbuști deși, fiind însă cunoscut faptul că poate ocupa o varietate mare de alte tipuri de habitate	Urcă până la altitudini cuprinse între 1500 și 2000 m, în zona studiată până la 1000 m Culcușurile sunt făcute sub lespezi de piatră, sub rădăcini sau arborii înalți din pădurile mixte, de conifere sau de foioase, căptușite cu mușchi de pământ, ierburi	Prădător (iepuri, cervide, juvenili și exemplarele care stau la marginea cârdului). Spre deosebire de alte feline, râsul omoară mai mult decât mănâncă. Studiile realizate au arătat că în conținutul stomacal al unei femele de 7 kg, vânată în perioada de toamnă, nu consumase decât un singur iepure, iar în conținutul stomacal al altor rași nu au fost găsite decât resturile a 2-3 veverițe (ceea ce corespunde la o cantitate de 800 -1 100 g). Sunt strânse corelări între densitatea populațiilor de iepuri și aceea a râșilor. Alte specii identificate ca făcând parte din spectrul trofic al râsului sunt: caprele negre (mai ales iezii acestora) cerbii, căprioarele, veverițele, purceii de mistreți, o serie de galiforme și passeriforme	Folosește și suprafețele învecinate pentru hrană și adăpost

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Rhinolophus ferrumequinum - Liliacul mare cu potcoavă		Folosește habitatele sitului pentru hrănire adăpost temporar 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. 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 in zona centrală și pe limita vestică.	Nu se cunosc peșteri și galerii de mină în interiorul sitului	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
Rhinolophus hipposideros - Liliacul mic cu potcoavă		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.	Nu se cunosc peșteri și galerii de mină în interiorul sitului	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihna și/sau hrănire.	Deoarece nu se cunosc peșteri și galerii de mina 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

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Rhysodes sulcatus - Gândacul de apă		Habitatul este reprezentat de pădurile bătrâne de foioase (fag, stejar, plop), mai rar conifere (brad, molid) 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	Adulții trăiesc sub scoarța, mai rar galeriile săpate de alte specii de insecte xilofage în lemnul putred.	Larva se dezvoltă în lemnul putred, umed, mucegăit, în special Fagus sylvatica și Quercus sp., preferă “putregaiul de lemn alb sau roșu”, foarte umed	
Euphydryas aurinia - Marmoratul auriu				Principala plantă cu care se hrănește această specie este Succisa pratensis. 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 Plantago, Digitalis, Centaurea, Gentiana, Geranium spp Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș	
Lycaena dispar - Fluturile de foc al măcrișului, fluturile roșu de mlaștină	Suprafata habitatului speciei este aproximativ egal cu suprafața pajiștilor din proximitatea cursurilor de ape. Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș	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	Pajiști din proximitatea cursurilor de ape	Principala plantă cu care se hrănește această specie este Succisa pratensis. 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 Plantago, Digitalis, Centaurea, Gentiana, Geranium spp Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș	

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Eriogaster catax - Fluturele păros al porumbarului		Cerințele ecologice ale speciei se îndreaptă spre zone cu un mozaic de habitate alternante, cu zone de lizieră de pădure, de tufari și de pajiști La nivelul U.P. I Măieruș sunt de interes liziere de pădure			
Callimorpha quadripunctaria – Fluturele urs dungat, fluturele roșu dungat		Habitat de pajiști Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș		Se hrănește frecvent pe flori de Eupatorium cannabinum, dar și pe flori de Rubus sp., Origanum vulgare, sau pe diverse specii de Mentha	
Leptidea morsei - Albița de pădure				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		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. Trăiește în complexul climatic al fagului, mai rar în cel al coniferelor și stejarului; preferă făgetele bătrâne La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha 	Altitudine: 400 - 1500 m	Femelele depun ouăle în trunchiul sau ramurile (ramuri cu diametru mai mare de 20 cm) arborilor morți sau proaspăt tăiați; sunt preferate zonele însorite și relativ uscate. Larva se dezvoltă în lemnul putred și trunchiurile scorburoase de Fagus sylvatica L., mai rar în Acer sp. și foarte rar în alte specii cu frunze căzătoare (Ulmus sp., Carpinus sp., Salix sp., Castanea sp., Fraxinus sp., Juglans sp., Tilia sp., Quercus sp., Alnus sp., Crataegus sp.)	

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Lucanus cervus - Rădașcă		<p>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</p> <p>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.</p> <p>La nivelul U.P. I Măieruș aceste păduri ocupă 1176,75 ha</p> 		<p>Preferă pădurile bătrâne de foioase, în special cvercinee: Quercus robur, Q. petraea, Q. pubescens, Q. ilex, Q. suber, mai rar a fost observată pe alte specii de arbori: Ulmus sp., Fagus sp. Salix sp., Populus sp., Tilia sp., Castanea sp., Aesculus sp., Malus sp., Prunus sp., Crataegus sp.</p> <p>Adulții se hrănesc cu seva ce se scurge din rănile proaspete ale arborilor, cu sucurile dulci din fructele coapte; larvele sunt xilodetrice</p>	
Cucujus cinnaberinus	Preferă și zone ripariene	<p>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</p>		<p>Adulții și larvele trăiesc sub scoarța umedă, putredă, a arborilor, în special: Quercus sp., Fagus sp., Populus sp., Acer sp., Salix sp., Ulmus sp., mai rar: Pinus sp., Abies sp. și Picea sp.</p> <p>Specia se întâlnește în păduri naturale bătrâne sau resturi ale unor astfel de păduri, zone ripariene împădurite, păduri bătrâne, plantate, neîngrijite, păduri formate din specii cultivate care cresc rapid (plop)</p>	

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Triturus cristatus - Triton cu creastă	Specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație palustră		Din cauza dimensiunilor mari nu se reproduce în bălți temporare mici. Este frecvent în iazuri și lacuri, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde	Este o specie extrem de vorace, hrănindu-se atât cu mormoloci cât și cu tritonii mai mici sau larve. Pe uscat poate fi găsit în vecinătatea apei. În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru	
Bombina variegata - Izvoarăș-cu-burta- galbenă	Preferă bălți formate în pajiști, pădure, tufărișuri (parțial) cu panta sub 10 grade.	Aproape orice ochi de apă din cadrul arealului este populat de această specie care poate realiza aglomerări impresionante de indivizi în bălți mici. Poate rezista și în ecosisteme foarte poluate. Se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți apărute. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane (defrișări, construcții de drumuri etc.) unde se formează bălți temporare	Ouăle se depun în grămezi mici sau izolat, fixate de plante sau direct pe fundul apei	Spectrul trofic al speciei constă în araneide, izopode, heteroptere, coleoptere (larve și adulți), heteroptere, himenoptere (formicide, cynipide, ichneumonide) și diptere (culicide, brahiceri), colebole, lepidoptere, dermaptere și homoptere	
Ciconia nigra – Barză neagră	Preferă și zone umede pentru hrănire, precum: margini de lacuri, mlaștini, heleștee, iazuri, pâraie	Preferă diverse habitate de la păduri - pentru reproducere până la habitate de terenuri deschise - pășuni, fânețe și mai ales zone umede pentru hrănire, precum: margini de lacuri, mlaștini, heleștee, iazuri, pâraie	Cuibărește în păduri mari, mature/bătrâne, mai ales de foioase dar și de amestec sau chiar de rășinoase. Cuibul este amplasat în arbori mari	Hrănirea are loc în habitatele umede de tipul pâraielor.	Populație nerezidentă cuibăritoare
Strix uralensis - Huhurezul mare	Fără relații speciale	Cuibărește în păduri mature sau bătrâne de tipul făgetelor, pădurilor mixte sau în molidișuri. Cuibul este amplasat în scorburi mari, în partea ruptă a iescarilor sau în cuiburi vechi ale unor păsări de talie mare. În perioada reproducerii se hrănește și în terenuri deschise, cum sunt poienile, lizierele. Distribuție relativ uniformă în aria protejată, determinată în special de vârsta pădurii, indivizii acestei specii fiind semnalati pe suprafețele cu pădure matură	Cuibărește în diverse tipuri de habitate forestiere, preferând pădurile mature/bătrâne de fag, mixte sau conifere - molidișuri. Necesită arbori mari, scorburoși sau iescari pentru amplasarea cuibului	În afara sezonului de cuibărit hrana este capturată uneori predominant din zone deschise din afara pădurilor	Populație rezidentă cuibătoare

<b>Denumire specie/ habitat</b>	<b>Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață</b>	<b>Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar</b>	<b>Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)</b>	<b>Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice</b>	<b>Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice</b>
Bubo bubo -Buha mare	Fără relații speciale	Pentru cuibărit preferă mai ales stâncăriile de tipul cheilor sau cele izolate, de regulă din păduri. Cuibărește însă și în păduri fără stâncării. Habitatul din afara sezonului de reproducere este asemănător cu cel de procurare a hranei din timpul cuibăritului	Cuibărește de regulă pe stâncării, în păduri direct pe sol, în maluri verticale lutoase. Depunerea pontei are loc direct pe substrat	Vânează mai ales pe teren deschis, precum pajiști, culturi, liziere, zone umede, sau la marginea localităților	Populație rezidentă cuibăritoare
Picus canus -Ghionoaie sură	Fără relații speciale	Preferă marginea pădurilor de foioase, liziere și zone cu pășuni. Importante sunt prezența în alternanță a zonelor cu vegetație ierboasă scurtă și a celor lipsite de vegetație	Cuibărește în păduri diverse mature/bătrâne, parcuri, grădini. Cuibul este săpat în arborii mari.	În perioada de cuibărit, se hrănește cu insecte. În restul anului dieta e suplimentată cu semințe	Populație nerezidentă cuibăritoare
Dryocopus martius - Ciocănitore neagră	Fără relații speciale	Cuibărește în diverse tipuri de habitate forestiere, preferând pădurile mature/bătrâne de fag, mixte sau conifere - molidișuri. Necesită arbori mari, scorburoși sau parțial/total uscați	Cuibărește în păduri mature sau bătrâne de tipul făgetelor, pădurilor mixte sau în molidișuri. Cuibul este săpat în arborii mari	Preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adultși și larve). De asemenea consumă specii care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn, pe care le colectează îndepărtând scoarța și excavând găuri masive. Ocazional consumă și melci sau vegetale (în special fructe)	Populație rezidentă cuibăitoare
Dendrocopos leucotos - Ciocănitore cu spate alb	Fără relații speciale	Cuibărește în păduri mature sau bătrâne de fag. Cuibul este săpat în arborii mari	Cuibărește îndeosebi în pădurile mature/bătrâne de fag, mai rar mixte. Necesită arbori mari, parțial/total uscați. Prezența lemnului mort pe picior este esențială	Preponderent insectivoră, consumând mai ales larve de insecte de sub scoarța și din masa lemnoasă a arborilor, mai ales cei uscați (coleoptere, lepidoptere etc.), dar consumă și hrană de origine vegetală (nuci, ghinde, alune, cireșe sălbatice etc.).	Populație nerezidentă cuibăritoare
Dendrocopos medius - Ciocănitore de stejar	Fără relații speciale	Cuibărește îndeosebi în pădurile mature/bătrâne de gorun și stejar, dar și în cele mixte de foioase, unde sunt prezente în anumite procente cvercineele.	Necesită arbori mari, parțial/total uscați. Prezența lemnului mort pe picior este esențială. Cuibul este săpat în arborii mari	Ciocănitore de stejar este specializată pe consumul nevertebratelor prezente pe și sub scoarța arborilor. Consumă larve de coleoptere, omizi ale altor insecte, afide etc. Ocazional consumă și hrană vegetală (muguri)	Populație rezidentă cuibăritoare

<b>Denumire specie/ habitat</b>	<b>Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață</b>	<b>Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar</b>	<b>Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)</b>	<b>Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice</b>	<b>Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice</b>
Lullula arborea - Ciocârlie de pădure	Fără relații speciale	Cuibărește în diferite habitate deschise și semideschise mozaicate cu tufărișuri, în zonele de agricultură și pășunile abandonate, în livezile tratate în mod tradițional extensiv, în lizierele pădurilor și în regenerările naturale ale habitatelor forestiere. Este o specie solitară, cu excepția perioadei de reproducere, când stă în perechi sau în grupuri familiale mici.	Arată o preferință pentru solurile nisipoase, acide și aride, cu vegetație ierboasă rară și scurtă (sub 5 cm). Foarte rar pot fi găsite cuibărind și în habitate antropice, precum parcurile de mari dimensiuni din localități	În timpul cuibăritului consumă mai ales insecte (gândaci, muște, fluturi de zi și fluturi de noapte), pe care le prinde pe sol, în proximitatea cuibului (la maximum 100 m de acesta). În migrație și în timpul iernării consumă în special semințe de diverse plante	Populație nerezidentă cuibăritoare
Ficedula albicollis - Muscar gulerat	Fără relații speciale	Cuibărește în diverse tipuri de habitate forestiere, preferând pădurile mature/bătrâne de foioase, îndeosebi fâgetele, dar și amestecurile de foioase sau cvercineele. Necesită arbori mari, scorburoși.	Cuibărește în păduri diverse mature/bătrâne. Cuibul este construit în scorburi naturale sau vechi cuiburi de ciocănitari, în crăpăturile mari ale scoarței	Prinde insecte pe care le pândește de pe crengi, din zbor sau de pe sol	Populație nerezidentă cuibăitoare.
Ficedula parva - Muscar mic	Fără relații speciale	Cuibărește cu precădere în pădurile mature/bătrâne de fag. Necesită arbori mari, scorburoși	Cuibărește în fâgete mature/bătrâne. Cuibul este construit în scorburi naturale sau vechi cuiburi de ciocănitari, în crăpăturile mari ale scoarței	Incubația durează în jur de 12-15 zile și este asigurată de către femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 11-15 zile. Este depusă o singură pontă pe an și de obicei perechea folosește același teritoriu de cuibărit mai mulți ani	Populație nerezidentă cuibăitoare.
Lanius collurio - Sfrancioc roșiatic	Are preferință pentru zonele mai uscate	Cuibărește în terenuri semi-deschise de tipul lizierelor, tufărișurilor, mai ales dacă există arbuști țepoși: măceș, păducel, porumbar, apare însă și în alte habitate, precum: parcuri, livezi, vii, grădini	Cuibărește în zone semi-deschise, precum: liziere, tufărișuri. Cuibul este construit de regulă în arbuști, la diferite înălțimi	Specie oportunist carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.)	Populație nerezidentă cuibăitoare.

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Pernis apivorus - Viespar	Fără relații speciale	Cuibărește în diverse tipuri de păduri, de regulă în cele de foioase mai deschise, dar se hrănește preponderant pe terenuri deschise	Specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană. Uneori poate fi văzut planând și utilizând curenții termici ascendenți, într-o poziție specifică	Se hrănește cu larve și adulți de insecte, în special viespi și albine, dar și cu rozătoare, amfibieni, mamifere mici, șopârle, șerpi, ouă sau puii altor păsări. Rar, se poate hrăni și cu păianjeni, viermi și chiar diverse fructe. Poate săpa rapid în pământ după cuiburi de viespi sau bondari, până la o adâncime de 40 cm. Distanța pe care se deplasează pe sol, în căutare de cuiburi de insecte sau mici mamifere, poate să ajungă la 500 m. Ca adaptare pentru consumul de insecte cu ac cu venin, prezintă nările foarte înguste, ca niște fante, picioare puternice, acoperite de solzi groși, degete cu gheare ușor curbate (adaptate la mersul pe jos și săpat) și penaj dens și foarte compact	Populație rezidentă cuibăritoare
Crex crex - Cristel de câmp	Are preferință pentru terenurile ierboase umede	Este o specie caracteristică habitatelor de terenuri deschise, precum: fânețe, zone cu iarbă înaltă, mlaștini, turbării, culturilor de păioase și lucernă. Are preferință pentru terenurile ierboase umede	Preferă habitatele deschise sau semi-deschise	Preponderent carnivor, consumând o largă gamă de nevertebrate (insecte, viermi, melci, arahnide), dar ocazional poate consuma și amfibieni, mici reptile, chiar și mamifere mici sau pui de păsări. Consumă suplimentar și hrană vegetală, precum muguri, semințe etc	Populație nerezidentă cuibătoare.
Caprimulgus europaeus- Caprimulg	Fără relații speciale	Cuibărește în diverse tipuri de habitate forestiere, preferând pădurile deschise, luminoase, lizierele, poienile	Cuibărește în păduri deschise, poieni, liziere. Cuibul este o adâncitură pe sol.	Este activă noaptea, dar vânează și la crepuscul	Populație nerezidentă cuibătoare.

#### B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC

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.

#### 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.	
Suprafața 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 inclinați, stâncării, fiind condiționat edafic de existența unor soluri sărace, acide, superficiale, bogate în schelet, puternic acide sau chiar podzolite de bonitate mijlocie spre inferioara 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 semințș 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.

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 <sup>3</sup> /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 fâgete, 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 rezezi, specia preponderentă fiind fagul (70-90%), apoi circa 10 % 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 semințis 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.

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, 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, Miliium effusum. Mercurialis perennis, Primula vulgaris, Pulmonaria officinalis, Sanicula euopaea, Viola reichenbachiana, Melampyrum bihariense, Dactylis polygama, Ranunculus auricomus, Stellaria holostea, Crocus heuffelianus
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Cel mult 20%	Sub 1%	Carpenușul 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).
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m <sup>3</sup> /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 fâgete 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 doborâurilor de vânt și respectiv, altul existent și doar evidențiat ca atare, ambele cu semințis 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.
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, Milium 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 <sup>3</sup> /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 scorbură 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 doborâurilor 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 benekeni
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.

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 <sup>3</sup> /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.	
Suprafața 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 robertianum. Lamium galeobdolon, Lathyrus vernus, L. niger, Milium effusum. Mercurialis perennis. Melica uniflora, Sanicula europaea, Viola mirabilis, V. odorata, V. reichenbachiana

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Abundența speciilor invazive, ruderale, 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 suprafața, starea de conservare este favorabilă.
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m <sup>3</sup> /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. Aninișurile 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>

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Stellaria nemorum, Ficaria verna, Agrostis stolonifera, Eiden tripartita, Brachypodium sylvaticum, Carex remota, Circaea lutetiana, Eupatorium cannabinum, Galium aparine, Glecoma hederacea, Geranium robertianum. Impatiens noli-tangere, Lamium galebdolon, Matteucia struthiopteris, Mentha longifolia, Myosolis palustris, Petasites albus, Ranunculus repens, Salvia glutinosa, Sambucus ebulus, Solanum dulcamara, Tussilagofar farfara
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Cel mult 20%	0%	Singura specie prezentă este aninul negru

**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 <sup>2</sup>	3 cerbi/km <sup>2</sup> 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/km <sup>2</sup>	Trebuie introdus un program de monitorizare
Unități de reproducere	Nr. ursoaice cu pui (unități de reproducere)	Trebuie definit	Trebuie introdus un program de monitorizare

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
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 pășunilor 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 <sup>2</sup>	3 cerbi/km <sup>2</sup> 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/km <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	3 cerbi/km <sup>2</sup> 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/km <sup>2</sup>	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 scară mai largă poate fi considerată una rezidentă
Distribuția speciei în aria protejată	Nr. cvadrate de 1 km <sup>2</sup> în care este prezentă specia	Trebuie definit	Trebuie definit

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
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 fâneței 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 <sup>3</sup> /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 mina 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 scară mai largă poate fi considerată una rezidentă
Distribuția speciei în aria protejată	Nr. cvadrate de 1 km <sup>2</sup> 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.

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m <sup>3</sup> /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 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	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	Habitare 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 <sup>3</sup> /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 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 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 spp</i> 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 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 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 păros 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 Eriogaster catax în perimetrul rezervației.
Suprafața 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 tufari 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 – Fluturile urs dungat, fluturile 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.
Suprafața habitatelor de pajiști 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 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

## 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 pajiști 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 <sup>3</sup> /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 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 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 <sup>3</sup> /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 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 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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> )	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
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 <sup>2</sup> Număr total	Minim 4 km <sup>2</sup>	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 - Izvoarăș-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 <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezenta 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 <sup>2</sup> Număr total	Minim 4 km <sup>2</sup>	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.

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

Parametru							
Mărirea populației	Tendențele 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		
<b>Ciconia nigra – Barză neagră</b>							
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	
<b>Stare de conservare - favorabilă</b>							
<b>Strix uralensis - Huhurez mare</b>							
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	
<b>Stare de conservare - favorabilă</b>							

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		
<b>Bubo bubo -Buha mare</b>							
Valoare țintă							
Cel puțin 2	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	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	
<b>Stare de conservare - favorabilă</b>							
<b>Picus canus -Ghionoaie sură</b>							
Valoare țintă							
Cel puțin 35	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	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	
<b>Stare de conservare - favorabilă</b>							

Parametru							
Mărimea populației	Tendențele 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	
<b>Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră</b>							
Valoare țintă							
Cel puțin 13	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	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 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	
<b>Stare de conservare - favorabilă</b>							
<b>Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar</b>							
Valoare țintă							
Cel puțin 11	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	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 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	
<b>Stare de conservare - favorabilă</b>							

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		
<b>Dendrocopos leucotos - Ciocanitoare cu spate alb</b>							
Valoare țintă							
Cel puțin 11	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	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 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	
<b>Stare de conservare - favorabilă</b>							
<b>Lullula arborea - Ciocârlie de pădure</b>							
Valoare țintă							
Cel puțin 2	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 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 favorabila 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	
<b>Stare de conservare - favorabilă</b>							

Parametru							
Mărimea populației	Tendențele 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	
<b>Ficedula albicollis - Muscar gulerat</b>							
Valoare țintă							
Cel puțin 37	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		
Informații suplimentare							
Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă 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		
<b>Stare de conservare - favorabilă</b>							
<b>Ficedula parva - Muscar mic</b>							
Valoare țintă							
Cel puțin 30	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		
Informații suplimentare							
Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă 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		
<b>Stare de conservare - favorabilă</b>							

Parametru							
Mărimea populației	Tendințele 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 scorburi 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		
<b>Lanius collurio - Sfrancioc roșiatic</b>							
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 arborescentă dispersată pe pajiști reprezintă un element crucial pentru speciile de sfrancioc, precum și pentru multe alte specii de păsări	Nu e cazul		
<b>Stare de conservare - favorabilă</b>							
<b>Pernis apivorus - Viespar</b>							
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	
<b>Stare de conservare - favorabilă</b>							

<b>Crex crex - Cristel de câmp</b>							
Valoare țintă							
Cel puțin 4	Stabil sau în creștere	Fără scădere semnificativă a tiparul 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				
<b>Stare de conservare - favorabilă</b>							
Parametru							
Mărimea populației	Tendențele 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
<b>Caprimulgus europaeus- Caprimulg</b>							
Valoare țintă							
Cel puțin 13	Stabil sau în creștere	Fără scădere semnificativă a tiparul 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		
<b>Stare de conservare - favorabilă</b>							

Dintre cele 60 de specii de păsări, cu migrație regulată nenumărate 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>Erithacus 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

<b>Parametru</b>	<b>Unitate de măsură</b>	<b>Valoare țintă</b>	<b>Informații suplimentare</b>
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

### B.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul ANPIC

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 pâlcurilor 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, mesteacăn, 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, mesteacănul) 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 seminișului 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 seminișului, de productivitate) și de intensitatea eventualilor 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 seminișului 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 seminișul 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 cărpinate, 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 semințis 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, neparcuse 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, semințisul 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 fluturele *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 fluturele *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 *Achilea*, *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*.

## B.6. Alte informații relevante

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, semințșul 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 (V)	306,14	91	224,42	46,54	35,18		
2	Uscare (U)	21,71	7	21,71				
3	Înmlăștinare (M)	7,48	2		7,48			
	<b>TOTAL</b>	<b>335,33*</b>	<b>100</b>	<b>246,13</b>	<b>54,02</b>	<b>35,18</b>		

\* Suprafața necumulată este 317,38 ha din care 303,86 ha în ANPIC

Lista unităților amenajistice pe factori destabilizatori și limitativi și lucrări propuse:

Natura Grad LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E												
(V1 - 4)	V1	46	8	18 A	34 B	34 D	41 A	49	50	51 A				
		Total LP1	46	T.IGIENA						8 UA	139.51 HA			
		48	30 A											
		Total LP1	48	RARITURI						1 UA	14.84 HA			
		JD	26 B	26 F	34 C	38								
		Total LP1	JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)						4 UA	68.13 HA			
		TC	2 C											
		Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE						1 UA	1.94 HA			
		Total grad de manifestare	V1						14 UA	224.42 HA				
	V2	46	92 B											
		Total LP1	46	T.IGIENA						1 UA	7.90 HA			
		J5	11 A											
		Total LP1	J5	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP						1 UA	23.58 HA			
		JD	1 B											
		Total LP1	JD	T.CVASIGRADINARITE(jard)						1 UA	6.01 HA			
		TC	53 A											
		Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE						1 UA	9.05 HA			
		Total grad de manifestare	V2						4 UA	46.54 HA				
	V3	J5	7	19 C	20 C									
		Total LP1	J5	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP						3 UA	35.18 HA			
		Total grad de manifestare	V3						3 UA	35.18 HA				
	Total	(V1 - 4)	Doboratari de vant						21 UA	306.14 HA				
(U1 - 4)	U1	J5	7											
		Total LP1	J5	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP						1 UA	16.01 HA			
		TC	2 C											
		Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE						1 UA	1.94 HA			
		Z5	214 A											
		Total LP1	Z5	T.CRING,IMPADURIRI						1 UA	3.76 HA			
		Total grad de manifestare	U1						3 UA	21.71 HA				
	Total	(U1 - 4)	Uscare						3 UA	21.71 HA				
(M1 - 3)	M2	46	15 D	62 E	202 F	202 N	202 P	213 A	216 B	217	231 B			
		Total LP1	46	T.IGIENA						9 UA	6.38 HA			
		56	202 O											
		Total LP1	56	INGRIJIREA CULTURILOR						1 UA	0.31 HA			
		57	202 M											
		Total LP1	57	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL						1 UA	0.79 HA			
		Total grad de manifestare	M2						11 UA	7.48 HA				
	Total	(M1 - 3)	Inmlastinari						11 UA	7.48 HA				
	Total UP							33 UA	317.38 HA					

În aplicarea amenajamentului anterior, tăierile de igienă au fost efectuate pe suprafețe mai mici decât cele prognozate (26%). În schimb, s-au recoltat prin tăieri de produse accidentale I peste 20 000 mc și aproape 3000 mc produse accidentale II, care, în unele cazuri, a condus la separarea de suprafețe (subparcele) în care să se continue cu tăieri de regenerare.

Lista suprafețelor cu structuri primare potențiale, identificate prin suprapunerea cu zonele din studiul PINMATRA, 2005, este dată în tabelul următor:

u.a.	Supr. (ha)	Compoziție	Vârsta	Observații
29A	22,06	7FA12FA21GO	130/75/130	Lucrări executate: tăieri progresive (TP 2)/2014 Criteriul 1.4 nu e îndeplinit: lipsa intervențiilor silviculturale în ultima perioadă de 30 de ani
29C	12,91	7FA13FA2	130/80	Lucrări executate: AC I/2017, igienă/2019/2020 Criteriul 1.4 nu e îndeplinit: lipsa intervențiilor silviculturale în ultima perioadă de 30 de ani
29D	5,97	10FA	120	Lucrări executate: AC I/2016, igienă/2019/2020 Criteriul 1.4 nu e îndeplinit: lipsa intervențiilor silviculturale în ultima perioadă de 30 de ani
30B	5,14	7FA12FA21FR	140/90/90	Lucrări executate: tăieri progresive (TP 2)/2021/2022 Criteriul 1.4 nu e îndeplinit: lipsa intervențiilor silviculturale în ultima perioadă de 30 de ani
30C	3,43	7FA13FA2	140/80	Lucrări executate: tăieri progresive (TP 1)/2022 Criteriul 1.4 nu e îndeplinit: lipsa intervențiilor silviculturale în ultima perioadă de 30 de ani
33B	28,53	7FA13FA2	110/80	Criteriul 1.3 nu e îndeplinit: Biodiversitate ridicată, inclusiv sub raportul dimensiunilor și vârstei arborilor, unii dintre aceștia având elemente de arboret cu vârste de peste 150 de ani (lipsește elementul de 150 de ani) Criteriul 1.5 nu e îndeplinit: Prezența lemnului mort pe picior și la sol, aflat în diferite stadii de descompunere (nu este observabil) Criteriul 2.5 nu e îndeplinit: Frecvent, configurație frământată a suprafeței terenului (cauzată de antrenarea solului din jurul rădăcinilor principale ale arborilor mari, doborâți natural) (nu este observabil)
34C	23,10	4FA1/4FA2/3FA3	120/170/65	Lucrări executate: AC I/2016 Criteriul 1.4 nu e îndeplinit: lipsa intervențiilor silviculturale în ultima perioadă de 30 de ani Criteriul 1.5 nu e îndeplinit: Prezența lemnului mort pe picior și la sol, aflat în diferite stadii de descompunere (nu este observabil)
39C	3,94	5FA15FA2	110/135	Criteriul 1.3 nu e îndeplinit: Biodiversitate ridicată, inclusiv sub raportul dimensiunilor și vârstei arborilor, unii dintre aceștia având elemente de arboret cu vârste de peste 150 de ani (lipsește elementul de 150 de ani) Criteriul 1.5 nu e îndeplinit: Prezența lemnului mort pe picior și la sol, aflat în diferite stadii de descompunere (nu este observabil) Criteriul 2.5 nu e îndeplinit: Frecvent, configurație frământată a suprafeței terenului (cauzată de antrenarea solului din jurul rădăcinilor principale ale arborilor mari, doborâți natural) (nu este observabil)
40B	13,06	4FA14FA22FA2	110/130/75	Criteriul 1.3 nu e îndeplinit: Biodiversitate ridicată, inclusiv sub raportul dimensiunilor și vârstei arborilor, unii dintre aceștia având elemente de arboret cu vârste de peste 150 de ani (lipsește elementul de 150 de ani) Criteriul 1.5 nu e îndeplinit: Prezența lemnului mort pe picior și la sol, aflat în diferite stadii de descompunere (nu este observabil) Criteriul 2.5 nu e îndeplinit: Frecvent, configurație frământată a suprafeței terenului (cauzată de antrenarea solului din jurul rădăcinilor principale ale arborilor mari, doborâți natural) (nu este observabil)
41B	15,82	5FA13FA22FA2	150/120/90	Criteriul 1.5 nu e îndeplinit: Prezența lemnului mort pe picior și la sol, aflat în diferite stadii de descompunere (nu este observabil) Criteriul 2.5 nu e îndeplinit: Frecvent, configurație frământată a suprafeței terenului (cauzată de antrenarea solului din jurul rădăcinilor principale ale arborilor mari, doborâți natural) (nu este observabil)

u.a.	Supr. (ha)	Compoziție	Vârstă	Observații
42B	27,69	5FA1/3FA22FA3	150/120/75	Criteriul 1.5 nu e îndeplinit: Prezența lemnului mort pe picior și la sol, aflat în diferite stadii de descompunere (nu este observabil) Criteriul 2.5 nu e îndeplinit: Frecvent, configurație frământată a suprafeței terenului (cauzată de antrenarea solului din jurul rădăcinilor principale ale arborilor mari, doborâți natural) (nu este observabil)
43B	14,05	5FA13FA22FA3	160/130/75	Criteriul 1.5 nu e îndeplinit: Prezența lemnului mort pe picior și la sol, aflat în diferite stadii de descompunere (nu este observabil) Criteriul 2.5 nu e îndeplinit: Frecvent, configurație frământată a suprafeței terenului (cauzată de antrenarea solului din jurul rădăcinilor principale ale arborilor mari, doborâți natural) (nu este observabil)

### C. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Colectarea datelor din teren a început în luna mai a anului 2022 și a continuat până în luna mai a anului 2023. A fost stabilită lista habitatelor și speciilor pentru care este necesară realizarea investigațiilor în teren.

În privința habitatelor de interes comunitar, nu au fost identificate incertitudini, deoarece baza de date oferită prin prelucrarea amenajamentului silvic la nivel de unitate amenajistică, a scos în evidență prezența lor și o distribuție suficient de precisă, inclusiv în privința habitatelor prioritare cu anin negru.

Nici în privința mamiferelor mari nu sunt incertitudini. Planul de management menționează pentru toate aceste specii o stare de conservare favorabilă. Pentru specia urs, au fost observate urme în toate habitatele, inclusiv indivizi izolați. S-a ținut cont și de relațiile localnicilor care i-au observat mai ales în zonele cu semințiș în care s-a instalat zmeurul.

Dintre speciile de nevertebrate, *Rhysodes sulcatus* - Gândacul de apă nu a fost observat. Au fost analizate cioturi putrede, cu coajă, eventual acoperită cu mușchi, lemnul mort, în zona celor 1176,75 ha de păduri bătrâne din cuprinsul amenajamentului.

Pentru *Rosalia alpina* - Croitorul fagului și *Lucanus cervus* - Rădașcă, care au o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată, conform planului de management, au fost parcurse aceleași suprafețe ca la gândacul de apă și s-au observat indivizi ai speciilor. *Rosalia alpina* a fost observată la nivelul solului, iar *Lucanus cervus* pe trunchiuri de arbori ale unor exemplare cu început de uscare.

Pentru *Triturus cristatus* - Triton cu creastă s-au făcut observații asupra lemnului mort sub care se poate ascunde ziua, mai ales în perioada de reproducere și până la metamorfoza larvelor (martie-iulie). Nu au fost observate exemplare ale speciei.

*Bombina variegata* a fost observată în zonele de luncă (valea Măieruș și valea Bogata).

*Strix uralensis* - Huhurezul mare a fost observat în zona arboretelor bătrâne de peste 80 de ani (u.a. 80C).

*Bubo bubo* - Buha a fost observat în arboretul de fag cu gorun din u.a. 28, în care apar și elemente mai vârstnice.

În privința speciilor de păsări, s-au făcut observații și în afara sezonului de vegetație, când coronamentul lipsește, pentru identificarea cuiburilor de răpitoare. Zborul lor a fost observat cu regularitate în zona lizierelor de pădure, în vecinătățile de la est unde se termină fondul forestier și în zonele de pășuni enclavizate de la vest. Aici sunt prezente și cele mai multe păsări de talie mică.

## D. Analiza presiunilor și amenințărilor

Planul de management a sintetizat presiunile și amenințăările în funcție de obiectivele de conservare ale ariilor protejate.

*Presiuni trecute și prezente:*

Cod	Denumirea presiunii	Intensitatea presiunii	Localizare	Speciile sau grupul de specii pentru care este valabilă presiunea
<b>Pentru speciile de păsări din ROSPA0093 Pădurea Bogata</b>				
B02	Gestionarea pădurii și a plantației	Medie	Întreaga suprafață forestieră din sit	Ciconia nigra, Aquila pomarina, Strix uralensis, Bubo bubo, Picus canus, Dryocopus martius, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos, Ficedula albicollis, Ficedula parva
<b>Pentru habitatele de interes comunitar din ROSCI0137 Pădurea Bogății</b>				
B02.01.02	Replantarea pădurii - arbori nenativi	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Habitat forestiere
B06	Pășunatul în pădure/în zona împădurită	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit, cu precădere în zonele de liziere și pajiști din interiorul sitului	Habitat forestiere
B07	Alte activități silvice decât cele listate mai sus - aplicarea inadecvată a tratamentelor, neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire, platforme de exploatare	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Habitat forestiere
K02.01	Schimbarea compoziției de specii - succesiune	Scăzută	Arboretele unde nu s-au executat lucrări silvice la timp	Habitat forestiere
L07	Furtuni, cicloane	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Habitat forestiere
<b>Pentru speciile de interes comunitar din ROSCI0137 Pădurea Bogății</b>				
Specii de nevertebrate				
B07	Alte activități silvice Reîmpădurirea naturală a spațiilor deschise	Medie, ridicată	Pajiștile din zonele nord-estică și nord-vestică, pajiștile de-a lungul pâraului Bogata - partea estică	Lycaena dispar, Euphydryas aurinia, Callimorpha quadripunctaria, Leptidea morsei, Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina, Euphydryas maturna, Colias myrmidone
J02.06.02	Captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă	Scăzută	Zonele umede din lunca pâraului Bogata și din interiorul pădurii - bălți temporare	Callimorpha quadripunctaria, Euphydryas maturna
B03	Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	Medie	Întreaga suprafață forestieră din sit	Cucujus cinnaberinus, Lucanus cervus, Euphydryas maturna
B02.04	Îndepărtarea arborilor morți - uscați sau în curs de uscare	Medie	Întreaga suprafață forestieră din sit	Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina
G01.03	Vehicule cu motor	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Cucujus cinnaberinus
H06.01.01	Poluarea fonica cauzată de o sursă neregulată	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Cucujus cinnaberinus
D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Medie	Întreaga suprafață forestieră din sit	Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina
B07	Tăieri de rărire	Medie	Întreaga suprafață forestieră din sit	Lucanus cervus, Rosalia alpina

Cod	Denumirea presiunii	Intensitatea presiunii	Localizare	Speciile sau grupul de specii pentru care este valabilă presiunea
<b>Specii de amfibieni</b>				
K01.02	K01.02 Colmatare	Scăzută	Bălți temporare sau semi-permanente de-a lungul luncii pârâului Bogata, diverși afluenți	Bombina variegata, Triturus cristatus
M01.0 2	Secete și precipitații reduse	Scăzută	Bălți temporare sau semi-permanente de-a lungul luncii pârâului Bogata, diverși afluenți	Bombina variegata, Triturus cristatus
B03	Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Bombina variegata, Triturus cristatus
<b>Specii de mamifere</b>				
B07	Alte activități silvice Reîmpădurirea naturală a spațiilor deschise	Medie	Pajiștile din zonele nord-estică și nord-vestică, pajiștile de-a lungul pârâului Bogata - partea estică	Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros
G01.03	Vehicule cu motor	Medie	Întreaga suprafață forestieră din sit	Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos
D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Medie	Întreaga suprafață forestieră din sit	Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos
B02.02	Defrișări	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros
B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros
H01.05	Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	Scăzută	Bălți temporare sau semi-permanente de-a lungul luncii pârâului Bogata, diverși afluenți.	Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros

*Amenințări – impacturi viitoare previzibile:*

Cod	Denumirea presiunii	Intensitatea presiunii	Localizare	Speciile sau grupul de specii pentru care este valabilă presiunea
<b>Pentru speciile de păsări</b>				
B02	Gestionarea pădurii și a plantației	Medie	Întreaga suprafață forestieră din sit	Ciconia nigra, Aquila pomarina, Strix uralensis, Bubo bubo, Picus canus, Dryocopus martius, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos, Ficedula albicollis, Ficedula parva
B03	Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Ciconia nigra, Aquila pomarina, Strix uralensis, Bubo bubo, Picus canus, Dryocopus martius, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos, Ficedula albicollis, Ficedula parva

Cod	Denumirea presiunii	Intensitatea presiunii	Localizare	Speciile sau grupul de specii pentru care este valabilă presiunea
<b>Pentru habitatele de interes comunitar din ROSCI0137 Pădurea Bogății</b>				
B02.01.02	Replantarea pădurii - arbori nenativi	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Habitat forestier
B06	Pășunatul în pădure/în zona împădurită	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit, cu precădere în zonele de liziere și pajiști din interiorul sitului	Habitat forestier
B07	Alte activități silvice decât cele listate mai sus - aplicarea inadecvată a tratamentelor, neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire, platforme de exploatare	Medie	Întreaga suprafață forestieră din sit	Habitat forestier
J01.01	Incendii	Scăzută	Drumul național DN13, valea pârâului Bogata, întreaga suprafață forestieră din sit	Habitat forestier, habitat deschis
K01.01	Eroziune	Scăzută	Habitat forestier pe pantă accentuată, mai ales din zona drumului național DN13	Habitat forestier
K02.01	Schimbarea compoziției de specii - succesiune secundară	Medie	Arboretele unde nu s-au executat lucrări silvice la timp	Habitat forestier
L07	Furtuni, cicloane	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Habitat forestier
<b>Pentru speciile de interes comunitar din ROSCI0137 Pădurea Bogății</b>				
<b>Specii de nevertebrate</b>				
J02.03	Canalizare și deviere de apă	Scăzută	Zonele umede din lunca pârâului Bogata și din interiorul pădurii - bălți temporare	Lycaena dispar, Euphydryas aurinia, Callimorpha quadripunctaria, Euphydryas maturna
B07	Alte activități silvice Reîmpădurirea naturală a spațiilor deschise	Medie	Întreaga suprafață forestieră din sit	Lycaena dispar, Euphydryas aurinia, Callimorpha quadripunctaria, Leptidea morsei, Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina, Euphydryas maturna, Colias myrmidone
J02.06.02	Captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă	Scăzută	Zonele umede din lunca pârâului Bogata și din interiorul pădurii- bălți temporare	Callimorpha quadripunctaria, Euphydryas maturna
B07	Alte lucrări silvice	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Callimorpha quadripunctaria, Lucanus cervus, Rosalia alpina, Euphydryas maturna, Colias myrmidone
J01.01	Incendii	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Callimorpha quadripunctaria, Cucujus cinnaberinus, Lucanus cervus, Rosalia alpina, Euphydryas maturna, Colias myrmidone
B02.01.02	Replantarea pădurii - arbori nenativi	Medie	Întreaga suprafață forestieră din sit	Cucujus cinnaberinus, Lucanus cervus, Rosalia alpina, Euphydryas maturna, Colias myrmidone
C01.07	Minerit și activități de extragere	Medie	Suprafețele forestiere limitrofe carierelor existente	Cucujus cinnaberinus

Cod	Denumirea presiunii	Intensitatea presiunii	Localizare	Speciile sau grupul de specii pentru care este valabilă presiunea
<b>Specii de amfibieni</b>				
K01.02	Colmatare	Scăzută	Bălți temporare sau semi-permanente de- a lungul luncii pârâului Bogata, diverși afluenți.	Bombina variegata, Triturus cristatus
B03	Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Bombina variegata
<b>Specii de mamifere</b>				
B07	Alte activități silvice Reîmpădurirea naturală a spațiilor deschise	Medie	Pajiștile din zonele nord-estică și nord- vestică, pajiștile de-a lungul pârâului Bogata - partea estică	Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros
G01.03	Vehicule cu motor	Medie	Întreaga suprafață forestieră din sit	Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos
D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Medie	Întreaga suprafață forestieră din sit	Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos
B02.02	Defrișări	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros
B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzută	Întreaga suprafață forestieră din sit	Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros
H01.05	Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	Scăzută	Bălți temporare sau semi-permanente de- a lungul luncii pârâului Bogata, diverși afluenți	Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros

## E. Evaluarea impactului

Evaluarea impacturilor asupra ANPIC se realizează pe baza obiectivelor de conservare ale fiecărei ANPIC stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate (ANANP).

### E.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitate/Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Lucrări de regenerare și împăduriri	Acoperă și mențin solul cu specii edificatoare	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Specii edificatoare de habitat	Nu afectează	Fără impact	Fără impact
Degajări	Reduce nr. de specii invadatoare	Modifică compoziția etajului	Fără impact	Fără impact	Drum forestier: fără impact	Fără impact	Specii edificatoare de habitat	Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Fără impact	Fără impact
Curățiri	Modificări în compoziția etajului	Reduce nr. de exemplare	Fără impact	Fără impact	Drum forestier: fără impact	Pe termen scurt: Modifică structura etajului Pe termen lung: Fără impact	Specii edificatoare de habitat	Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	ha	141,94
Rărituri	Emisii și zgomote, deșeuri	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	În stratul ierbos	Prejudicii inevitabile	Drum forestier: poluare fonică amplificată. Poluare accidentală amplificată	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	Toate speciile	Suprafața habitatului speciei	ha	788,14
	Modifică structura pădurii	Reduce nr. de exemplare	Fără impact	Fără impact		Pe termen scurt: reduce consistența Pe termen lung: fără impact	Toate habitatele	Suprafața habitatului în zona intervenției	ha	788,14
Tăieri de igienă și tăieri de produse accidentale	Emisii și zgomote, deșeuri	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	În stratul ierbos	Prejudicii inevitabile	Drum forestier: poluare fonică amplificată. Poluare accidentală amplificată	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	Toate habitatele Specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale	Suprafața habitatului	ha	717,70
	Reduce volumul lemnos mort pe sol sau pe picior	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru insecte, păsări și lilieci	Fără impact	Fără impact	Drum forestier: reducere amplificată	Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	mc/ha	Sub 1 mc/an/ha

<b>Intervenție</b>	<b>Efecte</b>	<b>Impacturi directe</b>	<b>Impacturi indirecte</b>	<b>Impacturi secundare</b>	<b>Impacturi cumulative</b>	<b>Impacturi pe termen scurt și lung</b>	<b>Habitate/ Specii</b>	<b>Parametru/ țintă afectată</b>	<b>Cuantificare impact</b>	<b>Mod de cuantificare</b>
Tăieri cvasigrădinate	Emisii și zgomote, deșeuri	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	În stratul ierbos	Prejudicii inevitabile	Drum forestier: poluare fonică amplificată. Poluare accidentală amplificată	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	Habitate: 9170, 9130, 9110, 91V0 Toate speciile	Suprafața habitatului	ha	655,99
	Reduce volumul lemnos mort pe sol sau pe picior	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru insecte, păsări și lilieci	Fără impact	Fără impact	Drum forestier: reducere amplificată	Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor	Toate habitatele Specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale	Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Nr. arbori uscați/ ha	Conform APV
Tăieri de conservare	Emisii și zgomote, deșeuri	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	În stratul ierbos	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	Habitate: 9110, 91V0, 9170, 91Y0 Toate speciile	Suprafața habitatului	ha	52,95
	Reduce volumul lemnos mort pe sol sau pe picior	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru insecte, păsări și lilieci	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor	Specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale	Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Nr. arbori uscați/ ha	Conform APV

## E.2. Evaluarea semnificației impacturilor

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Habitat	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum		Intersectat de proiect Locații: u.a. 29C, 30C, 34C,40C, 43A, 48C,52, 53A,53B, 75A,75B, 75C,75D,76, 77A,78A, 79D,202I		Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafata habitatului	ha	239,35	239,35	Cel puțin 2080,04
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	95%	95%	Cel puțin 70%
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Cel puțin 3
											Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Sub 1%	Sub 1%	Cel mult 20%
											Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Drum forestier	ha	Nesemnificativ	Se pierde o suprafață mică de habitat de 0,39 ha (sub 1%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimizarea lungimii totale a drumului pentru reducerea despăduririi</li> <li>- reducerea impactului asupra mediului asociat construirii drumului prin evaluarea necesarului de excavări în funcție de structura solului și volumul precipitațiilor în zonă</li> <li>supuse eroziunii și predispuse la alunecări de teren trebuie depozitate în zone stabile și departe de traseele torenților și pâraielor</li> <li>- 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</li> <li>- realizarea de șanțuri laterale și de traversări corect dimensionate și spațiate pentru a conduce apa departe de structura drumului</li> <li>- 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 ploii</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- drumurile vor avea pante cât mai mici pentru a permite accesul ușor în pădure</li> </ul>	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Conform specificațiilor tehnice ale fiecărui utilaj, unealtă de lucru Deșeuri: cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, scurgerile de ulei de la moto-ferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc	Nesemnificativ	Utilajele admise trebuie să respecte normele de poluare Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase	<ul style="list-style-type: none"> <li>- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;</li> <li>- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase</li> <li>- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.</li> </ul>	Nesemnificativ
Nu	Compozițiile țel adoptate sunt de tip natural fundamental care corespunde cu speciile edificatoare Compozițiile țel intermediare sunt urmărite la fiecare etapă de aplicare a lucrărilor					

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Pierdere fizică	Nr. de exemplare	Nesemnificativ	Intervențiile sunt realizate etapizat și nu se modifică substratul decât în procente mici	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
Nu	Toate intervențiile au în vedere promovarea speciilor edificatoare și ținerea sub control a celor invazive				- Aplicarea la timp și de bună calitate a lucrărilor de îngrijiri (degajări, curățiri în special)	
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- 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	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Habitate	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum		Intersectat de proiect Locații: u.a. 5A,31,34B,34D,35B,37B,39A,39B,41A,44,45C,49,50,51A,29B,30A,32,33A,34B,35A,37A,37C,42A,45B,46,47,48A,51B,80B,2B,5B,9A,9B,10F,14B,18A,19A,20A,22B,48B,68B,81B,202B,204A,212B,213B,13B,15C,21B,22C,27,62C,62D,68A,68D,81D,202J,11A,13A,14A,15A,16F,19C,20C,26B,62A,66C,80C,80D,81A,81H,81J,82I,202C,209C,210A,211A		Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	890,94	890,94	Cel puțin 1848,08
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	90%	90%	Cel puțin 70%
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Cel puțin 3
											Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Sub 1%	Sub 1%	Cel mult 20%
											Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Da	Drum forestier	ha	Nesemnificativ	Se pierde o suprafață mică de habitat de 4,25 ha (sub 1%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimizarea lungimii totale a drumului pentru reducerea despăduririi</li> <li>- reducerea impactului asupra mediului asociat construirii drumului prin evaluarea necesarului de excavări în funcție de structura solului și volumul precipitațiilor în zonă</li> <li>supuse eroziunii și predispuse la alunecări de teren trebuie depozitate în zone stabile și departe de traseele torenților și pâraielor</li> <li>- 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</li> <li>- realizarea de șanțuri laterale și de traversări corect dimensionate și spațiate pentru a conduce apa departe de structura drumului</li> <li>- pantele de o parte și de alta a drumului vor fi cât se poate de repede umplute cu vegetație după construcția drumului.</li> <li>Arbustii 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- drumurile vor avea pante cât mai mici pentru a permite accesul ușor în pădure</li> </ul>	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Conform specificațiilor tehnice ale fiecărui utilaj, unealtă de lucru Deșeuri: cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, scurgerile de ulei de la motoferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc	Nesemnificativ	Utilajele admise trebuie să respecte normele de poluare Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase	<ul style="list-style-type: none"> <li>- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;</li> <li>- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase</li> <li>- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.</li> </ul>	Nesemnificativ
Nu	Compozițiile țel adoptate sunt de tip natural fundamental care corespunde cu speciile edificatoare Compozițiile țel intermediare sunt urmărite la fiecare etapă de aplicare a lucrărilor					

17	18	19	20	21	22	23
<b>Posibil să fie afectat de PP</b>	<b>Explicație cu privire la posibilitatea de afectare</b>	<b>Cuantificarea impacturilor (u.m.)</b>	<b>Impactul potențial (fără măsuri)</b>	<b>Motivarea impactului estimat</b>	<b>Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative</b>	<b>Impact rezidual</b>
Da	Pierdere fizică	Nr. de exemplare	Nesemnificativ	Intervențiile sunt realizate etapizat și nu se modifică substratul decât în procente mici	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
Nu	Toate intervențiile au în vedere promovarea speciilor edificatoare și ținerea sub control a celor invazive				- Aplicarea la timp și de bună calitate a lucrărilor de îngrijiri (degajări, curățiri în special)	
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- 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	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Cod și nume ANPIC</b>	<b>Componentă Natura 2000</b>	<b>Cod Natura 2000</b>	<b>Denumire științifică habitat/specie</b>	<b>Tip prezentă (doar pentru păsări)</b>	<b>Localizare față de proiect (în metri)</b>	<b>Anexa I (doar pentru păsări)</b>	<b>Sursa datelor spațiale</b>	<b>Sursa informațiilor</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare</b>	<b>Parametru</b>	<b>Unitatea de măsură parametru</b>	<b>Actual (Minim)</b>	<b>Actual (Maxim)</b>	<b>Valoare țintă (la nivelul sitului)</b>
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Habitat	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)		Intersectat de proiect Locații: u.a. 2F,14D,26C,29A,63D,207E,211I, 6C,16E,17C,23C,28,29D,30B, 33B,39C,40B,41B,42B,43B, 45A,54,77B,78B,80E,79A,79B, 79C,204D		Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafata habitatului	ha	742,89	742,89	Cel puțin 836,04
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	90%	90%	Cel puțin 70%
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Cel puțin 3
											Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Sub 2%	Sub 2%	Cel mult 20%
											Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Da	Drum forestier	ha	Nesemnificativ	Se pierde o suprafață mică de habitat de 0,95 ha (sub 1%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimizarea lungimii totale a drumului pentru reducerea despăduririi</li> <li>- reducerea impactului asupra mediului asociat construirii drumului prin evaluarea necesarului de excavări în funcție de structura solului și volumul precipitațiilor în zonă</li> <li>supuse eroziunii și predispuse la alunecări de teren trebuie depozitate în zone stabile și departe de traseele torenților și pâraielor</li> <li>- 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</li> <li>- realizarea de șanțuri laterale și de traversări corect dimensionate și spațiate pentru a conduce apa departe de structura drumului</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- drumurile vor avea pante cât mai mici pentru a permite accesul ușor în pădure</li> </ul>	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Conform specificațiilor tehnice ale fiecărui utilaj, unealtă de lucru Deșeuri: cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, scurgerile de ulei de la motoferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc	Nesemnificativ	Utilajele admise trebuie să respecte normele de poluare Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase	<ul style="list-style-type: none"> <li>- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;</li> <li>- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase</li> <li>- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.</li> </ul>	Nesemnificativ
Nu	Compozițiile țel adoptate sunt de tip natural fundamental care corespunde cu speciile edificatoare Compozițiile țel intermediare sunt urmărite la fiecare etapă de aplicare a lucrărilor					

17	18	19	20	21	22	23
<b>Posibil să fie afectat de PP</b>	<b>Explicație cu privire la posibilitatea de afectare</b>	<b>Cuantificarea impacturilor (u.m.)</b>	<b>Impactul potențial (fără măsuri)</b>	<b>Motivarea impactului estimat</b>	<b>Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative</b>	<b>Impact rezidual</b>
Da	Pierdere fizică	Nr. de exemplare	Nesemnificativ	Intervențiile sunt realizate etapizat și nu se modifică substratul decât în procente mici	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
Nu	Toate intervențiile au în vedere promovarea speciilor edificatoare și ținerea sub control a celor invazive				- Aplicarea la timp și de bună calitate a lucrărilor de îngrijiri (degajări, curățiri în special)	
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- 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	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Cod și nume ANPIC</b>	<b>Componentă Natura 2000</b>	<b>Cod Natura 2000</b>	<b>Denumire științifică habitat/ specie</b>	<b>Tip prezență (doar pentru păsări)</b>	<b>Localizare față de proiect (în metri)</b>	<b>Anexa I (doar pentru păsări)</b>	<b>Sursa datelor spațiale</b>	<b>Sursa informațiilor</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare</b>	<b>Parametru</b>	<b>Unitatea de măsură parametru</b>	<b>Actual (Minim)</b>	<b>Actual (Maxim)</b>	<b>Valoare țintă (la nivelul sitului)</b>
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Habitate	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum		Intersectat de proiect Locații: u.a. 2D,2G,3A,16A,24,25,69A,69B, 70D,70E,202A,205D,211D,214B, 3,6B,7,64B,65B,66B,69D,70B, 71A,22H,211F,63A,67A,81G, 6A,6D,6F,16C,26E,63B,80A, 81C,6E,10C,69E,202D,202E, 202G,202K,205A,207B,209A, 210B,64D,72A,202L		Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafata habitatului	ha	453,74	453,74	Cel puțin 1127,53
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	90%	90%	Cel puțin 70%
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Cel puțin 3
											Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Sub 19%	Sub 19%	Cel mult 20%
											Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Da	Drum forestier	ha	Nesemnificativ	Se pierde o suprafață mică de habitat de 1,57 ha (sub 1%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimizarea lungimii totale a drumului pentru reducerea despăduririi</li> <li>- reducerea impactului asupra mediului asociat construirii drumului prin evaluarea necesarului de excavări în funcție de structura solului și volumul precipitațiilor în zonă</li> <li>supuse eroziunii și predispuse la alunecări de teren trebuie depozitate în zone stabile și departe de traseele torenților și pâraielor</li> <li>- 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</li> <li>- realizarea de șanțuri laterale și de traversări corect dimensionate și spațiate pentru a conduce apa departe de structura drumului</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- drumurile vor avea pante cât mai mici pentru a permite accesul ușor în pădure</li> </ul>	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Conform specificațiilor tehnice ale fiecărui utilaj, unealtă de lucru Deșeuri: cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, scurgerile de ulei de la motoferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc	Nesemnificativ	Utilajele admise trebuie să respecte normele de poluare Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase	<ul style="list-style-type: none"> <li>- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;</li> <li>- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase</li> <li>- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.</li> </ul>	Nesemnificativ
Nu	Compozițiile țel adoptate sunt de tip natural fundamental care corespunde cu speciile edificatoare Compozițiile țel intermediare sunt urmărite la fiecare etapă de aplicare a lucrărilor					

17	18	19	20	21	22	23
<b>Posibil să fie afectat de PP</b>	<b>Explicație cu privire la posibilitatea de afectare</b>	<b>Cuantificarea impacturilor (u.m.)</b>	<b>Impactul potențial (fără măsuri)</b>	<b>Motivarea impactului estimat</b>	<b>Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative</b>	<b>Impact rezidual</b>
Da	Pierdere fizică	Nr. de exemplare	Nesemnificativ	Intervențiile sunt realizate etapizat și nu se modifică substratul decât în procente mici	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
Nu	Toate intervențiile au în vedere promovarea speciilor edificatoare și ținerea sub control a celor invazive				- Aplicarea la timp și de bună calitate a lucrărilor de îngrijiri (degajări, curățiri în special)	
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- 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	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Cod și nume ANPIC</b>	<b>Componentă Natura 2000</b>	<b>Cod Natura 2000</b>	<b>Denumire științifică habitat/specie</b>	<b>Tip prezență (doar pentru păsări)</b>	<b>Localizare față de proiect (în metri)</b>	<b>Anexa I (doar pentru păsări)</b>	<b>Sursa datelor spațiale</b>	<b>Sursa informațiilor</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare</b>	<b>Parametru</b>	<b>Unitatea de măsură parametru</b>	<b>Actual (Minim)</b>	<b>Actual (Maxim)</b>	<b>Valoare țintă (la nivelul sitului)</b>
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Habitate	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		Intersectat de proiect Locații: u.a. 71D,71E,72B		Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	4,14	4,14	Cel puțin 114,88
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	70%	70%	Cel puțin 70%
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Cel puțin 3
											Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Sub 18%	Sub 18%	Cel mult 20%
											Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Emisii și zgomote, deșeuri	Conform specificațiilor tehnice ale fiecărui utilaj, unealtă de lucru Deșeuri: cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, scurgerile de ulei de la motoferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc	Nesemnificativ	Utilajele admise trebuie să respecte normele de poluare Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
Nu	Compozițiile țel adoptate sunt de tip natural fundamental care corespunde cu speciile edificatoare Compozițiile țel intermediare sunt urmărite la fiecare etapă de aplicare a lucrărilor					
Da	Pierdere fizică	Nr. de exemplare	Nesemnificativ	Intervențiile sunt realizate etapizat și nu se modifică substratul decât în procente mici	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
Nu	Toate intervențiile au în vedere promovarea speciilor edificatoare și ținerea sub control a celor invazive				- Aplicarea la timp și de bună calitate a lucrărilor de îngrijiri (degajări, curățiri în special)	
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de conservare	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- 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	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Habitat	91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)		Intersectat de proiect Locații: u.a. 15D,62E,71D, 71E,72B,202F, 202M,202N, 202O,202P, 213A,231B		Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafata habitatului	ha	5,62	5,62	Cel puțin 7,63
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	100%	100%	Cel puțin 70%
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Cel puțin 3
											Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Lipsă	Lipsă	Cel mult 20%

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Emisii și zgomete, deșeuri	Conform specificațiilor tehnice ale fiecărui utilaj, unealtă de lucru Deșeuri: cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, scurgerile de ulei de la motoferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc	Nesemnificativ	Utilajele admise trebuie să respecte normele de poluare Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
Nu	Compozițiile țel adoptate sunt cu anin negru					
Da	Pierdere fizică	Nr. de exemplare	Nesemnificativ	Intervențiile sunt minimale, doar igienă și împăduriri	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
Nu	Speciile invazive sunt inexistente					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Mamifere	1354	Ursus arctos – ursul brun		Intersectat de proiect		Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	5	5	Cel puțin 13
											Suprafața habitatului speciei	ha	2409,40	2409,40	Cel puțin 6352
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani), habitate importante de hrănire	%	49	49	Cel puțin 35%
												ha	1176,75	1176,75	Cel puțin 2076
											Densitatea populației de pradă	Indivizi/km <sup>2</sup>			3 cerbi/km <sup>2</sup> 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/km <sup>2</sup>
											Unități de reproducere	Nr. ursoaice cu pui (unități de reproducere)			Trebuie definit
											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
Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus, Quercus, Malus, Fagus, Prunus	ha	Nu sunt pășuni		Cel puțin 147,58											

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu			Nesemnificativ	Lucrările silvice se desfășoară etapizat, în suprafețe relativ mici, bine conturate, conform planurilor anuale. Numărul de exemplare nu se reduce, ci doar o deplasare a lor spre zonele de liniște în care nu se intervine	- organizarea anuală a lucrărilor se va face astfel încât distribuția lor spațială să nu fie limitată de întinderea unităților amenajistice. În acest sens, se pot asocia arborete cu suprafețe mari cu altele mici, dar în niciun caz nu se vor face intervenții simultane în parchete alăturate pe suprafețe mari (care depășesc u.a. mediu)	Nesemnificativ
Da	Emisii și zgomote, deșeuri	Conform specificațiilor tehnice ale fiecărui utilaj, unealtă de lucru Deșeuri: cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, scurgerile de ulei de la motoferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc	Nesemnificativ	Utilajele admise trebuie să respecte normele de poluare Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Amenajamentul respectă principiul continuității care presupune și echilibrarea claselor de vârstă în cadrul subunității de gospodărire. În perioada ciclului de 120 de ani adoptat, va exista o permanentă permutare a suprafețelor pe clase de vârstă, iar intervențiile urmăresc și echilibrarea lor în sensul apropierii de suprafața periodică normală	- respectarea prevederilor amenajamentului	Nesemnificativ
Da	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic	Indivizi/km <sup>2</sup>	Nesemnificativ	Administratorul fondului cinegetic trebuie să respecte condițiile impuse de ANANP	- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	Nesemnificativ
Da	Deranjul bârloagelor de urs	Nr. de bârloage deranjate	Negativ semnificativ	În parchetele programate la exploatarea masei lemnoase pot exista bârloage de urs	- Parchetele care urmează la exploatare se avizează cu luarea în considerare a posibilei existențe a bârloagelor de urs. În zonele în care acestea sunt evidențiate se restricționează exploatarea în perioada noiembrie-martie - crearea unei zone tampon de minimum 250 m față de bârloage și evidențiere lor ulterioară în amenajament, inclusiv pe hărțile amenajistice - Limitarea poluării fonice la maximum	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Din informațiile existente și din observațiile directe la teren, începând cu anul 2016 trendul populațional este unul în creștere evidentă		Nesemnificativ
Nu				Amenajamentul silvic nu tratează pășunile cu arbori izolați. Au fost incluse în amenajament pășuni împădurite cu consistențe de peste 0,4 calculat doar la suprafața respectivă		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Mamifere	1361	Lynx lynx - Râs		Intersectat de proiect		Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	2	2	Cel puțin 6
											Suprafața habitatului speciei	ha	2409,40	2409,40	Cel puțin 6352
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani), habitate importante de hrănire	%	49	49	Cel puțin 35%
												ha	1176,75	1176,75	Cel puțin 2076
											Densitatea populației de pradă	Indivizi/ km <sup>2</sup>			3 cerbi/km <sup>2</sup> 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> 7-10 câprioare/km <sup>2</sup>
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											

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Nu			Nesemnificativ	Lucrările silvice se desfășoară etapizat, în suprafețe relativ mici, bine conturate, conform planurilor anuale. Numărul de exemplare nu se reduce, ci doar o deplasare a lor spre zonele de liniște în care nu se intervine	- organizarea anuală a lucrărilor se va face astfel încât distribuția lor spațială să nu fie limitată de întinderea unităților amenajistice. În acest sens, se pot asocia arborete cu suprafețe mari cu altele mici, dar în niciun caz nu se vor face intervenții simultane în parchete alăturate pe suprafețe mari (care depășesc u.a. mediu)	Nesemnificativ
Da	Emisii și zgomote, deșeuri	Conform specificațiilor tehnice ale fiecărui utilaj, unealtă de lucru Deșeuri: cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, scurgerile de ulei de la motoferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnoas, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc	Nesemnificativ	Utilajele admise trebuie să respecte normele de poluare Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Nu			Nesemnificativ	Amenajamentul respectă principiul continuității care presupune și echilibrarea claselor de vârstă în cadrul subunității de gospodărire. În perioada ciclului de 120 de ani adoptat, va exista o permanentă permutare a suprafețelor pe clase de vârstă, iar intervențiile urmăresc și echilibrarea lor în sensul apropierii de suprafața periodică normală	- respectarea prevederilor amenajamentului	Nesemnificativ
Da	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic	Indivizi/km <sup>2</sup>	Nesemnificativ	Administratorul fondului cinegetic trebuie să respecte condițiile impuse de ANANP	- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Din observațiile directe la teren, trendul populațional este stabil sau în creștere		Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Mamifere	1352*	Canis lupus - Lup		Intersectat de proiect		Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	7	7	Cel puțin 18
											Suprafața habitatului speciei	ha	2409,40	2409,40	Cel puțin 6352
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani), habitate importante de hrănire	%	49	49	Cel puțin 35%
												ha	1176,75	1176,75	Cel puțin 2076
											Densitatea populației de pradă	Indivizi/km <sup>2</sup>			3 cerbi/km <sup>2</sup> 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> 7-10 căprioare/km <sup>2</sup>
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											

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu			Nesemnificativ	Lucrările silvice se desfășoară etapizat, în suprafețe relativ mici, bine conturate, conform planurilor anuale. Numărul de exemplare nu se reduce, ci doar o deplasare a lor spre zonele de liniște în care nu se intervine	- organizarea anuală a lucrărilor se va face astfel încât distribuția lor spațială să nu fie limitată de întinderea unităților amenajistice. În acest sens, se pot asocia arborete cu suprafețe mari cu altele mici, dar în niciun caz nu se vor face intervenții simultane în parchete alăturate pe suprafețe mari (care depășesc u.a. mediu)	Nesemnificativ
Da	Emisii și zgomote, deșeuri	Conform specificațiilor tehnice ale fiecărui utilaj, unealtă de lucru Deșeuri: cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, scurgerile de ulei de la moto-ferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc	Nesemnificativ	Utilajele admise trebuie să respecte normele de poluare Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Amenajamentul respectă principiul continuității care presupune și echilibrarea claselor de vârstă în cadrul subunității de gospodărire. În perioada ciclului de 120 de ani adoptat, va exista o permanentă permutare a suprafețelor pe clase de vârstă, iar intervențiile urmăresc și echilibrarea lor în sensul apropierii de suprafața periodică normală	- respectarea prevederilor amenajamentului	Nesemnificativ
Da	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic	Indivizi/km <sup>2</sup>	Nesemnificativ	Administratorul fondului cinegetic trebuie să respecte condițiile impuse de ANANP	- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Din observațiile directe la teren, trendul populațional este stabil sau în creștere		Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Mamifere	1304	Rhinolophus ferrumequinum - Liliacul mare cu potcoavă		Intersectat de proiect		Plan de management	Plan de management Studii de teren	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi în pasaj	1	1	3
											Distribuția speciei în aria protejată	Nr. cvadrate de 1 km <sup>2</sup> în care este prezentă specia			Trebuie definit
											Suprafața habitatului speciei	ha	600	600	Cel puțin 1500
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani), habitate importante de hrănire	%	49	49	Cel puțin 35%
												ha	1176,75	1176,75	Cel puțin 2076
Volum lemnoas mort pe sol sau pe picior	m3/ha	4	4	Cel puțin 10											

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu			Nesemnificativ	Lucrările silvice se desfășoară etapizat, în suprafețe relativ mici, bine conturate, conform planurilor anuale. Numărul de exemplare nu se reduce, ci doar o deplasare a lor spre zonele de liniște în care nu se intervine	- organizarea anuală a lucrărilor se va face astfel încât distribuția lor spațială să nu fie limitată de întinderea unităților amenajistice. În acest sens, se pot asocia arborete cu suprafețe mari cu altele mici, dar în niciun caz nu se vor face intervenții simultane în parchete alăturate pe suprafețe mari (care depășesc u.a. mediu)	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Cerințele de habitat ale speciei nu se modifică, păduri mature vor fi prezente fără întrerupere. Sunt posibile migrări în cadrul cvadrantului	- în pădurile mature cu spații între trunchiuri, se verifică prezența speciei în cazul arboretelor programate pentru intervenții pentru a protejarea zonei respective	Nesemnificativ
Da	Emisii și zgomote, deșeuri	Conform specificațiilor tehnice ale fiecărui utilaj, unealtă de lucru Deșeuri: cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, scurgerile de ulei de la motoferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnoas, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc	Nesemnificativ	Utilajele admise trebuie să respecte normele de poluare Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Amenajamentul respectă principiul continuității care presupune și echilibrarea claselor de vârstă în cadrul subunității de gospodărire. În perioada ciclului de 120 de ani adoptat, va exista o permanentă permutare a suprafețelor pe clase de vârstă, iar intervențiile urmăresc și echilibrarea lor în sensul apropierii de suprafața periodică normală	- respectarea prevederilor amenajamentului	Nesemnificativ
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de conservare	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- 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	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Mamifere	1303	Rhinolophus hipposideros - Liliacul mic cu potcoavă		Intersectat de proiect		Plan de management	Plan de management Studii de teren	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi în pasaj	Cel puțin 9	Cel puțin 9	Cel puțin 22
											Distribuția speciei în aria protejată	Nr. cvadrate de 1 km <sup>2</sup> în care este prezentă specia	1	1	Cel puțin 1
											Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 1200	Cel puțin 1200	Cel puțin 3000
												Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani), habitate importante de hrănire	%	49	49
											Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	ha	1176,75	1176,75	Cel puțin 2076
	m3/ha	4	4	Cel puțin 10											

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu			Nesemnificativ	Lucrările silvice se desfășoară etapizat, în suprafețe relativ mici, bine conturate, conform planurilor anuale. Numărul de exemplare nu se reduce, ci doar o deplasare a lor spre zonele de liniște în care nu se intervine	- organizarea anuală a lucrărilor se va face astfel încât distribuția lor spațială să nu fie limitată de întinderea unităților amenajistice. În acest sens, se pot asocia arborete cu suprafețe mari cu altele mici, dar în niciun caz nu se vor face intervenții simultane în parchete alăturate pe suprafețe mari (care depășesc u.a. mediu)	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Cerințele de habitat ale speciei nu se modifică, păduri mature vor fi prezente fără întrerupere. Sunt posibile migrări în cadrul cvadraturii	- în pădurile mature cu spații între trunchiuri, se verifică prezența speciei în cazul arboretelor programate pentru intervenții pentru a protejarea zonei respective	Nesemnificativ
Da	Emisii și zgomote, deșeuri	Conform specificațiilor tehnice ale fiecărui utilaj, unealtă de lucru Deșeuri: cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, scurgerile de ulei de la moto-ferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc	Nesemnificativ	Utilajele admise trebuie să respecte normele de poluare Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Amenajamentul respectă principiul continuității care presupune și echilibrarea claselor de vârstă în cadrul subunității de gospodărire. În perioada ciclului de 120 de ani adoptat, va exista o permanentă permutare a suprafețelor pe clase de vârstă, iar intervențiile urmăresc și echilibrarea lor în sensul apropierii de suprafața periodică normală	- respectarea prevederilor amenajamentului	Nesemnificativ

17	18	19	20	21	22	23
<b>Posibil să fie afectat de PP</b>	<b>Explicație cu privire la posibilitatea de afectare</b>	<b>Cuantificarea impacturilor (u.m.)</b>	<b>Impactul potențial (fără măsuri)</b>	<b>Motivarea impactului estimat</b>	<b>Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative</b>	<b>Impact rezidual</b>
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de conservare	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- 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	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Cod și nume ANPIC</b>	<b>Componentă Natura 2000</b>	<b>Cod Natura 2000</b>	<b>Denumire științifică habitat/specie</b>	<b>Tip prezență (doar pentru păsări)</b>	<b>Localizare față de proiect (în metri)</b>	<b>Anexa I (doar pentru păsări)</b>	<b>Sursa datelor spațiale</b>	<b>Sursa informațiilor</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare</b>	<b>Parametru</b>	<b>Unitatea de măsură parametru</b>	<b>Actual (Minim)</b>	<b>Actual (Maxim)</b>	<b>Valoare țintă (la nivelul sitului)</b>
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Nevertebrate	4026	Rhysodes sulcatus - Gândacul de apă		Intersectat de proiect		Plan de management	Plan de management Studii de teren	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi			Trebuie definit
											Mărime habitat	ha	Cel puțin 1	Cel puțin 6	Cel puțin 50
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/hectar	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10
											Volum lemnos mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10

17	18	19	20	21	22	23
<b>Posibil să fie afectat de PP</b>	<b>Explicație cu privire la posibilitatea de afectare</b>	<b>Cuantificarea impacturilor (u.m.)</b>	<b>Impactul potențial (fără măsuri)</b>	<b>Motivarea impactului estimat</b>	<b>Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative</b>	<b>Impact rezidual</b>
Nu			Nesemnificativ	Lucrările silvice se desfășoară etapizat, în suprafețe relativ mici, bine conturate, conform planurilor anuale. Numărul de exemplare nu se reduce, ci doar o deplasare a lor spre zonele de liniște în care nu se intervine	- organizarea anuală a lucrărilor se va face astfel încât distribuția lor spațială să nu fie limitată de întinderea unităților amenajistice. În acest sens, se pot asocia arborete cu suprafețe mari cu altele mici, dar în niciun caz nu se vor face intervenții simultane în parchete alăturate pe suprafețe mari (care depășesc u.a. mediu)	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Cerințele de habitat ale speciei nu se modifică, păduri mature vor fi prezente fără întreruperi. Sunt posibile migrații în cadrul cvadratului	- în pădurile mature cu spații între trunchiuri, se verifică prezența speciei în cazul arboretelor programate pentru intervenții pentru a protejarea zonei respective	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Amenajamentul respectă principiul continuității care presupune și echilibrarea claselor de vârstă în cadrul subunității de gospodărire. În perioada ciclului de 120 de ani adoptat, va exista o permanentă permutare a suprafețelor pe clase de vârstă, iar intervențiile urmăresc și echilibrarea lor în sensul apropierii de suprafața periodică normală	- respectarea prevederilor amenajamentului	Nesemnificativ

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de conservare	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- 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	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Nevertebrate	1065	Euphydryas aurinia - Marmoratul auriu		Peste 10 m		Plan de management	Plan de management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi			Cel puțin 1000
											Mărime habitat	ha			Trebuie definit
											Acoperirea cu arbuști a pajiștilor	%	Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș		
											Înălțimea vegetației pe pajiștile umede cu Succisa pratensis în iunie-septembrie	cm			

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Nu				Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș Prezentă în pajiști		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Nevertebrate	1060	Lycaena dispar - Fluturile de foc al măcrișului, fluturile roșu de mlaștină		Peste 10 m		Plan de management	Plan de management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi			Cel puțin 800
											Mărime habitat	ha			Trebuie definit
											Acoperirea cu arbuști a pajiștilor	%	Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș		
											Înălțimea vegetației pe pajiști cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru speciei	cm			

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu				Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș Prezentă în pajiști		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Nevertebrate	1074	Eriogaster catax - Fluturile păros al porumbarului		În vecinătate		Plan de management	Plan de management Studii de teren	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi sau clase de mărimi de populație			Trebuie definit
											Suprafata habitatelor de pajiști utilizate extensiv	ha	10	50	100
											Acoperirea cu arbuști a pajiștilor	%	Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș		Cel mult 20%

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu	Nesemnificativ		Nesemnificativ	Prezentă în pajiști și liziere de pădure	- păstrarea lizierelor de pădure în care este prezentă specia	Nesemnificativ
Nu				Nu sunt pajiști în U.P. I Măieruș		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Nevertebrate	1070	Callimorpha quadripunctaria – Fluturile urs dungat, fluturile roșu dungat		În vecinătate		Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi sau clase de mărimi de populație	500	1500	Cel puțin 1250
											Suprafata habitatelor de pajiști utilizate extensiv	ha	Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș	Trebuie definită	
											Prezența plantei hrană	ha		Trebuie definită	
											Acoperirea cu arbuști a pajiștilor	%		Cel mult 20%	

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Nu	Nesemnificativ		Nesemnificativ	Prezentă în pajiști și liziere de pădure	- păstrarea lizierelor de pădure în care este prezentă specia	Nesemnificativ
Nu				Nu sunt pajiști în U.P. I Măieruș		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Nevertebrate	4036	Leptidea morsei - Albița de pădure		În vecinătate		Plan de management	Plan de management	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi sau clase de mărimi de populație			Trebuie definită
											Suprafata habitatelor de pajiști utilizate extensiv	ha	Nu e cazul suprafețelor din U.P. I Măieruș	Trebuie definită	
											Prezența plantei hrană	ha		Prezență	

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Nu	Nesemnificativ		Nesemnificativ	Prezentă în pajiști		Nesemnificativ
Nu				Nu sunt pajiști în U.P. I Măieruș		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Nevertebrate	1087*	Rosalia alpina - Croitorul fagului		Intersectat de proiect		Plan de management	Plan de management Studii de teren	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	10	100	Cel puțin 55
											Mărime habitat	ha	5	1600	Cel puțin 2000
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/hectar	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10
											Volum lemnos mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Nr. de indivizi	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor cu putregai sau trunchiuri scorburoase	- nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei	Nesemnificativ
Da	Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai	ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor cu putregai sau trunchiuri scorburoase	- deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Amenajamentul respectă principiul continuității care presupune și echilibrarea claselor de vârstă în cadrul subunității de gospodărire. În perioada ciclului de 120 de ani adoptat, va exista o permanentă permutare a suprafețelor pe clase de vârstă, iar intervențiile urmăresc și echilibrarea lor în sensul apropierii de suprafața periodică normală	- respectarea prevederilor amenajamentului	Nesemnificativ
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinarite	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- 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	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Nevertebrate	1083	Lucanus cervus - Rădașcă		Intersectat de proiect		Plan de management	Plan de management Studii de teren	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	100	500	Cel puțin 300
											Mărime habitat	ha	457,88	457,88	Cel puțin 800
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/hectar	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10
											Volum lemnos mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Nr. de indivizi	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor în care este semnalată prezența speciei	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	Nesemnificativ
Da	Degradarea habitatului dacă sunt extrași toți arborii utilizați pentru hrănire	ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor utilizați pentru hrănire	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Amenajamentul respectă principiul continuității care presupune și echilibrarea claselor de vârstă în cadrul subunității de gospodărire. În perioada ciclului de 120 de ani adoptat, va exista o permanentă permutare a suprafețelor pe clase de vârstă, iar intervențiile urmăresc și echilibrarea lor în sensul apropierii de suprafața periodică normală	- respectarea prevederilor amenajamentului	Nesemnificativ
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- 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	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Nevertebrate	1086	Cucujus cinnaberinus		Intersectat de proiect		Plan de management	Plan de management Studii de teren	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	10	50	Cel puțin 30
											Mărime habitat	ha	1127,44	1127,44	Cel puțin 500
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/hectar	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Cel puțin 3
											Volum lemnos mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Nr. de indivizi	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor în care este semnalată prezența speciei	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor aprilie-iunie	Nesemnificativ
Da	Degradarea habitatului dacă sunt extrași toți arborii utilizați pentru hrănire	ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor utilizați pentru hrănire	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor aprilie-iunie	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Amenajamentul respectă principiul continuității care presupune și echilibrarea claselor de vârstă în cadrul subunității de gospodărire. În perioada ciclului de 120 de ani adoptat, va exista o permanentă permutare a suprafețelor pe clase de vârstă, iar intervențiile urmăresc și echilibrarea lor în sensul apropierii de suprafața periodică normală	- respectarea prevederilor amenajamentului	Nesemnificativ
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinarite	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- 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	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Amfibieni	1166	Triturus cristatus - Triton cu creastă		Intersectat de proiect		Plan de management	Plan de management Studii de teren	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	500	1000	Cel puțin 750
											Suprafața habitatului specific (lacuri, bălții permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	ha	50	100	Cel puțin 200
											Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 5x5 km <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezenta specia			Trebuie definit
											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 <sup>2</sup> Număr total			Minim 4 km <sup>2</sup>
											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

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Nr. de indivizi	Negativ semnificativ	Intervențiile planificate în zonele din vecinătatea apelor	- nu se intervine în apropierea apelor unde specia este prezentă	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă prin lucrări silvice. În aninișuri, intervențiile sunt cu totul sporadice și de intensitate foarte mică (sub 1 mc/an/ha). Drumurile forestiere propuse traversează apele în izolat		Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Nu se fac intervenții care să modifice habitatul speciei		Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Nu se fac intervenții care să modifice habitatul speciei		Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Nu sunt pajiști în UP I Măieruș		Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSCI0137 (ROSAC0137)	Amfibieni	1193	Bombina variegata - Izvoarăș-curburta-galbenă		Intersectat de proiect		Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	1000	5000	Cel puțin 750
											Suprafața habitatului specific (lacuri, bălții permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	ha	1500	2000	Cel puțin 2350
											Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 5x5 km <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezenta specia			Cel puțin 33
											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 <sup>2</sup> Număr total			Minim 4 km <sup>2</sup>
											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

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Nr. de indivizi	Negativ semnificativ	Intervențiile planificate în zonele din vecinătatea apelor	- nu se intervine în apropierea apelor, bălților unde specia este prezentă	Nesemnificativ
Da	Degradarea temporară a habitatului în zonele cu bălți semipermanente, șanțuri sau zone mlăștinoase	ha	Negativ semnificativ	Nu se intervine asupra corpurilor de apă prin lucrări silvice, dar bălți și șanțuri pot exista în toate parchetele. În aninișuri, intervențiile sunt cu totul sporadice și de intensitate foarte mică (sub 1 mc/an/ha). Drumurile forestiere propuse traversează apele izolat	- bălțile formate în zonele programate cu lucrări și populate de specie, se păstrează intacte	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Nu se fac intervenții care să modifice habitatul speciei		Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Nu se fac intervenții care să modifice habitatul speciei		Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Nu sunt pășuni cu elemente arbustive în UP I Măieruș		Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA0093 Pădurea Bogata	Păsări	A030	Ciconia nigra – Barză neagră	R	Intersectat de proiect	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de perechi cuibăritoare			O pereche cuibăritoare
											Tendențele populației	Schimbare procent			Stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha	2400	2400	Cel puțin 2400
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	49%/1176,75 ha	49%/1176,75 ha	30%/1780 ha
											Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Nr./ha	48	48	Cel puțin 4

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea cuiburilor	Nr. de cuiburi	Negativ semnificativ	Extragerea arborilor cu cuiburi	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit	Nesemnificativ
Nu	Lucrările nu vizează specia		Nesemnificativ			Nesemnificativ
Nu	Permutarea pădurilor bătrâne		Nesemnificativ	Suprafața pădurilor bătrâne rămâne în echilibru pe durata ciclului de producție la cvasițădărit		Nesemnificativ
Nu	Habitatul se modifică în zonele de intervenție dar păstrează cerințele de habitat ale speciei		Nesemnificativ	Nu se fac intervenții care să modifice habitatul speciei		Nesemnificativ
Nu	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne sunt în echilibru pe clase de vârstă		Nesemnificativ	Amenajamentul urmărește echilibrarea claselor de vârstă		Nesemnificativ
Da	Extragerea arborilor de biodiversitate	Nr./ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor bătrâni	- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA093	Păsări	A220	Strix uralensis - Huhurezul mare	P	Intersectat de proiect	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de perechi cuibăritoare			Cel puțin 7
											Tendențele populației	Schimbare procent			Stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 1200
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	49%/1176,75 ha	49%/1176,75 ha	30%/1780 ha
											Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Nr./ha	48	48	Cel puțin 4

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea cuiburilor	Nr. de cuiburi	Negativ semnificativ	Extragerea arborilor cu cuiburi	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit	Nesemnificativ
Nu	Lucrările nu vizează specia		Nesemnificativ			Nesemnificativ
Nu	Permutarea pădurilor bătrâne		Nesemnificativ	Suprafața pădurilor bătrâne rămâne în echilibru pe durata ciclului de producție la cvasigrădinarit		Nesemnificativ
Nu	Habitatul se modifică în zonele de intervenție dar păstrează cerințele de habitat ale speciei		Nesemnificativ	Nu se fac intervenții care să modifice habitatul speciei		Nesemnificativ
Nu	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne sunt în echilibru pe clase de vârstă		Nesemnificativ	Amenajamentul urmărește echilibrarea claselor de vârstă		Nesemnificativ
Da	Extragerea arborilor de biodiversitate	Nr./ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor bătrâni	- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA093	Păsări	A215	Bubo bubo - Buha mare	P	Intersectat de proiect	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de perechi cuibăritoare			Cel puțin 2
											Tendențele populației	Schimbare procent			Stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 1200
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	49%/1176,75 ha	49%/1176,75 ha	30%/1780 ha
											Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Nr./ha	48	48	Cel puțin 4

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea cuiburilor	Nr. de cuiburi	Negativ semnificativ	Extragerea arborilor cu cuiburi	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit	Nesemnificativ
Nu	Lucrările nu vizează specia		Nesemnificativ			Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Nu se schimbă folosința de pădure		Nesemnificativ
Nu	Habitatul se modifică în zonele de intervenție dar păstrează cerințele de habitat ale speciei		Nesemnificativ	Nu se fac intervenții care să modifice habitatul speciei		Nesemnificativ
Nu	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne sunt în echilibru pe clase de vârstă		Nesemnificativ	Amenajamentul urmărește echilibrarea claselor de vârstă		Nesemnificativ
Da	Extragerea arborilor de biodiversitate	Nr./ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor bătrâni	- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA093	Păsări	A215	Picus canus - Ghionoaie sură	R	Intersectat de proiect	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de perechi cuibăritoare			Cel puțin 15
											Tendențele populației	Schimbare procent			Stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 1200
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	49%/1176,75 ha	49%/1176,75 ha	30%/1780 ha
											Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Nr./ha	48	48	Cel puțin 4

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea cuiburilor	Nr. de cuiburi	Negativ semnificativ	Extragerea arborilor cu cuiburi	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	Nesemnificativ
Nu	Lucrările nu vizează specia		Nesemnificativ			Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Nu se schimbă folosința de pădure		Nesemnificativ
Nu	Habitatul se modifică în zonele de intervenție dar păstrează cerințele de habitat ale speciei		Nesemnificativ	Nu se fac intervenții care să modifice habitatul speciei		Nesemnificativ
Nu	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne sunt în echilibru pe clase de vârstă		Nesemnificativ	Amenajamentul urmărește echilibrarea claselor de vârstă		Nesemnificativ
Da	Extragerea arborilor de biodiversitate	Nr./ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor bătrâni	- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA093	Păsări	A236	Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră	P	Intersectat de proiect	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de perechi cuibăritoare			Cel puțin 13
											Tendențele populației	Schimbare procent			Stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 1200
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	49%/1176,75 ha	49%/1176,75 ha	30%/1780 ha
											Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Nr./ha	48	48	Cel puțin 4

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea cuiburilor	Nr. de cuiburi	Negativ semnificativ	Extragerea arborilor cu cuiburi	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	Nesemnificativ
Nu	Lucrările nu vizează specia		Nesemnificativ			Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Nu se schimbă folosința de pădure		Nesemnificativ
Nu	Habitatul se modifică în zonele de intervenție dar păstrează cerințele de habitat ale speciei		Nesemnificativ	Nu se fac intervenții care să modifice habitatul speciei		Nesemnificativ
Nu	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne sunt în echilibru pe clase de vârstă		Nesemnificativ	Amenajamentul urmărește echilibrarea claselor de vârstă		Nesemnificativ
Da	Extragerea arborilor de biodiversitate	Nr./ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor bătrâni	- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA093	Păsări	A238	Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar	P	Intersectat de proiect	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de perechi cuibăritoare			Cel puțin 11
											Tendențele populației	Schimbare procent			Stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 1200
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	49%/1176,75 ha	49%/1176,75 ha	30%/1780 ha
											Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Nr./ha			Utilizați

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea cuiburilor	Nr. de cuiburi	Negativ semnificativ	Extragerea arborilor cu cuiburi	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	Nesemnificativ
Nu	Lucrările nu vizează specia		Nesemnificativ			Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Nu se schimbă folosința de pădure		Nesemnificativ
Nu	Habitatul se modifică în zonele de intervenție dar păstrează cerințele de habitat ale speciei		Nesemnificativ	Nu se fac intervenții care să modifice habitatul speciei		Nesemnificativ
Nu	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne sunt în echilibru pe clase de vârstă		Nesemnificativ	Amenajamentul urmărește echilibrarea claselor de vârstă		Nesemnificativ
Da	Extragerea arborilor de biodiversitate	Nr./ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor bătrâni	- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA093	Păsări	A239	Dendrocopos leucotos - Ciocanitoare cu spate alb	R	Intersectat de proiect	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de perechi cuibăritoare			Cel puțin 11
											Tendențele populației	Schimbare procent			Stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 1200
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	49%/1176,75 ha	49%/1176,75 ha	30%/1780 ha
											Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Nr./ha			Utilizați

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea cuiburilor	Nr. de cuiburi	Negativ semnificativ	Extragerea arborilor cu cuiburi	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	Nesemnificativ
Nu	Lucrările nu vizează specia		Nesemnificativ			Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Nu se schimbă folosința de pădure		Nesemnificativ
Nu	Habitatul se modifică în zonele de intervenție dar păstrează cerințele de habitat ale speciei		Nesemnificativ	Nu se fac intervenții care să modifice habitatul speciei		Nesemnificativ
Nu	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne sunt în echilibru pe clase de vârstă		Nesemnificativ	Amenajamentul urmărește echilibrarea claselor de vârstă		Nesemnificativ
Da	Extragerea arborilor de biodiversitate	Nr./ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor bătrâni	- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA093	Păsări	A246	Lullula arborea - Ciocârlie de pădure	R	Intersectat de proiect	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de perechi cuibăritoare			Cel puțin 2
											Tendențele populației	Schimbare procent			Stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 1200
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	49%/1176,75 ha	49%/1176,75 ha	30%/1780 ha
											Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Nr./ha			Utilizați

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea cuiburilor din liziere și regenerări naturale	Nr. de cuiburi	Negativ semnificativ	Distrugerea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	Nesemnificativ
Nu	Lucrările nu vizează specia		Nesemnificativ			Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Nu se schimbă folosința de pădure		Nesemnificativ
Nu	Habitatul se modifică în zonele de intervenție dar păstrează cerințele de habitat ale speciei		Nesemnificativ	Nu se fac intervenții care să modifice habitatul speciei		Nesemnificativ
Nu	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne sunt în echilibru pe clase de vârstă		Nesemnificativ	Amenajamentul urmărește echilibrarea claselor de vârstă		Nesemnificativ
Da	Extragerea arborilor de biodiversitate	Nr./ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor bătrâni	- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA093	Păsări	A321	Ficedula albicollis - Muscar gulerat	R	Intersectat de proiect	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de perechi cuibăritoare			Cel puțin 37
											Tendențele populației	Schimbare procent			Stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 1200
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	49%/1176,75 ha	49%/1176,75 ha	30%/1780 ha
											Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Nr./ha			

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea cuiburilor din liziere și regenerării naturale	Nr. de cuiburi	Negativ semnificativ	Distrugerea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	Nesemnificativ
Nu	Lucrările nu vizează specia		Nesemnificativ			Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Nu se schimbă folosința de pădure		Nesemnificativ
Nu	Habitatul se modifică în zonele de intervenție dar păstrează cerințele de habitat ale speciei		Nesemnificativ	Nu se fac intervenții care să modifice habitatul speciei		Nesemnificativ
Nu	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne sunt în echilibru pe clase de vârstă		Nesemnificativ	Amenajamentul urmărește echilibrarea claselor de vârstă		Nesemnificativ
Da	Extragerea arborilor de biodiversitate	Nr./ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor bătrâni	- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA093	Păsări	A321	Ficedula parva - Muscar mic	R	Intersectat de proiect	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de perechi cuibăritoare			Cel puțin 30
											Tendențele populației	Schimbare procent			Stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 1200
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	49%/1176,75 ha	49%/1176,75 ha	30%/1780 ha
											Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Nr./ha			

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea cuiburilor din liziere și regenerări naturale	Nr. de cuiburi	Negativ semnificativ	Distrugerea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	Nesemnificativ
Nu	Lucrările nu vizează specia		Nesemnificativ			Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Nu se schimbă folosința de pădure		Nesemnificativ
Nu	Habitatul se modifică în zonele de intervenție dar păstrează cerințele de habitat ale speciei		Nesemnificativ	Nu se fac intervenții care să modifice habitatul speciei		Nesemnificativ
Nu	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne sunt în echilibru pe clase de vârstă		Nesemnificativ	Amenajamentul urmărește echilibrarea claselor de vârstă		Nesemnificativ
Da	Extragerea arborilor de biodiversitate	Nr./ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor bătrâni	- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA093	Păsări	A338	Lanius collurio - Sfrancioc roșiatic	R	Intersectat de proiect	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de perechi cuibăritoare			Cel puțin 8
											Tendențele populației	Schimbare procent			Stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 152
											Acoperirea tufelor și arborilor dispersați sau în forma aliniamentelor pe pașiști în aria de distribuție a speciilor în sit	%/ha			10%/15 ha
Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Nr./ha														

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Nu	Specia utilizează alte folosințe de terenuri					Nesemnificativ
Nu	Lucrările nu vizează specia					Nesemnificativ
Nu	Specia utilizează alte folosințe de terenuri					Nesemnificativ
Nu	Specia utilizează alte folosințe de terenuri					Nesemnificativ
Nu	Specia utilizează alte folosințe de terenuri					Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA093	Păsări	A072	Pernis apivorus - Viespar	P	Intersectat de proiect	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de perechi cuibăritoare			Cel puțin 2
											Tendențele populației	Schimbare procent			Stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	49%/1176,75 ha	49%/1176,75 ha	30%/1780 ha
											Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Nr./ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea cuiburilor	Nr. de cuiburi	Negativ semnificativ	Distrugerea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	Nesemnificativ
Nu	Lucrările nu vizează specia		Nesemnificativ			Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Nu se schimbă folosința de pădure		Nesemnificativ
Nu	Habitatul se modifică în zonele de intervenție dar păstrează cerințele de habitat ale speciei		Nesemnificativ	Nu se fac intervenții care să modifice habitatul speciei		Nesemnificativ
Nu	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne sunt în echilibru pe clase de vârstă		Nesemnificativ	Amenajamentul urmărește echilibrarea claselor de vârstă		Nesemnificativ
Da	Extragerea arborilor de biodiversitate	Nr./ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor bătrâni	- păstrarea arborilor mari în care specia cuibărește	Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA093	Păsări	A122	Crex crex - Cristel de câmp	R	Intersectat de proiect	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de perechi cuibăritoare			Cel puțin 4
											Tendențele populației	Schimbare procent			Stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha			
											Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Nr./ha			

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Nu	Specia utilizează alte folosințe de terenuri					Nesemnificativ
Nu	Lucrările nu vizează specia					Nesemnificativ
Nu	Specia utilizează alte folosințe de terenuri					Nesemnificativ
Nu	Specia utilizează alte folosințe de terenuri					Nesemnificativ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSPA093	Păsări	A224	Caprimulgus europaeus-Caprimulg	R	Intersectat de proiect	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de perechi cuibăritoare			Cel puțin 13
											Tendențele populației	Schimbare procent			Stabil sau în creștere
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Trebuie introdus un program de monitorizare
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie introdus un program de monitorizare
											Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%/ha	49%/1176,75 ha	49%/1176,75 ha	30%/1780 ha
											Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Nr./ha			

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Distrugea cuiburilor la sol	Nr. de cuiburi	Negativ semnificativ	Distrugea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	Nesemnificativ
Nu	Lucrările nu vizează specia		Nesemnificativ			Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Nu se schimbă folosința de pădure		Nesemnificativ
Nu	Habitatul se modifică în zonele de intervenție dar păstrează cerințele de habitat ale speciei		Nesemnificativ	Nu se fac intervenții care să modifice habitatul speciei		Nesemnificativ
Nu	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne sunt în echilibru pe clase de vârstă		Nesemnificativ	Amenajamentul urmărește echilibrarea claselor de vârstă		Nesemnificativ

## F. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului. Calendarul de implementare a măsurilor

Pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ ANPIC, se stabilesc măsuri de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) care sunt incluse în tabelul de mai jos:

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimizarea lungimii totale a drumului pentru reducerea despăduririi</li> <li>- reducerea impactului asupra mediului asociat construirii drumului prin evaluarea necesarului de excavări în funcție de structura solului și volumul precipitațiilor în zonă</li> <li>supuse eroziunii și predispușe la alunecări de teren trebuie depozitate în zone stabile și departe de traseele torenților și pâraielor</li> <li>- 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</li> <li>- realizarea de șanțuri laterale și de traversări corect dimensionate și spațiate pentru a conduce apa departe de structura drumului</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- drumurile vor avea pante cât mai mici pentru a permite accesul ușor în pădure</li> </ul>	P	Habitat 9110	Suprafața habitatului	Drum forestier	Pe durata construcției	u.a.: 30C,40C
<ul style="list-style-type: none"> <li>- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;</li> <li>- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase</li> <li>- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.</li> </ul>	P		Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evitarea deplasărilor inutile</li> </ul>	P		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasișădăritate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimizarea lungimii totale a drumului pentru reducerea despăduririi</li> <li>- reducerea impactului asupra mediului asociat construirii drumului prin evaluarea necesarului de excavări în funcție de structura solului și volumul precipitațiilor în zonă</li> <li>supuse eroziunii și predispușe la alunecări de teren trebuie depozitate în zone stabile și departe de traseele torenților și pâraielor</li> <li>- 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</li> <li>- realizarea de șanțuri laterale și de traversări corect dimensionate și spațiate pentru a conduce apa departe de structura drumului</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- drumurile vor avea pante cât mai mici pentru a permite accesul ușor în pădure</li> </ul>	P	Habitat 9130	Suprafața habitatului	Drum forestier	Pe durata construcției	u.a.: 30A,33A,34B, 34C,35B,39A, 39B,41A,42A, 66C,67B,68A, 68D,209C, 210A
<ul style="list-style-type: none"> <li>- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;</li> <li>- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase</li> <li>- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.</li> </ul>	P		Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evitarea deplasărilor inutile</li> </ul>	P		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasișădărnărite	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimizarea lungimii totale a drumului pentru reducerea despăduririi</li> <li>- reducerea impactului asupra mediului asociat construirii drumului prin evaluarea necesarului de excavări în funcție de structura solului și volumul precipitațiilor în zonă</li> <li>supuse eroziunii și predispușe la alunecări de teren trebuie depozitate în zone stabile și departe de traseele torenților și pâraielor</li> <li>- 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</li> <li>- realizarea de șanțuri laterale și de traversări corect dimensionate și spațiate pentru a conduce apa departe de structura drumului</li> <li>- pantele de o parte și de alta a drumului vor fi cât se poate de repede umplute cu vegetație după construcția drumului.</li> <li>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 ploii</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- drumurile vor avea pante cât mai mici pentru a permite accesul ușor în pădure</li> </ul>	P	Habitat 91V0	Suprafata habitatului	Drum forestier	Pe durata construcției	u.a.: 28,33B,39C, 63E,210C
<ul style="list-style-type: none"> <li>- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;</li> <li>- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase</li> <li>- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.</li> </ul>	P			Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evitarea deplasărilor inutile</li> </ul>	P		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimizarea lungimii totale a drumului pentru reducerea despăduririi</li> <li>- reducerea impactului asupra mediului asociat construirii drumului prin evaluarea necesarului de excavări în funcție de structura solului și volumul precipitațiilor în zonă</li> <li>supuse eroziunii și predispușe la alunecări de teren trebuie depozitate în zone stabile și departe de traseele torenților și pâraielor</li> <li>- 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</li> <li>- realizarea de șanțuri laterale și de traversări corect dimensionate și spațiate pentru a conduce apa departe de structura drumului</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- drumurile vor avea pante cât mai mici pentru a permite accesul ușor în pădure</li> </ul>	P	Habitat 9170	Suprafata habitatului	Drum forestier	Pe durata construcției	u.a.: 63C,64B,64D, 65B,66A,66B, 209A
<ul style="list-style-type: none"> <li>- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;</li> <li>- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase</li> <li>- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.</li> </ul>	P			Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evitarea deplasărilor inutile</li> </ul>	P		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
<ul style="list-style-type: none"> <li>- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;</li> <li>- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase</li> <li>- ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.</li> </ul>	P	Habitat 91Y0	Suprafata habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evitarea deplasărilor inutile</li> </ul>	P		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P	Habitat 91E0*	Suprafața habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- Evitarea deplasărilor inutile	P		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P	Ursus arctos – ursul brun	Suprafața habitatului speciei	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	P		Densitatea populației de pradă	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic	Perioadele de organizare a vânătorilor	Fondul cinegetic
- Parchetele care urmează la exploatare se avizează cu luarea în considerare a posibilei existențe a bârloagelor de urs. În zonele în care acestea sunt evidențiate se restricționează exploatarea în perioada noiembrie-martie - crearea unei zone tampon de minimum 250 m față de bârloage și evidențiere lor ulterioară în amenajament, inclusiv pe hărțile amenajistice - Limitarea poluării fonice la maximum	P		Unități de reproducere	Deranjul bârloagelor de urs	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P	Lynx lynx - Râs	Suprafața habitatului speciei	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	P		Densitatea populației de pradă	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic	Perioadele de organizare a vânătorilor	Fondul cinegetic
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P	Canis lupus - Lup	Suprafața habitatului speciei	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	P		Densitatea populației de pradă	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic	Perioadele de organizare a vânătorilor	Fondul cinegetic
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P	Rhinolophus ferrumequinum - Liliacul mare cu potcoavă	Suprafața habitatului speciei	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- 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	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de conservare	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P	Rhinolophus hipposideros - Liliacul mic cu potcoavă	Suprafața habitatului speciei	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- 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	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de conservare	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
- 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	P	Rhysodes sulcatus - Gândacul de apă	Volum lemnos mort	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de conservare	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei	P	Rosalia alpina - Croitorul fagului	Mărimea populației	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora	P		Mărime habitat	Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- 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	P		Volum lemnos mort	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	P	Lucanus cervus - Rădașcă	Mărimea populației	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	P		Mărime habitat	Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- 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	P		Volum lemnos mort	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor aprilie-iunie	P	Cucujus cinnaberinus	Mărimea populației	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor aprilie-iunie	P		Mărime habitat	Degradarea habitatului dacă sunt extrași toți arborii utilizați pentru hrănire	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- 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	P		Volum lemnos mort	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- Nu se intervine în apropierea apelor unde specia este prezentă	P	Triturus cristatus - Triton cu creastă	Mărimea populației	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- Nu se intervine în apropierea apelor, bălților unde specia este prezentă	P	Bombina variegata - Izvoarăș-cu-burta-galbenă	Mărimea populației	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- Bălțile formate în zonele programate cu lucrări și populate de specie, se păstrează intacte	E		Suprafața habitatului specific (lacuri, bălții permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	Degradarea temporară a habitatului în zonele cu bălți semipermanente, șanțuri sau zone mlăștinoase	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit	E	Ciconia nigra – Barză neagră	Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	P		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit	E	Strix uralensis - Huhurezul mare	Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	P		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit	E	Bubo bubo -Buha mare	Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	P		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	E	Picus canus -Ghionoaie sură	Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	P		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	E	Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră	Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	P		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	E	Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar	Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	P		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	E	Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spate alb	Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	P		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	E	Lullula arborea - Ciocârlie de pădure	Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor din liziere și regenerări naturale	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	P		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	E	Ficedula albicollis - Muscar gulerat	Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor din liziere și regenerări naturale	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	P		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	E	Ficedula parva - Muscar mic	Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor din liziere și regenerări naturale	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	P		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	E	Pernis apivorus - Viespar	Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări
- păstrarea arborilor mari în care specia cuibărește	P		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului		Caprimulgus europaeus- Caprimulg	Mărimea populației	Distrugerea cuiburilor la sol	Perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere	u.a. programate cu lucrări

## G. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Habitat 9110/ Suprafața habitatului	Drum forestier	<p>- minimizarea lungimii totale a drumului pentru reducerea despăduririi</p> <p>- reducerea impactului asupra mediului asociat construirii drumului prin evaluarea necesarului de excavări în funcție de structura solului și volumul precipitațiilor în zonă</p> <p>supuse eroziunii și predispușe la alunecări de teren trebuie depozitate în zone stabile și departe de traseele torenților și pâraielor</p> <p>- 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</p> <p>- realizarea de șanțuri laterale și de traversări corect dimensionate și spațiate pentru a conduce apa departe de structura drumului</p> <p>- 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</p> <p>- 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</p> <p>- 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</p> <p>- drumurile vor avea pante cât mai mici pentru a permite accesul ușor în pădure</p>	Pe durata construcției	u.a.: 30C,40C	Lungime drum	Metri	La aprobarea proiectului și pe etape de construcție	Traseu drum	Pe durata construcției	Asigură o soluție prietenoasă cu mediul, inclusiv cu habitatul	Autoritate contractantă și firma executantă
						Necesar de excavări	Volum de pământ dislocat					
						Tipuri de drenuri	În raport cu volumul din precipitații					
						Specii de arbuști utilizați	Ritm de creștere					
						Nr. și tipuri de podețe	Nr./tip					
						Debitul de apă pentru podețe	Mc/s					
						Panta drumului	grade					

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Habitat 9110/ Suprafața habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. 29C,30C,34C, 40C,3A, 48C,52, 53A,53B,75A, 75B,75C,75D,76, 77A,78A,79D, 202I	Emisii	Norme de poluare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programe cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Autoritate contractantă și firma executantă
		Zgomote	dB									
		Deșeuri lemnoase	Mc									
			Alte deșeuri	Tone								
			Poluare accidentală	Litri de deversări								
			Eroziunea solului	Suprafața afectată								
			Prejudicii (arbori și semințiș)	Nr. arbori cu prejudicii și suprafețe cu semințiș afectat								
	Habitat 9110/ Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	- Evitarea deplasărilor inutile			Suprafețe deranjate	ha				Suprafețe minime afectate	
	Habitat 9110/ Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	- 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			Arbori cu uscare	Nr. de arbori uscați/ha rămași				Se păstrează nr. optim de arbori uscați/ha	

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSCIO137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Habitat 9130/ Suprafața habitatului	Drum forestier	<p>- minimizarea lungimii totale a drumului pentru reducerea despăduririi</p> <p>- reducerea impactului asupra mediului asociat construirii drumului prin evaluarea necesarului de excavări în funcție de structura solului și volumul precipitațiilor în zonă</p> <p>supuse eroziunii și predispuse la alunecări de teren trebuie depozitate în zone stabile și departe de traseele torenților și pâraielor</p> <p>- 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</p> <p>- realizarea de șanțuri laterale și de traversări corect dimensionate și spațiate pentru a conduce apa departe de structura drumului</p> <p>- 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 ploii</p> <p>- 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</p> <p>- 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</p> <p>- drumurile vor avea pante cât mai mici pentru a permite accesul ușor în pădure</p>	Pe durata construcției	u.a.: 30A,33A,34B, 34C,35B,39A, 39B,41A,42A, 66C,67B,68A, 68D,209C, 210A	<p>Lungime drum</p> <p>Necesar de excavări</p> <p>Tipuri de drenuri</p> <p>Specii de arbuști utilizați</p> <p>Nr. și tipuri de podețe</p> <p>Debitul de apă pentru podețe</p> <p>Panta drumului</p>	<p>Metri</p> <p>Volum de pământ dislocat</p> <p>În raport cu volumul din precipitații</p> <p>Ritm de creștere</p> <p>Nr./tip</p> <p>Mc/s</p> <p>grade</p>	La aprobarea proiectului și pe etape de construcție	Traseu drum	Pe durata construcției	Asigură o soluție prietenoasă cu mediul, inclusiv cu habitatul	Autoritate contractantă și firma executantă

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Habitat 9130/ Suprafața habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a.: 5A,31,34B,3, 4D,35B,37B,39A,39B,41A,44,45C, 49,50,51A,29B, 30A,32,33A,34B, 35A,37A,37C,42A, 45B,46,47,48A, 51B,80B,2B,5B,9A, 9B,10F,14B,18A, 19A,20A,22B,48B, 68B,81B,202B, 204A,212B,213B, 13B,15C,21B,22C, 27,62C,62D,68A, 68D,81D,202J,11A, 13A,14A,15A,16F, 19C,20C,26B,62A, 66C,80C,80D,81A, 81H,81J,82I,202C, 209C,210A,211A	Emisii	Norme de poluare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programe cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Autoritate contractantă și firma executantă
		Zgomote	dB									
		Deșeuri lemnoase	Mc									
						Alte deșeuri	Tone					
						Poluare accidentală	Litri de deversări					
						Eroziunea solului	Suprafața afectată					
						Prejudicii (arbori și semințiș)	Nr. arbori cu prejudicii și suprafețe cu semințiș afectat					
	Habitat 9130/ Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	- Evitarea deplasărilor inutile			Suprafețe deranjate	ha				Suprafețe minime afectate	
	Habitat 9130/ Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	- 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			Arbori cu uscure	Nr. de arbori uscați/ha rămași				Se păstrează nr. optim de arbori uscați/ha	

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Habitat 91V0/ Suprafața habitatului	Drum forestier	<p>- minimizarea lungimii totale a drumului pentru reducerea despăduririi</p> <p>- reducerea impactului asupra mediului asociat construirii drumului prin evaluarea necesarului de excavări în funcție de structura solului și volumul precipitațiilor în zonă</p> <p>supuse eroziunii și predispuse la alunecări de teren trebuie depozitate în zone stabile și departe de traseele torenților și pâraielor</p> <p>- 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</p> <p>- realizarea de șanțuri laterale și de traversări corect dimensionate și spațiate pentru a conduce apa departe de structura drumului</p> <p>- 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 ploii</p> <p>- 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</p> <p>- 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</p> <p>- drumurile vor avea pante cât mai mici pentru a permite accesul ușor în pădure</p>	Pe durata construcției	u.a.: 28,33B,39C, 63E,210C	Lungime drum	Metri	La aprobarea proiectului și pe etape de construcție	Traseu drum	Pe durata construcției	Asigură o soluție prietenoasă cu mediul, inclusiv cu habitatul	Autoritate contractantă și firma executantă
						Necesar de excavări	Volum de pământ dislocat					
						Tipuri de drenuri	În raport cu volumul din precipitații					
						Specii de arbuști utilizați	Ritm de creștere					
						Nr. și tipuri de podețe	Nr./tip					
						Debitul de apă pentru podețe	Mc/s					
						Panta drumului	grade					

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare / Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Habitat 91V0/ Suprafața habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a.: 2F,14D,26C,29A, 63D,207E,211I,6C, 16E,17C,23C,28, 29D,30B,33B,39C, 40B,41B,42B,43B, 45A,54,77B,78B, 80E,79A,79B,79C, 204D	Emisii	Norme de poluare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programe cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Autoritate contractantă și firma executantă
			Zgomote			dB						
			Deșeuri lemnoase			Mc						
						Alte deșeuri	Tone					
						Poluare accidentală	Litri de deversări					
						Eroziunea solului	Suprafața afectată					
						Prejudicii (arbori și semințiș)	Nr. arbori cu prejudicii și suprafețe cu semințiș afectat					
	Habitat 91V0/ Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	- Evitarea deplasărilor inutile			Suprafețe deranjate	ha				Suprafețe minime afectate	
	Habitat 91V0/ Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	- 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			Arbori cu uscare	Nr. de arbori uscați/ha rămași				Se păstrează nr. optim de arbori uscați/ha	

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Habitat 9170/ Suprafața habitatului	Drum forestier	<p>- minimizarea lungimii totale a drumului pentru reducerea despăduririi</p> <p>- reducerea impactului asupra mediului asociat construirii drumului prin evaluarea necesarului de excavări în funcție de structura solului și volumul precipitațiilor în zonă</p> <p>supuse eroziunii și predispuse la alunecări de teren trebuie depozitate în zone stabile și departe de traseele torenților și pâraielor</p> <p>- 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</p> <p>- realizarea de șanțuri laterale și de traversări corect dimensionate și spațiate pentru a conduce apa departe de structura drumului</p> <p>- 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 ploii</p> <p>- 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</p> <p>- 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</p> <p>- drumurile vor avea pante cât mai mici pentru a permite accesul ușor în pădure</p>	Pe durata construcției	u.a.: 63C,64B,64D,65B,66A,66B,209A	Lungime drum	Metri	La aprobarea proiectului și pe etape de construcție	Traseu drum	Pe durata construcției	Asigură o soluție prietenoasă cu mediul, inclusiv cu habitatul	Autoritate contractantă și firma executantă
						Necesar de excavări	Volum de pământ dislocat					
						Tipuri de drenuri	În raport cu volumul din precipitații					
						Specii de arbuști utilizați	Ritm de creștere					
						Nr. și tipuri de podețe	Nr./tip					
						Debitul de apă pentru podețe	Mc/s					
						Panta drumului	grade					

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Habitat 9170/ Suprafața habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a.: 2D,2G,3A,16A,24, 25,69A,69B,70D, 70E,202A,205D,211D,214B,3,6B,7, 64B,65B,66B,69D, 70B,71A,22H,211F, 63A,67A,81G,6A, 6D,6F,16C,26E, 63B,80A,81C,6E, 10C,69E,202D, 202E,202G,202K, 205A,207B,209A, 210B,64D,72A, 202L	Emisii	Norme de poluare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Autoritate contractantă și firma executantă
		Zgomote	dB									
		Deșeuri lemnoase	Mc									
						Alte deșeuri	Tone					
						Poluare accidentală	Litri de deversări					
						Eroziunea solului	Suprafața afectată					
						Prejudicii (arbori și semințiș)	Nr. arbori cu prejudicii și suprafețe cu semințiș afectat					
	Habitat 9170/ Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	- Evitarea deplasărilor inutile			Suprafețe deranjate	ha				Suprafețe minime afectate	
	Habitat 9170/ Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	- 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			Arbori cu uscure	Nr. de arbori uscați/ha rămași				Se păstrează nr. optim de arbori uscați/ha	

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Habitat 91Y0/ Suprafața habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a.: 71D,71E,72B	Emisii	Norme de poluare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programe cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Autoritate contractantă și firma executantă
		Zgomote	dB									
		Deșeuri lemnoase	Mc									
						Alte deșeuri	Tone					
						Poluare accidentală	Litri de deversări					
						Eroziunea solului	Suprafața afectată					
						Prejudicii (arbori și semințiș)	Nr. arbori cu prejudicii și suprafețe cu semințiș afectat					
	Habitat 91Y0/ Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	- Evitarea deplasărilor inutile			Suprafețe deranjate	ha				Suprafețe minime afectate	
	Habitat 91Y0/ Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	- 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			Arbori cu uscare	Nr. de arbori uscați/ha rămași				Se păstrează nr. optim de arbori uscați/ha	

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Habitat 91E0*/ Suprafața habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a.: 15D,62E,71D, 71E,72B,202F, 202M,202N, 202O,202P, 213A,231B	Emisii	Norme de poluare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Autoritate contractantă și firma executantă
	Habitat 91E0*/ Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	- Evitarea deplasărilor inutile			Suprafețe deranjate	ha					
						Zgomote	dB					
						Deșeuri lemnoase	Mc					
						Alte deșeuri	Tone					
						Poluare accidentală	Litri de deversări					
						Eroziunea solului	Suprafața afectată					
						Prejudicii (arbori și semințiș)	Nr. arbori cu prejudicii și suprafețe cu semințiș afectat					

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSCIO137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Ursus arctos – ursul brun / Suprafața habitatului speciei	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Emisii Zgomote Deșeuri lemnoase Alte deșeuri	Norme de poluare dB Mc Tone	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Autoritate contractantă și firma executantă
	Ursus arctos – ursul brun / Densitatea populației de pradă	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic	- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	Perioadele de organizare a vânătorilor	Fondul cinegetic	Nr. indivizi cerbi/km <sup>2</sup> mistreți/km <sup>2</sup> câprioare/km <sup>2</sup>	Nr. indivizi recoltați/km <sup>2</sup>	Cu ocazia vânătorilor organizate pentru populația de pradă	Fondul cinegetic	Anual	Se asigură valoarea țintă	Administrator fond cinegetic
	Ursus arctos – ursul brun / Unități de reproducere	Deranjul bârloagelor de urs	- Parchetele care urmează la exploatare se avizează cu luarea în considerare a posibilei existențe a bârloagelor de urs. În zonele în care acestea sunt evidențiate se restricționează exploatarea în perioada noiembrie-martie - crearea unei zone tampon de minimum 250 m față de bârloage și evidențiere lor ulterioară în amenajament, inclusiv pe hărțile amenajistice - Limitarea poluării fonice la maximum	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Existența bârloagelor în perimetrul parchetelor	Nr. bârloage	Pentru fiecare APV	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV	Se evită deranjul bârloagelor	Autoritate contractantă și firma executantă

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare / Specia/habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Lynx lynx - Râs / Suprafața habitatului speciei	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Emisii Zgomote Deșeuri lemnoase Alte deșeuri	Norme de poluare dB Mc Tone Litri de deversări	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Autoritate contractantă și firma executantă
	Lynx lynx - Râs / Densitatea populației de pradă	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic	- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	Perioadele de organizare a vânătorilor	Fondul cinegetic	Nr. indivizi cerbi/km <sup>2</sup> mistreți/km <sup>2</sup> câprioare/km <sup>2</sup>	Nr. indivizi recoltați/km <sup>2</sup>	Cu ocazia vânătorilor organizate pentru populația de pradă	Fondul cinegetic	Anual	Se asigură valoarea țintă	Administrator fond cinegetic
	Canis lupus - Lup / Suprafața habitatului speciei	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Emisii Zgomote Deșeuri lemnoase Alte deșeuri	Norme de poluare dB Mc Tone Litri de deversări	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Autoritate contractantă și firma executantă
	Canis lupus - Lup / Densitatea populației de pradă	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic	- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	Perioadele de organizare a vânătorilor	Fondul cinegetic	Nr. indivizi cerbi/km <sup>2</sup> mistreți/km <sup>2</sup> câprioare/km <sup>2</sup>	Nr. indivizi recoltați/km <sup>2</sup>	Cu ocazia vânătorilor organizate pentru populația de pradă	Fondul cinegetic	Anual	Se asigură valoarea țintă	Administrator fond cinegetic



ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Rhysodes sulcatus - Gândacul de apă / Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de conservare	- 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	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Nr. de arbori uscați/ha	Nr. de arbori uscați extrași	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează nr. optim de arbori uscați/ha	Autoritate contractantă și firma executantă
	Rosalia alpina - Croitorul fagului / Mărimea populației	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	- nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de indivizi	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă	Autoritate contractantă și firma executantă
	Rosalia alpina - Croitorul fagului / Mărime habitat	Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai	- deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Lemn cu putregai	Mc/ha	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă, se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă
	Rosalia alpina - Croitorul fagului / Volum lemnos mort	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	- 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	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Arbori uscați/ha	Mc/ha	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă, se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă
	Lucanus cervus - Rădașcă / Mărimea populației	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de indivizi	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă	Autoritate contractantă și firma executantă
	Lucanus cervus - Rădașcă / Mărime habitat	Degradarea habitatului dacă sunt extrași toți arborii utilizați pentru hrănire	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Arbori utilizați pentru hrănire	Nr. arbori	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă
	Lucanus cervus - Rădașcă / Volum lemnos mort	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	- 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	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Arbori uscați/ha	Mc/ha	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Cucujus cinnaberinus / Mărimea populației	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de indivizi	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă	Autoritate contractantă și firma executantă
	Cucujus cinnaberinus / Mărime habitat	Degradarea habitatului dacă sunt extrași toți arborii utilizați pentru hrănire	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Arbori utilizați pentru hrănire	Nr. arbori	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă
	Cucujus cinnaberinus / Volum lemnos mort	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	- 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	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Arbori uscați/ha	Mc/ha	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă
	Triturus cristatus - Triton cu creastă / Mărimea populației	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	- nu se intervine în apropierea apelor unde specia este prezentă	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de indivizi	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă	Autoritate contractantă și firma executantă
	Bombina variegata - Izvoarăș-cu-burta-galbenă / Mărimea populației	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	- nu se intervine în apropierea apelor, bălților unde specia este prezentă	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de indivizi/	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se intervine în suprafețele în care specia este prezentă	Autoritate contractantă și firma executantă
	Bombina variegata - Izvoarăș-cu-burta-galbenă / Suprafața habitatului specific (lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri sau zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	Degradarea temporară a habitatului în zonele cu bălți semipermanente, șanțuri sau zone mlăștinoase	- bălțile formate în zonele programate cu lucrări și populate de specie, se păstrează intacte	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența apelor, bălților	mp cu ape/bălți	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSPA0093 Pădurea Bogata	Ciconia nigra – Barză neagră / Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/ controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Zonele tampon din perioada de cuibărit contribuie la păstrarea nr. de perechi cuibătoare	Autoritate contractantă și firma executantă
	Ciconia nigra – Barză neagră / Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Arbori dominanți în care specia cuibărește	Nr. arbori	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă
	Strix uralensis - Huhurezul mare / Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/ controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Zonele tampon din perioada de cuibărit contribuie la păstrarea nr. de perechi cuibătoare	Autoritate contractantă și firma executantă
	Strix uralensis - Huhurezul mare / Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Arbori dominanți în care specia cuibărește	Nr. arbori	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă
	Bubo bubo -Buha mare /Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/ controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Zonele tampon din perioada de cuibărit contribuie la păstrarea nr. de perechi cuibătoare	Autoritate contractantă și firma executantă

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSPA0093 Pădurea Bogata	Bubo bubo -Buha mare /Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Arbori dominanți în care specia cuibărește	Nr. arbori	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă
	Picus canus - Ghionoaie sură / Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se reduce nr. de perechi cuibătoare	Autoritate contractantă și firma executantă
	Picus canus - Ghionoaie sură / Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Arbori dominanți în care specia cuibărește	Nr. arbori	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă
	Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră / Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se reduce nr. de perechi cuibătoare	Autoritate contractantă și firma executantă
	Dendrocopos medius - Ciocănitoare neagră / Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Arbori dominanți în care specia cuibărește	Nr. arbori	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSPA0093 Pădurea Bogata	Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar / Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se reduce nr. de perechi cuibătoare	Autoritate contractantă și firma executantă
	Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar / Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Arbori dominanți în care specia cuibărește	Nr. arbori	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă
	Dendrocopos leucotos - Ciocănitoarea cu spate alb / Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se reduce nr. de perechi cuibătoare	Autoritate contractantă și firma executantă
	Dendrocopos leucotos - Ciocănitoarea cu spate alb / Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Arbori dominanți în care specia cuibărește	Nr. arbori	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă
	Lullula arborea - Ciocârlie de pădure / Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor din liziere și regenerări naturale	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se reduce nr. de perechi cuibătoare	Autoritate contractantă și firma executantă

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSPA0093 Pădurea Bogata	Lullula arborea - Ciocârlie de pădure / Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Arbori în care specia cuibărește	Nr. arbori	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă
	Ficedula albicollis - Muscar gulerat / Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor din liziere și regenerări naturale	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se reduce nr. de perechi cuibătoare	Autoritate contractantă și firma executantă
	Ficedula albicollis - Muscar gulerat / Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Arbori în care specia cuibărește	Nr. arbori	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă
	Ficedula parva - Muscar mic / Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor din liziere și regenerări naturale	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se reduce nr. de perechi cuibătoare	Autoritate contractantă și firma executantă
	Ficedula parva - Muscar mic / Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Arbori în care specia cuibărește	Nr. arbori	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSPA0093 Pădurea Bogata	Pernis apivorus - Viespar / Mărimea populației	Eliminarea cuiburilor din liziere și regenerări naturale	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se reduce nr. de perechi cuibătoare	Autoritate contractantă și firma executantă
	Pernis apivorus - Viespar / Arbori de biodiversitate (bătrâni)	Extragerea arborilor de biodiversitate	- păstrarea arborilor mari în care specia cuibărește	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Arbori în care specia cuibărește	Nr. arbori	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se păstrează habitatul intact	Autoritate contractantă și firma executantă
	Caprimulgus europaeus- Caprimulg / Mărimea populației	Distrugerea cuiburilor la sol	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări	Prezența speciei	Nr. de perechi cuibăritoare	Pe zile, în raport de amplitudinea volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Nu se reduce nr. de perechi cuibătoare	Autoritate contractantă și firma executantă

## H. Evaluarea impactului rezidual

Evaluarea impactului rezidual se realizează ținându-se cont de eficacitatea măsurilor de reducere propuse. Evaluarea semnificației impactului rezidual se realizează utilizând aceleași criterii ca și evaluarea impactului fără măsuri, în baza obiectivelor de conservare:

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Drum forestier	Habitat 9110	Suprafata habitatului	- 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 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	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri			- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinarite		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- 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	Nesemnificativ
	Drum forestier	Habitat 9130	Suprafata habitatului	- 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 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	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri			- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinarite		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- 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	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Drum forestier	Habitat 9170	Suprafata habitatului	- 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 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 specifice - 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	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri			- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică	Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ	
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- 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	Nesemnificativ	
	Emisii și zgomote, deșeuri	Habitat 91Y0	Suprafata habitatului	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- 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	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Habitat 91E0*	Suprafata habitatului	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- 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	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Drum forestier	Habitat 9170	Suprafata habitatului	- 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 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 specifice - 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	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri			- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică	Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ	
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate	Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- 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	Nesemnificativ	
	Emisii și zgomote, deșeuri	Habitat 91Y0	Suprafata habitatului	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- 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	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Habitat 91E0*	Suprafata habitatului	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Emisii și zgomote, deșeuri	Ursus arctos – ursul brun	Suprafața habitatului speciei	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic		Densitatea populației de pradă	- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	Nesemnificativ
	Deranjul bărloagelor de urs		Unități de reproducere	- Parchetele care urmează la exploatare se avizează cu luarea în considerare a posibilei existențe a bărloagelor de urs. În zonele în care acestea sunt evidențiate se restricționează exploatarea în perioada noiembrie-martie - crearea unei zone tampon de minimum 250 m față de bărloage și evidențiere lor ulterioară în amenajament, inclusiv pe hărțile amenajistice - Limitarea poluării fonice la maximum	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Lynx lynx - Râs	Suprafața habitatului speciei	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic		Densitatea populației de pradă	- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Canis lupus - Lup	Suprafața habitatului speciei	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic		Densitatea populației de pradă	- condițiile impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Rhinolophus ferrumequinum - Liliacul mare cu potcoavă	Suprafața habitatului speciei	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de conserve		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- 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	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	Rhinolophus hipposideros - Liliacul mic cu potcoavă	Suprafața habitatului speciei	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de conserve		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- 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	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de conserve	Rhysodes sulcatus - Gândaclul de apă	Volum lemnos mort	- 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	Nesemnificativ
	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Rosalia alpina - Croitorul fagului	Mărimea populației	- nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei	Nesemnificativ
	Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai		Mărime habitat	- deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate		Volum lemnos mort	- 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	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Rosalia alpina - Croitorul fagului	Mărimea populației	- nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei	Nesemnificativ
	Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai		Mărime habitat	- deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate		Volum lemnos mort	- 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	Nesemnificativ
	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Lucanus cervus - Rădașcă	Mărimea populației	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	Nesemnificativ
	Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai		Mărime habitat	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate		Volum lemnos mort	- 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	Nesemnificativ
	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Cucujus cinnaberinus	Mărimea populației	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor aprilie-iunie	Nesemnificativ
	Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai		Mărime habitat	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor aprilie-iunie	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor cvasigrădinate		Volum lemnos mort	- 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	Nesemnificativ
	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Triturus cristatus - Triton cu creastă	Mărimea populației	- Nu se intervine în apropierea apelor unde specia este prezentă	Nesemnificativ
	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Bombina variegata - Izvoraș-curburta-galbenă	Mărimea populației	- Nu se intervine în apropierea apelor, bălților unde specia este prezentă	Nesemnificativ
	Degradarea temporară a habitatului în zonele cu bălți semipermanente, șanțuri sau zone mlăștinoase		Suprafața habitatului specific (lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	- Bălțile formate în zonele programate cu lucrări și populate de specie, se păstrează intacte	Nesemnificativ
	Eliminarea cuiburilor	Ciconia nigra – Barză neagră	Mărimea populației	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit	Nesemnificativ
	Extragerea arborilor de biodiversitate		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	Nesemnificativ
	Eliminarea cuiburilor	Strix uralensis - Huhurezul mare	Mărimea populației	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit	Nesemnificativ
Extragerea arborilor de biodiversitate	Arbori de biodiversitate (bătrâni)		- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	Nesemnificativ	

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Eliminarea cuiburilor	Bubo bubo - Buha mare	Mărirea populației	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit	Nesemnificativ
	Extragerea arborilor de biodiversitate		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	Nesemnificativ
	Eliminarea cuiburilor	Picus canus - Ghionoaie sură	Mărirea populației	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	Nesemnificativ
	Extragerea arborilor de biodiversitate		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	- păstrarea celor mai mari arbori în care specia cuibărește	Nesemnificativ
	Eliminarea cuiburilor	Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră	Mărirea populației	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	Nesemnificativ
	Extragerea arborilor de biodiversitate		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	Nesemnificativ
	Eliminarea cuiburilor	Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar	Mărirea populației	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	Nesemnificativ
	Extragerea arborilor de biodiversitate		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	Nesemnificativ
	Eliminarea cuiburilor	Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spate alb	Mărirea populației	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	Nesemnificativ
	Extragerea arborilor de biodiversitate		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	Nesemnificativ
	Eliminarea cuiburilor din liziere și regenerări naturale	Lullula arborea - Ciocârlie de pădure	Mărirea populației	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	Nesemnificativ
	Extragerea arborilor de biodiversitate		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	Nesemnificativ
	Eliminarea cuiburilor din liziere și regenerări naturale	Ficedula albicollis - Muscar gulerat	Mărirea populației	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	Nesemnificativ
	Extragerea arborilor de biodiversitate		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	Nesemnificativ
	Eliminarea cuiburilor din liziere și regenerări naturale	Ficedula parva - Muscar mic	Mărirea populației	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului - 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	Nesemnificativ
	Extragerea arborilor de biodiversitate		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	- păstrarea arborilor mari, scorburoși în care specia cuibărește	Nesemnificativ
	Eliminarea cuiburilor din liziere și regenerări naturale	Pernis apivorus - Viespar	Mărirea populației	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	Nesemnificativ
	Extragerea arborilor de biodiversitate		Arbori de biodiversitate (bătrâni)	- păstrarea arborilor mari în care specia cuibărește	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0137 Pădurea Bogății (ROSAC0137 Pădurea Bogății)	Distrușgerea cuiburilor la sol	Caprimulgus europaeus- Caprimulg	Mărimea populației	- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - se interzice distrușgerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului	Nesemnificativ

## I. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

Studiul de evaluare adecvată a parcurs următoarele etape:

### 1. Etapa de birou:

În această etapă au fost identificate și utilizate următoarele surse de informare:

- *Amenajamentele silvice anterioare* elaborate pentru cea mai mare parte a suprafeței care face și obiectul reamenajării U.P. I Măieruș, precum și altele elaborate pentru suprafețele învecinate.

S-au studiat hărțile amenajistice, lucrările propuse anterior și posibilul impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar. Au fost arhivate primele date spațiale ale suprafeței de studiat (hărți, planuri de bază, ortofotoplanuri) în vederea utilizării lor la etapa de teren prin utilizarea de GPS-uri care să le înglobeze.

Lucrările propuse și efectuate, au fost analizate comparativ, în raport cu obiectivele de conservare ale speciilor și habitatelor din ANPIC cu care se suprapune direct, dar și cu cele învecinate. Au fost studiate compozițiile țel (la exploatabilitate, la regenerare și cele optime) în raport cu bazele de amenajare adoptate, tratamentele adoptate (tăieri progresive pentru ultimele două amenajamente), natura lucrărilor de îngrijire și prezența speciilor invazive (tip specii, proporții de participare, natura amestecului)

- *Planul de management* elaborat pentru siturile Natura 2000 ROSCI0137 Pădurea Bogății (devenită ROSAC0137) și ROSPA0093 Pădurea Bogata aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1003/30.05.2016, în vederea integrării în amenajament a măsurilor de conservare.

- *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.

- *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.

- *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.

- *Studiul de fezabilitate* pentru construcția a două drumuri forestiere, elaborat în decembrie 2014.

### 2. Etapa studiului de teren:

Colectarea datelor din teren a început în luna mai a anului 2022 și a continuat până în luna mai a anului 2023, în paralel cu desfășurarea lucrărilor de amenajare. A fost stabilită lista habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care este necesară realizarea investigațiilor de teren.

Pentru monitorizarea speciilor de plante și animale din perimetrul studiat s-a utilizat metoda observației directe (marș) pe relevee dispuse de-a lungul unor transecte amplasate în întreg teritoriul, cu precădere în cel intersectat de ANPIC. Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme deschise sau acoperite, în tot cursul anului, pe o fâșie (transect), de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără indivizii/urmele unei singure specii sau indivizii/urmele mai multor specii, care utilizează habitatele pentru hrană, adăpost, sau doar pentru tranzit.

În privința speciilor de păsări, s-au făcut observații și în afara sezonului de vegetație, când coronamentul lipsește, pentru identificarea cuiburilor de răpitoare. Au fost observate și lizierele de pădure, în vecinătățile de la est unde se termină fondul forestier și în zonele de pășuni enclavizate de la vest.

Habitatele de interes comunitar au fost parcurse ținând cont de caracteristicile habitatelor forestiere (în legătură directă cu organizarea silvică administrativă a teritoriului), făcându-se observații asupra speciilor edificatoare de arbori și a celor ierboase. S-a ținut cont de influența caracteristicilor orografice asupra distribuției lor spațiale, pe etaje fitoclimatice, cu stejarul pedunculat prezent în zona de est la altitudinile cele mai joase, și continuând cu gorunul (singur sau în amestec) și apoi cu fagul, care urcă cel mai mult altitudinal. S-au făcut observații asupra microhabitatelor de interes pentru speciile de amfibieni (bălți, ape de orice fel), asupra văilor și a versanților inferiori în care carpenul se dovedește specia cea mai bine adaptată.

Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată:

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză sau alte proiecte relevante pentru tipul de expertiză	Descrierea experienței
Lintescu Lorena-Mariana	Amenajament silvic U.P. I Brătia	2021-2022	Habitat forestiere Planul U.P. I Brătia se intersectează cu ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței	Integrarea obiectivelor de conservare a ANPIC și a obiectivelor specifice de conservare a fiecărei specii/fiecărui habitat în elaborarea și aprobarea amenajamentului silvic
Lintescu Lorena-Mariana	Amenajament silvic U.P. I Stoicânești- Optași	2021-2022	Habitat forestiere Planul U.P. I Stoicânești- Optași se intersectează cu ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Integrarea obiectivelor de conservare a ANPIC și a obiectivelor specifice de conservare a fiecărei specii/fiecărui habitat în elaborarea și aprobarea amenajamentului silvic
Lintescu Lorena-Mariana	Amenajament silvic U.P. I Stănești	2021-2022	Habitat forestiere Planul U.P. I Stănești se intersectează cu ROSCI0354 Platforma Cotmeana și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Integrarea obiectivelor de conservare a ANPIC și a obiectivelor specifice de conservare a fiecărei specii/fiecărui habitat în elaborarea și aprobarea amenajamentului silvic
Lintescu Lorena-Mariana	Amenajament silvic U.P. I Persoane fizice	2021-2022	Habitat forestiere Planul U.P. I Persoane fizice se intersectează cu ROSCI0386 Râul Vedea, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Integrarea obiectivelor de conservare a ANPIC și a obiectivelor specifice de conservare a fiecărei specii/fiecărui habitat în elaborarea și aprobarea amenajamentului silvic

## J. Concluziile evaluării adecvate

Așa după cum s-a arătat, măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic U.P. I Măieruș, conduc la realizarea unui **impact rezidual nesemnificativ** pentru fiecare ANPIC, specie sau habitat, precum și pentru fiecare parametru care definește starea lor de conservare. Ca urmare, nu este necesar să se treacă la etapa soluțiilor alternative sau a celor compensatorii.

Ariile naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) afectate de implementarea amenajamentului silvic U.P. I Măieruș sunt ROSCI0137 Pădurea Bogății (devenită ROSAC0137 Pădurea Bogății) și ROSPA0093 Pădurea Bogata.

Din cele 8 tipuri de habitate de interes comunitar identificate conform Formularului standard și al Planului de management, 6 sunt intersectate și de U.P. I Măieruș, în procent cumulativ de 39%. Dintre acestea, habitatul 91E0\* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) este unul prioritar.

Speciile de interes comunitar afectate sunt:

- mamifere: ursul (*Ursus arctos*), lupul (*Canis lupus*), râsul (*Lynx lynx*), liliacul mic cu potcoavă (*Rhinolophus hipposideros*) și liliacul mare cu potcoavă (*Rhinolophus ferrumequinum*);
- amfibieni și reptile: *Bombina variegata* (buhaiul de baltă cu burta galbenă), *Triturus cristatus* (Triton cu creastă);
- nevertebrate: *Rhyssodes sulcatus* (gândașul de apă), *Rosalia alpina* (Croitorul fagului), *Lucanus cervus* (Rădașcă), *Cucujus cinnaberinus*
- păsări: *Ciconia nigra* – Barză neagră, *Strix uralensis* - Huhurezul mare, *Bubo bubo* - Buha mare, *Picus canus* - Ghionoaie sură, *Dryocopus martius* - Ciocănitoare neagră, *Dendrocopos medius* - Ciocănitoare de stejar, *Dendrocopos leucotos* - Ciocănitoare cu spate alb, *Lullula arborea* - Ciocârlie de pădure, *Ficedula albicollis* - Muscar gulerat, *Ficedula parva* - Muscar mic, *Pernis apivorus* – Viespar, *Caprimulgus europaeus* - Caprimulg.

Tipurile de impact identificate sunt:

- Pentru habitate: construcția drumurilor forestiere, emisiile și zgomotele utilajelor folosite în activitatea de exploatare forestieră, deșeurile rezultate în special cele lemnoase, pierderea fizică a stratului ierbos, extragerea excesivă a lemnului mort;

- Pentru speciile de mamifere: emisiile și zgomotele utilajelor folosite în activitatea de exploatare forestieră, deșeurile, reducerea nr. de indivizi conform planificărilor de recolte permise în fondul cinegetic, deranjul bârloagelor de urs, extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de conservare (lilieci);

- Pentru nevertebrate: extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de conservare sau a tăierilor cvasigrădinate, eliminarea indivizilor din zonele de intervenție, degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai;

- Pentru speciile de amfibieni: eliminarea indivizilor din zonele de intervenție, degradarea temporară a habitatului în zonele cu bălți semipermanente, șanțuri sau zone mlăștinoase;

- Pentru păsări: eliminarea cuiburilor, inclusiv din liziere și regenerări naturale sau la sol, extragerea arborilor de biodiversitate.

*Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului sunt:*

- minimizarea lungimii totale a drumului forestier propus 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 supuse eroziunii și predispușe 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 ploii

- 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

- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate;

- respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase

- ținerea evidenței cantităților de deșuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare

- evitarea deplasărilor inutile

- 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

- respectarea condițiilor impuse de ANANP gestionarilor de fonduri cinegetice

- parchetele care urmează la exploatare se avizează cu luarea în considerare a posibilei existențe a bârloagelor de urs. În zonele în care acestea sunt evidențiate se restricționează exploatarea în perioada noiembrie-martie

- crearea unei zone tampon de minimum 250 m față de bârloage și evidențiere lor ulterioară în amenajament, inclusiv pe hărțile amenajistice

- limitarea poluării fonice la maximum

- nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei

- deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora

- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănirea insectelor

- se evită intervențiile în perioada de zbor a insectelor
- nu se intervine în apropierea apelor, bălților unde sunt prezenți amfibieni
- bălțile formate în zonele programate cu lucrări și populate de specie, se păstrează intacte
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere la păsări
- se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului
- stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit
- păstrarea celor mai mari arbori și a celor scorburoși în care speciile cuibăresc.

Monitorizarea acestor măsuri va fi asigurată de administratorul fondului forestier al U.P. I Măieruș care le va impune firmelor ce contractează lucrările de exploatare forestieră și orice alte lucrări silvice.

Respectarea măsurilor în integralitatea lor asigură un **impact rezidual nesemnificativ** asupra tuturor speciilor și habitatelor de interes comunitar care intersectează amenajamentul silvic U.P. I Măieruș.



# Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



## CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 096/21.12.2021

Valabil până la data de 21.12.2024 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>(1)</sup>

Se atestă **Lorena-Mariana LINTESCU PFA** cu sediul în Pitești, str. Fagaras, nr. 7, bl. E2, sc. A, ap. 2, CUI 15281087 ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 10 din data 21.12.2021: **RM-1; EA-----**

Președintele Comisiei de atestare,

**Ioan GHERHEȘ**



**TIPUL DE STUDII:** (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

**DOMENII DE ATESTARE:** (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018