



Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,

Secretar de Stat

Raul Călin POP



AVIZ DE MEDIU

Nr. ...59...din ...04.12...2025

Ca urmare a notificării adresate de către Ocolul Silvic Pucioasa, cu sediul în localitatea Pucioasa, B-dul. Gării, nr.14, județul Dâmbovița, înregistrată la ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Dâmbovița cu nr.2599/05.03.2024, privind planul „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Pucioasa, Direcția Silvică Dâmbovița, organizat în U.P. I Vulcana, U.P. II Negrița, U.P. III Raci, U.P. IV Bezdead, U.P. V Brătești și U.P. VI Obârșia Ialomiței”, județele Dâmbovița și Prahova,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Dâmbovița cu adresa nr. 2599/1428/02.12.2025,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Dâmbovița, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. R/DGEICPSC/11517/18.04.2024, cu luarea în considerare a prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Pucioasa, Direcția Silvică Dâmbovița, organizat în U.P. I Vulcana, U.P. II Negrița, U.P. III Raci, U.P. IV Bezdead, U.P. V Brătești și U.P. VI Obârșia Ialomiței”, județele Dâmbovița și Prahova

promovat de: Ocolul Silvic Pucioasa, cu sediul în localitatea Pucioasa, B-dul. Gării, nr. 14, județul Dâmbovița

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, pădurile din cadrul Ocolul Silvic Pucioasa sunt situate, din punct de vedere geografic, în unitatea morfostructurală carpatică și anume în Munții Bucegi - Postăvaru, din Carpații de Curbură, bazinul superior al râului Ialomița pentru partea de nord a ocolului silvic (fostul O.S. Moroeni), în Ținutul Carpaților Meridionali, subținutul estic (U.P. II și III) și ținutul Subcarpaților de Curbură, districtul de interferență carpato-subcarpatică (U.P. II) și districtul depresiunilor din subcarpații Ialomiței (U.P. I și IV).

Din punct de vedere geologic, teritoriul acestui ocol are o structură foarte complexă, care se reflectă și în succesiunea treptelor de relief. În alcătuirea sa, o largă răspândire o au depozitele sedimentare mezozoice (conglomeratele de Bucegi și gresile), așezate pe un fundament de șisturi cristaline, denumite „Seria cristalină a Leaotei”.

În raport de etajul fitoclimatic, pădurile sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- etajul subalpin (FSa) - 489,90 ha. (5%);
- etajul montan de moliduri (FM3) - 2745,25 ha. (30%);
- etajul montan de amestecuri (FM2) - 2018,16 ha. (23%);
- etajul montan-premontan de făgete (FM1 + FD4) - 1549,32 ha. (18%);
- etajul deluros de făgete, gorunete și goruneto - făgete (FD3) - 2184,32 ha (24%).

Repartiția fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Din punct de vedere teritorial - administrativ, suprafața amenajamentului O.S. Pucioasa este situată pe raza următoarelor localități:

Nr. crt	Județul	Denumirea localității	Suprafața pe unități de producție (ha)						Total -ha-
			I	II	III	IV	V	VI	
1	Dâmbovița	Bezdead	-	-	-	136,17	-	-	136,17
		Brănești	145,94	-	-	-	-	-	145,94
		Buciumeni	-	56,63	45,29	67,57	-	-	9,49
		Fieni	-	300,01	-	-	-	-	300,01
		Moroeni	-	-	608,02	260,42	2901,12	1719,71	5489,27
		Motăieni	3,45	1,00	-	-	-	-	4,45
		Pietrosița	-	0,14	346,5	473,96	-	-	820,60
		Pucheni	-	403,58	-	-	-	-	403,58
		Pucioasa	116,01	-	-	210,19	-	-	326,20
		Râu Alb	-	0,74	-	-	-	-	0,74
		Runcu	-	444,82	6,83	-	-	-	451,65
		Vârfuri	-	-	-	0,04	-	-	0,04
		Voinesti	117,56	-	-	-	-	-	117,56
		Vulcana Băi	449,78	1,23	-	-	-	-	451,01
		Vulcana Pandlele	373,95	-	-	-	-	-	373,95
2.	Prahova	Talea	-	-	-	68,15	-	-	68,15
Total O.S. Pucioasa			1206,69	1208,15	1006,64	1216,5	2901,12	1719,71	9258,81

Suprafața fondului forestier:

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Pucioasa este de 9258,81 ha și este împărțită în șase unități de producție: U.P. I Vulcana, U.P. II Negrița, U.P. III Răciu, U.P. IV Bezdead, U.P. V Brătei și U.P. VI Obârșia Ialomiței.

Limite, vecinătăți, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotarele pădurilor
		Denumirea	Felul	
Nord		Culmea Pietrele Albe		
		Culmea Duda Mică		
		Culmea Duda Mare		

	O.S. Braşov	Culmea Strungile Mari Culmea Colţii Tapului Culmea Gutanu Culmea Strunga	naturale	liziera pădurii borne
Est	O.S. Sinaia	Culmile Roşianu, Jalei, Pietricica, Păduchiosu, Oboare, Nucet, Lăptici, Cocora.	naturală	liziera pădurii borne
	O.S. Azuga	Culmea Orzii, Pripor, Plaiul Domnesc, Cocora	naturale	
	O.S. Moreni	Culmea Ocini; Pârâul Lubeniţa	naturale	
Sud	O.S. Târgovişte	Culmea Glodeni; Râul Ialomiţa	naturale	liziera pădurii borne
	O.S. Sturzeni	Valea Sticlăriei	naturală	
Vest	O.S. Sturzeni	Plaiul Mare	naturală	liziera pădurii borne
	O.S. Câmpulung	Plaiul Marginea Domnească; Culmile Românes-cu, Leaota-Mitarca.	naturale	

Infrastructura din cadrul fondului forestier administrat prin Ocolul silvic Pucioasa

Reţeaua instalaţiilor de transport utilizată la gospodărirea fondului forestier al Ocolului silvic Pucioasa însumează 212,21 km, din care: 64,36 km drumuri publice, 15,90 km drumuri de exploatare şi 131,95 km drumuri forestiere, cu un indice de densitate de 12,45 m/ha.

Instalaţiile de transport existente asigură o accesibilitate în proporţie de 87% (s-a avut în vedere o distanţă medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,20 km).

Arii naturale protejate

Unităţile de producţie din cadrul O.S. Pucioasa şi suprafeţele incluse în arii naturale protejate de interes comunitar sunt prezentate în tabelul următor:

ANPIC intersectat e de plan	U.P.	Parcele/Subparcele componente	Pădure şi terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	Terenuri cu alte folosinţe forestiere, din cuprinsul teritoriului care face obiectul AS	Supraf. - ha-
ROSCI0013 Bucegi	%UP III Raci	75 - 80; 82 - 84; 131DD;132DD	224,99	10,14	235,13
	%UP IV Bezdead	260DD;261DD;262DD,263DD;264DD;265DD;271DD;272DD;275DD (terenurile aferente drumurilor forestiere au fost retrocedate, dar figurează în situaţia mijloacelor fixe cu număr de inventar la Ministerul Finanţelor şi număr de inventar la RNP Romsilva)	-	-	0,00
	%UP V Brătei	1 - 4; 6 - 16; 28 - 45;125 - 128; 141; 150 - 187; 195, 196;197DD%,198DD,199DD%,202DD,203DD	1765,78	31,57	1797,35
	UP VI Obârşia Ialomiţei	1 -13; 15;18 - 27;57,58; 60 - 62; 75,76; 79 - 82; 91; 96,97; 100; 101 - 104;107 - 119; 122 - 137;146; 137DD,147DD	1573,16	146,55	1719,71
	Total		3563,93	188,26	3752,19

ROSAC0102 Leaota	%UP V Brătei	109B, 110B, 111B, 112A, 113B, 144B, C, 115B, C, D, NN, 116B, 117B, 118B, 118C, 118D	88,02	3,54	91,56
Total			88,02	3,54	91,56
Total O.S. Pucioasa cuprins în ANPIC			3651,95	191,80	3843,75

De asemenea, teritoriul forestier care face obiectul amenajamentului OS Pucioasa se suprapune și cu alte categorii de arii naturale protejate (RONPA), astfel:

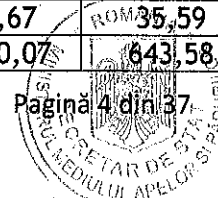
- RONPA (care se suprapun cu ROSCI0013 Bucegi);
- RONPA0006 Parcul Natural Bucegi (suprapunere %);
- RONPA0390 Cheile Urșilor și Peștera Cocora (suprapunere %);
- RONPA0391 Cheile Tătarului (suprapunere %);
- RONPA0392 Valea Horoabei (suprapunere %);
- RONPA0393 Orzea - Zănoaga (suprapunere %);
- RONPA0394 Zănoaga - Lucăcilă (suprapunere %);
- RONPA0396 Peștera Rătei (suprapunere %);
- RONPA0397 Turbăria Lăptici (suprapunere %);
- RONPA0398 Poiana Crucii (suprapunere %);
- „Cheile și Colții Brăteului” [suprapunere - potrivit Draft PM, actualizat 2025, nu figurează ca și rezervație, ci ca elemente de patrimoniu natural distincte (Tabel 1, poz.3 și 5 din draft): Cheile Brăteului respectiv Colții Brăteului; de asemenea, în urma consultării datelor geospațiale publicate de MMAP privind ariile naturale protejate din zona studiată, nu s-a identificat poligon creat pentru Cheile și Colții Brăteului ca și rezervație; se face și mențiunea că pentru zona de suprapunere cu perimetrul „Cheile și Colții Brăteului”, AS al OS Pucioasa a avut în vedere zonarea funcțională aferentă Tipului I funcțional - SUP „E”, protecție integrală, unde nu sunt promovate lucrări silvotehnice].

Deși nu este cuprinsă în ANPIC și RONPA0006 Parcul Natural Bucegi, RONPA0395 Plaiul Domnesc, se suprapun parțial cu fondul forestier al O.S. Pucioasa (ua 220 A - UP IV Bezdead), dar în zona de suprapunere cu acestea, amenajamentul silvic nu promovează lucrări silvotehnice - Tipul I funcțional).

În zona forestieră care face obiectul amenajamentului O.S. Pucioasa, nu sunt identificate arborete încadrate la păduri virgine și cvasivirgine).

Lucrări silvotehnice propuse de amenajamentul silvic al O.S. Pucioasa, pentru zonele cuprinse în arii naturale protejate:

Lucrări propuse	U.P. (ha)				Total ha
	III	IV	V	VI	
Parcul Natural Bucegi/ROSCI0013 Bucegi					
Zona de protecție strictă/integrală					
Fără lucrări silviculturale	-	-	424,39	792,85	1217,24
Rezervația Naturală Plaiul Domnesc					
Fără lucrări silviculturale	-	1,77	-	-	1,77
Total Rezervații	-	1,77	424,39	795,85	1219,01
Zona management durabil / Zona dezvoltare durabilă a activităților umane					
T.D.S	10,14	-	31,57	146,55	188,26
Împăduriri	-	-	5,76	-	5,76
Degajări, completări	-	-	-	1,95	1,95
Degajări	-	-	14,98	-	14,98
Completări	-	-	-	4,18	4,18
Îngrijirea culturilor	-	-	-	0,31	0,31
Îngrijirea culturilor, completări	-	-	-	8,63	8,63
Îngrijirea semințișului, completări	-	-	-	1,04	1,04
Curățiri	24,96	-	7,96	2,67	35,59
Rărituri	-	-	423,51	220,07	643,58



T. igienă	173,43	-	325,49	275,2	774,12
Tăieri cvasigrădinate	26,60	-	240,22	105,12	371,94
Tăieri succesive în margine de masiv	-	-	17,61	10,76	28,37
Tăieri de conservare	-	-	305,86	150,38	456,24
TOTAL Parcul Natural Bucegi	235,13	-	1797,35	1719,71	3752,19
ROSAC0102 Leaota					
T.D.S	-	-	3,54	-	3,54
T. igienă	-	-	14,86	-	14,86
Tăieri de conservare	-	-	73,16	-	73,16
TOTAL ROSAC0102 Leaota	-	-	91,56	-	91,56
Total OS Pucioasa cuprins în ANPIC	235,13	-	1888,91	1719,71	3843,75

Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință

Pe categorii de folosință, suprafața fondului forestier proprietate publică a statului are următoarea repartitie:

- Suprafață cu pădure - 8961,75 ha;
- Terenurile de împădurit: - 25,20 ha, acestea având următoarea structură:
 - terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborăturilor de vânt sau a altor cauze - 24,02 ha;
 - poieni sau goluri din Z.P.I. a P.N. Bucegi și RONPA0397 Turbăria Lăptici - 1,18 ha;
- Terenurile afectate gospodăririi pădurilor au suprafața de 117,41 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:
 - linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului (V) - 55,13 ha;
 - instalații de transport forestier: drumuri (D): - 41,96 ha;
 - clădiri, curți și depozite permanente (C): - 1,09 ha;
 - pepiniere și plantații semincere (P): - 0,86 ha;
 - terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A): - 2,26 ha;
 - terenuri ocupate de păstrării (S): - 3,47 ha;
 - culoare pentru linii de înaltă tensiune (R): - 12,64 ha;
- Terenurile neproductive au suprafața de 128,30 ha;
- Terenurile scoase temporar din fondul forestier, ocupă suprafața de 26,15 ha și sunt încadrate în următoarele categorii:
 - transmise prin acte normative în folosință temporară (F): - 0,55 ha;
 - ocupații și litigii (M): - 25,60 ha.

Din suprafața totală a amenajamentului silvic, suprafața de 25,60 ha ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

Zonarea funcțională:

Potrivit normelor tehnice în vigoare pădurile Ocolului silvic Pucioasa au fost încadrate în grupa I funcțională (8986,95 ha - 100%), cu următoarele categorii funcționale, prioritare:

- 1A - Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (T. II) - 387,28 ha;
- 1B - Arborete situate pe versanții direcți ai Lacului Bolboci (T.III) - 2,70 ha;
- 1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (captările uzinelor Dobrești, Gâlma, și lacul de acumulare Pucioasa) (T.IV) - 2010,70 ha;
- 1D - Arboretele situate în lunca râurilor neîndiguite (T. IV) - 7,69 ha;
- 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) - 1288,19 ha;
- 2C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine Piscul Babei, Răciu, Răteiu, Mitarca, Jugureanu, Secărele, Piatra Albă, Dudele Mari, Lucăcilă, Deleanu, Cocora și Dichiș (T.II) - 472,09 ha;

- 2E - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T.II) - 55,49 ha;
- 2H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II) - 198,96 ha;
- 2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T. IV) - 1508,55 ha;
- 3K - Arboretele situate în zone cu atmosferă slab și mediu poluată (Combinatul de lămpi de la Fieni) (T.III) - 248,48 ha;
- 4C - Arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al stațiunilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (Sanatoriul Moroieni) (T.II) - 3,46 ha;
- 4E - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (DN 71 Târgoviște - Pucioasa - Sinaia) (T.II) - 9,49 ha;
- 4G - Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale comunităților locale și cele din jurul monumentelor de cultură (Cabana Brătei) (T.II) - 20,02 ha;
- 4H - Arboretele din păduri care protejează obiective speciale (T.II) - 9,67 ha;
- 5C - Arboretele cuprinse în Rezervația Naturală Plaiul Domnesc cu regim strict de protecție (T.I) - 1,77 ha;
- 5H - Arborete constituite ca materiale de bază - surse de semințe (T.II) - 57,08 ha;
- 5I - Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite de faună (zonele de rotire a cocoșului de munte și zonele bârloagelor de urs) (T.II) - 150,22 ha;
- 5N - Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (T.III) - 18,64 ha;
- 5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (T.II) - 20,35 ha;
- 6F - Arboretele din Parcul Natural Bucegi incluse prin planurile de management, în zona de protecție strictă (T.I) - 564,77 ha;
- 6G - Arboretele din Parcul Natural Bucegi incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T.I) - 652,47 ha;
- 6H - Arboretele incluse în zona de management durabil a Parcului Natural Bucegi (T.III) - 1286,54 ha;
- 6I - Arboretele din Parcul Natural Bucegi incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (T.IV) - 12,34 ha.

Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități producție și protecție:

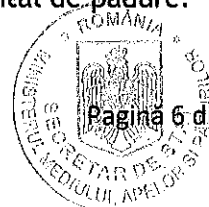
- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, II, III, IV și V) cu suprafața de - 3471,84 ha - 39%;
- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii (U.P. IV, V și VI) cu suprafața de - 1217,83 ha - 14%;
- S.U.P. „G” - codru grădinarit (U.P. III) cu suprafața de 123,64 ha - 1%;
- S.U.P. „J” - codru cvasigrădinarit (U.P. V și VI) cu suprafața de 1259,45 ha - 14%;
- S.U.P. „K” - Materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice (U.P. I, III și V) cu suprafața de 57,08 ha - 1%;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, II, III, IV, V și VI), cu suprafața de 2615,22 ha - 29 %;
- S.U.P. „O” - Terenuri care urmează să fie scoase din fondul forestier (U.P. II) cu suprafața de 216,69 ha - 2%.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

a) **Regimul.** În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul codru pentru arboretele cu regenerare din sămânță, care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță (molidișuri, amestecuri molid-brad-fag, brădeto-făgete, în făgete pure, gorunete pure, goruneto-făgete, și șleauri de deal cu gorun) și regimul crâng în arboretele de salcâm.

b) **Compoziția-țel** stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

c) **Tratamente** ce se vor aplica sunt următoarele:



- tratamentul tăierilor progresive în amestecurile de rășinoase și fag, în făgete, gorunete și sleauri de deal cu gorun;
- tratamentul tăierilor progresive în margine de masiv în molidișurile din afara Parcului Natural Bucegi;
- tratamentul tăierilor succesive în margine de masiv în molidișuri;
- tratamentul tăierilor rase în benzi alăturate în molidișurile din afara Parcului Natural Bucegi;
- tratamentul tăierilor cvasigrădinate;
- tratamentul tăierilor de transformare la grădinarit în arboretele încadrate în S.U.P. „G”;
- tratamentul tăierilor în crâng în arboretele de salcâm.

d) **Exploatabilitatea** adoptată este cea de protecție, arboretele fiind încadrate în grupa I funcțională.

e) **Ciclul.** În funcție de vârsta medie a exploatabilității, ciclul s-a adoptat astfel:

- pentru arboretele din S.U.P. „A” acesta este de 100 de ani la U.P. V, 110 ani la U.P. III și U.P. IV, 120 de ani la U.P. I și U.P. II;
- pentru arboretele din S.U.P. „J” acesta este de 100 ani (U.P. V și U.P. VI);
- pentru arboretele din S.U.P. „O” acesta este de 120 de ani (U.P. II).

Posibilitatea anuală de produse principale este de 17520 mc, rezultată din S.U.P. „A” (9880 mc), S.U.P. „G” (690 mc), S.U.P. „J” (6000 mc) și S.U.P. „O” (950 mc).

Prin tăieri de conservare se poate extrage un volum maxim de 5250 mc/an.

Suprafețele anuale de parcurs cu lucrări de îngrijire și volumele de recoltat sunt următoarele:

- degajări pe 6,85 ha/an;
- curățiri pe 17,34 ha/an, de pe care se vor recolta 76 mc/an;
- rărituri pe 202,24 ha/an, de pe care se vor recolta 6655 mc/an.

Cu tăieri de igienă se vor parcurge anual 3081,49 ha, recoltându-se 2659 mc.

Lucrările de regenerare ce se vor executa în deceniul următor sunt următoarele:

- lucrări de ajutorarea regenerării naturale ... 203,22 ha;
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale ... 162,52 ha;
- lucrări de regenerare: - împăduriri integrale ... 149,48 ha;
- completări în arborete tinere care nu au închis starea de masiv ... 57,62 ha;
- îngrijirea culturilor tinere ... 241,09 ha.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Pentru pădurile din cadrul Ocolului Silvic Pucioasa obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Hidrologice (de protecție a apelor)	- asigurarea unui circuit echilibrat al apei; - protecția surselor de apă potabilă, a lacurilor de acumulare Bolboci, Dobrești și Pucioasa și a malurilor râului Ialomița.
2	Protecția terenurilor și a solurilor	- protecția solului pe terenuri cu panta mai mare de 35 grade pe stâncării, grohotișuri și terenuri cu eroziune în adâncime; - protecția terenurilor situate la limita cu golul alpin; - protecția terenurilor din jurul construcțiilor hidrotehnice (uzina Dobrești); - protecția terenurilor degradate; - protecția terenurilor alunecătoare; - protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 35 grade.
3	Climatice - protecția contra factorilor climatici naturali sau antropici	- pădurile din jurul Combinatului de Lianți Fieni și Termocentrala Doicești.
4	Servicii de protecție, predominant sociale	- protecția terenurilor din jurul Sanatoriului Moroieni; - protecția căilor de comunicații (DN 71 Târgoviște - Pucioasa - Sinaia) de importanță națională și internațională;

		- menținerea pentru recrearea prin turism a ambientul natural din jurul spațiilor de cazare turistică (hoteluri, cabane); - protecția obiectivelor speciale;
5	Servicii de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervațiile Naturale din Parcul Natural Bucegi și rezervația naturală „Plaiul Domnesc”; - conservarea și ameliorarea arboretelor surse de semințe și resurselor genetice forestiere; - protecția unor specii ocrotite din faună; - protecția arboretelor din ecosisteme rare, amenințate sau periclitare; - protecția siturilor „Natura 2000” - „ROSCI0013 Bucegi”, și „ROSAC0102 Leaota”.
6	Servicii de conservarea și biodiversității	- conservarea arboretelor din zona de protecție integrală/strictă a Parcului Natural Bucegi; - protecția arboretelor din zona de management durabil și zona de dezvoltare durabilă a Parcului Natural Bucegi;
7	Produse lemnoase.	- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ; - lemn pentru cherestea.

2. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în cadrul amenajamentului silvic

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor reprezintă totalitatea operațiunilor de dirijare a acestora, de la momentul realizării stării de masiv și până în preajma perioadei de începere a tratamentului specific, efectuate pe baze ecologice, în raport cu țelul de gospodărire urmărit.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă/nelemnoasă.

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

Descrierea succintă a lucrărilor de îngrijire și conducere este prezentată în tabelul următor:

a. Degajările	➤ Prin degajare se înțelege lucrarea de îngrijire efectuată în stadiul desiş, uneori și în stadiul de seminţ, prin care se urmăreşte apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleşitoare sau de o altă provenienţă, considerate necorespunzătoare; ➤ Perioada normală de executare a degajărilor corespunde intervalului cuprins între momentul închiderii stării de masiv, când se realizează creşterea maximă în înălţime și momentul apariţiei elagajului natural la majoritatea exemplarelor din arboret; ➤ Degajările trebuie executate numai în timpul când arboretul este înfrunzit; ➤ Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și copleşitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale (de regulă, 1 - 3 ani).
b. Curățirile	➤ Prin curățire se înțelege lucrarea 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 curățiri se extrag exemplarele uscate, vătămate, cu coroana lăbărată, cu fusuri înfurcitate, rău conformate, o parte dintre exemplarele speciilor secundare, precum și alte exemplare care stânjenesc dezvoltarea celor sănătoase și de viitor ce aparțin speciilor principale; ➤ Se promovează exemplare din sămânță/drajonii în detrimentul celor din lăstari, iar 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; ➤ 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; ➤ Periodicitatea curățirilor variază de la 3 la 5 ani.
c. Răriturile	➤ 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; ➤ 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, aceste lucrări putând fi executate până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice; ➤ După efectuarea intervenției, indicii de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80, cu excepțiile menționate și prezentate la aplicarea răriturilor pe formații/grupe de formații forestiere; ➤ 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.
d. Tăieri de igienă	➤ Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor ușați sau în curs de uscăre, vătămați, ruși 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 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție; ➤ Implică unele restricții, potrivit cu prev.art.11, alin.(3) din Norme tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor și cu pct.3.4. din Ghidul de bune practici privind îngrijirea și conducerea arboretelor, aprobate prin OMMAP nr. 2534/2022, astfel: „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”; ➤ Realizarea lucrărilor de igienă implică și respectarea regulii generale privind, menținerea în cantități rezonabile/suficiente a lemnului mort la sol/pe picior.

2.2. Tratamente

Tratamentele reprezintă un ansamblu de măsuri silvotehnice, de regenerare, conducere, protecție și exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență. Tratamentele adoptate reprezintă principalele căi

prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Produsele care rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate, sunt produse principale.

Amenajamentul forestier prevede următoarele tratamente:

- Tăieri de transformare la grădinarit;
- Tratamentul tăierilor cvasigrădinarite (jardinatorii);
- Tratamentul regenerărilor progresive;
- Tratamentul regenerărilor succesive în margine de masiv;
- Tratamentul regenerărilor în benzi, cu tăieri rase în benzi;
- Tratamentul crângului simplu (crâng simplu cu tăiere de jos).

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare);
- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor pe suprafața în curs de regenerare;
- condițiile staționale;
- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil.

Întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea unor condiții de bază și anume:

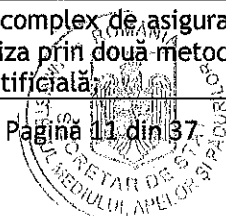
- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apti de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;
- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la fructificare a arborilor necorespunzători sau nedoriti ca specie, genotip sau fenotip;
- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită;
- prevenirea instalării speciilor invazive.

În zonele în care instalarea naturală a semințișului este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite generic lucrări specifice de regenerare a pădurii.

Lucrările specifice de regenerare a pădurii promovate prin amenajamentul O.S. Pucioasa sunt:

1. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	➤ Se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor specifice necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate. ➤ Obiectivele acestor lucrări sunt: - crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare; - realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire; - consolidarea regenerării obținute, în scopul menținerii/realizării unui indice de desime optim; - promovarea/selectarea puietilor corespunzători din punct de vedere ecologic și calitativ; - asigurarea compoziției de regenerare; - remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase, receperea exemplarelor vătămate din semințișul utilizabil, etc). ➤ Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune în multe situații completarea intervențiilor inițiale (tăieri de regenerare, tratamente) cu anumite lucrări speciale, ajutătoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din: 1. Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului
---	---

	➤ Aceste lucrări sunt: a) Extragerea semînţişurilor neutilizabile şi a subarboretului. Semînţişurile neutilizabile, precum şi subarboretul care împiedică instalarea//dezvoltarea regenerării naturale de viitor, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porţiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea şi dezvoltarea semînţişului utilizabil. Este mai ales cazul arboretelor constituite din specii de umbră (aici amestecuri de fag şi răşinoase, făgete), precum şi al gorunetelor unde semînţişul de carpen are tendinţa de a deveni abundent. b) Înlăturarea păturii vii invadatoare, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală. Astfel de situaţii crează unele specii care aparţin genurilor <i>Rubus</i>, <i>Juncus</i>, <i>Athyrium</i>, <i>Luzula</i>, <i>Deschampsia</i>, alte graminee şi muşchi (<i>Hylocomium</i>, <i>Polytrichum</i>, <i>Sphagnum</i>), care se îndepărtează în general în anii de fructificaţie a speciei de bază din compoziţia de regenerare. c) Provocarea drajonării în arboretele de salcâm, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generaţii. d) Strângerea resturilor de exploatare, care constă în adunarea crăcilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi pe cioate sau şiruri (martoane) late de 1 m şi dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semînţiş. 2. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semînţişului ➤ Aceste lucrări se pot executa în semînţişurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv şi constau din: a) descopelşirea semînţişului. Prin această lucrare se urmăreşte protejarea semînţişului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existenţa sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopelşirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenţie făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetaţie (pentru ca puieţii să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arşiţă), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile, prin înălţimea lor, să cauzeze, în urma căderii zăpezii, culcarea puieţilor. b) receperea semînţişului de foioase rănit prin lucrările de exploatare. Receperea semînţişului de foioase vătămat în urma exploatării lemnului, prin tăierea de la suprafaţa solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menţine puterea de lăstărire a exemplarelor reperate. Extragerea puieţilor vătămaţi în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceştia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar se obţine cu cheltuieli minime şi prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puieţilor vătămaţi. c) înlăturarea lăstarilor. Lucrarea se execută în salcâmete şi şleauri de deal, urmărindu-se extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creştere, tind să copleşească puieţii din sămânţă sau drajonii.
2. Lucrări de regenerare - împăduriri	➤ Regenerarea arboretelor, ca proces complex de asigurare a permanenţei pădurilor, se poate realiza prin două metode: regenerarea naturală şi regenerarea artificială.



(i) Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură întemeierea unor arborete valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil;

(ii) Totuși, sunt anumite situații care reclamă necesitatea promovării regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. În continuare vor fi prezentate unele aspecte pentru care, din cauza diverselor condiții staționale, se impune ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, și anume prin regenerare artificială. Regenerarea artificială a acestor suprafețe de fond forestier permite ca pădurea să revină în termene rezonabile pe vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective;

>Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscăre anormală, atacuri de insecte, etc. În ambele cazuri, regenerarea artificială este singura alternativă aflată la îndemâna silvicitorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a vegetației forestiere pe terenul pe care ea a mai existat;

>În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una dintre modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor. Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat din cauza consistenței scăzute, înțelenirii solului, vitalității scăzute, etc, iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiasi asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea ecologică și productivă. În astfel de situații regenerarea artificială conferă posibilitatea introducerii de specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii pentru a se obține o producție cantitativ și calitativ superioare corelată cu un nivel optim de biodiversitate;

>Intervenția artificială poate avea uneori un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt;

>Putem vorbi despre un caracter parțial al regenerării artificiale atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime și omogenizării compoziției pe întreaga suprafață;

>Un ultim aspect legat de regenerarea artificială vizează posibilitatea introducerii artificiale într-un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului, în sensul de a potența biodiversitatea la acest nivel;

>În astfel de situații prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este promovată integral pe toată suprafața, ci doar parțial în zonele unde este necesar a se interveni, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, astfel încât viitorul arboret matur va corespunde

	deplin exigențelor stațiunii sens în care are posibilitatea să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv; ➤ În concluzie, regenerarea artificială reprezintă o soluție fezabilă pentru împădurirea/reîmpădurirea acelor suprafețe unde instalarea regenerării naturale este dificil sau imposibil de realizat din motive de ordin silvicultural, stațional sau economic.
3. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv	➤ Sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințis-deșiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere; ➤ De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită necorespunzătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări cu împăduriri destul de frecvent aplicată în practica silvică, astfel încât să fie îndeplinite criteriile privind declararea reușitei regenerărilor în unitățile amenajistice respective; ➤ În urma intervenției cu lucrări de împădurire necesare rezultă arborete cu origine combinată, caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pădurii; ➤ Operațiunea este necesară pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semințișul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure, ori provine din lăstari în cazul unei regenerări mixte; ➤ Completările se vor realiza numai după evaluarea corectă a stării, desimii și suprafeței ocupate de semințișurile naturale realizată cu ocazia controlului anual al regenerărilor și pe bază de antemăsurători și devize.
4. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere	➤ În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori perturbatori, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor coplesitori, seceta și insolația, atacurile de insecte și bolile criptogamice, fauna de interes cinegetic etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puieților cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, fenomen produs de schimbarea microclimatului, diferit față de locul de producere a materialului de împădurit, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural; ➤ Între momentul plantării (semănării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puieți este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc. Sub influența acestor factori, curând după înființare, în culturile forestiere se manifestă tendința ierarhizării exemplarelor în raport cu



	poziția lor relativă. Eterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puietilor și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații realizarea stării de masiv închis producându-se la câțiva ani după termenul scontat; >În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietilor, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de întreținere, constând în mobilizarea solului, descopelșiri, precum și cu alte lucrări specifice de prevenire și combatere a dăunătorilor respectiv de remediere a unor deficiențe, în scopul asigurării omogenizării condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații. >În funcție de situația concretă din teren, natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și se apropie de reușita definitivă.
--	---

Planul „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Pucioasa, Direcția Silvică Dâmbovița, organizat în U.P. I Vulcana, U.P. II Negrița, U.P. III Răciu, U.P. IV Bezdead, U.P. V Brătei și U.P. VI Obârșia Ialomiței”, administrat de către Ocolul Silvic Pucioasa, a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare. Suprafața de 25,60 ha, ce constituie obiectul unor ocupații și litigii, nu face obiectul prezentului aviz.

3. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru amenajamentul silvic

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel național și comunitar, relevante pentru amenajamentul O.S. Pucioasa sunt:

- protejarea și gestionarea durabilă a fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului avut în vedere de amenajamentul silvic;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freatice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;
- protecția habitatelor de interes comunitar și a speciilor de interes conservativ.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri pentru prevenirea efectelor negative asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic

În vederea diminuării efectelor negative asupra habitatelor forestier care nu sunt cuprinse în fondul forestier O.S. Pucioasa, se vor lua următoarele măsuri :

- >prevenirea/supravegherea/combateră pătrunderii și proliferării de specii invazive;
- >la dirijarea compoziției arboretelor tinere spre compoziția țel stabilită prin amenajament, planificarea tactică necesară organizării și desfășurării lucrărilor specifice prevăzute, va avea în vedere ca țintă, cuantificarea unui plus valoare adusă biodiversității din cadrul OS Pucioasa la finele deceniului de amenajare;
- >promovarea pe cât posibil a regenerării naturale în cadrul habitatelor forestiere, în situația când se impune regenerarea artificială, vor fi utilizați puieti produși în condiții ecologice cât mai

asemănătoare cu cele unde vor fi plantați (de preferință produși pe plan local, pentru a se putea adapta rapid la noile condiții;

- menținerea unor specii de arbuști/subarbuști precum soc, zmeur, alun, mur, ș.a, în puncte/zone reprezentative precum liziere, margini de poieni, în vecinătatea potecilor doar dacă acestea nu au tendințe invazive;
- conservarea structurilor specifice lizierelor de pădure;
- interzicerea a extragerii de arbori pe o bandă de 3-5 m de la firul pâraielor (pentru fiecare mal);
- nu se vor proiecta/amplasa drumuri de scos-apropiat cu traseu în vecinătatea malurilor pâraielor, cu excepția situațiilor pentru care nu există altă alternativă;
- se va urmări acumularea în vederea menținerii la sol a unui volum mediu rezonabil de lemn mort căzut ($\geq 1 \text{ m}^3/\text{ha}$);
- pentru arboretele aferente unităților amenajistice care nu sunt cuprinse în ANPIC și nu aparțin zonelor identificate spațial ca a fi relevante pentru criteriul 3 - mobilitatea speciilor se vor menține pe picior 2-3 arbori uscați/în curs de uscare/scorburoși, din categoria diametrului mediu de bază și mai groși
- menținerea unor specii diseminate precum paltin, ulm, cireș, frasin, ș.a astfel încât prezența acestora să fie cât mai extinsă, în cât mai multe unități amenajistice;
- se vor lua măsuri caracteristice pentru prevenirea poluării mediului cu uleiuri, carburanți și altele scurse în mod accidental de la utilajele forestiere;
- accesul tractoarelor în parchete se va face pe căile descos-apropiat stabilite în prealabil și transpuse pe planurile aprobate, numai după delimitarea acestora în teren, evitându-se colectarea lemnului în condiții de sol îmbibat cu apă (în perioadele cu precipitații abundente și post precipitații, până la zvântarea solului).

Se va avea în vedere ca pe întreg teritoriul forestier care face obiectul amenajamentului O.S. Pucioasa, să fie menținuți și luați în evidență arborii monumentali/remarcabili, cu dimensiuni și aspect excepționale (diametre de bază foarte mari, de regulă mai mari de 120 cm, trunchiuri/coronament/desene ritidom artistice/deosebite/rare ș.a).

2. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor/habitatelor de interes comunitar

2.1. Măsuri pentru prevenirea efectelor negative asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere și reducerii impactului, se vor lua următoarele măsuri:

- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, eșalonare, perioadă de realizare - cu perioadele de împerechere/gestație/naștere și creștere pui, în măsura în care este relevant și în zonele unde este semnalată/certă prezența;
 - interzicerea scosului - apropiatului și depozitarea lemnului exploatat prin/în poiențele și luminișurile din pădure, în special în perioada sezonului de vegetație;
 - menținerea pe alocuri a arborilor căzuți peste pâraie, în scopul de a fi folosiți de unele specii (jder, pisică sălbatică, pârși, etc.) ca punte, în măsura în care acumularea de astfel de arbori nu ar crea riscuri de obturare a cursurilor de apă în caz de viituri;
 - menținerea de arbori groși și scorburoși;
 - menținerea alunului, a subarboretului și a structurii specifice marginilor luminișurilor/poienilor din pădure și a celei caracteristice lizierelor.
- Corelat cu aceste măsuri sunt utile și unele acțiuni care nu țin de aplicarea amenajamentului, dar care decurg din activitatea specifică sectorului silvic/cinegetic, astfel:
- interzicerea folosirii de produse biocide, a hormonilor de creștere și a chimicalelor, pentru a nu cauza bioacumulare în urma tratamentelor;
 - interzicerea folosirii otrăvurilor;
 - înlesnirea de către administrația silvică a prevenirii și combaterii braconajului de către gestionarul cinegetic;
 - instalarea, în puncte relevante (intrare drumuri forestiere, sediu ocol etc.), a unor panouri informative/propagandistice cu privire la importanța ocrotirii faunei (mamifere).

- luarea în evidență a zonelor de reproducere identificate, dar și a celor potențiale;
- înlesnirea activităților de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte a biologiei/ecologiei speciilor de interes comunitar/conservativ.

2.2. Măsuri pentru prevenirea efectelor negative asupra speciilor de amfibieni și reptile

În vederea reducerii impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar, dar și a celor de interes local/național, se vor lua următoarele măsuri:

- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, eşalonare, perioadă de realizare - cu perioadele de reproducere/depunere pontă/eclozare, în măsura în care este relevant și în zonele unde este semnalată/certă prezența;
- menajarea porțiunilor cu apă stagnantă (bălți/băltoace) și a izvoarelor/pâraielor din pădure, așa încât scosul - apropiatul și depozitarea lemnului să nu le afecteze;
- interzicerea extragerii de arbori pe o bandă de 3-5 m de la firul pâraielor (zona maluri);
- nu se vor proiecta/amplasa drumuri de scos-apropiat cu traseu în vecinătatea malurilor pâraielor, cu excepția situațiilor pentru care nu există altă alternativă;
- interzicerea/suspendarea exploatării masei lemnoase în parchete, 1-3 zile după încetarea ploilor, până la zvântarea solului. Corelat cu aceste măsuri sunt utile și unele acțiuni care nu țin de aplicarea amenajamentului, dar care decurg din alte activități specifice domeniului gospodăririi pădurilor, și anume:
- interzicerea folosirii de produse biocide, a hormonilor de creștere și a chimicalelor, pentru a nu cauza bioacumulare în urma tratamentelor;
- interzicerea folosirii otrăvurilor;
- luarea în evidență a zonelor de reproducere identificate, dar și a celor potențiale;
- înlesnirea activităților de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte legate de biologia speciilor din herpetofauna zonei;
- instalarea, în puncte relevante (intrare drumuri forestiere, sediu ocol etc.), a unor panouri informative/propagandistice cu privire la importanța ocrotirii faunei (herpetofaunei);
- prevenirea și combaterea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciilor;
- interzicerea intervențiilor negative asupra zonelor umede favorabile speciei (desecări, drenări, taluzarea malurilor etc.) sau orice alte măsuri de regularizare a apelor curgătoare (tăierea meandrelor, betonarea sau pavarea fundului apelor etc.) și a zonelor umede;
- interzicerea captării izvoarelor din fondul forestier;
- interzicerea captării izvoarelor din fondul forestier și prevenirea obturării cursurilor de apă;
- interzicerea traversării cursurilor de apă cu utilaje forestiere și prevenirea încălcării cu suspensii a apei râurilor;
- organizarea adecvată a lucrărilor în parchetele de exploatare pentru a preîntâmpina poluarea apelor cu rumeguș;
- prevenirea deversării în ape a substanțelor chimice.

2.3. Măsuri pentru prevenirea efectelor negative asupra speciilor de pești și alte nevertebrate acvatice

Pentru prevenirea unor efecte negative asupra ihtiofaunei, se vor lua următoarele măsuri:

- interzicerea captării izvoarelor din fondul forestier și prevenirea obturării cursurilor de apă;
- interzicerea traversării cursurilor de apă cu utilaje forestiere și prevenirea încălcării cu suspensii a cursurilor de apă;
- organizarea adecvată a lucrărilor în parchetele de exploatare pentru a preîntâmpina poluarea apelor cu rumeguș;
- prevenirea deversării în ape a substanțelor chimice;
- se va evita proiectarea căilor de scos apropiat pe lângă malurile pâraielor, iar amplasarea platformelor primare (rampe) precum și manipularea ori fasonarea materialelor lemnoase în imediata apropiere a cursurilor de apă;
- interzicerea extragerii de arbori pe o bandă de 3-5 m de la firul pâraielor (pentru fiecare mal);



> nu se vor depozita recipienții de la lubrifianți și alte substanțe respectiv gunoiul menajer în apropierea apelor, deșeurile urmând a se strânge în containere ori butoaie etanșe la locul de campare a echipei de exploatare, urmând a fi expediate ritmic către operatori economici autorizați pentru eliminarea acestora.

2.4. Măsură pentru prevenirea efectelor negative asupra speciilor de nevertebrate

Se vor lua următoarele măsuri, în cazul populațiilor de nevertebrate:

- > punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, eșalonare, perioadă de realizare - cu perioadele de reproducere/zbor, în măsura în care este relevant și în zonele unde este semnalată/certă prezența;
- > menținerea pe picior a unui număr rezonabil de arbori uscați/în curs de uscare/cu scorburi (minim 2-3/ha), din categoria diametrului mediu al arboretului și mai groși, și pentru zonele care nu sunt cuprinse în ANPIC respectiv pentru cele situate în afara suprafețelor identificate spațial ca a fi relevante pentru criteriul 3 - mobilitatea speciilor;
- > menținerea la sol a unui volum mediu de lemn mort $\geq 1\text{m}^3/\text{ha}$;
- > lăsarea pe alocuri a unor arbori căzuți pe marginea/în albia pâraielor, în măsura în care acumularea acestora nu prezintă risc pentru obturarea cursurilor de apă;
- > evitarea pe cât posibil a extragerii de arbori pe o bandă de 3-5 m de la firul pâraielor (zona maluri);
- > nu se vor proiecta/amplasa drumuri de scos-apropiat cu traseu în vecinătatea malurilor pâraielor, cu excepția situațiilor pentru care nu există altă alternativă;
- > interzicerea /suspendarea exploatării masei lemnoase în parchete, 1-3 zile după încetarea ploilor, până la zvântarea solului. Corelat cu aceste măsuri sunt utile și unele acțiuni care nu țin de aplicarea amenajamentului, dar care decurg din alte activități specifice sectorului silvic:
- > interzicerea folosirii de produse biocide, a hormonilor de creștere și a chimicalelor;
- > înlesnirea activităților de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte legate de biologia/ecologia speciilor de nevertebrate caracteristice zonei;
- > instalarea, în puncte relevante (intrare drumuri forestiere, sediu ocol etc.), a unor panouri informative/propagandistice cu privire la importanța ocrotirii faunei (entomofaunei);
- > prevenirea și combaterea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei;
- > interzicerea captării izvoarelor din fondul forestier și prevenirea obturării cursurilor de apă;
- > interzicerea traversării cursurilor de apă cu utilaje forestiere și prevenirea încălcării cu suspensii a apei râurilor;
- > organizarea adecvată a lucrărilor în parchetele de exploatare pentru a preîntâmpina poluarea apelor cu rumeguș;
- > prevenirea deversării în ape a substanțelor chimice.

2.5. Măsură pentru prevenirea efectelor negative asupra speciilor de păsări

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de păsări se vor lua, pe cât posibil, următoarele măsuri:

- > punerea în acord a lucrărilor silvice - amplasare, perioada de derulare - cu biologia/ecologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări, sens în care se va evita derularea lucrărilor silvice în perioada de reproducere și creștere a puilor;
- > interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- > menținerea unor arbori situați în vecinătatea fânețelor naturale, incluzând arbori, linii de arbori și grupuri dispersate de arbori neproductivi;
- > facilitarea combaterii braconajului și a devastării cuiburilor;
- > inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- > identificarea zonelor de migrație, hrănire și aglomerare importante pentru păsări;
- > menținerea vegetației lemnoase limitrofe malurilor lutoase;
- > menținerea unei structuri forestiere mozaicate;
- > menținerea arborilor uscați, scorburoși și a lemnului mort căzut, într-un procent rezonabil;



- menținerea pe picior a unui număr rezonabil de arbori uscați/în curs de uscare/cu scorburi (minim 2-3/ha), din categoria diametrului mediu al arboretului și mai groși, și pentru zonele care nu sunt cuprinse în ANPIC respectiv pentru cele situate în afara suprafețelor identificate spațial ca a fi relevante pentru criteriul 3 - mobilitatea speciilor;
 - menținerea pe picior a arborilor înalți cu trunchiul bifurcat la peste ½ din lungimea acestuia, de preferat cu bifurcația spre baza coronamentului, dar în coronament - unde cuibul poate fi mascat de frunziș (această măsură este necesară încă din stadiul de aplicare al lucrărilor de îngrijire - curățiri, rărituri, la arboretele tinere: trebuie promovați astfel de arbori încă din stadiul de prăjiniș, deoarece la maturitate sunt extrem de valoroși pentru păsările răpitoare de zi, în general, dar și pentru barza neagră, iar pe cât posibil astfel încât să fie asigurată menținerea cel puțin unui astfel de exemplar/ha, în arborete cu vârsta ≥80 ani).
 - de asemenea, este recomandată menținerea pe culmi a unor arbori bătrâni, înalți și groși (arbori „santină”).
 - menținerea tufărișurilor indigene și a arborilor izolați.
- Corelat cu aceste măsuri sunt utile și unele acțiuni care nu țin de aplicarea amenajamentului, dar care decurg din activitatea specifică sectorului silvic/cinegetic, și anume:
- evitarea folosirii de produse biocide, a hormonilor de creștere și a chimicalelor, deoarece reduc diversitatea speciilor care reprezintă hrană pentru păsări cauzând otrăvirea secundară a avifaunei;
 - înlesnirea activităților de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte legate de biologia păsărilor din ecosistemele forestiere din zonă;
 - instalarea, în puncte relevante (intrare drumuri forestiere, sediu ocol etc.), a unor panouri informative/propagandistice cu privire la importanța ocrotirii faunei (avifaunei);
 - înlesnirea de către administrația silvică a prevenirii și combaterii braconajului de către gestionarul cinegetic.

2.6. Măsuri pentru prevenirea impactului asupra speciilor de plante

Impactul asupra speciilor de plante de interes conservativ/comunitar din zonele aflate în afara ANPIC poate fi prevenit prin:

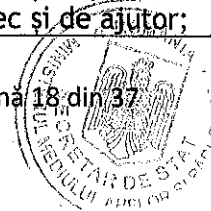
- menținerea poienilor și luminișurilor din pădure și evitarea manipulării și fasonării masei lemnoase în acestea;
- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatate în afara zonelor stabilite și delimitate, iar alegerea amplasamentului rampelor se va face astfel încât plantele să fie afectate cât mai puțin;
- se interzice colectarea materialului lemnos pe trasee care să intersecteze perimetre unde este raportată prezența unor specii de plante rare/periclitare/de interes comunitar sau a unor asociații vegetale valoroase pentru biodiversitate, respectiv se va interzice amplasarea rampelor de încărcare în astfel de suprafețe;
- se interzice extragerea de arbori pe o bandă de 3-5 m de la firul pâraielor (zona maluri).

3. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

3.1. Măsuri de luat în considerare la aplicarea lucrărilor silvotehnice pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamentul silvic se vor implementa următoarele măsuri:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieți produși din sămânță din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă); în general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe pline în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă; în acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;



➤ realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului; în arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);

➤ intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele, în arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);

➤ în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu este recomandată extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arborețul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puiți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă; din aceleași considerente, în unele situații, nu este indicată nici extragerea exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concurează la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;

➤ direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase;

➤ de asemenea, se recomandă, pe lângă efectuarea în mod corespunzător calitativ și la timp a lucrărilor de îngrijire, menținerea unei stări fitosanitare adecvate a pădurii, prin înlăturarea cu ocazia tăierilor de igienă a exemplarelor uscate/putregăioase, și anume numai a acelor arbori care pot reprezenta surse pentru declanșarea unor focare ce ar putea să destabilizeze starea de sănătate a pădurii (mai ales în cazul rășinoaselor).

3.2. Măsuri de prevenire a incendiilor și a atacurilor dăunătorilor în fondul forestier

Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri, arată că acestea se înregistrează în special în lunile cu perioadă cu uscăciune puternică și căldură solară mare. Pentru evitarea consecințelor negative ce pot apărea în urma acțiunii focului este necesar ca ocolul silvic să revizuiască și să organizeze paza contra incendiilor în conformitate cu reglementările în vigoare. În acest sens se vor lua următoarele măsuri:

- întocmirea planurilor de prevenire și stingerea incendiilor;
- procurarea și verificarea aparaturii pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea punctelor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea și instruirea formațiunilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea pădurii în scopul prevenirii și limitării extinderii incendiilor: curățirea căilor de acces și eliberarea de materiale lemnoase a căilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure și a văilor din interiorul pădurii, crearea de fâșii și șanțuri contra incendiilor ș.a;
- reglementarea trecerii prin pădure;
- amenajarea locurilor de odihnă și fumat;
- afișarea de indicatoare și pancarte privind pericolul reprezentat de aprinderea focului în pădure sau în apropierea acesteia;
- patrulări și paza în zonele vulnerabile, învecinate fondului forestier și a celor din pădure, în perioada de secetă când litiera se aprinde ușor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele de pază și stingere a incendiilor.

Pentru combaterea propriu-zisă a incendiilor și pentru ca intervenția să fie cât mai eficace, orice incendiu trebuie să fie depistat și anunțat în timp util. Anunțarea incendiilor prin mijloace cât mai rapide (telefon, radio ș.a.) se impune ca o măsură de necesitate.

Pentru intervenția la un incendiu de pădure trebuie să se asigure materialul și mijloacele de stingere necesare, să se pregătească (prin conferințe, instructaje) populația spre a interveni în cazul în care au loc incendii (populația trebuie să cunoască sistemul de alarmare și să intervină cu mijloace proprii de stingere).

Modul de intervenție pentru stingerea unui incendiu de pădure depinde de caracterul acestuia (de litieră, de coronament, subteran, total) și de gradul de manifestare al acestuia. Astfel, în cazul



incendiului de litieră care se produce la suprafața terenului, arzând iarba și litiera, se atacă din flancuri cu vântul în spate, ghidându-l, pe cât posibil, spre un obstacol natural sau artificial, aplicându-se principiul gâtuirii. În cazul incendiului de coronament, care se produce la nivelul trunchiului și coronamentului, stingerea devine mai greoaie. După caz, se iau măsuri de izolare, creând "spații de izolare" prin tăierea de arbori și așezarea lor cu vârful către incendiu și stropirea parțială a pământului cu substanțe chimice în spațiile create. Apa va fi folosită numai la arboretele cu înălțimi mici. De asemenea, în privința protecției împotriva bolilor și dăunătorilor aceasta se realizează prin asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, sens în care se recomandă măsuri preventive și măsuri represive de combatere a bolilor și dăunătorilor atunci când se depășesc pragurile critice.

În privința măsurilor preventive, vor fi avute în vedere următoarele:

- la regenerarea pădurilor se va evita crearea de arborete pure, urmărindu-se proporționarea amestecului de specii, astfel încât ecosistemele forestiere să fie rezistente la acțiunea factorilor externi dăunători;
- promovarea arboretelor de tip natural;
- promovarea speciilor forestiere autohtone, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și a formelor genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- efectuarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor propuse prin amenajamente (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- respectarea regulilor de exploatare a masei lemnoase;
- protecția plantațiilor și semințișurilor;
- protecția populațiilor de păsări folositoare, a furnicilor din genul *Formica* sp.;
- descurajarea pășunatului în pădure;
- normalizarea efectivelor de vânat. Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se vor lua măsuri de combatere biologică și integrată, bazate pe îmbinarea măsurilor silvotehnice și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor folosind în principal substanțe selective biodegradabile și cu toxicitate redusă. Ocolul silvic are obligația de a semnaliza atacul bolilor și dăunătorilor pentru a se putea lua din timp măsuri de prevenire, iar dacă este cazul să se intervină urgent cu măsuri de combatere.

4. Măsuri pentru prevenirea/reducerea/ impactului asupra factorilor de mediu

4.1. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii pe cât posibil la o distanță de minim 3-5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor;
- interzicerea traversării cursurilor de apă cu utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

4.2. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu aer

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer, se impun următoarele măsuri:

- folosirea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestiere;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate.

4.3. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu sol

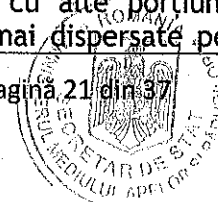
Pentru a diminua impactul probabil asupra solului, se impun următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite amplasarea lor pe solurile cu portanța redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- alte măsuri care decurg din reglementările tehnice privind exploatarea pădurilor (OM nr.1540/2011).

5. Măsuri generale favorabile biodiversității

Se vor respecta următoarele măsuri generale favorabile biodiversității:

- promovarea pe cât posibil a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, după caz, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, se va acorda prioritate regenerării artificiale cu puieți de proveniență locală, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, asigurându-se astfel conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelor, conform criteriilor specifice, s-a acordat o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- se vor menține arborii diseminați ai speciilor de valoare;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor când afectează instalarea semințului, atunci când sunt prevăzute tăieri de regenerare și acolo unde se impune extragerea unui procent din subarboret, măsură specifică lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale, precum și în situațiile când speciile arbustive stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea, speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde fauna găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana faunei cinegetice constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții „arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității; aceste porțiuni, în funcție de evoluție, pot fi constituite și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe



cuprinsul unității de gospodărire; în acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere;

➤ prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

➤ conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității.

6. Condiții

6.1. Condiții favorabile biodiversității impuse prin acte normative

6.1.1. Condiții impuse în activitatea de protecția pădurii, potrivit OMAPAM nr.454/2003, cu modificările și completările ulterioare:

➤ „Un rol cu totul deosebit în menținerea unui echilibru stabil în biocenozele forestiere îl au însă furnicile. Cea mai mare frecvență o au speciile de *Formica rufa* (41%), *Formica pratensis* (28%) și *Formica polyctena* (24%). Mult mai puțin sunt semnalate *Formica trunchorum*, *F. exsecta*, *F. nigricans* etc.

➤ Furnicile trăiesc în colonii sub formă de mușuroaie care diferă ca dimensiuni și sunt alcătuite dintr-o zonă subterană și una aeriană (cupolă). De regulă, mușuroaiele sunt mai mari în pădurile de rășinoase în amestec cu foioase. Un mușuroi este format din 500.000 - 1.500.000 de furnici lucrătoare și mătci (regine), care la *Formica polyctena* sunt în număr de peste 300. Furnica de pădure este polifagă, hrănindu-se cu larve și pupe de *Tortrix viridana*, *Operophtera brumata*, *Erannis defoliaria*, *E. marginaria*, *E. aurantiaria*, *Lymantria dispar*, *L. monacha** etc. *Formica polyctena* este mai agresivă și prezintă avantajul că într-un cuib se pot întâlni mai multe mătci, în consecință un potențial de înmulțire mai mare.

➤ Ținând seama de aportul furnicilor în asigurarea echilibrului ecologic din păduri, în atenția organelor silvice trebuie să-și găsească loc mai întâi, operația de inventariere a cuiburilor de furnici și apoi aplicarea măsurilor de protejare a acestora împotriva distrugerii de către vânat și prin pășunat. Totodată se recomandă și metoda de colonizare a unor păduri cu cuiburi, prin segmentarea celor bine dezvoltate și transmutarea lor în locuri lipsite de mușuroaie. Astfel 4-5 mușuroaie la hectar pot fi în măsură să contribuie la menținerea echilibrului ecologic în suprafața respectivă”.

➤ „Păsările insectivore reprezintă o verigă de seamă în lanțul trofic ce contribuie la asigurarea echilibrului biologic din pădure dat fiind faptul că hrana principală a păsărilor o constituie insectele. Păsările se găsesc în tot arealul ocupat de păduri, dar mai populate sunt zăvoaiele și pădurile de amestec. Densitatea mai mare este în treimea inferioară a versanților, care descrește pe măsură ce se ajunge în treimea mijlocie și superioară.

➤ Un rol de seamă într-o biocenoză forestieră revine și păsărilor răpitoare (uliu, șoim etc) care în principal se hrănesc cu șoareci, șobolani și alte rozătoare. Anii bogați în fructificație (jir și ghindă) determină înmulțirea în masă a rozătoarelor (șoareci) care pun în pericol culturile forestiere. În astfel de ani păsările distrug un mare număr de rozătoare.

➤ Menținerea efectivului de păsări în păduri și stimularea înmulțirii acestora se asigură prin crearea condițiilor favorabile de viață***.

„Un rol deosebit în distrugerea dăunătorilor forestieri revine și mamiferelor insectivore cum ar fi liliacul, ariciul, bursucul, dihorii, chițcanii etc”.

*-specii de insecte considerate dăunătoare pentru pădure atunci când populațiile acestora depășesc un prag critic

** - menținerea unui număr rezonabil de arbori scorburoși în pădure contribuie la conservarea biodiversității.

De altfel, literatura de specialitate din domeniul protecției pădurilor alocă un spațiu vast combaterii biologice a dăunătorilor pădurii sens în care este scos în evidență rolul deosebit al avifaunei pentru asigurarea stării de sănătate a arboretelor, aspect care implică în primul rând protejarea cuiburilor existente și asigurarea liniștii în epocile de reproducere, dar și facilitarea creării de noi cuiburi, acolo unde se impune, recomandându-se inclusiv instalarea de cuiburi artificiale (cea mai fezabilă variantă este menținerea arborilor scorburoși, a unor arbori de dimensiuni mari cu bifurcări ale trunchiului la înălțime, instalarea de cuiburi artificiale reprezentând o variantă potrivită pentru arboretele



antropizate situate lângă mediul urban, precum pădurile parc ori liziere de pădure din imediata apropiere a caselor).

6.1.2. Condiții impuse pentru conservarea biodiversității, potrivit OMMAP nr.2536/2022, cu modificările și completările ulterioare:

1. Promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale.
2. În cazul în care se recurge la regenerare artificială, în amenajament se va recomanda ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să provină din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management.
3. Constituirea de subparcele cu suprafețe cât mai mari care să includă arbori din aceeași specie și populație și de aceeași vârstă sau vârste apropiate.
4. Conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice) prin includerea lor în subparcele distincte și stabilirea de țeluri de gospodărire corespunzătoare.
5. Menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor.
6. Prevederea prin amenajament, a extragerii speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotecnice, atunci când acestea devin invazive.
7. Prin planurile de amenajament se vor face recomandări de a nu se extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotecnice (cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere).
8. Se impune protejarea arbuștilor în culturile înființate pe terenuri degradate, în liziere sau luminișurile din cuprinsul pădurii, unde speciile de animale găsesc hrană și adăpost.
9. Menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii erbacee respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate.
10. Asigurarea unor cantități minime de lemn mort.
11. Păstrarea unor "arbori pentru biodiversitate" - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte și urmează a fi conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu altele cu prilejul aplicării tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate în cuprinsul unității de gospodărire. Pot fi aleși în acest scop arbori care prezintă deja putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotecnice etc.
12. În cadrul unităților de gospodărire pentru care se face reglementarea procesului de producție lemnoasă se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității.
13. Conducerea arboretelor la vârste mari potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri lungi creează premisa sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arboretele exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.
14. Referitor la habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede, păduri ripariene, grohotișuri, stâncării), prin amenajament se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe după caz (zone umede, grohotișuri), pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe. Detalierea acestor măsuri de protejare se va regăsi la capitolul de reglementare a procesului de producție.
15. Ori de câte ori într-un arboret există elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, zona în care acestea se află va fi individualizată în subparcelă aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor.



6.1.3. Restricții stabilite prin OUG nr.57/2007, opozabile activităților care se vor derula pentru implementarea amenajamentului silvic al O.S. Pucioasa:

- art.33, alin.(1)* „Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - f) deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop ale exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic”.
- art.33, alin.(2)* „Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:
- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
 - e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
 - f) comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat”.

6.1.4. Restricții stabilite prin Legea nr. 107/1996, opozabile activităților care se vor derula pentru implementarea amenajamentului silvic al O.S. Pucioasa:

- art.31:
- „(2) Pădurile de protecție a apelor, cele de protecție a solurilor, situate pe stâncării, grohotișuri, pe soluri erodate, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade și alte asemenea păduri se gospodăresc în regim special de protecție.
- (4) Pădurile din zonele de munte și de deal trebuie astfel gospodărite încât să nu contribuie la formarea inundațiilor și la producerea eroziunii solului”.

Titularul planului va urmări ca, la respectarea/aplicarea condițiilor ce decurg din acte normative/măsurile necesare conservării biodiversității stabilite în instrumentele de management precum Planul de Management, avize ANMAP, Studiu evaluare adecvată ș.a, să fie asigurată implementarea armonioasă a acestora, așa încât rezultatul să fie cel mai favorabil pentru ecosistemele forestiere dar totodată să nu fie generate interferențe între măsuri.

6.2. Condiții stabilite de Avizul nr. 39/28.11.2025 emis de Administrația Parcului Natural Bucegi R.A.:

- Respectarea documentației tehnice propuse de amenajament;
- Respectarea amplasamentului;
- Semnalarea prezenței dăunătorilor ce pot afecta arboretele din perimetrul ROSCI0013 - Bucegi și RONPA006 Bucegi-Parcul Natural Bucegi;
- Respectarea măsurilor evidențiate în Studiul de evaluare adecvată și în Raportul de mediu;
- Colaborarea cu APN Bucegi R.A. în vederea prevenirii și combaterii acțiunilor cu impact negativ asupra mediului.

6.3. Condiții stabilite de Avizul nr. 2/27.11.2025, emis de Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate- DJM Dâmbovița:

- Respectarea tuturor măsurilor asumate prin documentația prezentă.
- Respectarea normelor metodologice privind implementarea Obiectivelor de conservare specifice sitului ROSCI0102 Leaota aprobate de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor prin Decizia



nr.348/21.08.2020 prin aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr.813/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0102 Leaota.

- Beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe prevederile art.33, alin.(1) și (2) din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului.
- În perimetrul ariei naturale protejate ROSAC0102 Leaota (ROSCI0102 Leaota), deșeurile generate vor fi colectate/valorificate/eliminate prin operatori economici autorizați, în baza contractului de prestări servicii.
- În cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității sitului ROSAC0102 Leaota (ROSCI0102 Leaota), Ocolul Silvic Pucioasa notifică DJM Dâmbovița în maxim 24 de ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului cu avizul administratorului.
- Amenajamentul Ocolului Silvic Pucioasa va fi transmis DJM Dâmbovița în termen de 60 de zile de la data aprobării acestuia, inclusiv hărțile cu baza de date în format GIS.

III. MONITORIZAREA

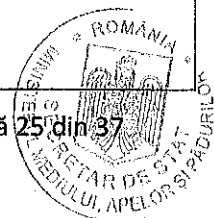
Pentru monitorizarea factorilor de mediu în perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic a fost stabilit un set de indicatori.

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea permanentă a măsurilor pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
- respectarea prevederilor legislației de mediu.

Monitorizarea implementării amenajamentului silvic al O.S. Mihai Eminescu se va realiza conform următorului program de monitorizare:

Obiective	Indicatori de monitorizare (măsuri de evitare a impactului)	Frecvența de Monitorizare/ Responsabil
Habitatate neforestiere 3230 Cursuri de apă montane și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myrcaria germanica</i> 3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul cursurilor de apă montane 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie până în etajele montan și alpin	ME.1. se va evita amplasarea platformelor primare, manipularea și depozitarea masei lemnoase rezultată din parchetele de exploatare pe liziere, în general, iar zonele unde managementul sitului semnalează astfel de habitate, se vor lua în evidență de către titularul AS (administratorul silvic) spre a fi menajate în perioada derulării lucrărilor silvotehnice din proximitate. ME.2. nu se vor amplasa platforme primare în poienile și luminișurile din pădure și nici pe malurile cursurilor de apă, iar traseele de scos apropiat vor evita aceste zone. ME.3 nu se vor amplasa platforme primare lângă drumurile forestiere, acolo unde managementul sitului semnalează astfel de habitate, iar schița parchetului va evidenția acest aspect, astfel încât recoltarea, manipularea și depozitarea temporară a masei lemnoase să nu afecteze acest tip de habitat.	Anual/titularul amenajamentului
Habitatate forestiere 9110 Păduri tip <i>Luzulo - Fagetum</i> 9410 Păduri acidofile cu <i>Picea</i> din etajele alpine montane	ME.4. prevenirea/ monitorizarea/ combaterea pătrunderii și proliferării de specii invazive și elaborarea respectiv implementarea de măsuri aprobate privind îndepărtarea pericolelor/riscurilor generate de astfel de specii; ME.5. în situația apariției de produse accidentale când s-ar impune regenerarea artificială, vor fi utilizați puiți produși în condiții ecologice cât mai asemănătoare cu cele unde vor fi plantați (de preferință produși pe plan	Anual/titularul amenajamentului



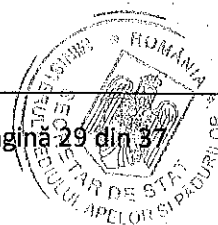
9420 Păduri alpine de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din etajele alpine montane 91V0 Păduri dacice de fag (<i>Symphyto - Fagion</i>)	local, pentru a se adapta rapid la noile condiții după șocul transplantării); ME.6. promovarea alături de speciile caracteristice tipului natural fundamental de pădure/habitatului forestier de interes comunitar și a speciilor diseminate, precum anin, cireș, paltin, tei, ulm, mesteacăn, scoruș, sorb etc; ME.7. menținerea subarboretului dacă nu are tendință invadantă și în măsura în care nu perturbă ritmul regenerării naturale în arboretele exploatabile incluse în planul decenal; ME.8. evitarea/limitarea extragerii de arbori pe o bandă de 3-5 m de la firul pâraielor, pentru fiecare mal, dar și a celor de la marginea potecilor și a traseelor turistice din pădure; ME.9. nu se vor proiecta/amplasa drumuri de scos-apropiat cu traseu în vecinătatea malurilor pâraielor, cu excepția situațiilor pentru care nu există altă alternativă; ME.10. evitarea aplicării simultane a tratamentului tăierilor progresive aflate în aceeași etapă de aplicare în subparcele alăturate, dacă suprafața cumulată a acestora depășește 50 ha, avându-se în vedere asigurarea unei dinamici coerente a mozaicării habitatelor (ex: se va evita aplicarea în unități amenajistice alăturate care cumulează o suprafață mai mare de 50 ha a tăierilor de racordare; desigur, pot exista și excepții, ca de pildă tratamentele aflate în faza incipientă-când se urmărește deschiderea ochiurilor pentru instalarea semințișurilor, sens în care se urmărește cu prioritate valorificarea anilor de fructificație; de asemenea, trebuie avute în vedere nevoile societății și efectul economic generat de piața lemnului, astfel încât fluctuația acestora trebuie să fie luată în analiză, evident în raport și de exigențele ecologice privind conservarea biodiversității; totodată, se va avea în vedere și modul de alăturare dat de geometria respectiv poziționarea subparcelelor, precum și lungimea conturilor tangente, dar și alte situații care justifică excepția); ME.11. pentru arboretele cu vârste mai mici de 80 ani se vor menține pe teren (pe picior/căzuți), cel puțin 2-3 arbori/ha în curs de uscure/uscați/scorburoși/rupti/putrezi/ dezlădăcinați din categoria diametrului mediu al arboretului și mai groși (excepție vor face situațiile în care menținerea pe teren a unor astfel de arbori ar periclita starea de sănătate a pădurilor prin favorizarea apariției de focare de infestare/atacuri ale agenților biotici (bacterii, virusuri, ciuperci parazite, insecte precum ipide etc)*; ME.12. menținerea arborilor înalți/bătrâni/scorburoși în care sunt construite/instalate cuiburi și a arborilor scorburoși care reprezintă potențiale adăposturi pentru unele specii precum păsări răpitoare de noapte, ciocnitori, chiroptere, rozătoare șa.); ME.13. se va urmări menținerea la sol a lemnului mort, într-o cantitate rezonabilă, și în subparcelele cuprinse în ANPIC la care arboretele corespund tipului natural de pădure, dar nu au corespondent cu habitat Natura 2000
---	---

	(excepție vor face situațiile în care menținerea pe teren a lemnului mort ar periclita starea de sănătate a pădurilor prin favorizarea apariției de focare de infestare/atacuri ale agenților biotici: bacterii, virusuri, ciuperci parazite, insecte precum ipide etc); ME.14. la punerea în valoare a arborilor („marcare”)/delimitarea postatelor/drumurilor de scos-apropiat și la reîmprospătarea semnelor amenajistice se va utiliza numai vopsea de tip ecologic, care să conțină cât mai puține substanțe toxice, deci să polueze cât mai puțin.	
Briofite 1386 <i>Buxbaumia viridis</i> (mușchi de pământ, mușchi căciulă de pitic) 1381 <i>Dicranum viride</i> (mușchi de pământ furculiță) 1389 <i>Meesia longiseta</i> (mușchi cocoașă)	ME.15. nu se vor proiecta/amplasa drumuri de scos-apropiat cu traseu în vecinătatea arborilor pe picior ori a celor căzuți, dezrădăcinați, pe care s-au instalat astfel de briofite, cu excepția situațiilor pentru care nu există altă alternativă, dar cu luarea unor măsuri suplimentare precum aplicarea de lugoane și alte materiale de protecție, scosul - apropiatul să se facă cu sarcini mici ș.a; ME.16. menținerea unor arbori ușați (2-3 arbori/ha) în vederea acumulării de lemn destinat degradării începând cu faza de pârș, în toate arboretele și în mod precaut în rășinoase; ME.17. lăsarea arborilor căzuți pe marginea/în albia pâraielor, în măsura în care acumularea acestora nu ar prezenta risc pentru obturarea pâraielor; ME.18. evitarea pe cât posibil a extragerii de arbori pe o bandă de 3-5 m de la firul pâraielor, pe fiecare mal.	Anual/titularul amenajamentului
Plante vasculare 4070* <i>Campanula serrata</i> (clopoțel) 2113 <i>Draba dorneri</i> (flămâzică) 4097 <i>Iris aphylla subsp. hungarica</i> (iris bărbos, stânjenel) 1758 <i>Ligularia sibirica</i> (Curechi de munte, gălbenele) 4122 <i>Poa granitica ssp. disparilis</i> (Firuță de munte) 4116 <i>Tozzia carphatica</i> (iarba gâtului)	ME.19. menajarea vegetației ierboase de pe marginea pâraielor și lizierelor, astfel încât prejudicierea acesteia, în urma derulării procesului de recoltare a masei lemnoase din parchete; să fie redusă la maxim; ME.20. nu se vor amplasa platforme primare în poienile și luminișurile din pădure și nici pe malurile cursurilor de apă, iar traseele de scos apropiat vor evita aceste zone.	Anual/titularul amenajamentului

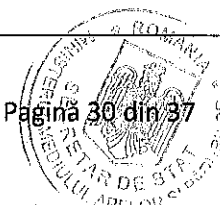
Pești 1138 <i>Barbus meridionalis</i> (6964 <i>Barbus meridionalis</i> all athers) mreană vânătă, moioagă) 6965 <i>Cotus gobio</i> all athers, zglăvoacă, moacă (1163 <i>Cottus gobio</i>))	ME.21. evitarea pe cât posibil a extragerii de arbori pe o bandă de 10-15 m pe fiecare mal, de-a lungul râurilor aflate în vecinătatea fondului forestier; ME.22. lăsarea arborilor căzuți natural pe maluri și în albia cursurilor de apă precum și a lemnului mort existent în aceste zone, în măsura în care acumularea acestora nu ar prezenta risc pentru obturarea respectivelor (pâraie, râuri); ME.23. menținerea subarboretului, nuielișurilor, lăstărișurilor și vegetației ierboase de pe marginea cursurilor de apă; ME.24. nu se vor proiecta/amplasa drumuri de scos apropiat cu traseu de-a lungul malurilor cursurilor de apă în imediata apropiere a albiei minore; ME.25. nu se vor amplasa platforme primare și nu se vor executa operațiuni de fasonare ori manipulare a masei lemnoase în vecinătatea albiei minore a cursurilor de apă; ME.26. nu se vor amplasa căi de scos apropiat și platforme primare în zonele expuse la formarea torenților respectiv în cele inundabile. ME.27. nu se vor amplasa grămezi de crăci și resturi de exploatare/martoane lângă cursurile de apă respectiv în zonele inundabile și cele expuse la formarea torenți.	Anual/titularul amenajamentului
Coleoptere silvicole 1086 <i>Cucujus cinnaberinus</i> (gândac roșu de scoarță) 1083 <i>Lucanus cervus</i> (rădașcă) 1087 <i>Rosalia alpina</i> (croitor alpin)	ME.28. punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, eşalonare, perioada de derulare - cu biologia/ecologia speciei, acolo unde este relevant; ME.29. în arboretele cu vârste mai mici de 80 ani din cuprinsul ANPIC se va urmări asigurarea acumulării de lemn mort într-un volum suficient prin menținerea pe picior a unor arbori uscați ori în curs de uscare (3-5 arbori/ha), în general specii de fag și alte foioase, din categoria diametrului mediu al arboretului și mai groși (trebuie avut în vedere ca permanent să existe astfel de arbori, dat fiind că procesul normal de uscare al arborilor se manifestă continuu, de la o etapă de amenajare la alta, arborii afectați de uscare sfârșind prin a cădea și a se degrada la sol, astfel acumulându-se necesarul de lemn mort valoros pentru biodiversitate), (excepție vor face situațiile în care menținerea pe teren a unor astfel de arbori ar periclita starea de sănătate a pădurilor prin favorizarea apariției de focare de infestare/atacuri ale agenților biotici: bacterii, virusuri, ciuperci parazite, insecte precum ipidae etc); ME.30. se va urmări, acolo unde există, asigurarea unui număr suficient de exemplarele diseminate (2-3 exemplare) din specii de foioase precum: cireș, paltin de munte, jugastru, scoruș de munte ș.a; ME.31. în arboretele în curs de regenerare, unde se aplică tratamentul tăierilor cvasigrădinate și cele în care sunt prevăzute tăieri de conservare, vor fi promovate cel puțin 3 insule de îmbătrânire la 5 ha (inclusiv pentru subparcele < 5 ha), formate din 3-5 arbori/pâlc din categoria diametrului mediu al arboretului și mai groși, indicat chiar și cu defecte de creștere a trunchiului-bifurcări/trifurcări de la bază/curbări etc, iar suprafața acestora să cumuleze minim 3% din întinderea subparcele (se va urmări, pe	Anual/titularul amenajamentului



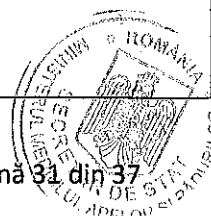
	cât posibil, ca aceste insule de îmbătrânire să fie distribuite uniform pe raza unității amenajistice, iar pentru terenurile cu înclinare să fie asigurată distribuția insulelor la altitudini diferite: înspre limita subparcele din aval, înspre limita din amonte și la jumătatea versanților); Arborii aferenți acestor insule de îmbătrânire vor fi însemnați la înălțimea de 1,30 m cu vopsea de culoare galbenă (punctați în părți vizibile), pentru a putea fi reperați ușor în scopul de a nu fi extrași la următoarele puneri în valoare, respectiv vor fi luați în evidență cu ocazia punerii în valoare (specie, clasă de calitate, stare fitosanitară și elemente dendrometrice, aceste date urmând a fi centralizate și arhivate corespunzător pentru a putea fi analizate și interpretate la nivelul fiecărui deceniu de amenajare; de asemenea, se vor face mențiuni despre insulele de îmbătrânire în procesele-verbale la carnetele de punere în valoare respectiv în autorizațiile de exploatare/ procesele verbale de predare spre exploatare a parchetelor; ME.32. pe cât posibil, în parchetele de produse principale și tăieri de conservare, grămezile de crăci nevalorificabile rezultate nu se vor așeza peste cioatele de fag/alte foioase găunoase, cele mai groase (dacă este posibil minim 2-3 cioate/ha), acestea putând reprezenta minihabitat valoroase pentru specii și diversitatea faunistică.	
Helicidae 4057 <i>Chilostoma banaticum</i> (Drobacia banatica, melc carenat bănățean) 1015 <i>Vertigo genesii</i> (melc cu gura rotundă)	ME.33. punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, eşalonare, perioada de derulare - cu biologia/ecologia speciei, acolo unde este relevant; ME.34. evitarea pe cât posibil a extragerii de arbori pe o bandă de 3-5 m de la firul pâraielor, pentru fiecare mal; ME.35. lăsarea arborilor căzuți pe maluri și în albia cursurilor de apă precum și a lemnului mort existent în aceste zone, în măsura în care acumularea acestora nu ar prezenta risc pentru obturarea respectivelor (pâraie, râuri); ME.36. menajarea subarboretului, nuielișurilor, lăstărișurilor de pe marginea pâraielor, astfel încât prejudicierea acestora, în urma derulării de recoltare a masei lemnoase din parchetele învecinate, să fie redusă la maxim; ME.37. nu se vor proiecta/amplasa drumuri de scos-apropiat cu traseu în vecinătatea malurilor pâraielor, cu excepția situațiilor pentru care nu există altă alternativă; ME.38. evitarea/ suspendarea exploatării masei lemnoase în parchete, 1-3 zile după încetarea ploilor, până la zvântarea solului. ME.39. pe cât posibil, lemnul mort la sol (bușteni mari în descompunere, trunchiuri putrede), dar și bolovanii de dimensiuni mai mari, nu vor fi mișcate sau degradate prin lucrările de exploatare (amplasarea căilor de scos - apropiat va evita aceste zone dacă există alternativă de traseu).	
Lepidoptere 4030 <i>Colias myrmidone</i>	ME.40. punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, eşalonare, perioada de derulare - cu biologia/ecologia speciei, acolo unde este relevant;	



(gălbior roșcat, albilița portocalie) 1065 <i>Euphydryas aurinia</i> (marmoratul aurinie, fluture auriu) 4039* <i>Nymphalis vaualbum</i> (fluture litera L) Odonate 1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i> (libelulă verde) Ortoptere 4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i> (cosaș transilvan)	ME.41. evitarea pe cât posibil a extragerii de arbori pe o bandă de 3-5 m de la firul pâraielor, pentru fiecare mal; ME.42. menajarea subarboretului, nuielișurilor, lăstărișurilor și vegetației ierboase de pe marginea pâraielor, astfel încât prejudicierea acestora, în urma derulării procesului de recoltare a masei lemnoase din parchetele învecinate, să fie redusă la maxim; ME.43. nu se vor amplasa platforme primare în poienile și luminișurile din pădure și nici pe malurile cursurilor de apă, iar traseele de scos apropiat vor evita aceste zone, cu excepția situațiilor pentru care nu există altă alternativă; ME.44. menajarea spațiilor deschise din imediata vecinătate a lizierelor și evitarea depozitării materialelor lemnoase în aceste zone.	
Amfibieni 1193 <i>Bombina variegata</i> (izvoarăș cu burta galbenă) 1166 <i>Triturus cristatus</i> (triton cu creastă) 2001 <i>Triturus montandoni</i> (triton carpatic) 4008 <i>Triturus (Lissotriton) vulgaris ampelensis</i> (triton comun transilvănean)	ME.45. punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, eşalonare, perioade de derulare - cu biologia/ecologia speciei, acolo unde este relevant; ME.46. se vor menaja/proteja smârcurile porțiunile cu mlaștini, bălțile și izvoarele din pădure, pâraiele, astfel încât, scosul apropiat și depozitarea temporară să nu le afecteze; ME.47. nu se vor nivela șleaurile provenite de la scosul apropiat lemnului, aflate în zonele răzlete relevante predispuse la băltire/inmlăștinare, cum sunt șleauri adânci pe porțiuni plane/plane, la baza versanților, puncte concave/scobite, astfel încât să fie asigurată prezența pe alocuri a unor microhabitate umede pentru amfibieni, care să satisfacă un minim necesar de cel puțin o băltoacă/ha și care să acopere o suprafață minimă de 2- 3 m²/ha (acestea pot fi nivelate cu ocazia ultimei tăieri de regenerare și numai dacă prin existența acestora este periclitată instalarea seminișului natural pe cel puțin 90 % din suprafața unității amenajistice); ME.48. se vor păstra scobiturile naturale existente în care se acumulează și bălțește de obicei mai multe luni apa provenită din precipitații/după topirea zăpezii (acestea pot fi nivelate cu ocazia ultimei tăieri de regenerare și numai dacă prin existența acestora este periclitată instalarea seminișului natural pe cel puțin 90% din suprafața unității amenajistice); la proiectarea/amplasarea drumurilor de scos-apropiat se va avea în vedere ca traseul acestora să nu afecteze scobiturile naturale existente care prezintă potențial pentru acumularea și stagnarea apei, cu excepția situațiilor pentru care nu există altă alternativă; ME.49. nu se vor proiecta/amplasa drumuri de scos-apropiat cu traseu în vecinătatea malurilor pâraielor și a ochiurilor de apă formate lângă acestea, cu excepția situațiilor pentru care nu există altă alternativă; ME.50. nu se vor amplasa căi de scos apropiat și platforme primare în zonele expuse la formarea torenților respectiv în cele inundabile;	Anual/titularul amenajamentului



	ME.51. evitarea pe cât posibil a extragerii de arbori la 3-5 m de firul pâraielor, marginea bălților și de lângă izvoare, pentru fiecare mal; ME.52. evitarea/suspendarea exploatarei masei lemnoase în parchete, 1-3 zile după încetarea ploilor, până la zvântarea solului; ME.53. nu se va mișca ori deteriora lemnul mort, crăcile și tufișurile aflate în vecinătatea bălților permanente și a zonelor predispuse la formarea sezonieră a băltoacelor din topirea zăpezii ori din precipitații de primăvară/vară, dat fiind că acestea ar putea constitui hibernacule.	
Chiroptere 1308 <i>Barbastella barbastellus</i> (liliac cârn) 1310 <i>Miniopterus shreibersii</i> (liliac cu aripi lungi) 1323 <i>Myotis bechteinii</i> (liliac cu urechi mari) 1307 <i>Myotis (blythii) oxygnathus</i> (liliac comun mic) 1321 <i>Myotis emarginatus</i> (liliac cărămiziu) 1324 <i>Myotis myotis</i> (liliac comun) 1306 <i>Rhinolophus blasii</i> (liliac cu potcoavă a lui Blasius) 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> (liliac mediteranean cu potcoavă) 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (liliac mare cu potcoavă) 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> (liliac mic cu potcoavă)	ME.54. punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, eşalonare, perioada de derulare - cu biologia/ecologia speciei, acolo unde este relevant; ME.55. pentru arboretele cu vârste mai mici de 80 ani se vor menține pe teren (pe picior/căzuți), cel puțin 3-5 arbori/ha în curs de uscare/uscați/scorburoși/rupti/putrezi/ dezrădăcinați din categoria diametrului mediu al arboretului și mai groși (excepție vor face situațiile în care menținerea pe teren a unor astfel de arbori ar periclita starea de sănătate a pădurilor prin favorizarea apariției de focare de infestare/atacuri ale agenților biotici (bacterii, virusuri, ciuperci parazite, insecte precum ipidae etc); ME.56. în arboretele în curs de regenerare, unde se aplică tratamentul tăierilor cvasigrădinate și cele în care sunt prevăzute tăieri de conservare, vor fi promovate cel puțin 3 insule de îmbătrânire la 5 ha (inclusiv pentru subparcele < 5 ha), formate din 3-5 arbori/ pâlci din categoria diametrului mediu al arboretului și mai groși, indicat chiar și cu defecte de creștere a trunchiului-bifurcări/trifurcări de la bază/curbări etc, iar suprafața acestora să cumuleze minim 3 % din întinderea subparcele (se va urmări, pe cât posibil, ca aceste insule de îmbătrânire să fie distribuite uniform pe raza unității amenajistice, iar pentru terenurile cu înclinare să fie asigurată distribuția insulelor la altitudini diferite: înspre limita subparcele din aval, înspre limita din amonte și la jumătatea versanților); Arborii aferenți acestor insule de îmbătrânire vor fi însemnați la înălțimea de 1,30 m cu vopsea de culoare galbenă (punctați în părți vizibile), pentru a putea fi reperați ușor în scopul de a nu fi extrași la următoarele puneri în valoare, respectiv vor fi luați în evidență cu ocazia punerii în valoare (specie, clasă de calitate, stare fitosanitară și elemente dendrometrice, aceste date urmând a fi centralizate și arhivate corespunzător pentru a putea fi analizate și interpretate la nivelul fiecărui deceniu de amenajare; de asemenea, se vor face mențiuni despre insulele de îmbătrânire în procesele-verbale la carnetele de punere în valoare respectiv în autorizațiile de exploatare/procesele verbale de predare spre exploatare a parchetelor; ME.57. neînceperea/suspendarea/evitarea temporară a amplasării lucrărilor silvice și notificarea APM/ANANP în cazul depistării unor colonii de liliaci.	Anual/titularul amenajamentului



Carnivore mari 1352* <i>Canis lupus</i> (lup) 1361 <i>Lynx lynx</i> (râs) 1354* <i>Ursus arctos</i> (urs)	ME.58. punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, eşalonare, perioada de derulare - cu biologia/ecologia speciei, acolo unde este relevant (zonă bârloage, vizuini ş.a.); ME.59. menţinerea desişurilor, a unor arbori mari căzuţi/dezrădăcinaţi, dar izolaţi ori grupaţi în pâlcuri mici, în locurile relevante, dacă nu se periclitează starea fitosanitară optimă a arboretelor (arborii groşi dezrădăcinaţi, care formează o cupolă formată din rădăcinile groase smulse şi pământ pot constitui adăposturi de peste zi, atunci când se găsesc în zone mai greu accesibile); ME.60. menţinerea poienilor şi luminişurilor din fondul forestier şi evitarea amplasării platformelor primare ori a intersectării acestora cu căi de scos apropiat; ME.61 nu se vor proiecta/amplasa drumuri de scos apropiat cu traseu în vecinătatea malurilor pâraielor, cu excepţia situaţiilor pentru care nu există altă alternativă; ME.62. menajarea izvoarelor şi a pâraielor din pădure sens în care se va evita extragerea de arbori la 3-5 m de firul acestora, pentru fiecare mal.	Anual/titularul amenajamentului
Păsări A223 <i>Aegolius funereus</i> (minuniţă) A091 <i>Aquila chrysaetos</i> (acvila de munte) A104 <i>Bonasa bonasia</i> (ieruncă) A215 <i>Bubo bubo</i> (buhă) A030 <i>Ciconia nigra</i> (barză neagră) A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> (ciocănitoare cu spate alb) A236 <i>Dryocopus martius</i> (ciocănitoare neagră) A103 <i>Falco peregrinus</i> (şoim călător) A31 <i>Ficedula albicollis</i> (muscar gulerat) A320 <i>Ficedula parva</i> (muscar mic) A217 <i>Glaucidium passerinum</i> (ciuvică) A072 <i>Pernis apivorus</i> (viespar) A241 <i>Picoides tridactylus</i> (ciocănitoare cu trei degete) A234 <i>Picus canus</i> (ghionoaie sură) A220 <i>Strix uralensis</i> (huhurez mare) A659 (A108) <i>Tetrao</i>	ME.63. punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, eşalonare, perioade de derulare - cu biologia/ecologia speciei, acolo unde este relevant; ME64. pentru arboretele din zonele identificate pentru Criteriul 3-mobilitatea speciilor, se vor menţine pe teren (pe picior/căzuţi), cel puţin 3-5 arbori/ha în curs de uscare/ uscaţi/ scorburoşi/ ruţi/ putrezi/ dezrădăcinaţi din categoria diametrului mediu al arboretului şi mai groşi, măsură ce se va aborda precaut în situaţia molidişurilor echine (excepţie vor face situaţiile în care menţinerea pe teren a unor astfel de arbori ar periclita starea de sănătate a pădurilor prin favorizarea apariţiei de focare de infestare/ atacuri ale agenţilor biotici (bacterii, virusuri, ciuperci parazite, insecte precum <i>ipidae</i> etc); ME.65. pe cât posibil, în parchetele de produse principale şi tăieri de conservare din cuprinsul zonei selectate geospaţial pentru Criteriul 3 - mobilitatea speciilor, grămezile de crăci nevalorificabile rezultate nu se vor aşeza peste cioatele de fag/alte foioase, cele mai groase (dacă este posibil minim 2-3 cioate/ha), acestea putând reprezenta minihabitate pentru insectele care constituie pradă pentru unele specii de avifaună (inclusiv Criteriul 3 - mobilitatea speciilor). ME.66. se vor menaja/proteja smârcurile porţiunile cu mlaştini, bălţile şi izvoarele din pădure, pâraiele, astfel încât, scosul apropiat şi depozitarea temporară să nu le afecteze; ME.67. menţinerea pe picior a arborilor scorburoşi cu diametre de bază mai mari de 30 cm, obligatoriu a celor foarte groşi şi bătrâni, în măsura identificării acestora (cel puţin 3 arbori/ha cu diametrul de bază >30 cm); ME.68. la arboretele în curs de regenerare, unde se aplică tratamentul tăierilor cvasigrădinate şi cel al tăierilor progresive, precum şi în cele unde sunt prevăzute tăieri de conservare, vor fi promovate cel puţin 3 insule de îmbătrânire la 5 ha (inclusiv pentru	Anual/titularul amenajamentului



urogallus (cocoș de munte)	subparcele < 5 ha), formate din 3-5 arbori/pâlc din categoria diametrului mediu al arboretului și mai groși, indicat chiar și cu defecte de creștere a trunchiului - bifurcări/trifurcări de la bază/curbări etc, iar suprafața acestora să cumuleze minim 3% din întinderea subparcele (se va urmări, pe cât posibil, ca aceste insule de îmbătrânire să fie distribuite uniform pe raza unității amenajistice, iar pentru terenurile cu înclinare să fie asigurată distribuția insulelor la altitudini diferite: înspre limita subparcele din aval, înspre limita din amonte și la jumătatea versanților); Arborii aferenți acestor insule de îmbătrânire vor fi însemnați la înălțimea de 1,30 m cu vopsea de culoare galbenă (punctați în părți vizibile), pentru a putea fi reperați ușor în scopul de a nu fi extrași la următoarele puneri în valoare, respectiv vor fi luați în evidență cu ocazia punerii în valoare (specie, clasă de calitate, stare fitosanitară și elemente dendrometrice, aceste date urmând a fi centralizate și arhivate corespunzător pentru a putea fi analizate și interpretate la nivelul fiecărui deceniu de amenajare; de asemenea, se vor face mențiuni despre insulele de îmbătrânire în procesele verbale la cartelele de punere în valoare respectiv în autorizațiile de exploatare/procese verbale de predare spre exploatare a parchetelor; ME.69. se va evita extragerea arborilor în care sunt construite cuiburi; ME.70. menținerea în teren a unor arbori de dimensiuni mari, cu bifurcări ale trunchiului în partea superioară din zona coronamentului, ce pot fi preferați pentru construirea cuiburilor de unele păsări răpitoare, barză neagră ș.a; dacă sunt identificate astfel de cuiburi, arborii nu vor fi extrași, iar lucrările silvice în zona apropiată (cel puțin o rază de 50 m) vor fi suspendate/amânate în perioada de cuibărit și creștere a puilor, dacă în aceștia sunt amplasate cuiburi active; ME.71. se va avea în vedere ca, încă din faza de prăjiniș, la aplicarea lucrărilor de îngrijire să fie menținuți pe picior într-un număr suficient, arbori cu bifurcări ale trunchiului, așa încât la etapa maturității arboretului să fie asigurată, sub formă dispersată, prezența a 2-3 exemplare/ha cu bifurcări/„înfurcări” ale trunchiului în partea superioară - zona coronamentului, distribuiți cât mai uniform în cuprinsul subparcele, în special în puncte greu accesibile situate în zone precum jumătatea și treimea inferioară a versanților, în apropiere de zone unde se despart/bifurcă vâlcele etc. ME.72. evitarea pe cât posibil a extragerii de arbori la 3-5 m de firul pâraielor, marginea bălților și de lângă izvoare, pentru fiecare mal; ME.73. menținerea subarboretului, dacă acesta nu are tendințe invazive, conservarea structurilor caracteristice lizierelor pădurii, asigurarea pentru întreg cuprinsul ocolului, la marginea potecilor, luminișurilor și poienilor a unor specii de arbuști precum păducel, măceș, sânger, corn, soc, alun ș.a ale căror fructe sunt preferate de unele specii de păsări în sezonul rece; menținerea subarboretului neinvaziv, pe
-----------------------------------	---



	cât posibil și în zonele unde s-a declanșat regenerarea naturală, într-o pondere de 5-10% din suprafața unității amenajistice; ME.74. menținerea lăstărișurilor, dacă nu există tendință invazivă, acolo unde este relevant, și, după caz, acolo unde este necesară rădirea sau înlocuirea acestora cu puieți/semînțișuri naturale ale altor specii forestiere valoroase, aceste operațiuni se vor realiza treptat	
--	--	--

Calendar al principalelor activități specifice gospodăririi/gestionării pădurilor

Obiective	Indicatori specifici
Evidența la zi a fondului forestier proprietate publică a statului	Actualizarea suprafeței care face obiectul amenajamentului silvic prin operarea ieșirilor din structura acestuia ori, dacă e cazul, a intrărilor
Realizarea indicatorilor planificați pentru lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale
Realizarea indicatorilor planificați pentru regenerarea optimă a suprafețelor	Suprafața regenerată, din care: -Regenerări naturale -Regenerări artificiale, mixte (împăduriri+completări)
Realizarea indicatorilor planificați pentru lucrările de îngrijire a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri)	1. Suprafața parcursă cu degajări 2. Suprafața parcursă cu lucrări de curățiri 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor
Realizarea indicatorilor planificați pentru tăierile speciale de conservare	1. Suprafața parcursă cu lucrări de conservare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare
Realizarea indicatorilor planificați pentru aplicarea tratamentelor silvice	1. Suprafața parcursă cu lucrări de produse principale 2. Posibilitatea recoltată prin aplicarea tăierilor de produse principale
Realizarea indicatorilor estimați pentru tăierile de igienă	1. Suprafața parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat din tăierile de igienă.
Realizarea unei stări corespunzătoare de sănătate a arboretelor	1. Suprafața infestată cu dăunători și evaluarea pagubelor produse 2. Suprafața afectată de incendii și alte calamități, precum și evaluarea pagubelor produse 3. Pagube produse plantațiilor de fauna cinegetică 4. Suprafața parcursă cu lucrări de combatere a dăunătorilor pădurii 5. Suprafața parcursă pentru extragerea produselor accidentale 6. Volumul de produse accidentale inventariat și cel extras
Asigurarea integrității fondului forestier și cuantificarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Controale de fond („Inspecții de fond” - cel puțin două anual) și evidența acestora 2. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal 3. Pagube din pășunatul ilegal 4. Evidența contravențiilor aplicate 5. Evidența infracțiunilor constatate 6. Urmărirea modului de soluționare a contravențiilor respectiv al dosarelor penale deschise 7. Evidența încălcărilor de hotăr și situația la zi a ocupațiilor/titigiilor
Verificarea activității de exploatare a pădurilor	1. Evidența partizilor (acte de punere în valoare aprobate) autorizate 2. Evidența controalelor de exploatare realizate 3. Evidența reprimirilor realizate 4. Evidența partizilor din anul autorizării (acte de punere în valoare) pentru care a fost necesară prelungirea termenului de exploatare din cauza calamităților 5. Stadiul exploatarei în parchetele autorizate



	6. Situația stocurilor de masă lemnoasă de pe un an pe altul 7. Volumul prejudiciilor de exploatare 8. Evidența sancțiunilor aplicate operatorilor economici atestați în activitatea de exploatare forestieră (contravenții, infracțiuni, penalități contractuale) 9. Evidența derulării contractării masei lemnoase pe picior/prestări servicii încheiate de administrația silvică cu operatorii economici atestați pentru activitatea de exploatare forestieră
--	---

Îndeplinirea măsurilor din programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic publicate în „gazetamunteniei.ro” din data de 22.02.2024 și din data de 25.02.2024;
- anunț privind decizia etapei de încadrare publicat în „gazetadâmboviței.ro”, din data de 17.07.2025;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice publicate în „gazetadâmboviței.ro”, din data de 03.10.2025 și din data 06.10.2025;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în „gazetadâmboviței.ro”, din data de 20.11.2025 și pe site-ul DJM Dâmbovița.

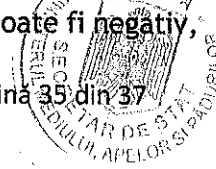
Pe parcursul derulării procedurii de evaluare de mediu nu s-au înregistrat observații/comentarii din partea publicului interesat.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că amenajamentul silvic se află amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

Din concluziile raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată reiese că:

- Obiectivele amenajamentului silvic O.S. Pucioasa sunt în concordanță cu exigențele de actualitate care vizează protejarea mediului, ameliorarea și conservarea biodiversității.
- Amenajamentul silvic a avut în vedere prevederile actelor normative cu privire la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- Impactul lucrărilor silvotehnice, propuse de amenajament, asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar nu este semnificativ, întrucât este asigurată continuitatea pădurii, promovarea speciilor autohtone, natural-fundamentale, crearea unor arborete cu structuri diversificate, etc. În timpul execuției unor lucrări silvotehnice impactul direct poate fi negativ, însă el este nesemnificativ și de scurtă durată.



- Pe termen mediu și lung efectele aplicării amenajamentului silvic al O.S. Pucioasa sunt pozitive față de sănătatea umană.
- Prin asigurarea permanenței pădurii, cu structuri optime atât pe verticală, cât și pe orizontală, stabile și diversificate, în concordanță cu condițiile naturale din zonă, efectul amenajamentului silvic asupra solului, apelor, aerului și a factorilor climatici este pozitiv.
- Aplicarea amenajamentului nu produce efecte negative semnificative asupra mediului în context transfrontieră.
- Măsurile propuse pentru a preveni orice efect advers asupra mediului rezultă din aplicarea corectă, în conformitate cu legislația actuală cu normele și normativele în vigoare, a lucrărilor silviculturale prevăzute de amenajament și din utilizarea, la efectuarea lucrărilor silvotecnice, a unor mașini și utilaje care corespund cerințelor tehnice impuse prin acte normative și standardelor de poluare.
- Totodată, exploatarea masei lemnoase cu respectarea reglementărilor specifice și a perioadelor/epocilor/termenelor stabilite va contribui semnificativ la obținerea unor efecte pozitive pentru mediul înconjurător.
- De asemenea, în timpul executării acestor lucrări, se va avea în vedere o gestionare corectă a deșeurilor și a apelor menajere rezultate în urma șantierelor de lucrări.

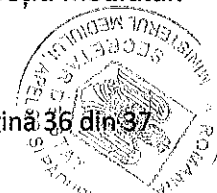
În concluzie, implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Pucioasa va avea un impact pozitiv asupra mediului, în special din punctul de vedere al gestionării durabile a pădurilor. Măsurile propuse în amenajament conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru a căror protecție au fost desemnate ariile naturale protejate.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită conform H.G. nr. 1076/2004 înregistrată la ANMAP - DJM Dâmbovița cu nr. 2599/05.03.2024;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emiterie a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic publicate în „gazetamunteniei.ro” din data de 22.02.2024 și din data de 25.02.2024;
- Delegare competență MMAP nr. R/DGEICPSC/11517/18.04.2024;
- Decizia etapei de încadrare nr. 8 din 30.07.2025 emisă de ANMAP - DJM Dâmbovița;
- anunț privind decizia etapei de încadrare publicat în „gazetadâmboviței.ro”, din data de 17.07.2025
- Studiul de evaluare adecvată, înregistrat la ANMAP Dâmbovița cu nr. 7373 din 24.09.2025;
- Raport de mediu, înregistrat la APM Dâmbovița cu nr. nr. 7373 din 24.09.2025;
- Anunțurile publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice publice, publicate în „gazetadâmboviței.ro”, din data de 03.10.2025 și din data 06.10.2025;
- Procesul verbal al dezbaterii publice din 18.11.2025, înregistrat la ANMAP - DJM Dâmbovița cu nr. 1659/19.11.2025;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu , nr.18 din 19.11.2025 emisa de ANMAP - DJM Dâmbovița;
- Anunț public privind decizia de emiterie a avizului de mediu publicat în „gazetadâmboviței.ro”, din data de 20.11.2025 și pe site-ul DJM Dâmbovița;
- Aviz nr. 39 din 28.11.2025 emis de către Administrația Parcului Natural Bucegi;
- Avizul nr. 2 din 27.11.2025 emis de ANMAP - DJM Dâmbovița;
- Punct de vedere emis de către Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Buzău Ialomița, nr. GRRA/2921/15.07.2025;

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.



Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menționat revine autorului acestora.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 37 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina-MOCANU

[Signature] 03.12.2025

