Forest Biodiversity SRL
Brașov, Str. Barbu Lautaru nr. 13, bl. 26, sc. C, ap. 3, cam. 1
email: forestbiodiversity@yahoo.com, tel. 0748.209.271
CUI: RO47437711, J8/87/2023

RAPORT DE MEDIU PENTRU „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ROMÂN, JUDEȚUL BRAȘOV, ADMINISTRAT DE DIRECȚIA SILVICĂ BRAȘOV, OCOLUL SILVIC BRAȘOV", ORGANIZAT ÎN U.P. I BUCEGI, U.P. II PIATRA CRAIULUI

SC Forest Biodiversity SRL

Prin elaborator EA și RM

Florin-Alin DOGARU



2026

Cuprins

1.1. Conținutul amenajamentului silvic....6
1.2. Obiectivele AS....16
1.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante....18
a) Politica și strategia Uniunii Europene în domeniul conservării biodiversității....18
b) Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității 2013 – 2020 19
c) Strategia națională pentru păduri 2030....20
d) Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României Orizonturi 2010-2020-2030 21
e) Strategia de dezvoltare a județului Brașov Orizonturi 2010-2020-2030....21
2. Expunerea relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic....22
2.1. Geologie....22
2.2. Geomorfologie....23
2.3. Hidrologie....23
2.4. Climatologie....24
2.5. Solurile....25
2.6. Diversitatea biologică....26
2.7. Arii naturale protejate....27
2.8. Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:....36
3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ....85
3.1. Factorul de mediu apă....85
3.2. Factorul de mediu aer....85
3.3. Factorul de mediu sol....86
3.4. Factorul de mediu biodiversitate....86
4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajamentul silvic analizat....87
5. Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de acestea și orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului analizat....91
5.1. Considerații generale....91
5.2. Obiective de mediu....104
6. Potențiale efecte semnificative asupra mediului ca urmare a implementării amenajamentului silvic....106
A. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra factorilor de mediu 106
B. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra biodiversității și a ariilor naturale protejate....108
6.1. Identificarea și cuantificarea impactului....108

6.2. Evaluarea semnificației impactului..... 186
6.3. Evaluarea impactului cauzat prin implementarea planului fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului.....186
6.4. Evaluarea impactului rezidual..... 188
7. Potenţiale efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier.....216
8. Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu ca urmare a implementării amenajamentului silvic.....216
8.1. Măsurile de prevenire, evitare şi reducere a impactului asupra habitatelor ;i specilor de interes comunitar.....216
8.2. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților.....228
8.3. Protejarea împotriva doborâturilor şi rupturilor produse de vânt şi zăpadă.....229
8.3.1. Măsuri de protejare împotriva doborâturilor şi rupturilor produse de vânt şi zăpadă 229
8.4. Protecția împotriva incendiilor.....230
8.5. Protecția împotriva dăunătorilor şi bolilor.....231
8.6. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior.....232
8.7. Măsuri în cazul apariției calamităților în arboretele din zona de protecție integrală sau strictă a Parcului Național Piatra Craiului și a Parcului Natural Bucegi (T1).....233
8.8 Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic.....234
8.9 Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă.....234
8.10Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer.....234
8.11Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol.....235
8.12Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sănătatea umană.....236
8.13Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului social – economic (populația).....236
8.14Măsuri de diminuare a impactului asupra mediului produs de zgomot și vibrații.....236
8.15Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului.....236
9 Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă a planului.....237
a) Alternativa zero – fără amenajament silvic.....237
b) Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile prezentului amenajament silvic 238
10 Monitorizarea implementării măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu..... 239
11. Rezumat fără caracter tehnic al informaţiei furnizate conform prevederilor Anexei nr. 2 la HG 1.076/2004..... 248
ANEXE..... 261

Introducere

Denumirea planului: „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ROMÂN, JUDEȚUL BRAȘOV, ADMINISTRAT DE DIRECȚIA SILVICĂ BRAȘOV, OCOLUL SILVIC BRAȘOV", ORGANIZAT ÎN U.P. I BUCEGI, U.P. II PIATRA CRAIULUI

Titular/Beneficiar

Direcția Silvică Brașov – Ocolul Silvic Brașov
Adresa: Str.Closca, nr. 31, Brasov
Telefon: 0268.415.770, 0372.702.089, 0372.702.090
E-mail: office@brasov.rosilva.ro

Scopul și obligativitatea dezvoltării planului sunt precizate în Codul silvic aprobat prin Legea nr. 331/2024. În acest sens, actul normativ stipulează următoarele reglementări:

În aplicarea regimului silvic proprietarii fondului forestier au obligația să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice;

Țelurile de gospodărire a pădurii se stabilesc prin amenajamente silvice, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor;

Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietăţile de fond forestier mai mari de 10 ha.

Obiectivele ecologice, economice şi sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecţie ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerinţe ale deţinătorului pădurii pentru care se întocmeşte acest amenajament.

Ţinând seama de faptul că strategia de punere în valoare economică, socială şi ecologică a pădurilor este un atribut al statului, rezultă că şi aceste păduri urmează să fie administrate şi gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă, în folosul generaţiilor actuale şi viitoare, a funcţiilor lor ecologice, sociale şi economice. Cu alte cuvinte, cerinţele deţinătorilor urmează să fie corelate şi cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Principalele cerinţe ale deţinătorilor acestei păduri sunt de natură economică şi de protecţie.

Scopul amenajamentului actual este să menţină şi ori de câte ori este posibil să amelioreze aptitudinile pădurii pentru a îndeplini, cât mai bine, ansamblul funcţiilor ecologice, economice şi sociale atribuite. Pe această linie, s-au stabilit obiective de urmat, iar în cadrul lor tehnici de producţie şi de protecţie de realizat.

Prin măsurile şi prevederile sale, amenajamentul urmăreşte realizarea şi perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate şi valoroase, cerute de economia naţională. Concomitent, se urmăreşte ca pădurea să-şi îndeplinească în condiţii optime funcţiile ecologice şi sociale ce-i sunt proprii.

1.1. Conținutul amenajamentului silvic

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 331/2024 cu completările şi modificările ulterioare). Conform Legii nr. 331/2024 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea şi gospodărirea pădurilor, cu conţinut tehnico-organizatoric şi economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări şi măsuri menite să asigure aducerea şi păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice şi sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, ”*modul de gestionare a fondului forestier naţional se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate şi a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului*” (art. 19, alin. 1), iar ”*întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietăţile de fond forestier mai mari de 10 ha*”.

Amenajamentele silvice ale fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de OS Brașov, DS Brașov intră în vigoare la data aprobării acestora prin ordin al conducătorului autorității publice care răspunde de silvicultură și este valabil până la 31 decembrie al anului al zecelea începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

Implementarea amenajamentului nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere. De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente.

Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Brașov U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului nu conțin proiecte prevăzute în anexele nr. 1 şi 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private

Suprafața fondului forestier

Suprafața amenajamentelor silvice este înscrisă în tabelul de mai jos.

Tabel 1 Suprafață amenajamente silvice

U.P.	**Supr. (ha)**
I Bucegi	3211.89
II Piatra Craiului	4445.23
Total OS Brașov	**7657.12**

Principalii indicatori care caracterizează structura pădurilor se prezintă astfel:

Tabel 2 Indicatori UP I Bucegi

Specificari	**S P E C I A**										**UP**
	FA	MO	BR	GO	CA	PI	ME	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	39	39	8	3	3	2	1	1	3	1	100
Clasa de productie	3.3	3.0	2.5	2.9	3.2	2.7	3.4	3.1	2.9	3.5	3.1
Consistenta	0.70	0.74	0.70	0.70	0.77	0.70	0.76	0.74	0.76	0.69	0.72
Varsta medie (ani)	95	94	109	94	68	83	58	80	73	54	93
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.6	6.4	5.4	3.2	4.6	4.4	3.9	6.0	3.4	2.0	5.3
Volum mediu (mc/ha)	275	430	463	224	162	274	156	320	213	154	343

Fond lemnos (mc)	343632	523431	108634	21160	14418	15452	4239	5775	17432	2802	1056975

Tabel 3 Indicatori UP II Piatra Craiului

Specificari	S P E C I A										UP
	MO	FA	BR	CA	ME	PI	LA	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	48	35	10	2	1	1	1	0	2	0	100
Clasa de productie	3.3	3.0	2.7	3.9	3.2	4.4	2.6	2.8	3.1	3.1	3.2
Consistenta	0.73	0.74	0.75	0.71	0.77	0.56	0.73	0.72	0.73	0.74	0.73
Varsta medie (ani)	97	100	113	74	53	120	55	67	81	37	98
Cresterea curenta (mc/an/ha)	5.7	4.8	5.4	3.8	3.9	1.7	5.8	5.6	2.6	4.8	5.2
Volum mediu (mc/ha)	405	320	526	154	133	224	269	349	207	122	373
Fond lemnos (mc)	845441	480190	233594	15611	6340	6657	6573	1177	16648	640	1612871

Unităţi de gospodărire:

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite, au fost constituite următoarele subunităţi de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obişnuite – 2628.09 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 1015.29 ha;
- S.U.P. O – terenuri validate pentru retrocedare și nepuse în posesie – 977.53 ha;
- S.U.P. E – rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii – 2790.65 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regim: codru;
- compoziţia ţel: corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure;
- tratamentul:
  - tăieri jardinatorii în: molidișuri relativ plurine, amestecuri de rășinoase și fag din arboretele incluse în tipul III funcțional, cu structură relativ plurienă ;
  - tăieri progresive în arborete echiene și relativ echiene: gorunete, goruneto – făgete, făgete relativ echiene, precum și în amestecuri de rășinoase și fag, brădeto – făgete și făgete pure.
  - tăieri rase în molidișuri relativ echiene, pinete și tăieri succesive în margine de masiv în molidișuri relativ pluriene.
- exploatabilitatea: de producție și de protecţie;
- ciclul: 110 ani.

Unitatea de producţie I Bucegi din punct de vedere geografic este situată în bazinul mijlociu al Râului Olt și Prahova, mai exact este situată în Munţii Perșani, Postăvaru, Piatra Mare, Baiului din zona Carpaţilor de Curbură, Munţii Bucegi, Leaota, Piatra Craiului, din Carpaţilor Meridionali, Depresiunea Bârsei și Depresiunea Brașovului, în suprafaţă de 3211.89 ha.

Accesul în zonă este facilitat de drumul naţional Bucureşti – Braşov - Sibiu (DN 1), de drumul naţional Braşov – Pitești (DN 73), de drumul naţional Predeal - Șercaia (DN 73A), la care se adaugă o serie de drumuri comunale şi forestiere. Comunele și orașele, pe a căror rază administrativ-teritorială sunt situate pădurile, care fac parte din unitatea de producţie aflată în studiu, sunt evidenţiate în următorul tabel:

Tabel 4 Repartizarea fondului forestier pe unităţi administrativ – teritoriale - UP I Bucegi

Nr. crt.	Judeţul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafaţa	
				ha	%
1	Argeș	Dâmbovicioara	%524, %526, %527	1.54	0
			Total județ Argeș	**1.54**	**0**
2		Brașov	8, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 31, 32, %96, 102, 133, %147, %148, %154, %156, 165, 167, %181, 191, 192, 196, 197, 198, 199, 220	321.41	10
3		Bran	232, 243, 258, 259, 265, 268, 271, 272, 276, 277, 278, 279, 286, 287, 288, 306, 307, 308, 309, 320, 327, 330, 331, 332, 333, 334, %342, 377, %378, %379, %380, %603, %604, %620, %621	382.41	12
4		Codlea	%641, 662, 663, 664, 665, 666, 681, %682, 686, 708, 709, 710, 711, %721, 724, 726, 735, 736, 738, 739, 752, 761	273.14	9
5		Cristian	%147, %148, %154, %156, %157, %159, %181	11.72	1
6		Dumbrăvița	%682, %721, 793, 811, 834, 837, 839, 841, 865, 866	40.25	1
7		Fundata	%501, %515, %518, %519, 522, %524, 525, %526, %527, 528, %529, %530, %531, 533, 534, %535, 536, 537, %538, %539, %541, %542, %545, %548, %549	165.98	5
8		Holbav	%641	2.9	0
9	Brașov	Moieciu de Jos	341, %342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, %378, %379, %380, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 420, 421, 437, 442, 443, 444, 445, 453, 462, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, %501, 511, 512, 513, 514, %515, 516, 517, %518, %519, %529, %530, %531, %535, %538, %539, 540, %541, %542, 543, 544, %545, 546, 547, %548, %549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 582, 583, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, %601, 602, %603, %604, 605, 606	1031.84	32
10		Predeal	55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 75, 76, %90, %91, %94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 119, 120, 121, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 131, 218, 926	496.7	15
11		Râșnov	%156, %157, 158, %159, %181, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 207, 208, 619, %620, %621, 631, %633, 634, %635	403.22	13
12		Săcele	1, 88, 89, %90, %91, 92, 93, %94, 95, %96, 105	9.42	0
13		Vulcan	%633, %635, 636, 637, 640, %641, 673, 674, 675, 676	71.35	2
14		Zărnești	%601	0.01	0
			Total județ Brașov	**3210.35**	**100**
			Total UP I Bucegi	**3211.89**	**100**

Unitatea de producţie II Piatra Craiului, în suprafaţă de 4445.23 ha, este situată parţial în:

1. Carpaţii Meridionali, în grupa Munţilor Bucegi (Masivul Bucegi şi Munţii Piatra Craiului) şi grupa Munţilor Făgăraş (mai exact Munţii Ţaga);

2. Carpaţiilor Orientali, subunitatea Subcarpaţii de Curbură (Munţii Perşani – Munţii Poiana Mărului);

3. Depresiunea intramontană a Braşovului (Golful Zărneştilor).

Accesul în zonă este facilitat de drumurile naţionale Braşov – Piteşti (DN 73) şi Râşnov - Poiana Mărului – Şinca Nouă(DN 73A) şi de cele două drumuri judeţene: Zărneşti – Bran(DJ 112H), Zărneşti – Peştera(DJ 112G), la care se adaugă o serie de drumuri comunale şi forestiere.

Comunele și orașele, pe a căror rază administrativ-teritorială sunt situate pădurile, care fac parte din unitatea de producţie aflată în studiu, sunt evidenţiate în următorul tabel:

Tabel 5 Repartizarea fondului forestier pe unităţi administrativ – teritoriale - UP II Piatra Craiului

Nr. crt.	Judeţul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafaţa	
				ha	%
1		Şinca Nouă	%792, %793, 805, 806	24.25	1
2		Șinca Veche	%336, %337, %338	0.94	0
3		Bran	%1, %2, %3, 4	92.88	2
4		Hârseni	%199, %201, 227, 234, 236, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, %330, %331, %332, 333, %334, %335, %336, %337, %338, %350, %351, %353, %354, %356, %357, %385, 386, 387	514.77	12
5		Moieciu de Jos	%1, %2, %3, %6, %18, %21, %22, %23, %24, 25, 26, 27, 28, 33, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52, 55, 56, 57, 59, 61, %62, %63, 64, 65, %66, %67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, %75, %77, 78, %79, 80, 1%02, %103, %106, %108, %110, %113, %115, %118	952.15	21
6	Braşov	Poiana Mărului	601, 602, 603, 604, 605, 606, 608, 610, 611, 614, 616, 619, 621, 624, 625, 626, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 646, 648, 649, 652, 655, 657, 658, 660, 661, 662, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 689, 690, 691, 695, 696, 700, 701, 703, 704, 705, 708, %709, 711, 713, 717, 718, 722, 724, 725, 726, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 741, %742, 743, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 758, 760, 761, 762, 763, 766, 767, %768, 770, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, %783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, %792, %793, 827	679.99	15
7		Vulcan	%709, 838, 839, 840, 841, 842, %843	48.6	1
8		Zărnești	%6, 8, 9, 16, 17, %18, 20, %21, %22, %23, %24, %62, %63, %66, %67, %75, %77, %79, %102, %103, %106, 107, %108, %110, %113, %115, 116, %118, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 196, 197, 198, %199, 200, %201, 229, 230, 231, 232, 235, %330, %331, %332, %334, %335, %336, %337, %338, 339, %350, %351, 352, %353, %354, 355, %356, %357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 378, %385, 388, %742, %768, %783, 831, %843	2131.65	48
TOTAL U.P. II Piatra Craiului				**4445.23**	**100**

Limitele planului în format Stereo 70, precum și o hartă cu amplasarea ua-urilor în raport cu limitele UAT-urilor sunt atașate prezentului studiu.

Informații privind producția care se va realiza

La data 01.01.2026, în cadrul amenajamentelor silvice au fost propuse următoarele lucrări silvice:

Tabel 6 Prevederi AS

UP	Răriturи		Curățiri		Degajări	Tăieri de igienă		Tăieri progresive		Tăieri succesive		Tăieri cvasigrădinărite		Tăieri rase		Lucrări de conservare	
	ha	mc	ha	mc	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	329.27	10766	58.88	173	33.76	1301.18	10862	329.61	60291	18.5	6032	81.69	11668	26.25	9049	374.87	14111
II	332.3	11032	75.81	252	89.65	1223.22	10448	158.47	30061			32.93	5398	20.6	9031	66.03	2253
OS	**661.57**	**21798**	**134.69**	**425**	**123.41**	**2524.4**	**21310**	**488.08**	**90352**	**18.5**	**6032**	**114.62**	**17066**	**46.85**	**18080**	**440.9**	**16364**

În tabelul de mai jos sunt prezentate lucrările silvice ce urmează a fi executate în următorul deceniu în raport cu răspândirea acestora față de ariile naturale protejate din zona de influență a planului.

Tabel 7 Lista lucrărilor silvice în raport cu ANP

Nr. crt.	Tip de intervenţie în perioada de construcţie/ operare/dezafectare proiectObiectivele PPS		Localizarea faţă de ANPIC (distanţa) (suprafaţa - ha)*									
	UP	Lucrări silvice	Parcul Natural Bucegi și ROSCI0013 Bucegi	ROSAC0102 Leaota	Parcul Național Piatra Craiului	Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului	ROSAC0122 Munții Făgăraș	ROSCI0195 Piatra Mare	ROSAC0352 Perșani	ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei	Fără ANP	Total
1	I Bucegi	Degajari	3.51	0	0	0	0	0	0	0	30.25	**33.76**
2		Curațiri	1.74			0	0	0	0	0	57.14	**58.88**
3		Rărituri	176.53			0	0	0	0	0	152.74	**329.27**
4		Împăduriri după T. de regenerare	48.21	0	0	0	0	0	0	0	12.48	**60.69**
5		Completări		0	0	0	0	0	0	0	0.75	**0.75**
6		T. igienă	66.34	1.57	156.87	0		36.06	1.88	0	1038.46	**1301.18**
7		Îngrijirea culturilor	7.28	1.75	0	0	0	0	0	0	53.44	**62.47**
8		Îngrijirea culturilor, completări	5.25	0	0	0	0	0	0	0	32.42	**37.67**
9		T. progresive (însămânțare)	0	0	0	0	0	0	0	1.5	70.92	**72.42**
10		T. progresive (punere în lumina, racordare)	0	0	0	0	0	17.12	0	0	27.09	**44.21**
11		T. progresive (punere în lumină)	0	0	0	0	0	17.49	4.78	0	129.83	**152.1**
12		T. Progresive racordare	0	0	0	0	0	0	0	0	43.26	**43.26**
13		T. progresive margine de masiv	0	0	0	0	0	0	0	0	3.88	**3.88**
14		T. progresive, împăduriri sub masiv	0	0	0	0	0	0	0	0	13.74	**13.74**
15		T. Succesive margine masiv	18.5	0	0	0	0	0	0	0		**18.5**
16		Tăieri	78.18	0	0	0	0	0	0	0	3.51	**81.69**

Nr. crt.	Tip de intervenţie în perioada de construcţie/ operare/dezafectare proiectObiectivele PPS		Localizarea faţă de ANPIC (distanţa) (suprafaţa - ha)*									
	UP	Lucrări silvice	Parcul Natural Bucegi și ROSCI0013 Bucegi	ROSAC0102 Leaota	Parcul Național Piatra Craiului	Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului	ROSAC0122 Munții Făgăraș	ROSCI0195 Piatra Mare	ROSAC0352 Perșani	ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei	Fără ANP	Total
		cvasigrădinărite										
17		T. Rase, impăduriri		0	0	0	0	0	0	0	26.25	**26.25**
18		Lucrări de conservare	19.79	28.23	0	0	0	134.59	0	0	192.26	**374.87**
19		Fără lucrare (protecție integrală/strictă, rezervații naturale)	220.01		33.45	249.41	0	0	0	0.5	0	**503.37**
20		Fără lucrare (terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive, terenuri scoase temporar din FF)	8.62	0	0.58	0.46	0	7.65	0	0	98.45	**115.76**
Total UP I Bucegi			**653.96**	**31.55**	**190.9**	**249.87**	**0**	**212.91**	**6.66**	**2**	**1986.87**	**3334.72**
21	II Piatra Craiului	Degajari	0	0	0	0	89.65	0	0	0	0	**89.65**
22		Curațiri	0	0	0	6.48	60.89	0	0	0	8.44	**75.81**
23		Răriturii	0	0	0	28.68	303.23	0	0	0	0.39	**332.3**
24		Împăduriri după T. de regenerare	0	0	9.62	0	16.16	0	0	0	0	**25.78**
25		Completări	0	0	0	0	4	0	0	0	0	**4**
26		T. igienă	0	0	0	47.62	255.5	0	0	0	920.1	**1223.22**
27		Îngrijirea culturilor	0	0	0	0	30.64	0	0	0	20.6	**51.24**
28		Îngrijirea culturilor, completări	0	0	0	0	47.14	0	0	0	0	**47.14**
29		Îngrijirea semințișului	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	**11.2**

Nr. crt.	Tip de intervenţie în perioada de construcţie/ operare/dezafectare proiectObiectivele PPS		Localizarea faţă de ANPIC (distanţa) (suprafaţa - ha)*									
	UP	Lucrări silvice	Parcul Natural Bucegi și ROSCI0013 Bucegi	ROSAC0102 Leaota	Parcul Național Piatra Craiului	Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului	ROSAC0122 Munții Făgăraș	ROSCI0195 Piatra Mare	ROSAC0352 Perșani	ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei	Fără ANP	Total
30		T. progresive (însămânțare)	0	0	0	12.38	21.75	0	0	0	0	**34.13**
31		T. progresive (punere în lumina, racordare)	0	0	0	0	5.69	0	0	0	0	**5.69**
32		T. progresive (punere în lumină)	0	0	0	31.82	14.44	0	0	0	0	**46.26**
33		T. Progresive racordare	0	0	0	0	10.61	0	0	0	0	**10.61**
34		T. progresive margine de masiv	0	0	0	0	41.45	0	0	0	2.44	**43.89**
35		T. progresive, împăduriri sub masiv	0	0	0	0	17.89	0	0	0	0	**17.89**
36		T. Succesive margine masiv	0	0	0	0		0	0	0	0	**0**
37		Tăieri cvasigrădinărite	0	0	0	32.93		0	0	0	0	**32.93**
38		T. Rase, impăduriri	0	0	0	0	0	0	0	0	20.6	**20.6**
39		Lucrări de conservare	0	0	5.71	44.99	5.03	0	0	0	10.3	**66.03**
40		Fără lucrare (protecție integrală/strictă, rezervații naturale)	0	0	6.99	2280.79	0	0	0	0	0	**2287.78**
41		Fără lucrare (terenuri afectate gospodăririi silvice,	0	0	0	77.71	10.72	0	0	0	25.91	**114.34**

Nr. crt.	Tip de intervenţie în perioada de construcţie/ operare/dezafectare proiectObiectivele PPS		Localizarea faţă de ANPIC (distanţa) (suprafaţa - ha)*									
	UP	Lucrări silvice	Parcul Natural Bucegi și ROSCI0013 Bucegi	ROSAC0102 Leaota	Parcul Național Piatra Craiului	Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului	ROSAC0122 Munții Făgăraș	ROSCI0195 Piatra Mare	ROSAC0352 Perșani	ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei	Fără ANP	Total
		terenuri neproductive, terenuri scoase temporar din FF)										
Total UP II Piatra Craiului			**0**	**0**	**22.32**	**2563.4**	**945.99**	**0**	**0**	**0**	**1008.78**	**4540.49**
42	OS	Degajari	3.51	0	0	0	89.65	0	0	0	30.25	**123.41**
43		Curațiri	1.74	0	0	6.48	60.89	0	0	0	65.58	**134.69**
44		Răriturii	176.53	0	0	28.68	303.23	0	0	0	153.13	**661.57**
45		Împăduriri după T. de regenerare	48.21	0	9.62	0	16.16	0	0	0	12.48	**86.47**
46		Completări	0	0	0	0	4	0	0	0	0.75	**4.75**
47		T. igienă	66.34	1.57	156.87	47.62	255.5	36.06	1.88	0	1958.56	**2524.4**
48		Îngrijirea culturilor	7.28	1.75	0	0	30.64	0	0	0	74.04	**113.71**
49		Îngrijirea culturilor, completări	5.25	0	0	0	47.14	0	0	0	32.42	**84.81**
50		Îngrijirea semințișului	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	**11.2**
51		T. progresive (însămânțare)	0	0	0	12.38	21.75	0	0	1.5	70.92	**106.55**
52		T. progresive (punere în lumina, racordare)	0	0	0	0	5.69	17.12	0	0	27.09	**49.9**
53		T. progresive (punere în lumină)	0	0	0	31.82	14.44	17.49	4.78	0	129.83	**198.36**
54		T. Progresive racordare	0	0	0	0	10.61	0	0	0	43.26	**53.87**
55		T. progresive margine de masiv	0	0	0	0	41.45	0	0	0	6.32	**47.77**

Nr. crt.	Tip de intervenţie în perioada de construcţie/ operare/dezafectare proiectObiectivele PPS		Localizarea faţă de ANPIC (distanţa) (suprafaţa - ha)*									
	UP	Lucrări silvice	Parcul Natural Bucegi și ROSCI0013 Bucegi	ROSAC0102 Leaota	Parcul Național Piatra Craiului	Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului	ROSAC0122 Munții Făgăraș	ROSCI0195 Piatra Mare	ROSAC0352 Perșani	ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei	Fără ANP	Total
56		T. progresive, împăduriri sub masiv	0	0	0	0	17.89	0	0	0	13.74	**31.63**
57		T. Succesive margine masiv	18.5	0	0	0	0	0	0	0	0	**18.5**
58		Tăieri cvasigrădinărite	78.18	0	0	32.93	0	0	0	0	3.51	**114.62**
59		T. Rase, impăduriri	0	0	0	0	0	0	0	0	46.85	**46.85**
60		Lucrări de conservare	19.79	28.23	5.71	44.99	5.03	134.59	0	0	202.56	**440.9**
61		Fără lucrare (protecție integrală/strictă, rezervații naturale)	220.01	0	40.44	2530.2	0	0	0	0.5	0	**2791.15**
62		Fără lucrare (terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive, terenuri scoase temporar din FF)	8.62	0	0.58	78.17	10.72	7.65	0	0	124.36	**230.1**
Total OS Brașov (UP I Bucegi + UP II Piatra Craiului)			**653.96**	**31.55**	**213.22**	**2813.27**	**945.99**	**212.91**	**6.66**	**2**	**2995.65**	**7875.21**

*-suprafețețe totale înscrise în tabelul de mai sus sunt mai mari decât suprafața amenajamentelor silvice UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului deoarece acestea au fost obținute prin însumarea tuturor lucrărilor propuse. De exemplu dacă în cazul unui ua au fost propuse curățiri și rărituri suprafața acestuia a fost însumată în tabelul de mai sus odata la curățiri și odata la rărituri. De asemenea în tabelul de mai sus au fost înscrise și suprafețele fără lucrări (protecție integrală/strictă, rezervații naturale).

1.2. Obiectivele AS

Pentru arboretele cuprinse în amenajamentele silvice cuprinse în prezentul raport de mediu, obiectivele stabilite sunt atât de protecție cât și de producție, și sunt prezentate în tabelele de mai jos.

Tabel 8 Obiective UP I Bucegi

Nr. crt.	Grupe de obiective şi servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecţia terenurilor şi a solurilor	protecţia împotriva eroziunii şi alunecărilor pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 g; protecţia benzilor de pădure de la limita cu golul de munte; protecţia terenurilor alunecătoare; protecţia terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări.
2.	Protecţia contra factorilor climatici şi industriali dăunători	- protecția pădurilor situate la mare altitudine în condiţii foarte grele de regenerare (găuri de ger, staţiuni cu vânturi reci).
3.	Protecţia pădurilor cu funcţii de recreere	protecţia pădurilor din jurul municipiului Codlea și orașului Predeal; protecţia pădurilor din jurul sanatoriului de la Predeal, de intensitate funcţională foarte ridicată, stabilite prin studii de specialitate; protecţia pădurilor din jurul monumentelor de cultură arheologică (Peștera Liliecilor), de arhitectură,istoric (Castelul Bran), stabilite în raport cu importanţa obiectivului respectiv; protecţia pădurilor din jurul Ștrandului Vulcan; protecţia pădurilor din jurul şoselelor turistice.
4.	Ocrotirea genofondului şi ecofondului forestier	protecţia pădurilor din Parcul Natural Bucegi pentru menținerea peisajului natural; protecţia rezervației naturale Abruptul Bucșoiu-Mălăiești-Gaura din Parcul Natural Bucegi; protecţia pădurilor seculare (păduri virgine) de valoare deosebita; protecţia pădurilor din zone de protecţie (zone tampon) a rezervaţiilor din Parcul Național Piatra Craiului; protecţia pădurilor incluse în ariile protejate, din reţeaua Natura 2000 (ROSCI0195 – Piatra Mare, ROSCI0194 – Piatra Craiului, ROSCI0013 – Bucegi, ROSCI0102 – Leaota, ROSCI0352 – Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei); protecţia pădurilor din zone de protecţie (primul rând de parcele întregi) a rezervaţiilor din Parcul Național Piatra Craiului.
5.	Produse lemnoase	- lemnul pentru cherestea şi, în secundar, celuloză, construcţii rurale, foc ş.a.
6.	Alte produse în afara lemnului	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale, furaj pentru vânat, ş.a.

Tabel 9 Obiective UP II Piatra Craiului

Nr. crt.	Grupe de obiective şi servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecţia terenurilor şi a solurilor	- protecţia împotriva eroziunii şi alunecărilor pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 g;
2.	Ocrotirea genofondului şi ecofondului forestier şi de ocrotire integrală a naturii	- ocrotirea integrală a naturii din Parcul Național Piatra Craiului; - ocrotirea zonelor unde au fost identificate bârloage de urs; - protecția pădurilor din zona tampon, situată în imediata apopiere a Parcului Național Piatra Craiului;

Nr. crt.	Grupe de obiective şi servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
		- ocrotirea naturii în sit-urile „Natura 2000": ROSCI 0122 „Munţii Făgăraş" şi ROSCI0194 „Piatra Craiului".
3.	Produse lemnoase	- lemnul pentru cherestea şi, în secundar, celuloză, construcţii rurale, foc ş.a.
4.	Alte produse în afara lemnului	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale, furaj pentru vânat, ş.a.

În conformitate cu obiectivele social-economice şi ecologice amintite, AS a stabilit funcţiile arboretelor din unitaţile analizată. Repartiţia arboretelor pe funcţii şi categorii funcţionale s-a făcut în conformitate cu prevederile normelor tehnice în vigoare la data elaborării amenajamentelor silvice.

În grupa I funcţională s-a încadrat o suprafaţă de **5387.68 ha**, cu următoarele categorii funcţionale principale:

- 1.2.A – arboretele situate pe situate pe stâncării, grohotişuri şi pe terenuri cu înclinare mai mare 35^{g} (T II): 726.36 ha;
- 1.2.C – benzi de pădure din jurul golurilor de munte (T II) – 54.92 ha;
- 1.2.I – arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) - 54.92 ha;
- 1.2.E – plantațiile forestiere de pe terenurile degradate (T II) - 0.43 ha;
- 1.2.H – arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II) - 10.39 ha;
- 1.2.L – arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T IV) - 61.36 ha;
- 1.4.B – arborete din jurul localităților situate în teritoriul studiat (T III) – 127.19 ha;
- 1.4.C – arborete din jurul stațiunilor balneoclimaterice și al sanatorilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală (T II) - 96.44 ha;
- 1.4.E – arborete formate din suparcele întregi situate în lungul drumurilor naționale (T II) - 17.33 ha;
- 1.4.H – arborete din păduri care protejează obiective speciale (T II) – 10.36 ha;
- 1.5.C – arboretele cuprinse în rezervația naturală RONPA0251 Abruptul Bucșoiu–Mălăiești-Gaura respectiv în rezervația naturală RONPA0254 Prăpăstiile Zărneștiilor (T I) - 215.25 ha;
- 1.5.D – arboretele cuprinse în rezervația științifică RONPA0253 Piatra Craiului (T I) - 58.09 ha;
- 1.5.I – arborete destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T II) – 14.46 ha;
- 1.5.O – arborete din păduri cvasivirgine (T I) – 1127.11 ha;
- 1.5.Q – arboretele incluse în ariile de interes comunitar ROSAC0195 Piatra Mare, ROSAC01022 Munții Făgăraș, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0013 Bucegi sau ROSAC0352 Perșani (T IV) - 878.62 ha;
- 1.5.U – arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (aninișuri) (T II) - 10.35 ha;
- 1.6.A – arboretele din RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului incluse, prin planul de management, în zona de protecție strictă (T I) - 875.88 ha;
- 1.6.B – arboretele din RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I) - 415.31 ha;
- 1.6.C – arboretele din RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului incluse, prin planul de management, în zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T II) - 74.68 ha;
- 1.6.D – arboretele din RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului incluse, prin planul de management, în zona de conservare durabilă cu excepția celor incluse în categoria 1.6.C (T II) – 204.99 ha;

- 1.6.G – arboretele din RONPA0006 Parcul Natural Bucegi incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I): 99.01 ha;
- 1.6.H – arboretele din RONPA0006 Parcul Natural Bucegi incluse, prin planul de management, în zona de management durabil (T III): 309.15 ha;

În grupa a II-a funcţională s-a încadrat o suprafaţă de 2038.84 ha, în categoria funcționla 1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea.

Pe lângă funcţiile prioritare amintite, în secundar, arboretele mai îndeplinesc şi alte funcţii de protecţie precum:

- climatică (ameliorarea climei, crearea unei atmosfere cu aer ozonat, curat, bogat în aerosoli şi ioni negativi);
- protecţia apelor;
- oxică (capacitatea pădurii de a produce oxigen);
- estetică;
- sanitar igienică etc.

1.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

a) Politica şi strategia Uniunii Europene în domeniul conservării biodiversităţii

Uniunea Europeană a ratificat Convenţia privind Diversitatea Biologică - CBD - în 21 decembrie 1993, iar pentru implementarea prevederilor Convenţiei şi-a asumat rolul de lider la nivel internaţional, adoptând o serie de strategii şi planuri de acţiune menite să contribuie la stoparea pierderii de biodiversitate până în 2010 şi după, conform Comunicării Comisiei Europene către Consiliu, Parlamentul European, Comitetul Economic şi Social European şi Comitetul Regiunilor nr. 864 final/16.12.2008.

Planul Strategic pentru CBD are ca scop reducerea ratei actuale de pierdere a biodiversităţii la nivel global, regional şi naţional ca o contribuţie la reducerea sărăciei şi în beneficiul tuturor formelor de viaţă de pe pământ şi trebuie transpus în mod coresponzător la nivelul statelor membre.

Această responsabilitate a fost centrată pe crearea unei reţele ecologice europene care să includă un eşantion reprezentativ din toate speciile şi habitatele naturale de interes comunitar, în vederea protejării corespunzătoare a acestora şi garantând viabilitatea acestora pe termen lung.

Această reţea ecologică – numită Natura 2000 – se opune tendinţei actuale de fragmentare a habitatelor naturale şi are ca fundament faptul real că dezvoltarea sistemelor socio-economice se poate face numai pe baza sistemelor ecologice naturale şi semi-naturale.

Obligaţiile legale ale statelor membre în domeniul protejării naturii sunt incluse în Directivele Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice modificată prin Directiva 2009/147/EEC (numită pe scurt Directiva “Păsări”) şi 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale şi a speciilor de floră şi faună sălbatice (numită pe scurt Directiva “Habitate”).

În ianuarie 2010, a fost adoptat documentul privind Opţiunile pentru o perspectivă şi un obiectiv post-2010 în materie de biodiversitate la nivelul UE prin Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic şi Social European şi Comitetul Regiunilor nr. 4 final/19.01.2010.

Analiza implemntării Strategiei UE privind conservarea biodiversităţii a reliefat o serie de rezultate pozitive, dar şi o serie de deficienţe. Una dintre realizări este reţeaua Natura 2000, care acoperă 17% din teritoriul UE, fiind cea mai vastă reţea de zone protejate din lume. Abordarea ecosistemică stă la baza Directivei cadru privind apa (Directiva Consiliului 2000/60/CE) şi a Directivei cadru privind strategia pentru mediul marin (Directiva Consiliului

2008/56/CE), care vizează realizarea bunei stări ecologice a ecosistemelor, luând în calcul presiunile cumulate.

Alte rezultate pozitive au decurs şi vor decurge în continuare din implementarea legislaţiei axate pe reducerea anumitor poluanţi şi a altor texte de lege în favoarea biodiversităţii, din eforturile de a integra mai bine aspectele legate de biodiversitate în alte domenii de politică, precum politica comună în domeniul pescuitului ulterioară reformei din 2002 şi prin creşterea oportunităţilor financiare în favoarea biodiversităţii, oferite de diverse politici ale UE, inclusiv de politica agricolă comună (PAC).

O deficienţă majoră a fost semnalată la nivel decizional, politica actuală neţinând suficient cont de valoarea serviciilor oferite de ecosisteme, care nu pot fi susţinute doar prin măsuri de conservare a biodiversităţii. Nivelurile ridicate de conservare a speciilor şi habitatelor reprezintă doar una din componentele esenţiale, însă multe servicii sunt realizate în afara ariilor naturale protejate.

Încercând să acopere această lacună, Comisia va finaliza un prim set de hărţi ale serviciilor ecosistemice, iar Agenţia Europeană de Mediu (AEM) a finaliza auditarea şi evaluarea serviciilor oferite de ecosisteme până la sfârşitul anului 2010. Mai mult, în vreme ce regulamentele comunitare contribuie la garantarea minimalizării efectelor pe care dezvoltarea infrastructurii şi amenajarea teritoriului la nivelul UE le au asupra mediului, îmbunătăţirea coordonării ar putea aduce beneficii suplimentare, în conformitate cu principiul subsidiarităţii, prin dezvoltarea „infrastructurii verzi” şi investiţiilor aferente pe teritoriul UE aflat în afara reţelei Natura 2000.

Amenajamentul silvic, al fondului forestier proprietate publică a satatului, UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului, administrat de DS Brașov prin OS Brașov se suprapune parțial cu următoarele arii naturale protejate:

- Situri Natura 2000: ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSCI0195 Piatra Mare și ROSPA0165 Piatra Craiului, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului;
- Parcuri naționale și naturale: RONPA006 Parcul Natural Bucegi și RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului;
- Rezervați naturale: RONPA0251 Bucegi (Abruptul Bucșoiu, Mălăești, Gaura), RONPA0253 Piatra Craiului și RONPA0254 Cheile Zărneștilor.

b) Strategia Naţională şi Planul de Acţiune pentru Conservarea Biodiversităţii 2013 – 2020

Ca semnatară a Convenţiei privind Diversitatea Biologică - CBD, România are obligaţia să aplice prevederile art. 6 care stipulează că Părţile trebuie "să elaboreze strategii naţionale, planuri şi programe de conservare a diversităţii biologice şi utilizare durabilă a componentelor sale, sau să adapteze în acest scop strategiile, planurile sau programele existente".

Strategia a fost realizată în cadrul proiectului UNDP/GEF: “Suportul pentru Conformarea Strategiei Naţionale şi a Planului de Acţiune pentru Conservarea Biodiversităţii (SNPACB) cu CBD şi realizarea Mecanismului de Informare (Clearingn House Mechanism - CHM)”.

Conţinutul și modul de realizare au fost stabilite luând în considerare Decizia VIII/8 din 2005 privind Liniile directoare pentru revizuirea SNPACB.

Strategia include o secțiune ce vizează supraexploatarea resurselor naturale și face referire, printre altele la managementul forestier. Astfel, documentul precizează că ”managementul forestier practicat în momentul de faţă este unul bazat pe principiul utilizării durabile a resurselor.

Cu toate acestea, exploatarea necontrolată masei lemnoase şi tăierile ilegale reprezintă o ameninţare la adresa biodiversităţii. Aceste situaţii sunt mai frecvente în pădurile de curând

retrocedate şi care nu sunt în prezent administrate. Tăierile necontrolate fragmentează habitatele şi conduc la eroziunea solului sau alunecări de teren."

Strategia naţională pentru conservarea diversităţii biologice nu reprezintă o simplă acţiune de răspuns a unei Părţi semnatare, ca urmare a obligaţiilor asumate sub art. 6 al CBD. Aceasta concentrează, într-o manieră armonizată, obiectivele generale de conservare şi utilizare durabilă a diversităţii biologice prevăzute şi de alte instrumente internaţionale de mediu. În acelaşi timp asigură integrarea politicilor naţionale la nivel regional şi global.

Cu alte cuvinte, SNPACB constituie un punct de referinţă esenţial pentru dezvoltarea durabilă a ţării noastre. Prin SNPACB, România îşi propune, pe termen mediu 2013-2020, următoarele direcţii de acţiune generale:

- Direcţia de acţiune 1: Stoparea declinului diversităţii biologice reprezentată de resursele genetice, specii, ecosisteme şi peisaj şi refacerea sistemelor degradate până în 2020.
- Direcţia de acţiune 2: Integrarea politicilor privind conservarea biodiversităţii în toate politicile sectoriale până în 2020.
- Direcţia de acţiune 3: Promovarea cunoaştinţelor, practicilor şi metodelor inovatoare tradiţionale şi a tehnologiilor curate ca măsuri de sprijin pentru conservarea biodiversităţii ca suport al dezvoltării durabile până în 2020.
- Direcţia de acţiune 4: Îmbunătăţirea comunicării şi educării în domeniul biodiversităţii până în 2020.

Pentru îndeplinirea deziderateloor privind conservarea biodiversităţii şi utilizarea durabilă a componentelor sale urmare a analizei contextului general de la nivel naţional şi a ameninţărilor la adresa biodiversităţii, pentru asigurarea conservării „in-situ" şi „ex-situ" şi pentru împărţirea echitabilă a benficiilor utilizării resurselor genetice, au fost stabilite 10 obiective strategice, printre care se regăsesc:

- Dezvoltarea cadrului legal şi instituţional general şi asigurarea resurselor financiare,
- Asigurarea coerenţei şi a managementului eficient al reţelei naţionale de arii naturale protejate,
- Asigurarea unei stări favorabile de conservare pentru speciile sălbatice protejate,
- Utilizarea durabilă a componentelor diversităţii biologice ș.a.

c) Strategia națională pentru păduri 2030

Strategia Națională pentru Păduri - SNP30 este un document strategic care urmărește următoarele obiective

generale:

a) să asigure integrarea echilibrată a funcțiilor sociale, ecologice și economice în gestionarea pădurilor și furnizarea cu continuitate a serviciilor ecosistemice;

b) să obțină un acord social privind armonizarea drepturilor, intereselor și obligațiilor factorilor interesați și a celor afectați de gestionarea pădurilor;

c) să permită adaptarea instrumentelor de reglementare și control, a celor de suport financiar și a celor de bune practici în raport cu țelul propus.

Obiectivele specifice SNP30

Aria tematica 1 Susținerea funcțiilor socio-economice ale pădurii și stimularea bioeconomiei forestiere în limitele durabilității

Obiectiv specific Susținerea unui sector forestier competitiv, transparent și viabil din punct de vedere socio-economic și orientat către bioeconomia circulară

Aria tematica 2 Protejarea, refacerea și extinderea pădurilor din România

Obiectiv specific Păduri stabile în contextul schimbărilor climatice, cu o biodiversitate bogată și cu o pondere mai mare în suprafața României

Aria tematica 3 Monitorizarea strategică, colectarea, procesarea și raportarea de date privind pădurile
Obiectiv specific Dezvoltarea unui sistem coerent de monitorizare a stării pădurii și a modului de îndeplinire a funcțiilor multiple ale acesteia, în vederea sprijinirii mecanismului de luare a deciziilor
Aria tematica 4 Comunicare, conștientizare, educare și cercetare științifică
Obiectiv specific Creșterea, la nivelul societății, a nivelului de informare privind valorile economice, sociale și de mediu ale pădurii, educație forestieră adaptată pieței muncii și asigurarea prin cercetare a bazei științifice pentru îmbunătățirea continuă a politicilor și practicilor din sectorul forestier
Aria tematica 5 Eficiență și transparență în guvernanța pădurilor și controlul gestionării pădurilor
Obiectiv specific Crearea unui cadru de guvernanță coerent și favorabil incluziunii, bazat pe un control eficient și transparent care să permită o gospodărire eficientă și transparentă a pădurii, precum și un rol decizional și o responsabilizare crescută a proprietarilor de pădure.

d) Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României Orizonturi 2010-2020-2030

Strategia stabileşte obiective concrete pentru trecerea, într-un interval de timp rezonabil şi realist, la modelul de dezvoltare generator de valoare adăugată înaltă orientat spre îmbunătăţirea continuă a calităţii vieţii oamenilor, în armonie cu mediul natural.

Obiectivele formulate în Strategie vizează menţinerea, consolidarea, extinderea şi adaptarea continuă a configuraţiei structurale şi a capacităţii funcţionale a biodiversităţii ca fundament pentru menţinerea şi sporirea capacităţii sale de suport faţă de presiunea dezvoltării sociale şi creşterii economice şi faţă de impactul previzibil al schimbărilor climatice.

Printre direcţiile principale de acţiune regăsește corelarea raţională a obiectivelor de dezvoltare, inclusiv a programelor investiţionale, cu potenţialul şi capacitatea de susţinere a biodiversităţii.

e) Strategia de dezvoltare a județului Braşov Orizonturi 2010-2020-2030

Strategia de dezvoltare a județului Brașov este un instrument util pentru procesul de dezvoltare locală, regională şi naţională ce servește drept bază de plecare pentru realizarea viitoarelor strategii de dezvoltare; asigură sprijinul autorităţilor publice din judeţ în acţiunea de luare a deciziilor cu privire la obiectivele de dezvoltare, inclusiv prin atragere de investiţii publice sau private.

Obiectivul strategic general pentru judeţul Braşov este utilizarea eficientă a tuturor resurselor fizice şi umane existente, cu respectarea principiilor dezvoltării durabile, în vederea relizării unei dezvoltări economice şi sociale care să ducă pe termen lung la creşterea calităţii vieţii populaţiei judeţului Braşov.

Direcțiile de dezvoltare ale strategiei sunt următoarele:

1. Dezvoltarea infrastructurii judeţului şi a localităților. Brașovul - principal nod de transport și comunicații;
2. Dezvoltarea turismului. Braşovul – capitala turismului românesc;
3. Consolidarea și dezvoltarea economiei judeţene. Dublarea PIB-ului braşovean până în 2020;
4. Dezvoltarea urbană policentrică. Zona metropolitană Brașov - capitala regiunii de Dezvoltare Centru;
5. Îmbunătăţirea sistemelor de management sectorial de mediu. Braşov – capitala verde a României;
6. Creşterea calităţii capitalului social uman. Redefinirea statutului/ valorilor de a fi “Braşovean”;

7. Dezvoltarea rurală – agricultura, sursă alternativă de venituri.

În cadrul direcției de dezvoltare *"Îmbunătăţirea sistemelor de management sectorial de mediu. Braşov – capitala verde a României"* se regăsește următorul obiectiv relevant din perspectiva elaborării prezentului raport de mediu: obiectiv nr. 4: **Management durabil al ariilor naturale protejate din judeţul Braşov**.

Acest obiectiv vizează următoarele aspecte:

1. Management durabil al ariilor naturale protejate din judeţul Braşov: Preluarea în custodie a tuturor ariilor protejate şi siturilor Natura 2000, întocmirea planurilor de management a ariilor naturale care să prevadă măsuri pentru reconstrucţia ecologică a ecosistemelor şi habitatelor deteriorate. Stimularea participării la acţiunile de conservare a diversităţii biologice a organizaţiilor neguvernamentale din judeţ şi a tinerilor cu promovarea în rândul acestora a principiilor dezvoltării durabile. Managementul riscurilor naturale şi a accidentelor de mediu antropice. Promovarea programelor de educare şi mărirea a interesului cetăţenilor în sensul protejării mediului.

2. Protejarea şi conservarea habitatelor naturale şi a speciilor de floră şi faună: implementarea de măsuri concrete de prevenire și protecție, precum şi asigurarea monitorizării ariilor protejate prin alocarea e resurse umane, tehnice şi financiare în acest sens.

3. Managementul durabil al pădurilor: asigurarea respectării regimului de exploatări silvice prin intermediul managerilor ocoalelor private şi de stat.

4. Prevenirea furturilor din păduri prin implicarea deopotrivă a instituţiilor statului, şi a proprietarilor de păduri pentru impunerea măsurilor punitive asupra celor găsiţi vinovaţi de furturi din pădurile private sau publice. Extinderea acestor măsuri pentru prevenirea şi împiedicare braconajului.

f) Planul de management al Parcului Național Piatra Craiului, ROSCI0194 Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului, Planul de management al ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, Planul de management al sitului natura 2000 Leaota, Planul de management al ROSAC0352 Perșani și Planul de management al ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei.

Amenajamentul silvic, al fondului forestier proprietate publică a satatului, UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului, administrat de DS Brașov prin OS Brașov se suprapune parțial cu următoarele arii naturale protejate:

- Situri Natura 2000: ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSCI0195 Piatra Mare și ROSPA0165 Piatra Craiului, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului;
- Parcuri naționale și naturale: RONPA006 Parcul Natural Bucegi și RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului;
- Rezervați naturale: RONPA0251 Bucegi (Abruptul Bucșoiu, Mălăești, Gaura), RONPA0253 Piatra Craiului și RONPA0254 Cheile Zărneștilor.

2. Expunerea relevante ale stării actuale a mediului şi ale evoluţiei sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic

2.1. Geologie

Teritoriul Ocolului Silvic Braşov se încadrează în unitatea morfostructurală de orogen, suprapunându-se parţial peste:

- unitatea carpatică muntoasă, subunităţile cristalino-mezozoice ale Carpaţilor Meridionali, în grupa Munţilor Bucegi (Masivul Bucegi, Munţii Leaota şi Munţii Piatra Craiului) şi grupa Munţilor Făgăraş (mai exact Munţii Ţaga). Structura petrografică a Pietrei Craiului este

formată din calcare, iar partea de nord-vest de unde începe lanţul făgărăşan (trupurile de pădure Valea Cenuşii şi Bârsa Groşeţ) este alcătuită din şisturi cristaline (micaşisturi);
- unitatea pericarpatică deluroasă, a Carpaţiilor Orientali, subunitatea Subcarpaţii de la Curbură (Munţii Baiului, Munţii Postăvaru, Piatra Mare şi Munţii Perşani); - depresiunea intramontană a Braşovului (formată din Depresiunea Bârsei şi Golful Zărneştilor).

2.2. Geomorfologie

Fondul forestier al O.S. Braşov aparţine după "Monografia geografică a României", din punct de vedere geomorfologic, de provincia central-europeană, unitatea carpato-transilvană, fiind repartizat parţial în:

1. Carpaţii Meridionali, în grupa Munţilor Bucegi (Masivul Bucegi, Munţii Leaota şi Munţii Piatra Craiului) şi grupa Munţilor Făgăraş (mai exact Munţii Ţaga);
2. Carpaţiilor Orientali, subunitatea Subcarpaţii de Curbură (Munţii Baiului, Munţii Postăvaru, Piatra Mare şi Munţii Perşani – Munţii Poiana Mărului);
3. Depresiunea intramontană a Braşovului (formată din Depresiunea Bârsei şi Golful Zărneştilor).

Relieful regiunii poate fi împărţit în 3 sectoare cu caracteristici distincte: Munţii Bucegi, Munţii Făgăraş şi Subcarpaţii de la Curbură.

2.3. Hidrologie

Din punct de vedere al regiunilor hidrogeografice teritoriul aflat în studiu se încadrează în provincia umidităţii excedentare. Actualul O.S. Braşov este localizat în bazinul hidrografic al Râului Olt, având ca afluenţi următoarele cursuri de apă:

- Râul Timişul Sec (care se varsă în Râul Ghimbăşel), cu afluenţii săi de stânga: Pârâul Vladiţu (Mic, Mijlociu şi Mare), Pârâul Cărbunarea de Jos, Pârâul Cărbunarea de Sus, Pârâul Lipiaşul de Sus, Pârâul Lipiaşul de Jos, Valea Postăvaru, Valea Lungă, Pârâul Vrancea de Sus, Pârâul Vrancea de Jos etc, şi cu afluenţii săi de dreapta: Timişul Sec de Sus, Timişul Sec de Jos, Valea Dracului.

- Râul Bârsa, cu afluenţii săi de stânga: Bârsa Groşeţului, Bârsa lui Bucur, Bârsa Fierului, Valea Brebina, Valea Pleşii, şi cu afluenţii săi de dreapta: Valea Turcu, Pârâul Sohodol, Pârâul Prăpăstiilor, Padina Călineţ, Padina Şindrileriei, Padina Urşilor, Padina Chicera, Padina Calului, Pârâul Tămaşului etc.

- Râul Ghimbăşel, cu afluenţii săi: Pârâul Mic şi Pârâul Mare; - Valea Homorodului, de pe raza teritorială a fostului O.S. Codlea, Valea Şinca (Valea Poiana Mărului) de pe raza teritorială a fostului O.S. Zărneşti, care au ca principal emisar direct Râul Olt.

Reţeaua hidrografică este bogată, în special în zona montană. Cea mai mare parte a pâraielor au un caracter intermitent în sectorul superior. Alimentarea reţelei hidrografice se face atât pe cale superficială (pluvial şi nival) cât şi subterană. Scurgerea maximă se înregistrează primăvara (în martie – aprilie), iar cea minimă la sfârşitul verii (lunile august – septembrie). Mineralizarea apelor este în general mijlocie, de tip bicarbonatat calcic. În zona forestieră doar rareori se produc viituri, în special în timpul ploilor torenţiale, iar turbiditatea este redusă. În general pâraiele din zona forestieră nu sunt poluate.

2.4. Climatologie

După Geografia Fizică a României, teritoriul analizat face parte din zona climatică temperat continentală, sectorul de provincie climatică cu influenţe oceanice, ţinutul munţilor joşi, atât în subţinutul Carpaţii Orientali cât şi în subţinutul Carpaţiilor Meridionali, districtul de „păduri, pajişti montane şi alpine" şi districtul de „ pădure şi pajişti montane", topoclimatele complexe ale Munţilor Făgăraş (55) şi Munţilor Bucegi (56), precum şi ale Culoarului Rucăr – Bran (59), Carpaţilor de la Curbură (60) şi ale Depresiunii Braşovului (74).

După Koppen, O.S. Braşov se încadrează în provinciile climatice:

- Dfbk – cu climat boreal umed, cu ierni aspre şi veri răcoroase – corespunzătoare zonei depresionare şi piemontane, zone cu altitudini sub 600 m;
- Dfk' – cu climat boreal cu veri mai răcoroase decât precedenta provincie – corespunzătoare zonei montane inferioare, terenurile cu altitudini cuprinse între 600-1.400 m;
- Dfck' – cu climatul boreal cel mai răcoros din ţara noastră, corespunzătoare zonei montane mijlocii şi înalte,terenuri cu altitudinea mai mare de 1.400 m

a. Regimul termic

Regimul termic al O.S. Braşov, este caracterizat printr-o temperatură medie anuală de 6,3 ºC (2 ºC pe vârfurile cele mai înalte).

Temperatura minimă absolută a fost de –38.5 0C, iar maxima absolută de +37.2 0C (în depresiuni realizându-se atât maximele cele mai ridicate cât şi minimele cele mai coborâte). Data medie a primului îngheţ este 29 septembrie – 15 octombrie, iar cea a ultimului este 1 - 31 mai. Perioada bioactivă are o durată medie de 278 zile/an. Lungimea medie a perioadei de vegetaţie este de 167 zile/an.

Îngheţurile timpurii şi cele târzii pot produce degerarea lujerilor nelignificaţi (toamna) sau compromiterea fructificaţiei şi vătămarea aparatului foliar (primăvara). De asemenea au influenţă negativă asupra seminţişurilor din terenuri descoperite. Alternanţa îngheţ – dezgheţ poate produce, mai ales pe expoziţiile însorite, deşosarea puieţilor. Gerurile mari pot provoca gelivuri arborilor şi alterarea cromatică a lemnului. Pe expoziţiile însorite, puieţii ce nu beneficiază de protecţia arboretului matern pot suferi de arsuri la colet, iar exemplarele de fag expuse brusc în lumină pot suferi de pârlitura scoarţei. Pe astfel de expoziţii, primăvara când solul este îngheţat şi temperatura aerului este pozitivă, arborii pot suferi de secetă fiziologică.

b. Regimul pluviometric

Cantitatea medie anuală de precipitaţii este de 831,1 mm (cu variaţii de la 600 mm în depresiuni până la 1200 mm la 1800 m altitudine).

Cantitatea maximă de precipitaţii înregistrată în 24 de ore a fost de 134 mm. Numărul mediu anual de zile cu precipitaţii este de 142, iar cel al zilelor cu ninsoare de 41. Numărul mediu anual de zile cu strat de zăpadă este de 100. Data medie a primei ninsori este 10 noiembrie, iar cea a ultimei este 21 aprilie.

Perioade secetoase nu apar decât excepţional la altitudini mai mari de 800 m, dar sunt destul de frecvente la altitudini mai mici şi în special spre extremitatea nord-vestică a ocolului. Perioadele secetoase se înregistrează toamna sau la sfârşitul verii.

c) Regimul eolian

Teritoriul studiat este supus predominant influenţei circulaţiei atmosferice din sectorul nord-vestic şi vestic (66 %), direcţii din care sunt aduse şi majoritatea ploilor. Vitezele medii ale vânturilor se situează în intervalul de la 2 - 4 m/s în părțile joase, la 5 – 7 m/s în părțile mai înalte, îndeosebi pe culmi. Perioada de calm atmosferic este ridicată, de 32 zile, cauzată de stabilitatea aerului în depresiuni.

d) Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele anual de umiditate De Martonne – 51,0, precum şi cel lunar, cu valoarea cuprinsă între 34,1 (septembrie) şi 84,0 (ianuarie), indică un excedent moderat de apă din precipitaţii în raport cu evapotranspiraţia.

e) Favorabilitatea factorilor şi determinanţilor climatici pentru principalele specii forestiere

Modul în care principalii factori climatici medii influenţează speciile forestiere cele mairăspândite din ocol este prezentat în evidenţa următoare:

Tabel 10 Favorabilitatea climatică pentru principalele specii

Factori şi determinanţi climatici	Favorabilitatea pentru speciile							
	Fag		Brad		Molid		Gorun	
	R	M	R	M	R	M	R	M
Temperatura medie anuală	x	-	x	-	x	-	x	-
Precipitaţii medii anuale	x	-	x	-	x	-	x	-
Suma temperat. medii diurne ≥ 0°C	x	-	x	-	x	-	-	x
Suma temperat. medii diurne ≥ 10°C	-	-	-	-	-	-	x	-
Durata perioadei de vegetaţie	x	-	x	-	x	-	-	x
Umezeala atm. relativă – în iulie	x	-	x	-	x	-	x	-

Se observă că factorii climatici medii sunt cei mai favorabili pentru brad, molid şi fag. Molidul preferă mai mult altitudini mai ridicate, iar fagul pe cele mai coborâte. Pe expoziţiile însorite limita altitudinală a etajelor fitoclimatice este mai ridicată în timp ce pe versanţii umbriţi limita este mai coborâtă. Pe firul văilor uneori etajul molidişurilor coboară mult, apărând inversiuni de vegetaţie, în timp ce pe versanţii şi culmile însorite şi cu evapotranspiraţie mai puternică arboretele de fag urcă mult altitudinal.

2.5. Solurile

Situația solurilor din cadrul unităților de producție pe clase, tipuri și subtipuri precum și suprafața ocupată de acestea este dată în tabelele de mai jos.

Tabel 11 Tipuri şi subtipuri de sol

Clasa de soluri	Tip de sol	Subtip de sol	Codul	Succ.	Suprafata	
				oriz.	ha	%
		rendzinic	0103		225.34	3
	Litosol (LS)	TOTAL			225.34	3
		districc	0401		4.27	
		gleic	0414		0.3	
	Aluviosol (AS)	TOTAL			4.57	
Protisoluri (PRO)	TOTAL				229.91	3
		calcarica	1401		1123.85	15
		scheletica	1404		36.96	
	Rendzina (RZ)	TOTAL			1160.81	15
Cernisoluri (CER)	TOTAL				1160.81	15
		tipic	2101		60.66	1
	Preluvosol (EL)	TOTAL			60.66	1

Clasa de soluri	Tip de sol	Subtip de sol	Codul	Succ. oriz.	Suprafata	
					ha	%
		tipic	2201		384.92	5
		litic	2214		6.74	
	Luvosol (LV)	TOTAL			391.66	5
Luvisoluri (LUV)	TOTAL				452.32	6
		tipic	3101		2448.02	35
		aluvic	3109		5.78	
		litic	3110		320.78	4
		scheletic	3111		8.34	
		subscheletic	3112		544.89	7
		rendzinic	3116		0.82	
		marnic	3117		27.76	
	Eutricambosol (EC)	TOTAL			3356.39	46
		tipic	3201		1945.76	26
		litic	3206		57.38	1
	Districambosol (DC)	TOTAL			2003.14	27
Cambisoluri (CAM)	TOTAL				5359.53	73
		tipic	4101		223.95	3
	Prepodzol (EP)	TOTAL			223.95	3
Spodisoluri (SPO)	TOTAL				223.95	3
TOTAL					7426.52	100

2.6. Diversitatea biologică

Conceptul de biodiversitate sau diversitate biologică a fost definit pentru prima dată în contextul adoptării unui nou instrument internaţional de mediu, în cadrul Summit-ului Pământului UNCED din 1992 de la Rio de Janeiro. Acesta semnifică diversitatea vieţii de pe pământ şi implică patru nivele de abordare: diversitatea ecosistemelor, diversitatea speciilor, diversitatea genetică şi diversitatea etnoculturală.

Din punct de vedere conceptual, biodiversitatea are valoare intrinsecă acesteia asociindu-i-se însă şi valorile ecologică, genetică, socială, economică, ştiinţifică, educaţională, culturală, recreaţională şi estetică. Reprezentând condiţia primordială a existenţei civilizaţiei umane, biodiversitatea asigură sistemul suport al vieţii şi al dezvoltării sistemelor socio-economice. În cadrul ecosistemelor naturale şi seminaturale există stabilite conexiuni intra – şi interspecifice prin care se realizează schimburile materiale, energetice şi informaţionale ce asigură productivitatea, adaptabilitatea şi rezilienţa acestora.

Aceste interconexiuni sunt extrem de complexe, fiind greu de estimat importanţa fiecărei specii în funcţionarea acestor sisteme şi care pot fi consecinţele diminuării efectivelor acestora sau a dispariţiei, pentru asigurarea supravieţuirii pe termen lung a sistemelor ecologice, principalul furnizor al resurselor de care depinde dezvoltarea şi bunăstarea umană. De aceea, menţinerea biodiversităţii este esenţială pentru asigurarea supravieţuirii oricăror forme de viaţă, inclusiv a oamenilor.

Valoarea economică a biodiversităţii devine evidentă prin utilizarea directă a componentelor sale: resursele naturale neregenerabile – combustibili fosili, minerale etc. şi resursele naturale regenerabile – speciile de plante şi animale utilizate ca hrană sau pentru producerea de energie sau pentru extragerea unor substanţe, cum ar fi cele utilizate în industia farmaceutică sau cosmetică. În prezent nu se poate spune că se cunosc toate valenţele vreunei specii şi modul în care ele pot fi utilizate sau accesate în viitor, astfel că pierderea oricăreia dintre ele limitează oportunităţile de dezvoltare a umanităţii şi de utilizare eficientă a resurselor naturale.

La fel de important este rolul biodiversităţii în asigurarea serviciilor oferite de sistemele ecologice, cum ar fi reglarea condiţiilor pedo-climatice, purificarea apelor, diminuarea efectelor dezastrelor naturale etc. Costurile pierderii sau degradării biodiversităţii sunt foarte

greu de stabilit, dar studiile efectuate până în prezent la nivel mondial arată că acestea sunt substanţiale şi în creştere.

În primul raport al proiectului privind evaluarea economică a ecosistemelor şi biodiversităţii la nivel internaţional şi publicat în 2008 se estimează că pierderea anuală a serviciilor ecosistemice reprezintă echivalentul a 50 de miliarde EUR şi că, până în 2050, pierderile cumulate în ceea ce priveşte bunăstarea se vor ridica la 7% din PIB. Deşi nu se poate stabili o valoare directă a biodiversităţii, valoarea economică a bunurilor şi serviciilor oferite de ecosisteme a fost estimată între 16 – 54 trilioane USD/anual (*Costanza et al., 1997*).

Valorile au fost calculate luând în considerare serviciile oferite de ecosisteme : producţia de hrană, materii prime, controlul climei şi al gazelor atmosferice, circuitul nutrienţilor, al apei, controlul eroziunii, formarea solului etc.

Valoarea medie a serviciilor oferite de ecosisteme - 35 trilioane USD/anual este aproape dublă faţă de produsul intern brut de la nivel mondial, estimat în acelaşi studiu la 18 trilioane USD/anual. Biodiversitatea are un rol important în viaţa fiecărei societăţi, reflectându-se în cultura şi spiritualitatea acestora (folclor, artă, arhitectură, literatură, tradiţii şi practici de utilizare a terenurilor şi a resurselor etc.).

Valoarea estetică a biodiversităţii este o necesitate umană fundamentală, peisajele naturale şi culturale fiind baza dezvoltării sectorului turistic şi recreaţional.

Din punct de vedere etic, fiecare componentă a biodiversităţii are o valoare intrinsecă inestimabilă, iar societatea umană are obligaţia de a asigura conservarea şi utilizarea durabilă a acestora.

2.7. Arii naturale protejate

Planul analizat în cadrul acestui studiu se referă la implementarea prevederilor amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a Statului, UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului, administrat de DS Brașov prin OS Brașov. Acest plan se suprapune parțial cu următoarele arii naturale protejate: ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului.

În tabelul de mai jos este prezentată o situație a suprafețelor unităților de producție ale OS Brașov ce suprapun cu siturile natura 2000 menționate mai sus, precum și suprafețele de fond forestier ce se regăsesc în afara ariilor naturale protejate.

Tabel 12 Suprafețele fondului forestier în raport cu ANP

UP	ANP	Parcele	Suprafață (ha)
I Bucegi	Parcul Natural Bucegi, ROSCI0013 Bucegi, Rezervația Naturală Abruptul Bucșoiu - Mălăești - Gaura	258, 333, %334, %619	121
	Parcul Natural Bucegi, ROSCI0013 Bucegi	259, 265, 279, 306, 307, 308, 309, 327, 330, 331, 332, %334, 380, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 420, 421, 497, 498, 499, %619, 620, 621	488.16
	Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului	536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 590, 591	249.87
	Parcul Național Piatra Craiului	564, %565, %570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 582, 583, 585, 586, 587, 588, 589, 592, 593, 594, 595, 596,	190.9

UP	ANP	Parcele	Suprafață (ha)
		597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 606	
	ROSAC0102 Leaota	442, 443, 444, 445, 453	31.55
	ROSAC0352 Perșani	793, 811	6.66
	ROSCI0195 Piatra Mare	1, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 31, 32, 88, 89, 90, 91, 92, 94, 95, 96	212.91
	ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei	%664, 686	2
	-	55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 75, 76, 93, 102, 105, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 119, 120, 121, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 131, 133, 147, 148, 154, 156, 157, 158, 159, 165, 167, 181, 191, 192, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 207, 208, 218, 220, 232, 243, 268, 271, 272, 276, 277, 278, 286, 287, 288, 320, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 377, 378, 379, 414, 415, 416, 418, 437, 462, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 500, 501, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 522, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 533, 534, 535, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 562, 563, %565, 566, 567, 568, 569, %570, 605, 631, 633, 634, 635, 636, 637, 640, 641, 662, 663, %664, 665, 666, 673, 674, 675, 676, 681, 682, 708, 709, 710, 711, 721, 724, 726, 735, 736, 738, 739, 752, 761, 834, 837, 839, 841, 865, 866, 926	1908.84
Total UP I Bucegi			3211.89
UP II Piatra Craiului	Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului, Rezervația Naturală Piatra Craiului	%118, %121, %126, %132, %137, %138, %141, %145, %150, %153, %157, %163, %164, %229, %232	58.09
	Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului, Rezervația Naturală Cheile Zărneștilor	%26, %27, %28, %40, %41, 70, %71, 79, 80	115.64
	Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului	%1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, %26, %27, %28, 33, 39, %40, %41, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52, 55, 56, 57, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, %71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 102, 103, 106, 107, 108, 110, 113, 115, 116, %118, 120, %121, 122, 123, 124, 125, %126, 127, 128, 129, 131, %132, 133, 134, 135, 136, %137, %138, 139, 140, %141, 142, 143, 144, %145, 146, 147, 148, 149, %150, 151, 152, %153, 154, 155, 156, %157, 158, 159, 160, 161, 162, %163, %164, 165, %229, 230, 231, %232, 388	2389.67
	Parcul Național Piatra Craiului	%1	12.7
	ROSAC0122 Munții Făgăraș	196, 197, 198, 199, 200, 201, 227, 234, 235, 236, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, %358, %361, %362, %365, %367, 385, 386, 387	880.95
	-	%358, 359, 360, %361, %362, 363, 364, %365, 366, %367, 368, 378, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 608, 610, 611, 614, 616, 619, 621, 624, 625, 626, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 646, 648, 649, 652, 655, 657, 658, 660, 661, 662, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671,	988.18

UP	ANP	Parcele	Suprafață (ha)
		672, 673, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 689, 690, 691, 695, 696, 700, 701, 703, 704, 705, 708, 709, 711, 713, 717, 718, 722, 724, 725, 726, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 741, 742, 743, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 758, 760, 761, 762, 763, 766, 767, 768, 770, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 792, 793, 805, 806, 827, 831, 838, 839, 840, 841, 842, 843	
Total UP II Piatra Craiului			4445.23
Total OS Brașov UP I+II			7657.12

O scurtă descriere a siturilor Natura 2000 din zona de influență a planului precum și date despre acestea sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 13 Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

Nume şi cod ANPIC	Suprafaţa (ha)	Importanţă/ Rol	Plan de management şi nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relaţiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularităţi
ROSCI0013 Bucegi	38683.60	Se caracterizeaza prin ecosisteme valoroase montane si forme carstice deosebite. Valea Malaiestilor a aparut ca urmare a sculptarii de catre vechii ghetari montani a unor circuri si vai glaciare. Relieful carstic este reprezentat prin numeroase pesteri, chei, doline si lapiezuri. Pe conglomerat, datorita eroziunii diferentiate, au luat nastere forme bizare cum ar fi Sfinxul si Babele, pt ca la capetele de strat sa existe numeroase brane. PN Bucegi conserva o diversitate biologica deosebita: cca 3037 sp de plante, de la alge la cormofite si cca 3500 sp de animale(dintre care 1300 sp de insecte, peste 100 sp de melci , 45 sp de mamifere , 129 sp de pasari, etc) Apar habitate de limita superioara a padurilor cum ar fi : jnepenisuri, petice de smirdar, asociatii floristice specifice golului alpin.	Nu	Nota nr. 1/2916/RGD/06.04.2026 privind aprobarea Normelor metodologice de implmentare a obiectivelor de conservare specifice prevăzute în Anexa la Hotărârea de Guvern nr. 187/2011 pentru aprobarea Planului de management al Parcului Natural Bucegi, pentru situl ROSCI0013 Bucegi.	alpină	Pajiști naturale, stepe, Pășuni, Păduri de conifere, Păduri de foiase și amestecuri, stâncării	Nu	Da, coridor ecologic (pentru carnivore mari) împreună cu ROSAC0102 Leaota și cu ROSCI0194 Piatra Craiului	Pentru 9110 - Interzicerea tăierilor rase, păşunatului, completărilor cu molid a ochiurilor neregenerate
ROSAC0102 Leaota	1378.40	Importanța Muntelui Leaota ca sit Natura 2000 este data de prezența a trei tipuri de habitate de interes european: habitatului prioritar 6230* Species-rich Nardus grasslands, in siliceous substrates in mountain areas (and submontan areas, in Continental Europe). Habitatul prioritar, în stare bună de conservare este fragmentat, în numeroase porțiuni de dimensiuni variabile, alternând cu sectoare degradate.	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 813/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului	Decizia ANANP nr. 348/21.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 813/2016 privind aprobarea Planului de management	alpină	Tufișuri, tufărișuri, Pajiști naturale, stepe, Pășuni, Păduri de conifere, Păduri de foiase și amestecuri,	-	Da, coridor ecologic (pentru carnivore mari). Conecetază ecologic masivele Bucegi și Piatra Craiului.	-

Nume şi cod ANPIC	Suprafaţa (ha)	Importanţă/ Rol	Plan de management şi nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relaţiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularităţi
			sitului Natura 2000 ROSCI0102 Leaota	și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0102 Leaota.					
ROSAC0122 Munții Făgăraș	198620.50	Situl include cel mai înalt și sălbatic sector al Carpaților Românești, cu una dintre cele mai mari extensii ale reliefului glaciar și periglaciar, cu o vastă suită de unități peisagistice unice, cu condiții ecologice specifice ca urmare a diversității geologice, pedologice și climatice reflectate în biodiversitatea foarte ridicată a acestei zone. În acest masiv muntos se află fragmente reprezentative de păduri naturale virgine și cvasivirgine - - care polarizează o diversitate biologică terestră deosebită, constituind o avuție națională inestimabilă. Munții Făgăraș oferă habitate excelente pentru populații viabile de urs, lup, râs și capră neagră.	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Decizia ANANP nr. 574/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	alpină	Râuri, lacuri, Tufișuri, tufărișuri, Pajiști naturale, stepe, Pășuni, Păduri de conifere, Păduri de foiase și amestecuri Stâncării	DA. Cu ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Sit conectat ecologic cu ROSCI0194 Piatra Craiului	
ROSAC0194 Piatra Craiului	15904.80	Lista floristica a masivului cuprinde 1108 taxoni. Numeroase specii sunt endemite locale , ca de ex: Dianthus callizonus (garofita Pietrei Craiului), *Aubrieta intermedia ssp falcata*. Dintre endemitele carpatice se regasesc: *Primula wulfeniana ssp baumgarteniana, Koeleria macrantha ssp transsilvanica, Hesperis matronalis ssp. moniliformis, Papaver alpinum ssp. corona -sancti-stephani, Thesium kernerianum.* Apar	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 3226/2025 privind aprobarea Planului de management	Nota nr. 1/2924/RGD/06.04.2026 privind aprobarea Normelor metodologice de implmentare a obiectivelor de conservare specifice prevăzute în Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și	Alpină și continentală	Tufișuri, tufărișuri, Pajiști naturale, stepe, Pășuni, Păduri de conifere, Păduri de foiase și amestecuri Stâncării	Da, cu ROSPA0165 Piatra Craiului	Da, coridor ecologic (pentru carnivore mari), în coridorul ecologic Bucegi-Leoata-Piatra Craiului-	

Nume şi cod ANPIC	Suprafaţa (ha)	Importanţă/ Rol	Plan de management şi nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relaţiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularităţi
		numeroase specii protejate: floarea de calt, ghintaura galbena, sangele voinicului, bulbucii, iedera alba, etc. Fauna Masivului Piatra Craiului este deosebit de bogata si variata, aparand specii rare si endemice: de ex *Nesticus constantinescui, Rhagidia carpatica* (specii de nevertebrate care se gasesc numai in PN Piatra Craiului). Dintre vertebrate: *Triturus cristatus, Triturus alpestris, Bombina variegata, Vipera berus*; peste 108 sp de pasari: *Aquila crisaetos, Aquila pomarina, Tichodroma muraria, Apus apus*, etc. Au fost semnalate 8 specii de lilieci. Carnivorele mari (urs, lup, ras) circula intre masivele Piatra Craiului si Bucegi de-a lungul unor culoare.	integrat al Parcului Național Piatra Craiului, al siturilor Natura ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului și al rezervațiilor suprapuse cu acestea.	Pădurilor nr. 3226/2025 privind aprobarea Planului de Management integrat al Parcului Național Piatra Craiului, al siturilor Natura ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului și al rezervațiilor suprapuse cu acestea, pentru Situl ROSAC0194 Piatra Craiului.				Făgăraș	
ROSCI0195 Piatra Mare	4281,40	Sit important pentru carnivore mari, totodată Inventarierea floristică a masivului a dus la consemnarea unui număr de 800 taxoni vegetali.	Nu	Nota cu nr. 9924/CA/05.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0195 Piatra Mare	alpină	Pajiști naturale, stepe, Pășuni, Păduri de conifere, Păduri de foiase și amestecuri, stâncării	-	Coridor ecologic împreună cu ROSCI207 Postăvaru	-
ROSCI0352 Perșani	2253.1	Sit de importanță majoră pentru carnivorele mari rezidente, *Canis lupus, Ursus arctos și Lynx lynx*, care din punct de vedere funcțional	Ordinul ministrului mediului,	Decizia 483 din 19.10.2020 pentru completarea Deciziei or.	Continentală (98.16%) Alpina	Pășuni Alte ternuri arabile Păduri de foioase	-	Împreună cu SCI-ul existent	-

Nume şi cod ANPIC	Suprafaţa (ha)	Importanţă/ Rol	Plan de management şi nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relaţiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularităţi
		servește ca și coridor ecologic între SCI-urile existente Munii Făgăraș și Pădurea Bogății. Sit important desemnat pentru habitatele forestiere 9130 (Păduri de tip *Asperulo-Fagetum*) și 91Y0 (Păduri dacice de stejar și carpen).	apelor și pădurilor nr. 115 6/2016 privind aprobarea Planului de management și Re gulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	35/05.02.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor i Padurilor or. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagara și ROSPA0098 Piemontul Fagaraș, cu modificarile și completarile ulterioare, pentru siturile ROSCI0112 Mlaca Tatarilor si ROSCI0352 Persani	(1.84%)	Habitate de păduri (paduri în tranziție)		Pădurea Bogății ar funcționa ca și coridor ecologic pentru carnivore mari între Carpaii Orientali și Carpaii Meridionali.	
ROSPA0037 Dumbrăvița -Rodbav-Măgura Codlei	4434.1	Aria naturală protejată se situează în partea centrală a României, zona depresionară de la Curbura internă a Carpaților, fiind formată din trei suprafețe/arii diferite: Dumbrăvița, Rotbav și Măgura Codlei. În cuprinsul său sunt incluse integral două arii protejate de nivel național și una de nivel internațional - Sit Ramsar. Aceasta prezintă un mozaic de habitate, de la zone umede naturale și antropizate în partea cea mai joasă altitudinal,	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 999/2016 privind aprobarea Planului de management și	Decizia ANANP nr. 489 din 19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 999/2016	44.5%alpină, 55.5% continentală	Râuri, lacuri; Mlaștini, turbării;Culturi (teren arabil);PășuniAlte terenuri arabile; Păduri de foioase; Păduri de amestec; Alte terenuri artificiale	ROSCI0329 Oltul Superior, RORMS003 Complexul piscicol Dumbrăvița	-	-

Nume şi cod ANPIC	Suprafaţa (ha)	Importanţă/ Rol	Plan de management şi nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relaţiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularităţi
		până la terenuri cu pante de peste 45°, acoperite cu pădure și stâncării în sectoarele cele mai înalte. Două dintre cele trei arii ale sitului - Dumbrăviţa şi Rotbav sunt caracterizate de terenuri deschise şi zone umede, formate din mai multe tipuri de habitate: vegetaţie emersă - stufăriş, păpuriş, vegetaţie natantă şi submersă, suprafeţe de apă liberă de diverse adâncimi, maluri/diguri de pământ, mâl - îndeosebi rezultat în urma vidării bazinelor pentru recoltarea peştelui, sălcete/răchitişuri, canale, lunci ale pâraielor şi râului Olt, terenuri agricole cultivate, păşuni, fâneţe, terenuri abandonate, pâlcuri de arbuşti. Se diferenţiază trei tipuri principale de habitate: zone umede, zone de terenuri deschise şi păduri.	a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav – Măgura Codlei	privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav – Măgura Codlei		(localități); Habitate de păduri (păduri în tranziție) tâncării			
ROSPA0165 Piatra Craiului	15904.80	Zona importanta pentru populatiile de pasari specifice zonelor montane. Importanta pentru cuibaritul acvilei de munte (*Aquila chrysaetos*- cel putin 2 perechi), a cocosului de munte (*Tetrao urogallus*), a ieruncii (*Bonasa bonasia*), huhurezului mare (*Strix uralensis*), buha mare (*Bubo bubo*), berzei negre (*Ciconia nigra*), muscarului gulerat (*Ficedulla albicolis*) si muscarului mic (*Ficedula parva*) si a speciilor de ciocanitori.	Nu	Nota cu nr. R6943/BT/13.03.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0165 Piatra Craiului	Alpină și continentală	Tufișuri, tufărișuri, Pajiști naturale, stepe, Pășuni, Păduri de conifere, Păduri de foiase și amestecuri, Stâncării	Da, cu ROSAC0194 Piatra Craiului	-	-

Amenajamentul silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român, UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului, administrat de DS Brașov prin OS Brașov se mai suprapune parțial cu următoarele arii naturale protejate din categoria parcurilor naturale, naționale sau rezervații: RONPA006 Parcul Natural Bucegi și RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului; RONPA0251 Bucegi (Abruptul Bucșoiu, Mălăești, Gaura), RONPA0253 Piatra Craiului și RONPA0254 Cheile Zărneștilor.

Parcul Natural Bucegi este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a V-a IUCN (parc natural), situată pe teritoriile administrative ale județelor Brașov, Dâmbovița și Prahova.

Parcul Natural Bucegi a fost înființat în anul 1974, urmând să fie declarat arie protejată prin Legea nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate). În anul 2003, prin Hotărârea de Guvern nr. 230 din 4 martie (privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora), urmează să se restabilească limitele și suprafața acestuia.

RONPA0251 Abruptul Bucșoiu - Mălăești - Gaura este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip mixt) situată în județul Brașov, pe teritoriul administrativ al comunelor Bran și Moieciu și al orașului Râșnov.

Aria naturală cu o suprafață de 1.634 ha, se află în partea nordică a Munților Bucegi, în extremitatea central-sudică a județului Brașov, pe limita granitei teritoriale cu județele Dâmbovița și Prahova, în apropierea drumului național DN73 care leagă Piteștiul de municipiul Brașov.

Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și este inclusă în Parcul Natural Bucegi.

Aria protejată reprezintă un peisaj alpin cu abrupturi stâncoase, pășuni (vegetație alpină variată) și păduri; asociații floristice specifice etajului subalpin și alpin inferior și alpin superior și o faună variată în specii de mamifere, păsări, reptile, amfibieni, pești și insecte; specifică extremități estice a Carpaților Meridionali.

RONPA0254 Cheile Zărneștilor (monument al naturii) alcătuiesc o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a III-a IUCN (rezervație naturală de tip geologic) situată în județul Brașov, pe teritoriul administrativ al comunei Moieciu.

Aria naturală se află în extremitatea sudică a județului Brașov (aproape de limita teritorială cu județul Argeș), pe teritoriul vestic al satului Măgura, în imediata apropiere a drumului județean (DJ112G) care leagă orașul Zărnești de localitatea Peștera.

Rezervația naturală cu o suprafață de 109,80 ha, a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000, publicată în Monitorul Oficial al României, Nr.152 din 12 aprilie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și este inclusă în Parcul Național Piatra Craiului.

Aria protejată (cunoscută și sub denumirea de Prăpăstiile Zărneștilor) reprezintă o zonă naturală (de interes geologic, floristic, faunistic și peisagistic) cu formațiuni de tip chei (cu versanți împăduriți și multă vegetație) străbătute de valea râului Mare, care în unele locuri dispare în calcarele trecătorii, ca apoi să apară din nou la ieșirea din chei.

RONPA0253 Piatra Craiului este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip mixt) situată în județul Brașov, pe teritoriul administrativ al orșului Zărnești. Aria protejată reprezintă un peisaj alpin cu abrupturi stâncoase, pășuni (vegetație alpină variată); asociații floristice specifice etajului subalpin și alpin inferior și alpin superior și o faună variată în specii de mamifere, păsări, reptile, amfibieni și insecte.

Suprafețele fondului forestier care se suprapune cu rezervațiile naturale RONPA0251 Abruptul Bucșoiu - Mălăești – Gaura, RONPA0254 Cheile Zărneștilor și **RONPA0253 Piatra Craiului** au fost incluse în subunitatea de gospodărire E (Rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii), unde conform legislației în vigoare sunt interezise orice tip de activități umane, inclusiv recoltarea de material lemnos. Având în vedere aceste aspecte implementarea planului nu va genera nici o formă de impact asupra rezervaților naturale din zona sa de influență.

2.8. Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:

Ariile naturale protejate, posibil afectate de implementarea amenajamentelor silvice au fost declarate pentru conservarea speciilor interes comunitar şi a habitatelor acestora. În tabelul de mai jos sunt prezentate habitatele și speciile identificate pe suprafața planului și asupra cărora implementarea lucrărilor silvice din amenajamentele silvice poate genera un impact asupra parametrilor de conservare ai lor. Identificarea speciilor prezente pe suprafața planului s-a făcut în urma vizetelor în teren, precum și din informațile existente în planurile de management. De asemenea în lipsa confirmării existenței speciilor pe suprafața amenajamentelor silvice prin observări directe în urma monitorizărilor realizate în teren, prezența sau absența unei specii s-a stabilit prin analiza habitatelor potențiale ale acesteia și habitatele oferite de fondul forestier administrat de OS Brașov.

În tabelul de mai sus sunt prezentate speciile posibil a fi afectate de implementarea planului conform structurii Tabelului nr. 14 Date privind speciile şi habitatele posibil afectate de PP din cadrul Ordinului MMAP nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potenţiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar. Pentru toate celelalte specii posibilitatea de a nu fi afectate de implementarea planului este prezentată și justificată în coloana specifică din cadrul Anexelor 3C (anexe la prezentul studiu), conform ordinului MMAP anterior menționat.

Tabel 14 Date privind speciile şi habitatele posibil afectate de PP

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populaţiei*	Informaţii cuantificate privind prezenţa indivizilor	Dinamica populaţiei	Suprafaţa habitatului speciei	Suprafaţa habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendinţe	Ecologia speciei	Sensibilitatea faţă de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
ROSCI0013 Bucegi	9110	În urma deplasărilor pe teren și din analiza datelor din amenajamentul silvic habitatul a fost cartat în zona amenajamentului silvic în ua-urile 331G și 619A din UP I Bucegi.	-	-	-	-	4.55	favorabilă	stabile	-	Pe suprafața de 2.83 ha, se vor realiza tăieri progresive restul suprafeței fiind exclusă de la lucrări silvice (inclusă în rezervația Abruptul Bucșoiu - Mălăești – Gaura).	stabile
ROSCI0013 Bucegi	91E0*	Habitatul este prezent în zona amenajamntului silvic, respectiv în u.a. 330 B din UP I Bucegi.	-	-	-	-	2.04	Nefavorabilă-inadecvată	stabile	-	Pe suprafața habitatului se vor realiza doar tăieri de igienă, nefiind aplicate tăieri definitive.	Sensibilitate la secetă prelungită
ROSCI0013 Bucegi	91V0	În urma deplasărilor pe teren și din analiza datelor din amenajamentul silvic habitatul a fost cartat în zona amenajamentului silvic în ua-urile 279A, 279B, 279C, 307, 308A, 309A, 309D, 330A, 330C, 330D, 331A, 331H, 620A, 620B, 621A și 621B din UP I Bucegi.	-	-	-	-	157.86	favorabilă	stabile	-	Prin executarea lucrărilor silvice pot fi influențați parametrii ce țin de cantitatea de lemn mort.	stabile
ROSCI0013 Bucegi	9410	În urma deplasărilor pe teren și din analiza datelor din amenajamentul silvic habitatul a fost cartat în zona amenajamentului silvic în ua-urile 258, 259A,	-	-	-	-	399.09	favorabilă	stabile	-	Prin executarea lucrărilor silvice pot fi influențați parametrii ce țin de cantitatea de lemn mort, arbori	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		259B, 306A, 306B, 306C, 306D, 306E, 306F, 308B, 308C, 308D, 308E, 308F, 308G, 309B, 309C, 327A, 331B, 331C, 331D, 331E, 331F, 332, 333A, 333B, 334A, 334B, 334C, 334D, 334E, 334F, 334G, 380, 388A, 388B, 388C, 388D, 388E, 389, 390, 391A, 391B, 391C, 392A, 392B, 392C, 392D, 393A, 393B, 394, 395A, 395B, 402, 403A, 403B, 403C, 403D, 403E, 403F, 404A, 404B, 404C, 404D, 405A, 405B, 405C, 405D, 405E, 406A, 406B, 407, 408A, 408B, 409A, 409B, 409C, 410A, 410B, 410C, 411A, 411B, 412A, 412B, 413, 420, 421, 619B, 620C din UP I Bucegi.									biodiversitate sau floră ierboasă caracteristică.	
ROSCI0013 Bucegi	*Chilostoma banaticum*	Specie higrofilă, preferă arii impădurite sau cu vegetație abundentă. Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona planului, în jurul pâraielor de pe suprafața amenajamentului silvic.	10-50i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	2	-	Favorabilă	stabile	Se găsește adesea în stratul de litieră (frunziș mort), sub bușteni aflați în putrefacție, în crăpăturile stâncilor sau în zonele cu mușchi verde.	Sensibilitatea față de extragerea lemnului mort.	stabile
ROSCI0013 Bucegi	*Cordulegaster heros*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona planului, în jurul pâraielor de pe suprafața amenajamentului silvic.	10-50i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	2	-	Favorabilă	stabile	Adulții preferă zonele împădurite de-a lungul cursurilor de apă cu un curent moderat sau lent. Larvele se dezvoltă în ape cu substrat nisipos sau pietros, adesea acoperit cu	Sensibilitate față de încărcarea apelor cu substanțe solide.	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
										un strat subțire de detritus organic.		
ROSCI0013 Bucegi	*Cucujus cinnaberinus*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona făgetelor sau amestecurilor de fag cu rășinoase cu vârste de peste 80 de ani, pe o suprafață de 115.12 ha, în ua-urile 279C, 331G, 619A, 620A, 620B, 621A, 621B din UP I Bucegi.	10-50i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	115.12	-	Favorabilă	stabile	Specia preferă arborii cu diametru mare și scoarță groasă, care menține o umiditate constantă dedesubt. Trăiește exclusiv sub scoarța desprinsă a arborilor morți, muribunzi sau doborâți de vânt.	Sensibilitate față de extragerea lemnului mort și a arborilor bătrâni.	stabile
ROSCI0013 Bucegi	*Rosalia alpina*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona făgetelor sau amestecurilor de fag cu rășinoase cu vârste de peste 80 de ani, pe o suprafață de 115.12 ha, în ua-urile 279C, 331G, 619A, 620A, 620B, 621A, 621B din UP I Bucegi.	40i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	115.12	-	Nefavorabilă - inadecvată	stabile	Predominant în pădurile de fag reci și umede din zonele înalte, unde specia poate fi local comună. Se întâlnește mai rar și în păduri de amestec sau în păduri de quercinee și fag. Adulții pot fi văzuți pe acești arbori sau pe grămezi de bușteni recent tăiați.	Sensibilitate față de extragerea lemnului mort și a arborilor bătrâni.	stabile
ROSCI0013 Bucegi	*Triturus montandoni*	În urma deplasărilor pe teren, din analiza arboretelor de pe suprafața sitului și orografia terenului, habitatele potențiale ale speciei au fost identificate pe suprafața AS. De asemenea dinamica apariției acestor habitate este continuă.	1380i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	5	-	Favorabilă	stabile	Trăiește și în zona de deal dar, în general, este o specie montană – 100-2000 m. De obicei apare pe pășuni și în păduri de foioase ori mixte.	Sensibilitate față de poluarea habitatelor prin executarea lucrărilor silvice-impact nesemnificativ.	stabile
ROSCI0013 Bucegi	*Triturus cristatus*	În urma deplasărilor pe teren, din analiza arboretelor de pe suprafața sitului și orografia terenului, habitatele potențiale ale speciei au fost identificate	40i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	5	-	Necunoscută	stabile	Populează în principal pădurile de foiase și apele stătătoare mari, adiacente.	Sensibilitate față de poluarea habitatelor prin executarea lucrărilor silvice-impact	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		pe suprafața AS. De asemenea dinamica apariției acestor habitate este continuă.									nesemnificativ.	
ROSCI0013 Bucegi	*Bombina variegata*	În urma deplasărilor pe teren, din analiza arboretelor de pe suprafața sitului și orografia terenului, habitatele potențiale ale speciei au fost identificate pe suprafața AS. De asemenea dinamica apariției acestor habitate este continuă.	500i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	5	-	Favorabilă	stabile	Dependentă de habitatele acvatice (bălți permanente/temporare)	Reducere populație, Reducere habitat de reproducere sau odihnă, Fragmentarea habitatului-nesemnificativ	stabile
ROSCI0013 Bucegi	*Barbastella barbastellus*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona făgetelor sau amestecurilor de fag cu rășinoase cu vârste de peste 80 de ani, pe o suprafață de 115.12 ha, în ua-urile 279C, 331G, 619A, 620A, 620B, 621A, 621B din UP I Bucegi.	10-50	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	necunoscută	115.12		favorabilă	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile
ROSCI0013 Bucegi	*Rhinolophus hipposideros*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona făgetelor sau amestecurilor de fag cu rășinoase cu vârste de peste 80 de ani, pe o suprafață de 115.12 ha, în ua-urile 279C, 331G, 619A, 620A, 620B, 621A, 621B din UP I Bucegi.	185i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	necunoscută	115.12		favorabilă	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile
ROSCI0013 Bucegi	*Canis lupus*	Pe amplasamentul AS, conform ecologiei speciei acesta poate utiliza întrega suprafață din plan suprapusă cu ROSCI0013.	55-60	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Stabilă sau în creștere	609.16	-	favorabilă	Stabilă sau în creștere	Specia populează habitate extrem de variate, răspândite începând de la câmpie până la munte. Suprafețele de pajiști și	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
										arborete joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice (habitate importante pentru ungulate sălbatice).	ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	
ROSCI0013 Bucegi	*Lynx lynx*	Pe amplasamentul AS, conform ecologiei speciei acesta poate utiliza întrega suprafață din plan suprapusă cu ROSCI0013.	27-34	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Stabilă sau în creștere	609.16	-	favorabilă	Stabilă sau în creștere	Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie, pentru asigurarea bazei trofice și adăpost.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	stabile
ROSCI0013 Bucegi	*Ursus arctos(Urs)*	Pe amplasamentul AS, conform ecologiei speciei acesta poate utiliza întrega suprafață din plan suprapusă cu ROSCI0013.	170-185	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Stabilă sau în creștere	609.16	-	favorabilă	Stabilă sau în creștere	Mamifer carnivor. Trăiește pe suprafețe mari de teritoriu de ordinul zecilor de kmp.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	stabile
ROSAC0102 Leaota	9410	În urma deplasărilor pe teren și din analiza hărților de distribuție din planul de management habitatul a fost cartat în zona amenajamentului silvic în ua-urile 442, 443A, 443B, 443C, 444, 445A, 445B, 445C, 453D, 453E din UP I Bucegi.	-	-	-	-	31.55	favorabilă	stabile	-	Pe suprafața habitatului se vor realiza doar lucrări de conservare.	stabile
ROSAC0102	*Canis*	Suprafața de fond forestier	necunoscut	Ocazional	Stabilă sau	31.55	-	Nefavorabilă-	Stabilă	Specia populează habitate	Distribuția locală	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
Leaota	*lupus(Lup)*	inclusă în AS care se suprapune cu ROSAC0102 reprezintă habitat potențial pentru specie.		prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	în creștere			inadecvată	sau în creștere	extrem de variate, răspândite începând de la câmpie până la munte. Suprafețele de pajiști și arborete joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice (habitate importante pentru ungulate sălbatice).	se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	
ROSAC0102 Leaota	*Lynx lynx(Râs)*	Suprafața de fond forestier inclusă în AS care se suprapune cu ROSAC0102 reprezintă habitat potențial pentru specie.	necunoscut	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Stabilă sau în creștere	31.55	-	Nefavorabilă-inadecvată	Stabilă sau în creștere	Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie, pentru asigurarea bazei trofice și adăpost.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	stabile
ROSAC0102 Leaota	*Ursus arctos(Urs)*	Suprafața de fond forestier inclusă în AS care se suprapune cu ROSAC0102 reprezintă habitat potențial pentru specie.	170-185	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Stabilă sau în creștere	31.55	-	Nefavorabilă-inadecvată	Stabilă sau în creștere	Mamifer carnivor. Trăiește pe suprafețe mari de teritoriu de ordinul zecilor de kmp.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	stabile
ROSAC0102 Leaota	*Bombina variegata*	În urma deplasărilor pe teren, din analiza arboretelor de pe suprafața sitului și orografia terenului, habitatele potențiale ale speciei au fost identificate pe suprafața AS. De	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	necunoscută	1	-	Nefavorabilă-inadecvată	stabile	Dependentă de habitatele acvatice (bălți permanente/temporare)	Reducere populație, Reducere habitat de reproducere sau odihnă, Fragmentarea habitatului-	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		asemenea dinamica apariției acestor habitate este continuă.									nesemnificativ	
ROSAC0102 Leaota	*Triturus montandoni*	În urma deplasărilor pe teren, din analiza arboretelor de pe suprafața sitului și orografia terenului, habitatele potențiale ale speciei au fost identificate pe suprafața AS. De asemenea dinamica apariției acestor habitate este continuă.	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	necunoscută	1	-	Nefavorabilă-inadecvată	stabile	Trăiește și în zona de deal dar, în general, este o specie montană – 100-2000 m. De obicei apare pe pășuni și în păduri de foioase ori mixte.	Sensibilitate față de poluarea habitatelor prin executarea lucrărilor silvice-impact nesemnificativ.	stabile
ROSAC0122 Munții Făgăraș	9110	În urma deplasărilor pe teren și din analiza hărților de distribuție din planul de management habitatul a fost cartat în zona amenajamentului silvic în ua-urile 317C, 318A, 318B, 318C, 318D, 318E, 318F, 318G, 318H, 319A, 319B, 320A, 320B, 321A, 321B, 322A, 322B, 323A, 323B, 324, 325, 328, 329, 330A, 330B, 330C, 330D, 330E, 330F, 330G, 330H, 330I, 330J, 331A, 331B, 331C, 331D, 332E, 350A, 350C, 350D, 350E, 351A, 351D, 351E, 352A, 352C, 353A, 353B, 354A, 354B, 354C, 354D, 355A, 355B, 355D, 355F, 356A, 356B, 356C, 357A, 357B din UP II Piatra Craiului.	-	-	-	-	407.74	favorabilă	stabile	-	Prin executarea lucrărilor silvice pot fi influențați parametrii ce țin de cantitatea de lemn mort, arbori biodiversitate sau floră ierboasă caracteristică.	stabile
ROSAC0122	91E0*	În urma deplasărilor pe	-	-	-	-	2.87	Nefavorabilă-	stabile	-	Pe suprafața	Sensibilitate

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
Munții Făgăraș		teren și din analiza hărților de distribuție din planul de management habitatul a fost cartat în zona amenajamentului silvic în ua-urile 350B, 361D, 362C, 365C și 367E din UP II Piatra Craiului.						inadecvată			habitatului se vor realiza doar tăieri de igienă, nefiind aplicate tăieri definitive.	la secetă prelungită
ROSAC0122 Munții Făgăraș	91V0	În urma deplasărilor pe teren și din analiza hărților de distribuție din planul de management habitatul a fost cartat în zona amenajamentului silvic în ua-urile 197A, 198A, 198C, 198D, 199A, 199B, 200, 201A, 201B, 201C, 234 din UP II Piatra Craiului (161.08 ha).	-	-	-	-	161.08	Nefavorabilă-inadecvată	stabile	-	Prin executarea lucrărilor silvice pot fi influențați parametrii ce țin de cantitatea de lemn mort, arbori biodiversitate sau floră ierboasă caracteristică.	stabile
ROSAC0122 Munții Făgăraș	9410	În urma deplasărilor pe teren și din analiza hărților de distribuție din planul de management habitatul a fost cartat în zona amenajamentului silvic în ua-urile 196, 197B, 197C, 198B, 316A, 316B, 317A, 317B, 322C, 323C, 326A, 326B, 327, 332A, 332B, 332C, 332D, 333A, 333B, 333C, 333D, 333E, 333F, 333G, 333H, 334A, 334B, 335A, 335B, 335C, 335D, 335E, 335F, 335G, 335H, 335I, 335J, 336A, 336B, 336C, 336D, 336E, 337A, 337B, 337C, 337D, 337E,	-	-	-	-	298.54	Nefavorabilă-inadecvată	stabile	-	Prin executarea lucrărilor silvice pot fi influențați parametrii ce țin de cantitatea de lemn mort, arbori biodiversitate sau floră ierboasă caracteristică.	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		337F, 337G, 337H, 337I, 337J, 338A, 338B, 338C, 338D, 338E, 338F, 338G, 338H, 338I, 339A, 339B, 339C, 339D, 339E, 339F, 351B, 351C, 352B, 352D, 352E, 352F, 352G, 355C, 355E, 358C din UP II Piatra Craiului.										
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Rosalia alpina*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona planului în arboretele de fag sau amestec al acestuia cu rășinoase. Unitățiile amenajistice habitate potențiale ale speciei (arborete de peste 80 de ani de fag sau amestecuri de fag cu rășinoase) sunt: 201C, 234, 318A, 318C, 319A, 320A, 320B, 330A, 330D, 330F, 330H, 330J, 331B, 331C, 332E, 350A, 350C, 350D, 350E, 353A, 354A, 354C, 354D, 355A, 356B din UP II Piatra Craiului (156.32 ha).	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	115.12	-	Nefavorabilă - inadecvată	stabile	Predominant în pădurile de fag reci și umede din zonele înalte, unde specia poate fi local comună. Se întâlnește mai rar și în păduri de amestec sau în păduri de quercinee și fag. Adulții pot fi văzuți pe acești arbori sau pe grămezi de bușteni recent tăiați.	Sensibilitate față de extragerea lemnului mort și a arborilor bătrâni.	stabile
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Barbus petenyi*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc la limita planului pe râul Bârsa Mare.	80000i	Prezență în vecinătatea AS, în zona văii Bârsa.	Necunoscută	-	-	nefavorabila - rea	stabile	Preferă apele de lângă mal cu multă vegetație și numeroase adăposturi în albia râului, locuri unde stă ziua. În timpul verii caută ape proaspete și oxigenate, cu curs rapid. Nu întreprinde migrații și iernează pe loc, stând la adânc în stare latentă în locuri ascunse sau sub	Sensibilitate față de încărcarea apelor cu substanțe solide	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
										pietre mari și, poate, îngropându-se în nisip.		
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Cottus gobio*	Conform planului de management specia este prezentă pe Bârsa Mare, curs de apă limitrof unității de producție.	100000i	Prezență în vecinătatea AS, în zona văii Bârsa.	Necunoscută	-	-	nefavorabila - rea	stabile	Preferă apele reci reofile din zonele de munte (râuri, pâraie, rar lacuri de munte). Se refugiază adesea sub pietrele aflate în apropierea malului. Specie reofilă și strict sedentară care nu întreprinde migrații.	Sensibilitate față de încărcarea apelor cu substanțe solide.	stabile
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Eudontomyzon mariae*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc la limita planului pe râul Bârsa Mare.	-	Prezență în vecinătatea AS, în zona văii Bârsa.	Necunoscută	-	-	necunoscută	stabile	Preferă apele curgătoare (specie reofilă) aflate în zona montană și submontană. Adulții se retrag în zonele mai adânci și se adăpostesc deseori sub pietre sau se fixează pe peștii vii.	Sensibilitate față de încărcarea apelor cu substanțe solide	stabile
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Bombina variegata*	În urma deplasărilor pe teren, din analiza arboretelor de pe suprafața sitului și orografia terenului, habitatele potențiale ale speciei au fost identificate pe suprafața AS. De asemenea dinamica apariției acestor habitate este continuă.	7500i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscută	2	-	favorabilă	stabile	Dependentă de habitatele acvatice (bălți permanente/temporare)	Reducere populație, Reducere habitat de reproducere sau odihnă, Fragmentarea habitatului-nesemnificativ	stabile
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Triturus cristatus*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona planului. De asemenea dinamica apariției acestor habitate este continuă.	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscută	2	-	nefavorabila - inadecvata	stabile	Populează în principal pădurile de foiase și apele stătătoare mari, adiacente.	Sensibilitate față de poluarea habitatelor prin executarea lucrărilor silvice-impact nesemnificativ.	stabile
ROSAC0122	*Triturus*	Habitatele potențiale ale	500i	Ocazional	Necunoscută	2	-	nefavorabila -	stabile	Trăiește și în zona de deal	Sensibilitate față	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
Munții Făgăraș	*montandoni*	speciei se regăsesc în zona planului. De asemenea dinamica apariției acestor habitate este continuă.		prezență în ua-urile din amenajamentul silvic				inadecvata		dar, în general, este o specie montană – 100-2000 m. De obicei apare pe pășuni și în păduri de foioase ori mixte.	de poluarea habitatelor prin executarea lucrărilor silvice-impact nesemnificativ.	
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Triturus vulgaris ampelensis*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona planului. De asemenea dinamica apariției acestor habitate este continuă.	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscută	2	-	necunoscuta	stabile	Trăiește și în zona de deal dar, în general, este o specie montană – 100-2000 m. De obicei apare pe pășuni și în păduri de foioase ori mixte.	Sensibilitate față de poluarea habitatelor prin executarea lucrărilor silvice-impact nesemnificativ.	stabile
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Miniopterus schreibersii*	Conform ecologiei speciei aceasta poate utiliza întreaga suprafață ocupată cu păduri mature (arborete cu vârste peste 80 de ani) din zona AS inclusă în ROSAC0122. Aceste arborete sunt reprezentate de ua-urile 196, 197B, 201C, 234, 316A, 316B, 317A, 318A, 318C, 319A, 320A, 320B, 323C, 326A, 330A, 330D, 330F, 330H, 330J, 331B, 331C, 332E, 333F, 334A, 335F, 335H, 336B, 337B, 337C, 337I, 338F, 338I, 339E, 350A, 350C, 350D, 350E, 351B, 353A, 354A, 354C, 354D, 355A, 356B, 358C din UP II Piatra Craiului (274.21 ha).	500i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscută	274.21	-	necunoscuta	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Rhinolophus hipposideros*	Conform ecologiei speciei aceasta poate utiliza întreaga suprafață ocupată	800i	Ocazional prezență în ua-urile din	Necunoscută	274.21	-	nefavorabila - inadecvata	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		cu păduri mature (arborete cu vârste peste 80 de ani) din zona AS inclusă în ROSAC0122. Aceste arborete sunt reprezentate de ua-urile 196, 197B, 201C, 234, 316A, 316B, 317A, 318A, 318C, 319A, 320A, 320B, 323C, 326A, 330A, 330D, 330F, 330H, 330J, 331B, 331C, 332E, 333F, 334A, 335F, 335H, 336B, 337B, 337C, 337I, 338F, 338I, 339E, 350A, 350C, 350D, 350E, 351B, 353A, 354A, 354C, 354D, 355A, 356B, 358C din UP II Piatra Craiului (274.21 ha).		amenajamentul silvic						subterane.	suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Rhinolophus ferrumequinum*	Conform ecologiei speciei aceasta poate utiliza întreaga suprafață ocupată cu păduri mature (arborete cu vârste peste 80 de ani) din zona AS inclusă în ROSAC0122. Aceste arborete sunt reprezentate de ua-urile 196, 197B, 201C, 234, 316A, 316B, 317A, 318A, 318C, 319A, 320A, 320B, 323C, 326A, 330A, 330D, 330F, 330H, 330J, 331B, 331C, 332E, 333F, 334A, 335F, 335H, 336B, 337B, 337C, 337I, 338F, 338I, 339E, 350A, 350C, 350D, 350E, 351B,	100i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscută	274.21	-	necunoscuta	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		353A, 354A, 354C, 354D, 355A, 356B, 358C din UP II Piatra Craiului (274.21 ha).										
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Myotis myotis*	Conform ecologiei speciei aceasta poate utiliza întreaga suprafață ocupată cu păduri mature (arborete cu vârste peste 80 de ani) din zona AS inclusă în ROSAC0122. Aceste arborete sunt reprezentate de ua-urile 196, 197B, 201C, 234, 316A, 316B, 317A, 318A, 318C, 319A, 320A, 320B, 323C, 326A, 330A, 330D, 330F, 330H, 330J, 331B, 331C, 332E, 333F, 334A, 335F, 335H, 336B, 337B, 337C, 337I, 338F, 338I, 339E, 350A, 350C, 350D, 350E, 351B, 353A, 354A, 354C, 354D, 355A, 356B, 358C din UP II Piatra Craiului (274.21 ha).	3000i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscută	274.21	-	nefavorabila - inadecvata	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Myotis blythii*	Conform ecologiei speciei aceasta poate utiliza întreaga suprafață ocupată cu păduri mature (arborete cu vârste peste 80 de ani) din zona AS inclusă în ROSAC0122. Aceste arborete sunt reprezentate de ua-urile 196, 197B, 201C, 234, 316A, 316B, 317A, 318A, 318C, 319A,	1000i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscută	274.21	-	nefavorabila - inadecvata	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		320A, 320B, 323C, 326A, 330A, 330D, 330F, 330H, 330J, 331B, 331C, 332E, 333F, 334A, 335F, 335H, 336B, 337B, 337C, 337I, 338F, 338I, 339E, 350A, 350C, 350D, 350E, 351B, 353A, 354A, 354C, 354D, 355A, 356B, 358C din UP II Piatra Craiului (274.21 ha).										
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Myotis bechsteinii*	Conform ecologiei speciei aceasta poate utiliza întreaga suprafață ocupată cu păduri mature (arborete cu vârste peste 80 de ani) din zona AS inclusă în ROSAC0122. Aceste arborete sunt reprezentate de ua-urile 196, 197B, 201C, 234, 316A, 316B, 317A, 318A, 318C, 319A, 320A, 320B, 323C, 326A, 330A, 330D, 330F, 330H, 330J, 331B, 331C, 332E, 333F, 334A, 335F, 335H, 336B, 337B, 337C, 337I, 338F, 338I, 339E, 350A, 350C, 350D, 350E, 351B, 353A, 354A, 354C, 354D, 355A, 356B, 358C din UP II Piatra Craiului (274.21 ha).	1000i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscută	274.21	-	necunoscuta	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Myotis emarginatus*	Conform ecologiei speciei aceasta poate utiliza întreaga suprafață ocupată cu păduri mature (arborete	300i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul	Necunoscută	274.21	-	necunoscuta	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		cu vârste peste 80 de ani) din zona AS inclusă în ROSAC0122. Aceste arborete sunt reprezentate de ua-urile 196, 197B, 201C, 234, 316A, 316B, 317A, 318A, 318C, 319A, 320A, 320B, 323C, 326A, 330A, 330D, 330F, 330H, 330J, 331B, 331C, 332E, 333F, 334A, 335F, 335H, 336B, 337B, 337C, 337I, 338F, 338I, 339E, 350A, 350C, 350D, 350E, 351B, 353A, 354A, 354C, 354D, 355A, 356B, 358C din UP II Piatra Craiului (274.21 ha).		silvic							arborilor scorburoși.	
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Barbastella barbastellus*	Conform ecologiei speciei aceasta poate utiliza întreaga suprafață ocupată cu păduri mature (arborete cu vârste peste 80 de ani) din zona AS inclusă în ROSAC0122. Aceste arborete sunt reprezentate de ua-urile 196, 197B, 201C, 234, 316A, 316B, 317A, 318A, 318C, 319A, 320A, 320B, 323C, 326A, 330A, 330D, 330F, 330H, 330J, 331B, 331C, 332E, 333F, 334A, 335F, 335H, 336B, 337B, 337C, 337I, 338F, 338I, 339E, 350A, 350C, 350D, 350E, 351B, 353A, 354A, 354C, 354D,	1000i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscută	274.21	-	necunoscuta	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		355A, 356B, 358C din UP II Piatra Craiului (274.21 ha).										
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Canis lupus*	Pe amplasamentul AS, conform ecologiei speciei acesta poate utiliza întrega suprafață din plan suprapusă cu ROSAC0122.	121-161	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Stabilă sau în creștere	880.95	-	favorabilă	Stabilă sau în creștere	Specia populează habitate extrem de variate, răspândite începând de la câmpie până la munte. Suprafețele de pajiști și arborete joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice (habitate importante pentru ungulate sălbatice).	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	stabile
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Lutra lutra*	Specia are habitat potențial în vecinătatea amenajamentului silvic pe pârâul Bârsa Mare	312-520i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscută	-	-	Nefavorabilă-inadecvată	stabile	Existența locurilor bogate în pește, atrage vidra până sus la munte, la peste 1500 de metri, în preajma pâraielor cu păstrăvi. Uneori, în căutarea locurilor prielnice, trece cumpăna apelor, peste creasta munților	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	stabile
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Lynx lynx*	Pe amplasamentul AS, conform ecologiei speciei acesta poate utiliza întrega suprafață din plan suprapusă cu ROSAC0122.	61-107	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Stabilă sau în creștere	880.95		favorabilă	Stabilă sau în creștere	Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie, pentru asigurarea bazei trofice și adăpost.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	stabile
ROSAC0122 Munții	*Ursus arctos (Urs)*	Pe amplasamentul AS, conform ecologiei speciei	417-527	Ocazional prezență în ua-	Stabilă sau în creștere	880.95		favorabilă	Stabilă sau în	Mamifer carnivor. Trăiește pe suprafețe	Distribuția locală se poate modifica	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
Făgăraș		acesta poate utiliza întrega suprafață din plan suprapusă cu ROSAC0122.		urile din amenajamentul silvic					creștere	mari de teritoriu de ordinul zecilor de kmp.	ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	
ROSCI0194 Piatra Craiului	4070*	Distribuția habitatului se regăsește în zone înalte ale munților Piatra Craiului, sub formă fragmentată, de cele mai multe ori intercalat cu alte habitate. În urma deplasărilor pe teren și din analiza planului de management acesta a fost identificat în zona planului, în parcelele62, 108, 110, 113, 115, 116 și 118A din UP II Piatra Craiului, cu distribuție frământată, în amestec cu habitatul 9410, pe o suprafață de aproximativ 20 ha.	-	-	-	-	20	Favorabilă	stabile	-	Planul nu va genera nici un efect asupra habitatului (întreaga suprafață a habitatului este non-intervenție).	stabile
ROSCI0194 Piatra Craiului	8210	Distribuția habitatului se regăsește în zone înalte ale munților Piatra Craiului, sub formă fragmentată, de cele mai multe ori intercalat cu alte habitate. În urma deplasărilor pe teren și din analiza planului de management acesta a fost identificat în zona planului, în parcelele 63NN2, 115, 116 și 118A din UP II	-	-	-	-	30	Favorabilă	stabile	-	Planul nu va genera nici un efect asupra habitatului (întreaga suprafață a habitatului este non-intervenție).	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		Piatra Craiului, cu distribuție frământată, în amestec cu habitatul 9410, pe o suprafață de aproximativ 30 ha.										
ROSCI0194 Piatra Craiului	9110	În urma deplasărilor pe teren și din analiza hărților de distribuție din planul de management habitatul a fost cartat în zona amenajamentului silvic în ua-urile 16A, 20A, 20B, 20C, 21A, 22A, 22D, 23B, 107A, 107MM, 133B, 133D, 142, 143B, 143C, 143D, 146B, 151, 152A, 155B din UP II Piatra Craiului.	-	-	-	-	201.05	favorabilă	stabile	-	Prin executarea lucrărilor silvice pot fi influențați parametrii ce țin de cantitatea de lemn mort, arbori biodiversitate sau floră ierboasă caracteristică.	stabile
ROSCI0194 Piatra Craiului	9150	În urma deplasărilor pe teren și din analiza hărților de distribuție din planul de management habitatul a fost cartat în zona amenajamentului silvic în ua-urile 544C, 544D și 545B din UP I Bucegi și în ua-urile 23A, 23D, 23H, 24A, 24B, 24D, 26A, 27A, 27B, 28A, 28B, 28C, 41B, 59A, 59B, 59C, 61A, 61B, 64B, 65A, 68A, 68B, 68C, 69C, 69NN, 6B, 70NN, 71D, 72A, 72B, 73A, 73C, 122, 123, 129, 133A, 139, 140A, 140B, 143A, 146D, 147A, 147B, 147C, 149C, 152B, 156A, 160, 161,	-	-	-	-	841.61	favorabilă	stabile	-	841.61 ha pe care a fost cartat habitatul se află în zonele de protecție strictă și integrală a PNPC, unde conform legislației în vigoare nu se vor realiza nici un fel de intervenții. O mică suprafață a habitatului va fi parcursă cu tăieri de igienă.	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		162A, 162B, 165A, 165B, 21B, 229A, 22C, 231A, 231B, 231D, 232A, 232C din UP II Piatra Craiului (841.61 ha).										
ROSCI0194 Piatra Craiului	91Q0	În urma deplasărilor pe teren și din analiza hărților de distribuție din planul de management habitatul a fost cartat în zona amenajamentului silvic în ua-urile 121A și 126A din UP II Piatra Craiului (15.43 ha).	-	-	-	-	15.43	favorabilă	stabile	-	Planul nu va genera nici un efect asupra habitatului (întreaga suprafață a habitatului este non-intervenție).	stabile
ROSCI0194 Piatra Craiului	91V0	În urma deplasărilor pe teren și din analiza hărților de distribuție din planul de management habitatul a fost cartat în zona amenajamentului silvic în ua-urile536A, 537, 538, 541B, 542, 543, 544A, 590, 591A, 591C din UP I Bucegi și în ua-urile 1C, 1F, 2A, 2B, 3A, 4, 6A, 8, 9A, 9B, 9MM, 16B, 16C, 16D, 17, 18, 21C, 21D, 21E, 21F, 22B, 22E, 23C, 23E, 23F, 23G, 24C, 25A, 25B, 25C, 26B, 40A, 40B, 40C, 41C, 71A, 71B, 72C, 73B, 74A, 74B, 74C, 74NN, 75A, 75B, 75D, 75E, 75F, 75G, 75H, 75K, 75M, 75N, 78, 124B, 128, 134A, 135C, 136D, 146A, 146C, 148, 149A, 149B, 149D, 154, 155A,					664.35	favorabilă	stabile	-	Prin executarea lucrărilor silvice pot fi influențați parametrii ce țin de cantitatea de lemn mort.	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		155C, 156B, 158A, 158B, 158C, 158D, 159A, 159B, 230, 231C din UP II Piatra Craiului.										
ROSCI0194 Piatra Craiului	9410	În urma deplasărilor pe teren și din analiza hărților de distribuție din planul de management habitatul a fost cartat în zona amenajamentului silvic în ua-urile 539A, 539B, 539C, 540A, 540B, 541A, 544B, 545A, 591B din UP I Bucegi și în ua-urile 1D, 1E, 2C, 3B, 33A, 33B, 33C, 41A, 43A, 43B, 44A, 44B, 45, 46, 49, 50A, 50B, 51A, 51B, 52A, 52B, 52C, 52D, 55A, 55B, 56, 57, 61C, 61D, 61E, 61F, 61G, 62, 63A, 63B, 63C, 63D, 63E, 63F, 63G, 63H, 63J, 63K, 63L, 63M, 64A, 64C, 64D, 64E, 65B, 65C, 66A, 66B, 66C, 66D, 66E, 66F, 67, 69A, 69B, 70A, 71C, 75C, 102, 103, 106, 108, 110, 113, 115, 116, 118A, 118B, 120A, 120B, 120C, 121B, 124A, 125A, 125B, 126B, 127, 131A, 131B, 131C, 132A, 132B, 133C, 134B, 135A, 135B, 136A, 136C, 137A, 137B, 138A, 138B, 140C, 140D, 141A, 141B, 144, 145A, 145B, 146E, 150A, 150B, 153A, 153B,	-	-	-	-	1036.91	favorabilă	stabile	-	Prin executarea lucrărilor silvice pot fi influențați parametrii ce țin de cantitatea de lemn mort, arbori biodiversitate sau floră ierboasă caracteristică.	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		156C, 156D, 157A, 157B, 162C, 163A, 163B, 164A, 164B, 164C, 229B, 229C, 229D, 232B, 232D, 232E din UP II Piatra Craiului.										
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Chilostoma banaticum*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona planului, în jurul văilor de pe suprafața amenajamentelor silvice.	100-500i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	2	-	Favorabilă	stabile	Se găsește adesea în stratul de litieră (frunziș mort), sub bușteni aflați în putrefacție, în crăpăturile stâncilor sau în zonele cu mușchi verde.	Sensibilitatea față de extragerea lemnului mort.	stabile
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Rosalia alpina*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona făgetelor sau amestecurilor de fag cu rășinoase cu vârste de peste 80 de ani, pe o suoprafață de 1778.88 ha.	500-1000I	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	1778.88	-	Favorabilă	stabile	Predominant în pădurile de fag reci și umede din zonele înalte, unde specia poate fi local comună. Se întâlnește mai rar și în păduri de amestec sau în păduri de quercinee și fag. Adulții pot fi văzuți pe acești arbori sau pe grămezi de bușteni recent tăiați.	Sensibilitate față de extragerea lemnului mort și a arborilor bătrâni.	stabile
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Bombina variegata*	În urma deplasărilor pe teren, din analiza arboretelor de pe suprafața sitului și orografia terenului, habitatele potențiale ale speciei au fost identificate pe suprafața AS. De asemenea dinamica apariției acestor habitate este continuă.	5000i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	5	-	Favorabilă	stabile	Dependentă de habitatele acvatice (bălți permanente/temporare)	Reducere populație, Reducere habitat de reproducere sau odihnă, Fragmentarea habitatului-nesemnificativ	stabile
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Triturus cristatus*	În urma deplasărilor pe teren, din analiza arboretelor de pe suprafața sitului și orografia terenului, habitatele potențiale ale	500i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	5	-	Nefavorabilă - rea	stabile	Populează în principal pădurile de foiase și apele stătătoare mari, adiacente.	Sensibilitate față de poluarea habitatelor prin executarea lucrărilor silvice-	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		speciei au fost identificate pe suprafața AS. De asemenea dinamica apariției acestor habitate este continuă.									impact nesemnificativ.	
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Triturus montandoni*	În urma deplasărilor pe teren, din analiza arboretelor de pe suprafața sitului și orografia terenului, habitatele potențiale ale speciei au fost identificate pe suprafața AS. De asemenea dinamica apariției acestor habitate este continuă.	500-1000i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	5	-	Favorabilă	stabile	Trăiește și în zona de deal dar, în general, este o specie montană – 100-2000 m. De obicei apare pe pășuni și în păduri de foioase ori mixte.	Sensibilitate față de poluarea habitatelor prin executarea lucrărilor silvice-impact nesemnificativ.	stabile
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Canis lupus(Lup)*	Pe amplasamentul AS, conform ecologiei speciei acesta poate utiliza întrega suprafață din plan suprapusă cu ROSAC0194.	10-15i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Stabilă sau în creștere	2813.27	-	favorabilă	Stabilă sau în creștere	Specia populează habitate extrem de variate, răspândite începând de la câmpie până la munte. Suprafețele de pajiști și arborete joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice (habitate importante pentru ungulate sălbatice).	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	stabile
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Lynx lynx(Râs)*	Pe amplasamentul AS, conform ecologiei speciei acesta poate utiliza întrega suprafață din plan suprapusă cu ROSAC0194.	8-10i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Stabilă sau în creștere	2813.27		favorabilă	Stabilă sau în creștere	Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie, pentru asigurarea bazei trofice și adăpost.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	stabile
ROSCI0194	*Ursus*	Pe amplasamentul AS,	24-35i	Ocazional	Stabilă sau	2813.27		favorabilă	Stabilă	Mamifer carnivor.	Distribuția locală	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
Piatra Craiului	*arctos(Urs)*	conform ecologiei speciei acesta poate utiliza întrega suprafață din plan suprapusă cu ROSAC0194.		prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	în creștere				sau în creștere	Trăiește pe suprafețe mari de teritoriu de ordinul zecilor de kmp.	se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Barbastella barbastellus*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona făgetelor sau amestecurilor de fag cu rășinoase cu vârste de peste 80 de ani, pe o suprafață de 1778.88 ha.	300-500i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	1778.88	-	Favorabilă	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Miniopterus schereibersii*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona făgetelor sau amestecurilor de fag cu rășinoase cu vârste de peste 80 de ani, pe o suprafață de 1778.88 ha.	300-500i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	1778.88	-	Favorabilă	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Myotis bechsteinii*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona făgetelor sau amestecurilor de fag cu rășinoase cu vârste de peste 80 de ani, pe o suprafață de 1778.88 ha.	50-100i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	1778.88	-	Favorabilă	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Myotis blythii*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona făgetelor sau amestecurilor de fag cu rășinoase cu vârste de peste 80 de ani, pe o suprafață de 1778.88 ha.	150-500i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	1778.88	-	Favorabilă	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile
ROSCI0194	*Myotis*	Habitatele potențiale ale	100-200i	Ocazional	Necunoscut	1778.88	-	Favorabilă	stabile	Specia este dependentă de	Sensibilitate la	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
Piatra Craiului	*emarginatus*	speciei se regăsesc în zona făgetelor sau amestecurilor de fag cu rășinoase cu vârste de peste 80 de ani, pe o suprafață de 1778.88 ha.		prezență în ua-urile din amenajamentul silvic						adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Myotis myotis*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona făgetelor sau amestecurilor de fag cu rășinoase cu vârste de peste 80 de ani, pe o suprafață de 1778.88 ha.	150-500i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	1778.88	-	Favorabilă	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Rhinolophus ferrumequinum*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona făgetelor sau amestecurilor de fag cu rășinoase cu vârste de peste 80 de ani, pe o suprafață de 1778.88 ha.	500-800i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	1778.88	-	Favorabilă	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Rhinolophus hipposideros*	Habitatele potențiale ale speciei se regăsesc în zona făgetelor sau amestecurilor de fag cu rășinoase cu vârste de peste 80 de ani, pe o suprafață de 1778.88 ha.	100-500i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	1778.88	-	Favorabilă	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile
ROSCI0195 Piatra Mare	91V0	În urma deplasărilor pe teren și din analiza datelor din amenajamentul silvic habitatul a fost cartat în zona amenajamentului silvic în ua-urile 8A, 9A, 13, 14A, 14D, 15C, 16A, 16B, 16C, 17, 31, 32A, 32B din UP I Bucegi.	-	-	-	134.51		Necunoscută	stabile	-	Prin executarea lucrărilor silvice pot fi influențați parametrii ce țin de cantitatea de lemn mort.	stabile
ROSCI0195 Piatra Mare	9410	În urma deplasărilor pe teren și din analiza datelor	-	-	-	70.75	-	Necunoscută	stabile	-	Prin executarea lucrărilor silvice	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		din amenajamentul silvic habitatul a fost cartat în zona amenajamentului silvic în ua-urile 8B, 8C, 8D, 9B, 14B, 14C, 14E, 15A, 15B, 15D din UP I Bucegi.									pot fi influențați parametrii ce țin de cantitatea de lemn mort.	
ROSCI0195 Piatra Mare	*Barbastella barbastellus*	Conform ecologiei speciei aceasta poate utiliza suprafața de pădure din ROSCI0195 Piatra Mare ca și habitat potențial de hrănire (205.26 ha).	necunoscut	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	205.26	-	Favorabilă	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile
ROSCI0195 Piatra Mare	*Rhinolophus hipposideros*	Conform ecologiei speciei aceasta poate utiliza suprafața de pădure din ROSCI0195 Piatra Mare ca și habitat potențial de hrănire (205.26 ha).	necunoscut	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	205.26	-	Favorabilă	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile
ROSCI0195 Piatra Mare	*Myotis myotis*	Conform ecologiei speciei aceasta poate utiliza suprafața de pădure din ROSCI0195 Piatra Mare ca și habitat potențial de hrănire (205.26 ha).	necunoscut	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	205.26	-	Favorabilă	stabile	Specia este dependentă de adăposturi ce constau în scorburi și adăposturi subterane.	Sensibilitate la dispersarea lucrărilor pe suprafețe mari și față de extragerea arborilor scorburoși.	stabile
ROSCI0195 Piatra Mare	*Lynx lynx*	Pe amplasamentul AS, conform ecologiei speciei acesta poate utiliza întrega suprafață din plan suprapusă cu ROSCI0195.	4i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Stabilă sau în creștere	212.91	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie, pentru asigurarea bazei trofice și adăpost.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
ROSCI0195 Piatra Mare	*Canis lupus*	Pe amplasamentul AS, conform ecologiei speciei acesta poate utiliza întrega suprafață din plan suprapusă cu ROSCI0195.	6	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Stabilă sau în creștere	212.91	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Specia populează habitate extrem de variate, răspândite începând de la câmpie până la munte. Suprafețele de pajiști și arborete joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice (habitate importante pentru ungulate sălbatice).	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	stabile
ROSCI0195 Piatra Mare	*Ursus arctos*	Pe amplasamentul AS, conform ecologiei speciei acesta poate utiliza întrega suprafață din plan suprapusă cu ROSCI0195.	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Stabilă sau în creștere	212.91		Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Mamifer carnivor. Trăiește pe suprafețe mari de teritoriu de ordinul zecilor de kmp.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	stabile
ROSCI0195 Piatra Mare	*Bombina variegata*	În urma deplasărilor pe teren, din analiza arboretelor de pe suprafața sitului și orografia terenului, habitatele potențiale ale speciei au fost identificate pe suprafața AS. De asemenea dinamica apariției acestor habitate este continuă.	Necunoscut	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	2	-	Favorabilă	stabile	Dependentă de habitatele acvatice (bălți permanente/temporare)	Reducere populație, Reducere habitat de reproducere sau odihnă, Fragmentarea habitatului-nesemnificativ	stabile
ROSAC0352 Perșani	*Ursus arctos*	Conform planului de management habitatul potențial favorabil al speciei se afla în întreg arealul sitului.	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Stabilă sau în creștere	6.66	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Mamifer carnivor. Trăiește pe suprafețe mari de teritoriu de ordinul zecilor de kmp.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor.	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
											Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	
ROSAC0352 Perșani	*Canis lupus*	Conform planului de management habitatul potențial favorabil al speciei se afla în întreg arealul sitului.	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Stabilă sau în creștere	6.66	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Specia populează habitate extrem de variate, răspândite începând de la câmpie până la munte. Suprafețele de pajiști și arborete joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice (habitate importante pentru ungulate sălbatice).	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	stabile
ROSAC0352 Perșani	*Lynx lynx*	Conform planului de management habitatul potențial favorabil al speciei se afla în întreg arealul sitului.	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Stabilă sau în creștere	6.66	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie, pentru asigurarea bazei trofice și adăpost.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	stabile
ROSAC0352 Perșani	*Lucanus cervus*	Specia are habitate faborabile în u.a. 811 din UP I Bucegi (4.78 ha)	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	4.78	-	nefavorabilă - inadecvată	stabile	Specia preferă pădurile de foiase și este dependentă de lemnul mort și arbori bătrani din acestea.	Sensibilitatea față de extragerea lemnului mort și arborilor biodiversitate din habitate.	stabile
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav - Magura - Codlei	*Strix uralensis*	Specia are habitate în zona amenajamentului silvic (664 L din UP I Bucegi - 1,5 ha)	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	1.5	-	Favorabila	stabile	Trăiește în pădurile bătrâne, care alternează cu zone deschise.	Implementarea planului nu va genera perturbări ale speciei având în vedere suprafața redusă a acestuia în sit.	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav - Magura - Codlei	*Dryocopus martius*	Specia are habitate în zona amenajamentului silvic (664 L din UP I Bucegi - 1,5 ha)	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	1.5	-	Favorabila	stabile	Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie).	Implementarea planului nu va genera perturbări ale speciei având în vedere suprafața redusă a acestuia în sit.	stabile
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav - Magura - Codlei	*Dendrocopos leucotos*	Specia are habitate în zona amenajamentului silvic (664 L din UP I Bucegi - 1,5 ha)	15-17p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	1.5	-	Favorabila	stabile	Specia preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți.	Implementarea planului nu va genera perturbări ale speciei având în vedere suprafața redusă a acestuia în sit.	stabile
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav - Magura - Codlei	*Dendrocopos medius*	Specia are habitate în zona amenajamentului silvic (664 L din UP I Bucegi - 1,5 ha)	15-16p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	1.5	-	Favorabila	stabile	Specia este legată de habitatele forestiere în compoziția cărora intră specii de arbori din familia stejarilor (cvercinee).	Implementarea planului nu va genera perturbări ale speciei având în vedere suprafața redusă a acestuia în sit.	stabile
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav - Magura - Codlei	*Picus canus*	Specia are habitate în zona amenajamentului silvic (664 L din UP I Bucegi - 1,5 ha)	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	1.5	-	Favorabila	stabile	Preferă pentru cuibărit forestiere cu luminișuri, cu abundență de arbori morți, este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei.	Implementarea planului nu va genera perturbări ale speciei având în vedere suprafața redusă a acestuia în sit.	stabile
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav -	*Ficedula albicollis*	Specia are habitate în zona amenajamentului silvic (664 L din UP I Bucegi - 1,5 ha)	-	Ocazional prezență în ua-urile din	Necunoscut	1.5	-	Favorabila	stabile	Specia cuibărește în România, fiind oaspete de vară. Sosește în special în	Implementarea planului nu va genera perturbări	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
Magura - Codlei				amenajamentul silvic						luna aprilie și pleacă înspre zonele de iernare spre sfârșitul lui august - începutul lunii septembrie.	ale speciei având în vedere suprafața redusă a acestuia în sit.	
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav - Magura - Codlei	*Ficedula parva*	Specia are habitate în zona amenajamentului silvic (664 L din UP I Bucegi - 1,5 ha)	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	1.5	-	Favorabila	stabile	Este o specie iubitoare de păduri mature, apropiate de starea naturală (etajate, cu strat arbustiv), fiind foarte sensibilă la deranjul habitatelor.	Implementarea planului nu va genera perturbări ale speciei având în vedere suprafața redusă a acestuia în sit.	stabile
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav - Magura - Codlei	*Accipiter nisus*	Specia are habitate în zona amenajamentului silvic (664 L din UP I Bucegi - 1,5 ha)	20-20i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	1.5	-	Favorabila	stabile	Preferă pădurile de conifere, foioase sau amestec, dar folosește intensiv lizierele.	Implementarea planului nu va genera perturbări ale speciei având în vedere suprafața redusă a acestuia în sit.	stabile
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav - Magura - Codlei	*Buteo buteo*	Specia are habitate în zona amenajamentului silvic (664 L din UP I Bucegi - 1,5 ha)	3-5i	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	1.5	-	Favorabila	stabile	Preferă peisajele deschise (pajiști, terenuri agricole, stepe) intercalate cu pâlcuri de pădure sau liziere.	Implementarea planului nu va genera perturbări ale speciei având în vedere suprafața redusă a acestuia în sit.	stabile
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Aegolius funereus*	Conform datelor din OSC se regăsește pe toate suprafețele împădurite.	7-10p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	2813.27	-	favorabilă	stabile	Cuibărește în pădurile mature de conifere sau mai rar în pădurile de amestec	Impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
											aceasta va fi afectată nesemnificativ de implementarea planului.	
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Bonasa bonasia*	Conform ecologiei se regăsește în toate suprafețele împădurite.	30-40p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	2813.27	-	favorabilă	stabile	Cuibărește în pădurile mature de conifere sau mai rar în pădurile de amestec	Impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că aceasta va fi afectată nesemnificativ de implementarea planului.	stabile
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Bubo bubo*	Conform ecologiei se regăsește în toate suprafețele împădurite.	2-3p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	2813.27	-	favorabilă	stabile	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor (disturbare)	stabile
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Ciconia nigra*	Conform ecologiei se regăsește în toate suprafețele împădurite.	1-3p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	2813.27	-	favorabilă	stabile	Specie dependentă de habitate acvatice (locuri de hrănire).	Prezintă sensibilitate față de extragerea arborilor maturi.	stabile
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Dendrocopos leucotos*	Specia are habitate potențiale pe suprafața AS (arborete bătrâne, cu vârste peste 80 de ani).	50-60p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	2350.64	-	favorabilă	stabile	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor (disturbare)	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Dryocopus martius*	Specia are habitate potențiale pe suprafața AS (arborete bătrâne, cu vârste peste 80 de ani).	20-30p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	2350.64	-	Necunoscută	stabile	Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie).	Snsibilitate față de extragerea lemnului mort și a arborilor biodiversitate din habitate.	stabile
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Falco peregrinus*	Conform datelor din OSC se regăsește în partea superioară a amenajamentului silvic, în zonele montane sau submontane cu stâncărie	1-2p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	300	-	favorabilă	stabile	Cuibărește în habitatele montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș.	Evită în general zonle forestiere compacte	stabile
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Ficedula albicollis*	Specia are habitate potențiale pe suprafața AS (arborete bătrâne, cu vârste peste 80 de ani).	900-1000p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	2350.64	-	Favorabilă	stabile	Specia cuibărește în România, fiind oaspete de vară. Sosește în special în luna aprilie și pleacă înspre zonele de iernare spre sfârșitul lui august - începutul lunii septembrie.	Sensibilitate față de extragerea lemnului mort și a arborilor biodiversitate din habitate.	stabile
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Ficedula parva*	Specia are habitate potențiale pe suprafața AS (arborete bătrâne, cu vârste peste 80 de ani).	450-500p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	2350.64	-	favorabilă	stabile	Este o specie iubitoare de păduri mature, apropiate de starea naturală (etajate, cu strat arbustiv), fiind foarte sensibilă la deranjul habitatelor.	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor (disturbare)	stabile
ROSPA0165 Piatra	*Glaucidium passerinum*	Specia are habitate potențiale pe suprafața AS	10-30p	prezentă în habitate	necunoscută	2350.64	-	favorabilă	stabile	Ciuvica este caracteristică zonelor	nivelului de zgomot mai	stabile

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)**	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
Craiului		(arborete bătrâne, cu vârste peste 80 de ani).		mozaicate						împădurite de conifere și păduri mixte mature și cu spații deschise din regiunile montane.	ridicat din timpul lucrarilor (disturbare)	
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Pernis apivorus*	Specia are habitate potențiale pe suprafața AS (arborete bătrâne, cu vârste peste 80 de ani).	5-8p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	2350.64	-	favorabilă	stabile	Specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor (disturbare)	stabile
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Picoides tridactylus*	Specia are habitate potențiale pe suprafața AS (arborete bătrâne, cu vârste peste 80 de ani).	20-24p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	2350.64	-	favorabilă	stabile	Habitatele speciei sunt reprezentate de păduri	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor (disturbare)	stabile
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Picus canus*	Specia are habitate potențiale pe suprafața AS (arborete bătrâne, cu vârste peste 80 de ani).	20-30p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	2350.64	-	favorabilă	stabile	Habitatele speciei sunt reprezentate de păduri	Sensibilitate față de extragerea lemnului mort și a arborilor biodiversitate din habitate.	stabile
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Strix uralensis*	Specia are habitate potențiale pe suprafața AS (arborete bătrâne, cu vârste peste 80 de ani).	40-50p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	2350.64	-	favorabilă	stabile	trăiește în păduri bătrâne	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor (disturbare)	stabile
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Tetrao urogallus*	Specia are habitate potențiale pe suprafața AS (arborete bătrâne, cu vârste peste 80 de ani).	35-40p	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic.	necunoscută	2350.64	-	favorabilă	stabile	Specia preferă molidișuri pure, dar nu foarte dese, cu strat ierbos și subarboret, îndeosebi cu plante cu bace, afin și merișor, între 800-1000 m altitudine	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor (disturbare)	stabile

Tabel 15 Clase de vârsta UP I Bucegi din ANP

ANP	CLV	Supr. (ha)	%
ROSAC0102 Leaota	I	1.75	6
	III	1.57	5
	VI	28.23	89
Total		**31.55**	**100**
ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului	I	9.49	4
	III	0.95	0
	IV	5.52	2
	V	66.36	27
	VI	167.09	67
Total		**249.87**	**100**
ROSAC0352 Perșani	IV	1.88	0
	VI	4.78	1
ROSCI0013 Bucegi	I	12.23	2
	II	67.35	11
	III	180.06	30
	IV	72.73	12
	V	1.11	0
	VI	267.06	44
Total		**609.16**	**100**
ROSCI0195 Piatra Mare	I	1.77	1
	III	0.59	0
	IV	6.09	3
	VI	196.81	92
Total		**212.91**	**100**
ROSPA0037 Dumbrăvița Rotbav - Măgura - Codlei	VI	1.5	100
Total		**1.5**	**100**

Tabel 18 Clase de vârsta UP II Piatra Craiului din ANP

ANP	CLV	Supr. (ha)	%
ROSAC0122 Munții Făgăraș	I	185.16	21
	II	23.75	3
	III	110.64	13
	IV	405.72	47
	V	28.67	3
	VI	112.2	13
Total		**866.14**	**100**
ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului	I	21.37	1
	II	36.76	1
	III	238.54	10
	IV	121.85	5
	V	316.36	13
	VI	1750.81	70
Total		**2486.69**	**100**

În cadrul descrierii parcelare, conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informaţii tehnice, sunt consemnate date privind caracteristicile staţiunii şi vegetaţiei, identificându-se tipul de staţiune, tipul natural-fundamental de pădure şi caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar. Pentru habitatele de interes comunitar, identificate pe suprafața fondului forestier administrat de OS Brașov s-a realizat corespondenţa cu tipurile natural-fundamentale de pădure.

Pentru culegerea datelor referitoare la speciile forestiere, s-au efectuat sondaje în toate unităţile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele dendrometrice, procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarieri statistice, în suprafeţe de probă circulare, de 500 m^2 sau inventarieri integrale, în cazul suprafeţelor mici.

Identificarea şi descrierea habitatelor de interes conservativ (menţionate în Directiva 92/43/EEC) s-au făcut pe baza asociaţiilor vegetale caracteristice şi a unor specii de recunoaştere (specii cheie), ţinându-se cont de caracterizarea şi clasificarea habitatelor Natura 2000 din "Manualul de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România" (Gafta & Owen et al., 2008), corespondenţa dintre tipurile de pădure şi habitatele N2000, din cartea "Habitatele din România" (Doniţă et al, 2005), dar şi din "Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărişuri, turbării şi mlaştini, stâncării, păduri" (Biriş et al, 2013).

Descrierea habitatelor de interes conservativ are în vedere considerentul că o asociaţie vegetală sau un cenotaxon superior (ex. alianţa) trebuie sa corespundă unui singur tip de habitat în timp ce habitatelor le pot corespunde mai multe asociaţii vegetale, datorită numeroaselor combinaţii de specii vegetale ce se pot forma în cadrul condiţiilor ecologice largi ale unui habitat (Gafta, Mountford et al., 2008). Studiul vegetaţiei forestiere s-a realizat şi prin parcurgerea unor transecte itinerante în zona de suprapunere cu arile naturale protejate de interes comunitar, de-a lungul drumurilor forestiere care permit accesul în diferite puncte ale pădurii precum şi de-a lungul unor limite artificiale (linii parcelare).

În privința culegerii datelor de teren pentru specile de interes comunitar protejate din cadrul ariilor naturale protejate a fost aplicată metoda transectelor, particularizată pentru fiecare grup taxonomic.

Pentru monitorizarea speciilor de **amfibieni** (*Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris ampelensis, Triturus montandoni*) din aria planului s-a utilizat metoda observaţiei directe, pe transecte dispuse în lungul canalelor, perimetrul baltilor și lacurilor, zonelor cu umiditate ridicată. Principiul acestei metode a constat în identificarea prezentei speciilor pe transecte cu lungimi şi lăţimi predefinite.

Monitorizarea speciilor de nevertebrate

Pentru speciile de **nevertebrate** de interes comunitar s-a utilizat *metoda transectului vizual diurn*. Astfel s-au parcurs transecte de aproximativ 500m lungime şi 20 m lăţime, în zone de habitat favorabil (conform cerinţelor ecologice ale speciei) din cadrul OS Brașov. Metoda a permis identificarea vizuală a indivizilor, a urmelor de activitate (galerii emergente în lemnul mort) sau a resturilor chitinizate.

Monitorizarea mamiferelor

Observațiile privind stabilirea prezentei speciei *Lutra lutra* (vidra) s-au realizat concomitent cu observațiile efectuate pentru monitorizarea celorlalte specii de vertebrate, în lungul transectelor realizate pe malul râului Bârsa pe amplasamentul planului. S-a verificat prezenta urmelor imprimate în solul umed sau a altor semne caracteristice prezentei (excremente) în lungul cursului, pe perimetrele ochiurilor de apă și canalelor din zona inundabilă a luncii. Scopul acestei activități l-a reprezentat stabilirea prezentei, identificarea adaposturilor și estimarea mărimii populației. În urma deplasărilor pe teren nu au fost identificați indivizi ai speciei sau urme de prezență ai acestora (excremente, vizuini, etc.).

De asemenea pentru monitorizarea carnivorelor mari a fost folosită metoda transectelor.

Pentru evaluarea **speciilor de avifaună**, a fost utilizată metoda observațiilor pe transect precum și metoda observațiilor la punct fix. Scopul acestei metode a fost de a identifica toţi indivizii ce aparţin speciilor de păsări ţintă. Pe durata acestor observaţii au fost acoperite integral habitatele prezente în cadrul amplasamentului.

Tabel 16 Perioda monitorizărilor efectuate pe amplasamentul AS

ANP	Componentă monitorizată	Intervale
ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSAC0352 Perșani	Habitate Natura 2000	02-04.06.2025 23-26.06.2025 15-17.04.2026 06-08.05.2026
ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSAC0352 Perșani	Amfibieni (*Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus vulgaris ampelensis, Triturus montandoni*)	02-04.06.2025 23-26.06.2025 18-20.03.206 15-17.04.2026 06-08.05.2026
ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSAC0352 Perșani	Carnivore mari (*Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx), Lutra lutra*	02-04.06.2025 23-26.06.2025 18-20.03.206 15-17.04.2026 06-08.05.2026
ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSAC0352 Perșani	Nevertebrate	02-04.06.2025 23-26.06.2025 18-20.03.206 15-17.04.2026 06-08.05.2026
ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului	Avifaună	02-04.06.2025 23-26.06.2025 18-20.03.206 15-17.04.2026 06-08.05.2026

Tabel 17 Rezultatele activităţilor de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parţial)
Sunt prezente speciile de păsări sau habitatele acestora pe amplasamentul PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare.	Prezența, distribuția și activitatea specilor	Speciile de păsări sau habitatele acestora prezente pe suprafața AS au fost confirmate în timpul deplasărilor pe teren	da
Există alte specii de mamifere în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare.	Prezența, distribuția și activitatea specilor	În timpul vizitelor în teren a fost confirmată prezența următorelor mamifere: *Sus scrofa* și *Capreolus*	da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parţial)
			capreolus	
Se confirmă *prezența speciilor de amfibieni* pe amplasamentul planului în zona de suprapunere a acestuia cu ariile speciale de conservare?	Parcurgerea de transecte vizuale active diurn	Prezența indivizilor ai speciei și a habitatelor acesteia	În timpul deplasarilor în teren au fost observați indivizi ai specilor precum și habitatele acestora.	da
Sunt prezente speciile de chiroptere pe suprafața PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare.	Prezența, distribuția, activitatea și habitatele specilor	În timpul vizitelor în teren a fost confirmată prezența habitatelor chiropterelor semnalate în planul de management	da
Sunt prezente speciile de nevertebrate pe suprafața PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare.	Prezența, distribuția, activitatea și habitatele specilor	În timpul deplasarilor în teren au fost observați indivizi ai specilor precum și habitatele acestora.	da
Se confirmă prezența habitatelor natura 2000 menționate în PM al ariilor speciale de conservare?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare.	Arealul de distribuție și speciile edificatoare	În timpul vizitelor în teren a fost confirmată prezența habitatelor Natura 2000	da

În urma vizetelor efectuate în teren pe suprafața amenajamentului silvic a fost confirmată prezența speciilor de interes comunitar, prin observarea direct a acestora sau validarea habitatului specific al acestora.

În continuare vor fi prezentate un set de fotografii realizate în timpul deplasărilor efectuate pe suprafața amenajamentului silvic.



Foto 1 Habitat 9410 ROSAC0102 Leaota (stare favorabilă de conservare)



Foto 2 Lemn mort pe sol habitat 9410 – ROSCI0013 Bucegi



Foto 3 Habitat 9410 ROSAC0122 Munții Făgăraș



Foto 3 Habitat 9410 ROSAC0122 Munții Făgăraș



Foto 5 Arbore biodiversitate habitat 91V0 – ROSAC0194 Piatra Craiului



Foto 6 Arboret tânăr de fag – habitat 9110 ROSAC0122 Munții Făgăraș



Foto 7 Habitat 91V0 ROSCI0195 Piatra Mare



Foto 8 *Crocus banaticus* – habitat 9410 ROSAC0122 Munții Făgăraș



Foto 9 Urmă de cervide – ROSAC0102 Leaota



Foto 10 Urmă de *Ursus arctos* ROSAC0352 Perșani



Foto 11 Urmă *Ursus arctos* pe amplasament în zona pârâului Bârsa Mare



Foto 12 Excremente cervide – ROSAC0195 Piatra Craiului



Foto 13 Urmă de cervide - ROSCI0013 Bucegi



Foto 13 Salamandra Salamandra – ROSAC0122 Munții Făgăraș



Foto 14 *Bombina variegata* - ROSAC0352 Perșani



Foto 15 Bombina variegata - ROSAC0122 Munții Făgăraș



Foto 16 Habitat 91V0 – ROSAC0122 Munții Făgăraș



Foto 17 *Sambucus nigra* (cu fructe), resurse de hrană pentru speciile de avifaună



Foto 18 Arbore de biodiversitate, scorburos, posibil a fi utilizat de speciile de lilieci

3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ

3.1. Factorul de mediu apă

Promovarea utilizării durabile a apelor în totalitatea lor (subterane și de suprafață) a impus elaborarea unor măsuri unitare comune, care s-au concretizat la nivelul Uniunii Europene prin adoptarea Directivei 60/2000/EC referitoare la stabilirea unui cadru de acțiune comunitar în domeniul politicii apei.

Inovația pe care o aduce acest document este ca resursa de apă să fie gestionată pe întregul bazin hidrografic, privit ca unitate naturală geografică și hidrologică, cu caracteristici bine definite și cu trasaturi specifice.

Din punct de vedere al regiunilor hidrogeografice teritoriul aflat în studiu se încadrează în provincia umidităţii excedentare. Actualul O.S. Braşov este localizat în bazinul hidrografic al Râului Olt, având ca afluenţi următoarele cursuri de apă:

- Râul Timişul Sec (care se varsă în Râul Ghimbăşel), cu afluenţii săi de stânga: Pârâul Vladiţu (Mic, Mijlociu şi Mare), Pârâul Cărbunarea de Jos, Pârâul Cărbunarea de Sus, Pârâul Lipiașul de Sus, Pârâul Lipiașul de Jos, Valea Postăvaru, Valea Lungă, Pârâul Vrancea de Sus, Pârâul Vrancea de Jos etc, şi cu afluenţii săi de dreapta: Timişul Sec de Sus, Timişul Sec de Jos, Valea Dracului.

- Râul Bârsa, cu afluenţii săi de stânga: Bârsa Groşeţului, Bârsa lui Bucur, Bârsa Fierului, Valea Brebina, Valea Pleşii, şi cu afluenţii săi de dreapta: Valea Turcu, Pârâul Sohodol, Pârâul Prăpăstiilor, Padina Călineţ, Padina Şindrileriei, Padina Urşilor, Padina Chicera, Padina Calului, Pârâul Tămaşului etc.

- Râul Ghimbăşel, cu afluenţii săi: Pârâul Mic şi Pârâul Mare; - Valea Homorodului, de pe raza teritorială a fostului O.S. Codlea, Valea Șinca (Valea Poiana Mărului) de pe raza teritorială a fostului O.S. Zărneşti, care au ca principal emisar direct Râul Olt.

Reţeaua hidrografică este bogată, în special în zona montană. Cea mai mare parte a pâraielor au un caracter intermitent în sectorul superior. Alimentarea reţelei hidrografice se face atât pe cale superficială (pluvial şi nival) cât şi subterană. Scurgerea maximă se înregistrează primăvara (în martie – aprilie), iar cea minimă la sfârşitul verii (lunile august – septembrie). Mineralizarea apelor este în general mijlocie, de tip bicarbonatat calcic. În zona forestieră doar rareori se produc viituri, în special în timpul ploilor torenţiale, iar turbiditatea este redusă. În general pâraiele din zona forestieră nu sunt poluate.

Planul analizat nu propune implementarea de proiecte subsecvente cu scopul de a crește accesibilitatea fondului forestier, adică nu este propusă realizarea de noi drumuri forestiere.

În vederea diminuării potențialului impact asupra factorului de mediu apă ca urmare a executării lucrărilor silvice propuse în cadrul amenajamentului silvic al UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului se impune respectarea unor măsuri cu aplicare pentru întreg fondul forestier analizat.

Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul subcapitolului *Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă din prezentul raport de mediu.*

3.2. Factorul de mediu aer

Evaluarea calității atmosferei este considerată activitatea cea mai importantă în cadrul rețelei de monitorizare a factorilor de mediu, atmosfera fiind cel mai imprevizibil vector de propagare a poluanților, efectele facându-se resimtite atât de către om cât, și de catre celelalte componente ale mediului.

Emisiile în aer rezultate în urma functionarii motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitațiile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întru-cât aceste lucrări se vor desfașura punctiform pe suprafața analizata și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea *Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare*.

Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin. Cu toate acestea, se poate afirma că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise, iar efectul acestora este anihilat de vegetația forestieră.

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer din prezentul raport de mediu.

3.3. Factorul de mediu sol

Solul este definit drept un corp natural, modificat sau nu prin activitatea omului, format la suprafața scoarței terestre ca urmare a acțiunii interdependente a factorilor bioclimatici asupra materialului sau rocii parentale. Prin îngrijirea solului se are în vedere promovarea protecției mediului înconjurător și ameliorarea condițiilor ecologice, în scopul păstrării echilibrului dinamic al sistemelor biologice.

Accentul se pune pe valorificarea optimă a tuturor condițiilor ecologice, stabilindu-se relații între soluri, condiții climatice, factori biotici, la care se adaugă considerarea criteriilor sociale și tradiționale pentru asigurarea unei dezvoltări economice durabile.

Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevazute în regulile silvice, conform *Ordinului MMP nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucţiunilor privind termenele, modalităţile şi perioadele de colectare, scoatere şi transport al materialului lemnos, cu modificările şi completările ulterioare, respectiv*:

- ✓ se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coastă;
- ✓ se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade;
- ✓ se vor evita zonele mlăștinoase și stâncariile.
- ✓ În raza parchetelor se vor introduce doar gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzatoare de funcționare.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de expoatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierastraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea, deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de amenajamentul silvic analizat.

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în exploatări forestiere, astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim.

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii -Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol din prezentul raport de mediu.

3.4. Factorul de mediu biodiversitate

Amenajamentul silvic, al fondului forestier proprietate publică a satatului, UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului, administrat de DS Brașov prin OS Brașov se suprapune parțial cu următoarele arii naturale protejate:

- Situri Natura 2000: ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSCI0195 Piatra Mare și ROSPA0165 Piatra Craiului, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului;
- Parcuri naționale și naturale: RONPA006 Parcul Natural Bucegi și RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului;
- Rezervați naturale: RONPA0251 Bucegi (Abruptul Bucșoiu, Mălăești, Gaura), RONPA0253 Piatra Craiului și RONPA0254 Cheile Zărneștilor.

La elaborarea prezentului raport de mediu s-a avut în vedere armonizarea Amenajamentului fondului forestier proprietate publică a Statului Român cu: Planul de management al Parcului Național Piatra Craiului, ROSCI0194 Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului, Planul de management al ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, Planul de management al sitului natura 2000 Leaota, Planul de management al ROSAC0352 Perșani și Planul de management al ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei.

Se constată că la amenajare fondului forestier luat în studiu s-a ținut cont în mod adecvat la încadrările funcționale de relația fondului forestier cu ariile naturale peste care se suprapune.

4. Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajamentul silvic analizat

Pe baza analizei stării actuale a mediului au fost identificate aspectele caracteristice și problemele relevante de mediu pentru zona de implementare a amenajamentului silvic.

Conform prevederilor HG nr. 1.076/2004 si ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE, factorii/aspectele de mediu care trebuie avuți în vedere în cadrul evaluării de mediu pentru planuri și programe, sunt biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv patrimoniul arhitectonic și arheologic și peisajul. Luând în considerare tipul de plan analizat, respectiv amenajamentjul silvic, prevederile acestuia, aria de aplicare și caracteristicile, s-au stabilit ca relevanți pentru zona de implementare următorii factori/aspecte de mediu: biodiversitatea (flora, fauna), populația și sănătatea umană, mediul economic si social, solul, apa, aerul (inclusiv zgomotul și vibrațiile), factorii climatici și peisajul.

Problemele de mediu actuale relevante pentru zona de implementare au fost identificate pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu care s-au prezentat mai sus. A fost adoptat acest mod de abordare pentru a se asigura tratarea unitară a tuturor elementelor pe care le presupune evaluarea de mediu. Rezultatele procesului de identificare a problemelor de mediu actuale pentru amenajamentul silvic al statului sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 18 Analiza factorilor/aspectelor de mediu

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Biodiversitatea	Fondul forestier analizat se suprapune parțial cu ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului. La faza de amenajare este importanță încadrarea arboretelor în categoriile funcționale corespunzătoare releției

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
	fondului forestier cu ariile naturale protejate de interes comunitar și/sau național. În vederea implementării în mod adecvat a amenajametului silvic al Statului Român impune analiza potențialului impact al aplicării planului asupra capitalului natural de interes comunitar și corelarea obiectivelor planului cu obiectivele specifice de conservare stabilite de Planurile de management și de actele de reglementare ulterioare, prin identificarea măsurilor specifice de management conservativ ce pot conduce la menținerea și, după caz, îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ evaluate în studiul de evaluare adecvată ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat. Analiza potențialului impact asupra capitalului natural de interes comunitar este efectuată în cadrul secțiunilor aferente capitolului Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra capitalului natural de interes comunitar, iar măsurile de diminuare a impactului sunt furnizate, în acord cu prevederile Planurilor de management opozabile, în cadrul secțiunilor aferente capitolului Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate.
Populația și sănătatea umană	Implementarea amenajamentului silvic al Statului Român nu va conduce la afectarea populației și sănătății umane.
Mediul economic și social	Obiectivele economice propuse de plan sunt următoarele: - obţinerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial; - satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcţii rurale, lemn de foc și alte utilizări; - valorificarea altor resurse nelemnoase disponibile, în condițiile legii; Având în vedere cele anterior menționate, se constată că implementarea amenajamentului silvic luat în studiu nu poate conduce la afectarea mediului economic și social, ci din contră.

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Solul	În vederea protecției solului trebuie avută în vedere încadrarea corespunzătoare a arboretelor analizate, acolo unde este cazul, în subgrupa funcțională *1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice*, în acord cu normele tehnice de amenajare în vigoare. Învelișul de sol al zonei nu este poluat, dar există posibilitatea afectării calității solului de-a lungul căilor de circulație auto și a utilajelor folosite în lucrările de expoatare a masei lemnoase (tractoare, TAF-uri, motofierastraie) prin pierderi accidentale de combustibilii și lubrifianții utilizati de acestea. De asemenea, deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevazute de amenajamentul silvic reprezintă un potențial impact negativ. În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul capitolul Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol din prezentul raport de mediu.
Apa	Prin aplicarea amenajamentului silvic nu se generează ape uzate tehnologice si nici menajere. În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate să apară un nivel ridicat de perturbare a solului care poate conduce la creșterea încarcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitator abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrației de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot aparea pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație. Aceste categorii de impact nu pot să conducă la afectarea semnificativă a calității apelor de suprafață și sub nicio formă a celor subterane. În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu apă se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul capitolul - Măsuri

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
	de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă din prezentul raport de mediu.
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Zona nefiind locuită, principalele surse potențiale de poluare în cadrul amplasamentelor sunt cele reprezentate de autovehiculele care participa la trafic și de exploatările forestiere, toate nesemnificative. Nivelurile de zgomot și vibrații generate de traficul rutier sunt imperceptibile. Starea calității atmosferei este bună și nu poate fi afectată în mod semnificativ de categoriile de impact anterior menționate. În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul subcapitolului Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer din prezentul raport de mediu.
Factorii climatici	Clima este specifică zonelor montane, cu veri scurte și cu ierni lungi, cu umezeală relativă a aerului ridicată și cu cantități de precipitații relativ mari. Fenomenul de încălzire a climei, care este evidențiat la nivel global, continental și național, se manifestă într-o anumită măsură și în zona analizată. Fenomenul de încălzire globală poate afecta biodiversitatea atât direct, cât și indirect, și ar putea avea efect direct asupra evoluției fiintelor vii. În acest sens este important de menționat importanța asigurării continuității fondului forestier, deoarece pădurea aduce un aport important la reducerea conținutului de dioxid de carbon și joacă un rol important în regularizarea debitelor cursurilor de apă, în asigurarea calității apei și în protejarea unor surse de apă.
Peisajul	Implementarea amenajamentului silvic va genera asupra peisajului un impact minim, nesemnificativ, la scară locală, inerent aplicării lucrărilor silvice propuse de un amenajament silvic.

5. Obiectivele de protecţie a mediului, stabilite la nivel naţional, comunitar sau internaţional, relevante pentru plan şi modul în care s-a ţinut cont de acestea şi orice alte consideraţii de mediu în timpul pregătirii planului analizat

5.1. Consideraţii generale

Scopul evaluării de mediu pentru planuri și programe constă în determinarea formelor de impact semnificativ asupra mediului ale planului analizat. Aceasta s-a realizat prin evaluarea propunerilor amenajamentului silvic al UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului în raport cu un set de obiective pentru protecția mediului natural și construit.

Prin natura sa, amenajamentul silvic nu poate soluționa toate problemele de mediu existente în perimetrul aferent. Prin amenajamentele silvice pot fi soluționate sau pot fi create condițiile de soluționare a acelor probleme cu specific silvic și care intră în competența administratiei silvice.

Strategia națională pentru păduri 2030

Strategia Națională pentru Păduri - SNP30 este un document strategic care urmărește următoarele obiective
generale:
a) să asigure integrarea echilibrată a funcțiilor sociale, ecologice și economice în gestionarea pădurilor și furnizarea cu continuitate a serviciilor ecosistemice;
b) să obțină un acord social privind armonizarea drepturilor, intereselor și obligațiilor factorilor interesați și a celor afectați de gestionarea pădurilor;
c) să permită adaptarea instrumentelor de reglementare și control, a celor de suport financiar și a celor de bune practici în raport cu țelul propus.
Obiectivele specifice SNP30
Aria tematica 1 Susținerea funcțiilor socio-economice ale pădurii și stimularea bioeconomiei forestiere în limitele durabilității
Obiectiv specific Susținerea unui sector forestier competitiv, transparent și viabil din punct de vedere socio-economic și orientat către bioeconomia circulară
Aria tematica 2 Protejarea, refacerea și extinderea pădurilor din România
Obiectiv specific Păduri stabile în contextul schimbărilor climatice, cu o biodiversitate bogată și cu o pondere mai mare în suprafața României
Aria tematica 3 Monitorizarea strategică, colectarea, procesarea și raportarea de date privind pădurile
Obiectiv specific Dezvoltarea unui sistem coerent de monitorizare a stării pădurii și a modului de îndeplinire a funcțiilor multiple ale acesteia, în vederea sprijinirii mecanismului de luare a deciziilor
Aria tematica 4 Comunicare, conștientizare, educare și cercetare științifică
Obiectiv specific Creșterea, la nivelul societății, a nivelului de informare privind valorile economice, sociale și de mediu ale pădurii, educație forestieră adaptată pieței muncii și asigurarea prin cercetare a bazei științifice pentru îmbunătățirea continuă a politicilor și practicilor din sectorul forestier
Aria tematica 5 Eficiență și transparență în guvernanța pădurilor și controlul gestionării pădurilor
Obiectiv specific Crearea unui cadru de guvernanță coerent și favorabil incluziunii, bazat pe un control eficient și transparent care să permită o gospodărire eficientă și transparentă a pădurii,
precum și un rol decizional și o responsabilizare crescută a proprietarilor de pădure.

Conform art. 4 pct. 34 din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări de Legea nr. 49/2009, definiţia planului de management al unei arii naturale protejate este următoarea: „*documentul care descrie şi evaluează situaţia prezentă a ariei naturale protejate, defineşte obiectivele, precizează acţiunile de conservare necesare şi reglementează activităţile care se pot desfăşura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management*”.

Obiectivele de conservare ale unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menţinerea şi/sau restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor şi habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se realizează ţinându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafaţa relativă, populaţia, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar, după cum s-a arătat în paragraful anterior.

ROSCI0013 Bucegi nu are plan de management în vigoare pentru această arie naturală protejată fiind emisă nota Nota nr. 1/2916/RGD/06.04.2026 privind aprobarea Normelor metodologice de implmentare a obiectivelor de conservare specifice prevăzute în Anexa la Hotărârea de Guvern nr. 187/2011 pentru aprobarea Planului de management al Parcului Natural Bucegi, pentru situl ROSCI0013 Bucegi.

Obiectivele stabilite de planul de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0102 Leaota** sunt:

A. Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru toate tipurile de habitate şi pentru speciile de interes comunitar din sit şi menţinerea statutului de coridor ecologic de trecere pentru carnivore mari, între masivele Piatra Craiului şi Bucegi
B. Promovarea şi aplicarea unor forme de vizitare şi turism în concordanţă cu obiectivele de conservare ale sitului
C. Îmbunătăţirea atitudinii populaţiei faţă de valorile naturale ale sitului, prin informare, conştientizare, implicare şi educare a tinerei generaţii în spiritul protecţiei naturii
D. Asigurarea unui management integrat eficient şi adaptabil în vederea realizării obiectivelor

Ulterior aprobării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0102 Leaota, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, instituția publică responsabilă în prezent cu administrarea sitului Natura 2000 menționat mai sus (ANANP), a emis Decizia nr. 348/21.08.2020 privind 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.

În tabelul următor sunt prezentate obiectivele generale și specifice stabilite prin Planul de management integrat al siturilor Natura **2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș:**

Tabel 19 Obiective conservare ROSAC0122

Obiective generale	**Obiective specifice**	**Măsuri specifice prevăzute în PM**
OG1: Conservarea și managementul biodiversității, respectiv al speciilor și habitatelor de interes conservativ	OS1: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 3220 - Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	MS1: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului
		MS2: Reglementarea oricăror activități susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatului
	OS2: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor 3230 - Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane și 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la	MS3: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor
		MS4: Reglementarea oricăror activități susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatului

Obiective generale	Obiective specifice	Măsuri specifice prevăzute în PM
	nivelul câmpiilor până în	
	OS3: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatului 4060 - Tufărişuri alpine şi boreale	MS5: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului
		MS6: Reglementarea oricăror activităţi susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatului
		MS7: Interzicerea îndepărtării vegetației
		MS8: Interzicerea incendierilor
		MS9: Reglementarea colectării fructelor
	OS4: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor 4070* - Tufărişuri cu Pinus mugo şi Rhododendron myrtifolium și 4080 - Tufărişuri cu specii subarctice de Salix	MS10: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor
		MS11: Reglementarea oricăror activităţi susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatelor
		MS12: Interzicerea îndepărtării vegetației
		MS13: Interzicerea incendierilor
	OS5: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor 6150 - Pajişti boreale şi alpine pe substrat silicios, 6170 - Pajişti calcifile alpine şi subalpine, 6230* - Pajişti montane de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicioase, 6410 - Pajişti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase și 6520 - Fâneţe montane	MS14: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor
		MS15: Reglementarea oricăror activităţi susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatelor
		MS16: Interzicerea incendierilor
		MS17: Reglementarea construcţiilor agricole
		MS18: Reconstrucție ecologică a habitatelor degradate
		MS19: Respectarea încărcăturii optime cu animale, în funcţie de capacitate de suport a habitatelor
		MS20: Realizarea amenajamentelor pastorale
		MS21: Respectarea duratei de păşunat
		MS22: Interzicerea abandonării pajiștilor
		MS23: Eliminarea vegetaţiei nedorite
		MS24: Cosirea manuală a fânaţelor din habitatele 6410 - Pajişti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase și 6520 - Fâneţe montane
		MS25: Controlul fertilizărilor, în cadrul suprafeţelor ocupate cu habitatul 6520 - Fâneţe montane
	OS6: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor 8110 - Grohotişuri silicioase din etajul montan până în cel alpin, 8120 - Grohotişuri calcaroase şi de şisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin, 8210 - Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci calcaroase și 8220 - Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase	MS26: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor
		MS27: Reglementarea oricăror activităţi susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatelor
		MS28: Realizarea amenajamentelor pastorale
	OS7: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor 7140 – Mlaştini turboase de tranziţie şi turbării oscilante - nefixate de substrat și 7220* – Izvoare petrifiante cu formare de travertin - Cratoneurion	MS29: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor
		MS30: Reglementarea oricăror activităţi susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatului
	OS8: Monitorizarea desfășurării proceselor naturale în habitate de pajiști	MS31: Protecția unor zone sălbatice, prin constituirea lor ca zone pilot cu regim de non-intervenție, în pajiști subalpine din cadrul ariei naturale protejate
	OS9: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar	MS32: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar

Obiective generale	Obiective specifice	Măsuri specifice prevăzute în PM
	OS10: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar	MS33: Menținerea stării de conservare a habitatului 91D0* - Turbării cu vegetaţie forestieră
		MS34: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatului 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior, Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae
		MS35: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 91K0 - Păduri ilirice de Fagus sylvatica
		MS36: Menținerea stării de conservare a habitatului 91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen
		MS37: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 91V0 - Păduri dacice de fag - Symphyto-Fagion
		MS38: Menținerea stării de conservare a habitatului 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
		MS39: Menținerea stării de conservare a habitatului 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
		MS40: Menținerea stării de conservare a habitatului 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum
		MS41: Menținerea stării de conservare a habitatului 9180* - Păduri de Tilio-Acerion pe versanţi, grohotişuri şi ravene
		MS42: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 9410 - Păduri acidofile de molid –Picea, din etajul montan până în cel alpin - Vaccinio - Piceetea
		MS43: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 9420 - Păduri alpine de Larix decidua şi/sau Pinus cembra
		MS44: Respectarea normelor silvice în vigoare
	OS11: Conservarea pădurilor virgine și cvasivirgine din cadrul ariei naturale protejate	MS45: Conservarea suprafețelor forestiere care îndeplinesc criteriile de definire a pădurilor virgine și cvasivirgine conform legislației în vigoare
		MS46: Identificarea, delimitarea și conservarea de noi suprafețe forestiere, care îndeplinesc criteriile de definire a pădurilor virgine/cvasivirgine conform legislației în vigoare
	OS12: Promovarea desfășurării proceselor naturale în habitate forestiere, în vederea îmbunătățirii stării de conservare a capitalului natural de interes comunitar	MS47: Protecția unor zone sălbatice, prin constituirea lor ca zone pilot cu regim de non-intervenție, în suprafețe de fond forestier din cadrul ariei naturale protejate
	OS13: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor de lilieci	MS 48: Inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciilor de lilieci de interes comunitar
		MS 49: Identificarea altor adăposturi de vară și de hibernare în vederea conservării speciilor
	OS14: Conservarea populațiilor speciilor de lilieci de interes comunitar și a habitatelor specifice	MS50: Realizarea setului de măsuri specifice de conservare conform Anexei nr.25 - Măsuri specifice de management pentru speciile de lilieci de interes comunitar și localizarea acestora
	OS15: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx și Lutra lutra	MS 51: Evaluarea efectivelor populaționale prin metoda inventarierii semnelor de prezență
		MS 52: Evaluarea efectivelor populaționale prin metoda complementară genetică

Obiective generale	Obiective specifice	Măsuri specifice prevăzute în PM
	OS16: Conservarea populațiilor speciilor Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx și Lutra lutra	MS 53: Realizarea unui ghid pentru îmbunătățirea coabitării om-carnivore și evaluarea oportunității hrănirii complementare a ursului brun
		MS 54: Delimitarea zonelor de liniște în cadrul fondurilor de vânătoare
		MS 55: Reglementarea unor categorii de proiecte în vederea conservării populației de vidră
	OS17: Conservarea habitatelor favorabile existenței carnivorelor mari și vidrei	MS 56: Diminuarea impactului autostrăzilor asupra speciilor de carnivore mari, menținerea permeabilității habitatelor și evitarea fragmentării acestora
		MS 57: Monitorizarea stării de conservarea a habitatelor favorabile existenței speciilor de carnivore mari
		MS58: Menținerea zonelor speciale de protecție din zona bârloagelor
	OS18: Prevenirea și diminuarea conflictelor om-carnivore	MS59: Evitarea suprapășunatului prin controlul efectivelor de ovine, bovine și cabaline
		MS60:Interzicerea pășunatului cu caprine și porcine
		MS61: Integrarea managementului vânatului în amenajamentele silvice și pastorale
		MS62: Asigurarea măsurilor de protecție a stânelor
	OS19: Menținerea ofertei trofice naturale a carnivorelor mari	MS63: Eliminarea câinilor hoinari
		MS64: Reducerea numărului câinilor de la stână în limita prevederilor legale
	OS20: Prevenirea impactului antropic negativ asupra carnivorelor mari și vidră	MS65: Monitorizarea presiunilor și amenințărilor
		MS66: Elaborarea unui plan de management al deșeurilor pentru prevenirea conflictelor
	OS21: Integrarea măsurilor de management a populațiilor de carnivore mari cu cele naționale și transfrontaliere	MS67: Actualizarea periodică a măsurilor de management a populațiilor de carnivore mari cu cele naționale și transfrontaliere
		MS68: Colectarea probelor genetice de la fiecare individ extras sau mort în accident
		MS69: Respectarea cu strictețe a normelor legale privind vânătoarea
	OS22: Asigurarea unui turism durabil în raport cu managementul carnivorelor mari	MS70: Reglementarea accesului cu vehicule motorizate
		MS71: Interzicerea turismului în zonele de protecție a bârloagelor
	OS23: Educație ecologică și conștientizarea publicului, în vederea promovării rolului și importanței carnivorelor mari în rândul publicului	MS72: Informarea publicului prin mijloace mass media privind problematica conservării populațiilor de carnivore mari
		MS73: Derularea unor programe educaționale în vederea creșterii gradului de acceptanță a marilor carnivore
		MS74: Promovarea voluntariatului în acțiunile de evaluare, colectare probe, educație, conștientizare
		MS75: Sesiuni de informarea a factorilor interesați
	OS24: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor de amfibieni de interes comunitar	MS76: Monitorizarea habitatelor acvatice utilizate de specii
		MS77: Inventarierea populațiilor speciilor
	OS25: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare habitatelor utilizate de speciile de amfibieni de interes comunitar	MS78: Protecția habitatelor acvatice naturale folosite de specii pentru reproducere
		MS79: Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor prin crearea de noi habitate acvatice
		MS80: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea suprafeței habitatelor acvatice sau terestre utilizate de specii

Obiective generale	Obiective specifice	Măsuri specifice prevăzute în PM
		MS81: Reglementarea activităților ce pot duce la poluarea habitatelor acvatice sau a zonelor limitrofe
		MS82: Reglementarea activităților de creștere a animalelor
		MS83: Reglementarea accesului cu vehicule motorizate
		MS84: Reglementarea capturării sau deținerii speciilor
		MS85: Reglementarea introducerii de noi specii în habitatele acvatice specifice
	OS26: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor Cottus gobio și Barbus meridionalis	MS86: Inventarierea și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor
	OS27: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a calității habitatelor acvatice utilizate de specii	MS87: Asigurare conectivității longitudinale a cursurilor de apă
		MS88: Creșterea gradului de conectivitate longitudinală a cursurilor de apă prin implementarea de acțiuni de reconstrucție ecologică
		MS89: Reabilitarea habitatelor acvatice prin lucrări de împădurire a malurilor cursurilor de apă
		MS90: Reglementarea activităților ce pot duce la afectarea conectivității cursurilor de apă
		MS91: Reglementarea activităților ce pot duce la poluarea cursurilor de apă
		MS92: Reglementarea și monitorizarea activităților de acvacultură și piscicultură
	OS28: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar	MS93: Inventarierea distribuției și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor
	OS29: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor utilizate de speciile de fluturi de interes comunitar și de Pholidoptera transsylvanica	MS94: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea speciilor și a habitatelor utilizate de acestea
	OS30: Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor Lucanus cervus, Rosalia alpina și Morimus funereus	MS95: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea speciei și a habitatelor specifice
	OS31: Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor pe plante de interes comunitar	MS96: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciilor Campanula serrata, Tozzia carpathica și Poa granitica ssp. disparilis
		MS97: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciilor Drepanocladus vernicosus, Meesia longiseta, Eleocharis carniolica și Liparis loeselii
	OS32: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei Campanula serrata	MS98: Reglementarea activităților susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează specia
	OS33: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei Tozzia carpathica	MS99: Reglementarea activităților susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează specia
	OS34: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei Poa granitica ssp. disparilis	MS100: Reglementarea activităților susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează specia
	OS35: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a populațiilor de păsări de interes comunitar	MS101: Evaluarea efectivelor populaționale ale speciilor, habitatele acestora și evaluarea stării de conservare
	OS36: Conservarea speciilor de păsări, menținerea și îmbunătățirea, după caz, a calității habitatelor utilizate de specii	MS102: Menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă pentru pădurile de foioase și amestec
		MS103: Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și

Obiective generale	Obiective specifice	Măsuri specifice prevăzute în PM
		reglementarea activităţilor forestiere în zona tampon în perioada de cuibărit, în vederea asigurării condițiilor necesare reproducerii cu succes a speciilor de răpitoare şi a berzei negre
		MS104: Promovarea menținerii de arbori bătrâni – peste 80 ani – în parcelele/subparcelele silvice ce sunt parcurse cu tăieri de regenerare
		MS105: Menţinerea lemnului mort pentru asigurarea condiţiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori şi *Strix uralensis*
		MS106: Asigurarea condițiilor optime de habitat pentru speciile de muscari prin interzicerea aplicării tratamentelor chimice
		MS107: Reglementarea degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din cadrul ariei naturale protejate
		MS108: Gestionarea pădurilor de molid sau a amestecurilor dominate de molid prin promovarea atingerii și menținerii unei structurii echilibrate pe clase de vârstă
		MS109: Stoparea drenajelor artificiale în zonele de pășune în vederea refacerii regimului hidric inițial
		MS110: Menţinerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajişti şi terenuri arabile
		MS111: Menţinerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor
		MS112: Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice
		MS113: Asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localităţile din vecinătatea ariei naturale protejate
		MS114: Prevenirea dezvoltării urbanizării în zonele de lizieră, de pășune adiacentă acestora și pe văi
		MS115: Menţinerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a speciilor dependente de pajişti ca habitate pentru hrănire sau cuibărit prin reglementarea păşunatului în aria naturală protejată
		MS116: Menţinerea calităţii fâneţelor ca habitat pentru speciile de interes conservativ
		MS117: Evaluarea prezenței speciilor de plante invazive și a distribuţiei acestora în perimetrul ariei naturale protejate
		MS118: Implementarea legislaţiei referitoare la numărul de câini însoţitori permis la o turmă
	OS37: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes național	MS119: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes național
		MS120: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea elementelor de interes protectiv din cadrul ariilor naturale protejate de interes național
OG2: Asigurarea bazei de informaţii/date referitoare la speciile și habitatele de interes conservativ și protectiv, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversităţii şi evaluarea eficienței mamagementului	OS38: Managementul informațiilor	MS121: Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată şi monitorizarea stării de conservare – pentru speciile şi habitatele de interes conservativ și protectiv
OG3: Administrarea şi	OS39: Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor	MS122: Realizarea de patrule periodice în perimetrul ariilor naturale protejate

Obiective generale	Obiective specifice	Măsuri specifice prevăzute în PM
managementul efectiv al ariilor naturale protejate şi asigurarea durabilităţii managementului	planului de management	MS123:Ajustarea/ modificarea indicatorilor în funcţie de modificarea implementării planului de management
		MS124: Reglementarea proiectelor, planurilor şi programelor care se propun a se realiza în perimetrul ariilor naturale protejate
		MS125: Consultarea factorilor interesaţi
	OS40: Asigurarea finanţării/bugetului necesar implementării eficiente a planului de management	MS126: Identificarea de surse de finanţare
		MS127: Elaborarea de cereri de finanţare pentru atragerea de fonduri
		MS128: Instituirea unui sistem de taxare/tarifare în acord cu prevederile legislaţiei în vigoare
	OS41: Asigurarea logisticii necesare implementării eficiente a planului de management	MS129: Asigurarea resurselor umane şi materiale necesare implementării eficiente a planului de management
	OS42: Dezvoltarea capacităţii personalului implicat în administrarea/ managementul ariilor naturale protejate	MS130: Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariilor naturale protejate
		MS131: Desfăşurarea şi participarea la cursuri de instruire
		MS132: Participarea la întâlniri de specialitate
	OS43: Raportări	MS133: Elaborarea rapoartelor de activitate şi financiare
OG4: Comunicare, educaţie ecologică şi conştientizarea publicului	OS44: Informarea și conştientizarea publicului privind conservarea capitalului natural	MS134: Realizarea Strategiei şi a Planului de acţiune privind conştientizarea publicului
		MS135: Realizarea și distribuirea de materiale informative
		MS136: Actualizarea site-ului web al siturilor Natura 2000
		MS137: Realizarea de panouri informative
		MS138: Realizarea de întâlniri factorii interesaţi
		MS139: Organizarea şi participarea la evenimente locale
		MS140: Organizarea și participarea la activităţi educative
OG5: Menţinerea şi promovarea activităţilor durabile de exploatare a resurselor naturale	OS45: Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale	MS141: Includerea prevederilor Planului de management în amenajamentele silvice
		MS142: Includerii măsurilor şi regulilor de gestionare durabilă a pajiştilor în Planurile pastorale
		MS143: Promovarea practicilor prietenoase cu mediul
		MS144: Încurajarea realizării și valorificării de produse tradiționale
	OS46: Dezvoltarea turismului durabil	MS145: Reabilitarea/ îmbunătăţirea infrastructurii de vizitare
		MS146: Amenajarea unor puncte cheie de observare a biodiversităţii
		MS147: Promovarea naţională şi internaţională a destinaţiei Munții și Piemontul Făgăraș

Ulterior aprobării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate a emis Decizia ANANP nr. 574/27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Obiectivele de conservare specifice pentru habitate și specii în cazul siturilor natura 2000 **ROSAC0194 Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului** sunt definite prin parametri și valori-țintă cuprinse în cadrul OSC-urilor elaborate pentru aceste două arii protejate. Pentru ROSAC0194 Piatra Craiului a fost emisă Nota nr. 1/2924/RGD/06.04.2026 privind aprobarea Normelor metodologice de implmentare a obiectivelor de conservare specifice prevăzute în Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 3226/2025 privind aprobarea Planului de Management integrat al Parcului Național Piatra Craiului, al siturilor Natura ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului și al rezervațiilor suprapuse cu acestea, pentru Situl ROSAC0194 Piatra Craiului. Pentru ROSPA0165 Piatra Craiului a fost emisă Nota cu nr. R6943/BT/13.03.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0165 Piatra Craiului

Deoarece **ROSCI0195 Piatra Mare** nu are plan de management aprobat pentru acest sit Natura 2000 a fost emisă Nota nr. 9924/CA/05.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0195 Piatra Mare.

Pentru **ROSPA0165 Piatra Craiului** a fost emisă Nota nr. 185/09.03.2024 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0165 Piatra Craiului.

Obiectivele stabilite de planul de management pentru **ROSCI0352 Perșani** sunt:

Obiective generale

Obiectiv general 1: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.

b) Obiectiv general 2: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care au fost declarate siturile - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.

c) Obiectiv general 3: Asigurarea managementului eficient al siturilor cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ.

d) Obiectiv general 4: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor, schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.

e) Obiectiv general 5: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.

f) Obiectiv general 6: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil – prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului.

Obiective specifice

Au fost stabilite mai multe obiective specifice, grupate în patru programe.

Programul Managementul biodiversității

Obiectiv specific 10 Menținerea și îmbunătățirea după caz, a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar

MS39: Menținerea stării demconservare a habitatuluin9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

- arboretele cu o pondere excesivă a răşinoaselor sau/şi a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziţie apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporţie de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilităţii – şi împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporţie de cel putin 80% din răşinoase sau/şi specii pioniere.
- se vor evita replantările şi completărilor cu molid şi pin în arealul fagului.
- lucrările de îngrijire şi conducere se vor executa la timp.

- se va evita colectarea concentrată şi pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.

- se va evita menţinerea fără vegetaţie forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariţiei unor semne de torenţialitate.

- se vor valorifica la maxim posibilităţile de regenerare naturală din sămânţă a speciilor principale.

- arboretele vor fi conduse doar în regimul codru.

- pășunatul în pădure este interzis.

- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire şi conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenţii de intensitate redusă, dar mai frecvente.

- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenţi cu ocazia recoltării masei lemnoase.

- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințișului instalat.

- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere.

- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.

- colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor.

- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public.

- dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte nu va putea conduce cumulativ la reducerea a mai mult de 5% din suprafața existentă a habitatului la nivelul ariei naturale protejate.

- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 iescari / ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.

MS40: Menținerea stării de conservare a habitatului 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

- se va asigura aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață;

- lucrările de îngrijire şi conducere se vor executa la timp.

- se va evita colectarea concentrată şi pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.

- se va evita menţinerea fără vegetaţie forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariţiei unor semne de torenţialitate.

- se vor valorifica la maxim posibilităţile de regenerare naturală din sămânţă a speciilor principale.

- arboretele vor fi conduse doar în regimul codru.

- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire şi conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenţii de intensitate redusă, dar mai frecvente.

- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenţi cu ocazia recoltării masei lemnoase.

- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințișului instalat.

- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere.

- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.

- păşunatul în pădure este interzis.

- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public.

- dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte nu va putea conduce cumulativ la reducerea a mai mult de 3% din suprafața existentă a habitatului la nivelul ariei naturale protejate.

- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 escari / ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.

MS44: Respectarea normelor silvice în vigoare

- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.

Obiectiv specific 15: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor *Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx*

MS 51: Evaluarea efectivelor populaționale prin metoda inventarierii semnelor de prezență.

MS 52: Evaluarea efectivelor populaționale prin metoda complementară genetică.

OS16: Conservarea populațiilor speciilor Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx

MS 53: Realizarea unui ghid pentru îmbunătățirea coabitării om-carnivore și evaluarea oportunității hrănirii complementare a ursului brun

MS 54: Delimitarea zonelor de liniște în cadrul fondurilor de vânătoare

În termen de 6 luni de la intrarea în vigoare a Planului de management, gestionarii fondurilor de vânătoare din cadrul ariei naturale protejate vor prezenta administratorului zonele de liniște a vânatului, stabilite, delimitate şi marcate pe teren prin semne vizibile şi distinctive, conform legislației în vigoare.

Acestea vor însuma minimum 10% din suprafaţa totală a fiecărui fond cinegetic. Având în vedere valoarea ridicată a genofondului faunei de interes cinegetic din perimetrul ariei naturale protejate, la propunerea gestionarilor fondurilor de vânătoare se pot institui zone pilot cu regim de non- intervenție prin extinderea zonei de liniște pe toată suprafața unui fond

cinegetic, cu condiția ca gestionarul să își asume despăgubirile în caz de producere a pagubelor.

OS17: Conservarea habitatelor favorabile existenței carnivorelor mari și vidrei

MS 56: Diminuarea impactului autostrăzilor asupra speciilor de carnivore mari, menținerea permeabilității habitatelor și evitarea fragmentării acestora.

Fragmentarea şi degradarea habitatului se poate evita atunci când se planifică o nouă infrastructură sau se intenţionează demararea unui proiect care vizează habitate populate de carnivore mari, printr-o planificare strategică de mediu şi o abordare preventivă. Prin derularea procedurilor de reglementare de mediu și în mod special a evaluării adecvate, se asigură faptul că sunt luate în calcul considerentele de mediu dintr-o fază iniţială. Procedurile de mediu derulate de către autoritățile competente pentru protecția mediului trebuie să se realizeze în concordanţă cu directivele UE şi legislaţia naţională de mediu, dar, de asemenea, trebuie să aibă la bază cunoştinţe solide privind existenţa speciilor în areal şi să se ţină cont de studiile realizate anterior. Având în vedere traseele propuse pentru realizarea autostrăzilor Pitești-Sibiu și Brașov-Sibiu, este absolut necesar ca aceste proiecte să asigure în mod adecvat permeabilitatea necesară pentru speciile de carnivore mari în special și pentru faună în general. De asemenea este foarte probabilă și întreruperea sau reducerea conectivității dintre aria naturală protejată și Podișul Hârtibaciului. Conectivitatea trebuie să se reflecte în deciziile de conservare a speciilor, implicând adoptarea măsurilor de mitigare în cazul construirii rețelelor de transport. Pentru desemnarea coridoarelor de trecere este recomandat să se utilizeze informația provenită din modelele de simulare a rezistenței peisajului la mișcarea indivizilor integrând date culese atât de la nivel de arie protejată, cât și la nivel național. Impactul autostrăzilor poate să fie diminuat prin modelarea genetică a fluxului de gene și desemnarea culoarelor de trecere pentru carnivorele mari în zonele care prezintă cea mai mare intesitate a acestuia. Se impune de asemenea implementarea unor studii de telemetrie prin care să se verifice folosirea acestora, respectiv verificarea semnelor de prezență în zonă. Un anumit grad de degradare sau fragmentare a habitatelor ursului brun este inevitabil atunci când se dezvoltă infrastructuri turistice, se aplică planuri de amenajare a pădurilor sau când se construieşte un drum sau o cale ferată. Măsurile de diminuare a impactului trebuie luate în considerare pentru a se asigura că speciile de carnivore mari din areal au o suprafaţă suficientă de habitat de bună calitate, nealterat sau că există o bună permeabilitate a infrastructurii. În situaţiile în care dezvoltarea unor proiecte sau infrastructuri de interes public major se suprapune unor zone deosebit de vulnerabile sau acolo unde măsurile de diminuare sunt inadecvate sau imposibile, sunt necesare măsurile compensatorii care să ducă la menţinerea integrităţii reţelei de situri Natura 2000 dedicate conservării carnivorelor mari şi la asigurarea conectivităţii şi suficienţei habitatelor specifice acestora.

MS 57: Monitorizarea stării de conservarea a habitatelor favorabile existenței speciilor de carnivore mari

Localizarea zonelor în care se aplică măsura: în întreg ariei naturală protejată, cu excepția perimetrelor construite, respectiv a terenurilor ocupate edilitar cu curți-construcții. Starea de conservare a habitatelor se evaluează în funcție de: conectivitate, condiţii de habitat, menținerea condițiilor de hrană și tendinţa habitatului. Stabilirea conectivității se realizează prin utilizarea de metode combinate reprezentate de analiza harților și de identificarea în teren a barierelor pentru specii. Evaluarea conditiilor de habitat se realizeaza in teren prin utilizarea opiniei experților utilizând Fisele de monitorizare și caracteristicile speciilor, de exemplu prezență și densitate ungulate, prezență si densitate mamifere mici, cu respectarea limitelor pentru fiecare stare de conservare. Pentru evaluarea tendinţei habitatului se vor folosi datele colectate din teren la nivel de plot. Datele colectate se vor utiliza pentru a evalua tendinţele de schimbare în principal în prezenţa sau dezvoltarea barierelor de conectivitate, cât şi prezenţa şi intensitatea unor factori de perturbare

MS58: Menținerea zonelor speciale de protecție din zona bârloagelor

- delimitarea efectivă prin amenajamentul silvic a unei zone de protecţie specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii.
- delimitarea prin amenajamentul silvic a unei zone tampon de 500 m în jurul bîrloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă.
- la proiectarea infrastructurii de transport se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 750 m față de zonele de protecţie a bârloagelor.
- se interzice extinderea intravilanului la mai puțin de 1.400 m de zona de protecţie a bârloagelor.

OS30: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei *Lucanus cervus*

MS95: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea speciei și a habitatelor specifice

1. colectarea de exemplare în alt scop decât cel științific este interzisă.

2. se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.

3. protejarea şi conservarea arboretelor de gorun distribuite insular și marginal în cadrul ariei naturale protejate.

4. în arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 iescari / ha.

5. în arboretele de foioase și de amestec se vor menține minim 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha.

6. la tăierile definitive în habitatele de păduri de foioase și de amestec se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.

7. se va respecta volumul de 1 mc /an/hectar la igienizare, depășirea acestei valori putând conduce la degradarea **habitatului speciei**

OS25: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare habitatelor utilizate de speciile de amfibieni de interes comunitar

MS80: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea suprafeței habitatelor acvatice sau terestre utilizate de Bombina variegata

1. Se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice.

2. Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.

3. Se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența amfibienilor.

Ulterior aprobării Planului de management al sitului natura 2000 ROSAC0352 Perșani ANANP e emis Decizia 483 din 19.10.2020 pentru completarea Deciziei or. 35/05.02.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor i Padurilor or. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Muntii Fagara și ROSPA0098 Piemontul Fagaraș, cu modificarile și completarile ulterioare, pentru siturile ROSCI0112 Mlaca Tatarilor si ROSCI0352 Persani

Obiectivele generale stabilite de planul de management al **ROSPA0037 Dumbrăvița-Rodbav-Măgura Codlei** sunt:

A. Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru toate speciile de păsări de interes comunitar/național și a habitatelor acestora din sit

B. Promovarea și aplicarea unor forme de vizitare și turism în concordanţă cu obiectivele de conservare ale sitului

C. Îmbunătăţirea atitudinii populației faţă de valorile naturale ale sitului, prin informare, conştientizare, implicare și educare a tinerei generații în spiritul protecției naturii

D. Asigurarea unui management integrat eficient și adaptabil în vederea realizării obiectivelor

Au fost stabilite mai multe ***obiective specifice***, grupate în patru programe.

Programul Managementul biodiversității

Obiectiv specific 1: Continuarea activităților de identificare și cartare a speciilor de păsări de interes comunitar/național și a habitatelor caracteristice

Obiectiv specific 2: Monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar/național

Obiectiv specific 3: Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes comunitar/național și a habitatelor acestora

Programul Vizitare, turism

Obiectiv specific 1: Facilitarea practicării unor forme de vizitare și turism în concordanţă cu obiectivele de conservare ale sitului

Programul Conștientizare și educație

Obiectiv specific 1: Conștientizarea publicului și comunicare eficientă în concordanţă cu obiectivele de conservare ale sitului

Obiectiv specific 2: Educația ecologică a tinerilor în concordanţă cu obiectivele de conservare ale sitului

Programul Management si administrare

Obiectiv specific 1: Asigurarea echipamentului și infrastructurii de funcționare necesare ariei protejate

Obiectiv specific 2: Asigurarea de personal, conducere, coordonare, administrare eficiente

Obiectiv specific 3: Realizarea de instruiri, documente strategice de planificare, rapoarte adecvate

Ulterior aprobării Planului de management al sitului natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița-Rodbav-Măgura Codlei ANANP a emis Decizia ANANP nr. 489 din 19.10.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 999/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav – Măgura Codlei.

5.2. Obiective de mediu

Obiectivele social–economice şi ecologice ale arboretelor reflectă cerinţele societăţii faţă de produsele şi serviciile oferite de pădure. Pentru arboretele din această unitate obiectivele sunt atât de protecţie, cât şi de producţie. Funcţiile pădurii s-au stabilit pe baza nevoilor social-economice şi ecologice pe care trebuie să le satisfacă, în funcţie de structura lor şi în concordanţă cu principiul gospodăririi cu maximă eficienţă a fondului forestier. Prin zonarea funcţională s-a concretizat atribuirea funcţiei la nivelul fiecărei unități amenajistice.

Obiectivele ecologice, economice şi sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecţie ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerinţe ale deţinătorului pădurii pentru care se întocmeşte acest amenajament.

Aceste păduri urmează să fie administrate şi gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă a funcţiilor lor ecologice şi social economice. Cu alte cuvinte, cerinţele deţinătorului urmează să fie corelate şi cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Datorită condiţiilor locale de relief şi/sau aşezare în teritoriu, principalele cerinţe ale deţinătorului (de natură economică cât şi de protecţie) trebuie să se coreleze cu necesitatea ca anumite arborete să asigure cu prioritate servicii de protecţie a apelor, a terenurilor şi solurilor în condiţii staţionale precare. Obiectivele avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a acestor păduri s-au detaliat apoi prin stabilirea ţelurilor de producţie şi de protecţie la nivel de unitate de gospodărire şi subparcelă.

Amenajamentul silvic, al fondului forestier proprietate publică a satatului, UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului, administrat de DS Brașov prin OS Brașov se suprapune parțial cu următoarele arii naturale protejate:

- Situri Natura 2000: ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSCI0195 Piatra Mare și ROSPA0165 Piatra Craiului, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului;
- Parcuri naționale și naturale: RONPA006 Parcul Natural Bucegi și RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului;
- Rezervați naturale: RONPA0251 Bucegi (Abruptul Bucșoiu, Mălăești, Gaura), RONPA0253 Piatra Craiului și RONPA0254 Cheile Zărneștilor.

Tabel 20 Obiective de mediu

Factor/aspect de mediu	**Obiective de mediu**
Biodiversitatea	Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului, prin respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin Planurile de management în vigoare, aprobate în condițiile legii și în alte acte normative.
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane.
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă.
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementări amenajamentului silvic.
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementări amenajamentului silvic; Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
	cadrul implementări amenajamentului silvic.
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale
Peisajul	Menținerea caracteristicilor peisajului specific monta

6. Potenţiale efecte semnificative asupra mediului ca urmare a implementării amenajamentului silvic

A. Identificarea şi evaluarea impactului implementării planului asupra factorilor de mediu

Tabel 21 Analiza impactului asupra factorilor de mediu

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu	Obiectiv planificat	Impact potenția
Biodiversitatea	Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului, prin respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin Planurile de management în vigoare, aprobate în condițiile legii și în alte acte normative.	Vor fi tratate individual în partea B a acestui capitol	
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane.	-	Fără impact
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă.	Planificarea unui proces de producție fundamentat pe sortimente și pe potențialul de regenerare a resursei	Fără impact
Solul	Limitarea impactului	Mentinerea unui grad ridicat	Fără impact

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu	Obiectiv planificat	Impact potenția
	negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.	de acoperire a solului. Funcția de protecție a solurilor si terenurilor constă în capacitatea pădurii de preveni și reduce fenomenele de denudație, de a reține materialele aluvionare, de a reduce alunecarea terenurilor și degradarea solurilor. Rolul antierozional al pădurii se datorează capacității sale de a stabiliaza și consolida terenul erodabil prin intermediul sistemului radicelar, prin intermediul litierei, care reduce efectul distructiv al picăturilor de ploaie, cât și prin intermediul coronamentului care reduce viteza de cădere a precipitațiilor. Se va avea în vedere asigurarea respectării măsurilor propuse în prezentul raport de mediu pentru reducerea impactului asupra acestui factor de mediu.	
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementări amenajamentului silvic.	Asigurarea respectării măsurilor propuse în prezentul raport de mediu pentru reducerea impactului asupra acestui factor de mediu	Fără impact
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementări amenajamentului silvic; Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementări amenajamentului silvic.	Asigurarea respectării măsurilor propuse în prezentul raport de mediu pentru reducerea impactului asupra acestui factor de mediu.	Fără impact
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale	Implementarea amenajamentului silvic conduce la atingerea unor principii ale silviculturii care conduc la limitarea apariției fenomenului de seră în vederea reducerea efectelor asupra încălzirii globale. Aceste principii sunt următoarele: - promovarea practicilor care asigură gestionarea durabilă a pădurilor; - asigurarea integrității fondului forestier	Fără impact

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu	Obiectiv planificat	Impact potenția
		și a permanenței pădurii; - promovarea tipului natural fundamental de pădure și asigurarea diversității biologice a pădurii; - prevenirea degradării ireversibile a pădurilor, ca urmare a acțiunilor umane și a factorilor de mediu destabilizatori.	
Peisajul	Menținerea caracteristicilor peisajului specific monta	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă. Măsurile preconizate prin amenajament pot contribui la întărirea rezistenţei pădurilor la calamităţile naturale cauzate de vânt şi zăpadă numai cu condiţia ca ele să fie aplicate în ansamblul lor şi mai ales cu continuitate.	Fără impact

B. Identificarea şi evaluarea impactului implementării planului asupra biodiversităţii şi a ariilor naturale protejate

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării planului de Amenajament Silvic pentru fondul forestier proprietate publică aparținând Statului Român asupra următoarelor arii naturale protejate: Parcul Natural Bucegi, ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSPA0165 Piatra Craiului ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei. Amenajamentul Silvic este un document programatic, bazat pe **obiective** și **măsuri de management pentru atingerea obiectivelor**, respectiv lucrări silvice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluţiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza făcându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. In procesul de evaluare a impactului am urmărit efectele generate de soluţiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezente în suprafața studiată.

6.1. Identificarea şi cuantificarea impactului

Pentru a putea fi estimat impactul măsurilor de management (lucrărilor silvice) asupra ariilor naturale protejate (ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului) în continuare sunt prezentate principiile, specificul şi tehnicile de aplicare a lucrărilor silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic pentru arboretele studiate.

Se disting mai multe tipuri de **măsuri de management – lucrări silvice**:

Lucrări de îngrijire și conducere

Lucrările de îngrijire şi conducere a pădurii implică intervenția activă în viaţa arborilor individuali, a arboretului în ansamblu, cât şi a pădurii ca ecosistem. Prin efectuarea acestor lucrări se realizează reducerea gradată a numărului de exemplare arborescente fapt care determină o serie de schimbări în desfăşurarea proceselor fiziologice la arborii rămaşi, precum şi modificarea caracteristicilor structurale şi funcţionale ale arboretului. Astfel se pot diferenţia două grupe mari de efecte ale operaţiunilor culturale: de natură *bioecologică*, respectiv *economică*.

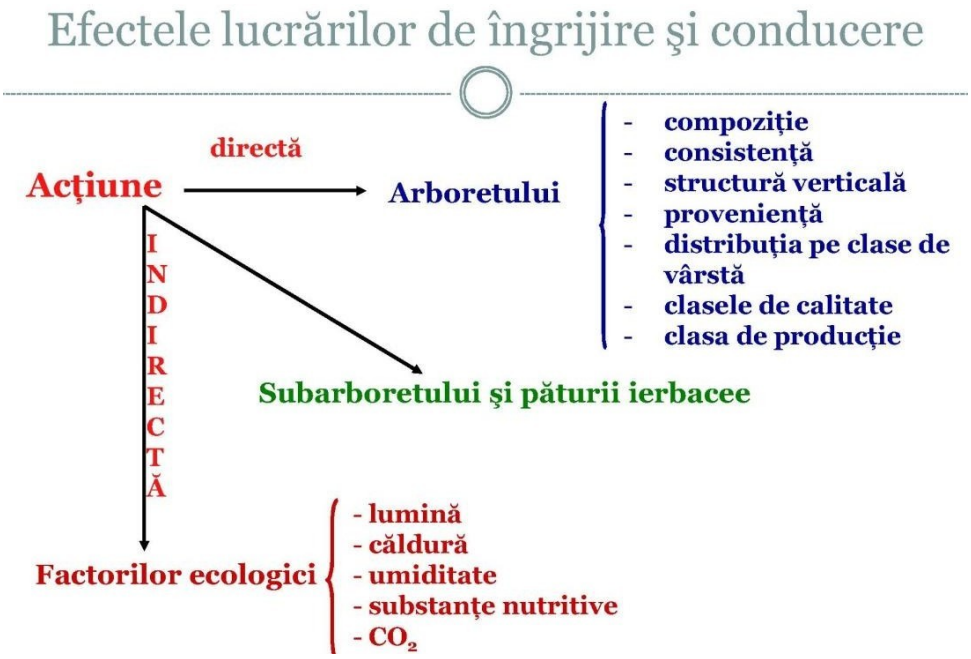


Fig. 1 Efectele lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Operaţiunile culturale se concentrează asupra arboretului dar prin modificarea repetată a structurii acestuia se acţionează şi asupra celorlalte componente ale pădurii. Operaţiunile culturale acţionează asupra pădurii astfel:

- ameliorează permanent compoziţia și structura genetică a populaţiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc consistența și permit lărgirea spaţiului de nutriţie pentru arborii valoroşi intensificând creşterea acestora;
- reglează convenabil raporturile inter şi intraspecifice;
- modifică treptat şi ameliorează mediul ducând la intensificarea funcţiilor productive și protectoare;
- permit recoltarea unei cantităţi de masă lemnoasă valorificabilă sub forma produselor lemnoase secundare.

Premisele biologice ale operaţiunilor culturale constau din suma cunoştinţelor despre biologia arboretelor, despre modul de reacţie a arborilor și arboretelor la intervenţiile practicate.

Principii de bază în îngrijirea şi conducerea arboretelor:

Prin aplicarea lucrărilor de îngrijire se ține seama de capacitatea arborilor de a reacţiona favorabil la schimbarea mediului după ce s-a aplicat selecţia artificială în loc de cea naturală. In executarea lucrărilor de îngrijire se ține seama de variabilitatea individuală, dinamica competiţiei intra- și inter specifice și neuniformitatea condiţiilor de mediu, ceea ce face să se promoveze speciile valoroase ele fiind susţinute de condiţiile mediului respectiv.

Pentru reducerea la maximum a pagubelor care se pot produce la exploatare este necesară armonizarea cerinţelor biologice cu cele a gospodăririi pădurii cultivate. In acest sens trebuiesc cunoscute mijloacele materiale, soluţiile tehnice și procesele tehnologice de adoptat.

În plus trebuie urmărită eficienţa economică imediată a fiecărei lucrări executate cât și rentabilitatea globală. Sunt necesare aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a pădurii prin care se introduc în circuitul economic până la 50% din volumul lemnos recoltat la atingerea momentului exploatării, cantitate care s-ar pierde în urma procesului de eliminare naturală. Eficiența economică de perspectivă (rentabilitatea globală) rezultă prin reglarea raporturilor inter și intraspecifice, ameliorarea condiţiilor sanitare de vegetaţie și prin promovarea celor mai bune exemplare sub raport cantitativ şi valoric.

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea şi ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creşterea gradului de stabilitate şi rezistenţă a arboretelor la acţiunea factorilor externi şi interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli şi dăunători);
- creşterea productivităţii arboretelor, precum şi îmbunătăţirea calităţii lemnului produs;
- mărirea capacităţii de fructificare a arborilor şi ameliorarea condiţiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei vegetale în vederea valorificării ei.

În plan pentru fiecare arboret în parte s-a indicat natura lucrărilor preconizate şi numărul intervenţiilor necesare în deceniu, cu luarea în considerare atât a stării şi structurii actuale, cât şi evoluţia previzibilă a stadiului de dezvoltare. Numărul intervenţiilor poate fi modificat de către organele de execuţie funcţie de dinamica stadiului de dezvoltare a arboretului, menţionându-se faptul că vor fi introduse în planurile anuale.

Degajări, depresaje

Până la realizarea stării de masiv puieţii pot fi consideraţi ca sisteme individuale. După realizarea acesteia apar interacţiuni între indivizi şi se diferenţiază astfel integralitatea specifică a arboretului ca bioecosistem. Exemplarele speciilor arborescente trec de la existenţa izolată specifică fazei de seminţiş la existenţa gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele şi funcţiile sale specifice. Ca atare lupta contra factorilor de stres exteriori se face acum la nivelul întregului ecosistem şi nu la nivel individual.

În acelaşi timp apare concurenţa inter şi intraspecifică, concurenţă ce se manifestă atât pe plan nutriţional cât şi sub cel al desfăşurării spaţiale având ca efect direct o diferenţiere între indivizi mai accentuată la nivel interspecific, în general speciile mai

repede crescătoare având o dezvoltare în înălţime mult mai activă manifestându-se o tendinţă de eliminare a celor cu o capacitate de creştere, în primele faze, mai redusă. În arboretele amestecate, unele specii, datorită vigorii sporite de creştere în tinereţe, tind să le copleşească pe celelalte. Astfel începe să se manifeste între specii o concurenţă intensă pentru spaţiu şi hrană, atât în sol, cât şi în atmosferă. În mod natural, fără intervenţia omului, din această concurenţă nu ies întotdeauna învingătoare speciile cele mai valoroase din punct de vedere ecologic/economic. De aceea este necesar să se intervină în procesul natural de autoreglare a arboretului, prin înlăturarea parţială sau integrală a speciilor sau exemplarelor copleşitoare care nu au potențial economic sau care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv.

Lucrările de rărire a arboretului prin care se realizează acest obiectiv se numesc **degajări**. Acestea au un caracter de selecţie în masă şi se execută în *faza de desiş*, având ca scop salvarea de copleşire şi promovarea exemplarelor valoroase ca specie şi conformare. În arboretele pure, regenerate pe cale naturală şi excesiv de dese, aflate în aceeaşi fază de dezvoltare, se execută **depresaje** (lucrări de selecţie negativă şi educaţie colectivă), prin care se urmăreşte rărirea convenabilă a acestora, precum şi dirijarea raporturilor dintre exemplarele sănătoase, viabile şi cele preexistente, vătămate sau provenite din lăstari.

Cele două genuri de lucrări se pot executa în pădurile nou întemeiate, regenerate pe cale naturală sau artificială, după constituirea stării de masiv pe întreaga suprafaţă sau numai pe anumite porţiuni. Aplicarea lor durează până când începe producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatările forestiere) şi arboretul trece în *faza de nuieliş*.

In cazuri speciale, dacă s-a întârziat cu executarea degajărilor, se poate recurge la intervenţii şi la începutul fazei de nuieliş, caz în care sunt denumite **degajări întârziate**.

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor pot fi, în funcție de situația concretă din teren, următoarele:

- dirijarea competiţiei intraspecifice, prin ţinerea în frâu sau înlăturarea din masiv a preexistenţilor, a lăstarilor, a exemplarelor vătămate şi promovarea exemplarelor viabile şi sănătoase;
- ameliorarea compoziţiei şi desimii arboretului precum şi crearea unor condiţii mai favorabile de creştere şi dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menţinerea integrităţii structurale a arboretului (k>0,8). Pădurea capătă, astfel, o avansată integritate structurală şi funcţională, este capabilă de autoreglare, autoorganizare şi autoregenerare şi dispune de o capacitate sporită de contracarare a acţiunilor perturbatoare ale factorilor de mediu.

Referitor la ***tehnica de lucru*** și perioada de execuţie, prima degajare se execută la puţin timp după constituirea stării de masiv a noului arboret.

În cazul aplicării unor tratamente cu regenerare sub adăpostul arboretului matur (parental), degajările pot începe, cu caracter parţial, în porţiunile cu starea de masiv deja realizată. Aceste lucrări pot începe, uneori, chiar înaintea încheierii recoltării ultimilor arbori remanenţi.

În funcţie de ritmul creşterii şi dezvoltării arboretului, până la trecerea în stadiul de nuieliş, în vederea atingerii obiectivelor propuse, se aplică o serie de lucrări de intervenție:

- în cazul foioaselor, pentru a slăbi producerea lăstarilor şi a nu modifica mediul natural al arboretului, vârfurile exemplarelor copleşitoare se

frâng sau se taie de la o înălţime astfel aleasă încât cel puţin jumătate din înălţimea arborelui de protejat să rămână liberă;

- în cazul răşinoaselor, exemplarele de extras se taie de jos;
- aceeaşi metodă se recomandă şi în situaţia degajărilor întârziate.

Prin degajări nu se intervine asupra speciilor de amestec şi arbuştilor, dacă aceştia se menţin sub vârful exemplarelor valoroase şi nu împiedică executarea lucrărilor. Totodată nu se intervine asupra speciilor de amestec şi arbuştilor unde speciile de valoare lipsesc.

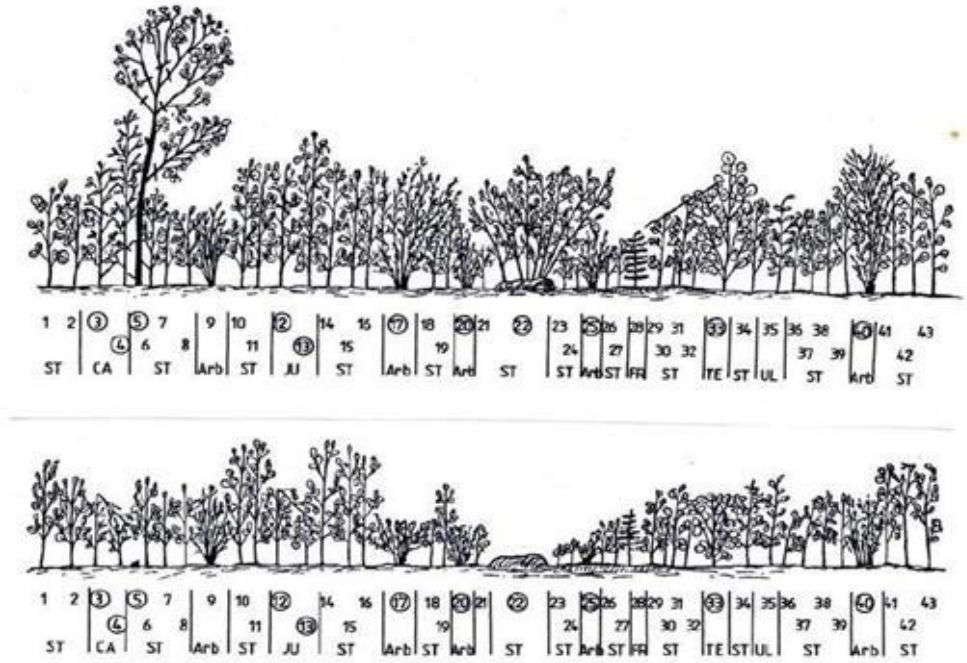


Fig. 2 Desiș înainte de degajare (a) și după degajare (b) (după Ciumac, din Negulescu și Ciumac, 1959)

Sezonul de executare a degajărilor: 15 august – 30 septembrie se consideră ca perioadă optimă, totuşi este de preferat ca lucrările să se execute diferenţiat în funcţie de particularităţile fiecărui arboret. Astfel, în arboretele amestecate, degajările se recomandă să se aplice doar în timpul sezonului de vegetaţie, când arborii sunt înfrunziţi şi speciile se pot recunoaşte mai uşor.

Intensitatea degajărilor se exprimă prin raportul dintre numărul exemplarelor înlăturate (Ne) şi numărul de exemplare din arboretul iniţial (Ni), exprimat în procente:

In = Ne/Ni * 100

Periodicitatea (intervalul de timp) după care se intervine cu o nouă degajare pe aceeaşi suprafaţă, depinde de:

- natura speciilor
- condiţiile staţionare
- starea şi structura pădurii.

În general, periodicitatea degajărilor variază între 1-3 ani, fiind mai mică în arboretele constituite din specii repede crescătoare, cu temperament de lumină, ca şi în amestecurile situate în condiţiile staţionare cele mai prielnice.

Executarea degajărilor şi depresajelor trebuie făcută cu muncitori cunoscători ai tehnicii de lucru. Instruirea forţei de muncă se recomandă a se face în suprafeţe demonstrative, în general de 1000 mp, de către specialişti cu o bună pregătire şi experienţă în domeniu.

Curățiri

Trecerea arboretelor din faza de desiş în faza de nuieliş-prăjiniş este marcată de apariţia unor fenomene specific biologice ce se manifestă cu o intensitate ridicată.

În acest stadiu, cauza principală a procesului de eliminare naturală este concurenţa pentru spaţiul de nutriţie şi dezvoltare.

Curăţirile reprezintă intervenţii repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliş şi prăjiniş, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie şi conformare.

Scopul curăţirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor copleşitoare din speciile de valoare economică redusă, precum şi a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

Obiective urmărite prin executarea curăţirilor:

- continuarea ameliorării compoziţiei arboretului, în concordanţă cu compoziţia ţel fixată. Această cerinţă este realizată prin înlăturarea exemplarelor copleşitoare din speciile nedorite;
- îmbunătăţirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creşterii în grosime şi în înălţime, precum şi a configuraţiei coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacităţii productive şi protectoare, ca şi asupra stabilităţii generale a acesteia;
- menţinerea integrităţii structurale (consistenta K>0,8).

Pentru aplicarea curăţirilor este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Prima curăţire se execută la cca. 3-5 ani după ultima degajare când arboretul se găseşte în faza de nuieliş-păriş iar înălţimea sa medie nu depăşeşte, în general, 3 m.

Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curăţiri sunt:

- exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecţioase evolutive gen cancere);
- preexistenţi (adesea consideraţi ca primă urgenţă de extragere, datorită vătămărilor produse arborilor remanenţi la doborâre);
- exemplarele speciilor copleşitoare, nedorite şi neconforme cu compoziţia ţel, dacă sunt situate în plafonul superior al arboretului;
- exemplarele din lăstari, provenite de pe cioate îmbătrânite sau din arborete cu provenienţă mixtă, care pot copleşi exemplarele mai valoroase din sămânţă;
- exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcurile prea dese.

(b)



Fig. 3 Nuieliș înainte de curățire (a) și după curățire (b)

Se vor realiza curăţiri mecanice, prin tăierea de jos a arborilor nevaloroşi, respectiv secuirea (inelarea arborilor) preexistenţilor, utilizând diferite utilaje tăietoare, în general motoferăstraie sau motounelte specifice.

Sezonul de execuţie al curăţirilor depinde, ca şi în cazul degajărilor, de speciile existente precum şi de condiţiile de vegetaţie. Astfel, în arboretele amestecate, se recomandă ca grifarea (însemnarea) arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetaţie, această restricţie eliminându-se în molidișurile pure sau amestecurile cu puţine specii, când lucrarea se poate realiza şi în repaosul vegetativ, primăvara devreme, înaintea apariţiei frunzelor, sau toamna târziu, după căderea acestora.

Intensitatea curăţirilor se stabileşte numai pe teren, în suprafeţe de probă instalate în porţiuni reprezentative ale arboretului. În general, intensitatea se exprimă procentual:

- ca raport între numărul de arbori extraşi (Ne) şi cel existent (Ni) în arboret înainte de intervenţie

IN = Ne/Ni x 100)

- ca raport între suprafaţa de bază a arborilor extraşi (Ge) şi suprafaţa de bază a arboretului înainte (Gi) de curăţire

IC = Ge/Gi x 100

După intensitatea intervenţiei (pe suprafaţa de bază), curăţirile se împart în:

- slabe (IC < 5%)
- moderate (IC = 6-15%)
- puternice (forte) (IC = 16-25%)
- foarte puternice (IC > 25%).

În situaţia analizată, intensitatea curăţirilor se recomandă a fi moderată. În cazuri excepţionale, când condiţiile de arboret o reclamă, pot fi şi forte, dar cu condiţia ca, în nici un punct al arboretului, consistenţa să nu se reducă după intervenţie sub 0,8.

Periodicitatea curăţirilor variază, în general, între 3-5 ani, în funcţie de natura speciilor, de starea arboretului, de condiţiile staţionare şi de lucrările executate anterior.

În general, în pădurile noastre aflate în faza de nuieliş-prăjiniş, se recomandă să se execute între 2 şi 3 curăţiri/arboret, numărul acestora fiind redus chiar şi la o singură intervenţie în cazul regenerărilor artificiale.

De calitatea punerii în practică a degajărilor şi curăţirilor depinde, în mare măsură, calitatea viitoarelor păduri.

Răriturи

Răriturile sunt lucrări executate repetat în *fazele de păriş, codrişor şi codru mijlociu* şi care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive şi protectoare a pădurii cultivate.

Răriturile sunt considerate lucrări de selecţie individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroşi care rămân în arboret până la termenul exploatării şi nu asupra celor extraşi prin intervenţia respectivă.

Răriturile sunt cele mai pretenţioase, mai complexe şi mai intensive operaţiuni culturale, cu efecte favorabile atât asupra generaţiei existente, cât şi asupra viitorului arboret.

Cele mai importante ***obiectivele urmărite*** prin aplicarea răriturilor sunt:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziţiei, al calităţii tulpinilor şi coroanelor arborilor, al distribuţiei lor spaţiale, precum şi al însuşirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populaţiei arborescente;
- activarea creşterii în grosime a arborilor valoroşi (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creşterea în înălţime şi producerea elagajului natural (operaţie de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatările forestiere);
- luminarea mai pronunţată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiţii mai favorabile pentru fructificaţie şi pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenţei pădurii la acţiunea vătămătoare a factorilor biotici şi abiotici cu menţinerea unei stări fitosanitare cât mai bune şi a unei stări de vegetaţie cât mai active a arboretului rămas.

În procesul de execuție a răriturilor există diverse ***tehnici de lucru*** care pot fi incluse în 2 metode de bază:

1. Răriturile selective – aplicate în arboretele regenerate pe cale naturală sau mixtă. Prin execuția acestora, în general, se aleg arborii de viitor, care trebuie promovaţi. După aceasta se intervine asupra arboretelui de valoare mai redusă care vor fi extraşi. În această categorie sunt incluse:

- răritura de jos
- răritura de sus
- răritura combinată (mixtă)
- răritura grădinărită, etc;

2. Răriturile schematice (mecanice, geometrice, simplificate) – când arborii de extras se aleg după o anumită schemă prestabilită, fără a se mai face o diferenţiere a acestora după alte criterii.

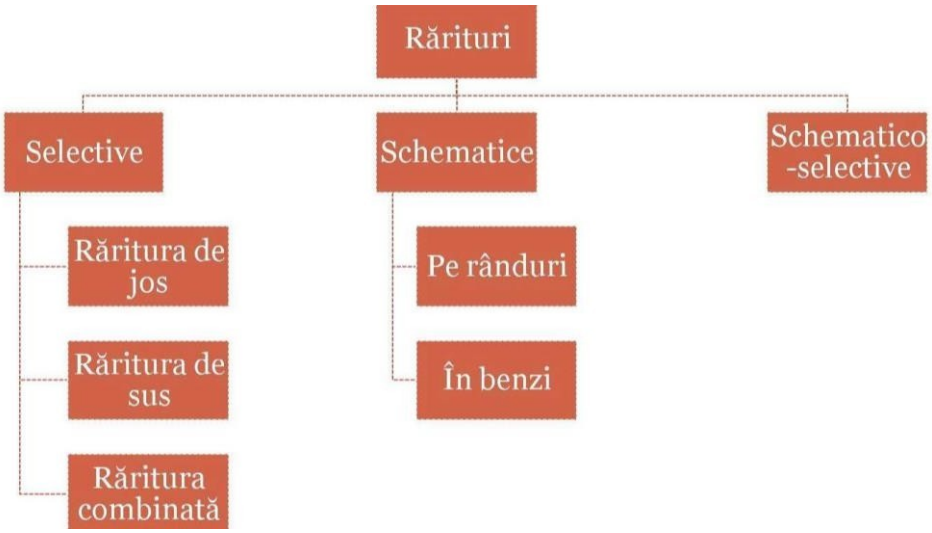


Fig. 4 Tipuri de răriturи

În arboretele studiate se vor aplica răriturі combinate, deoarece în puţine cazuri, se poate vorbi de o intervenţie în exclusivitate în plafonul superior (răritura de sus) sau plafonul inferior (răritura de jos). Datorită acestei situaţii, s-a impus necesitatea de a combina cele două tipuri fundamentale de răriturі, pentru a realiza corespunzător scopurile urmărite, în special în arboretele cu un anumit grad de neomogenitate sub raportul vârstei, al desimii sau al compoziţiei.

Răritura combinată – constă în selecţionarea şi promovarea arborilor celor mai valoroşi ca specie şi conformare, mai bine dotaţi şi plasaţi spaţial, intervenindu-se după nevoie atât în plafonul superior, cât şi în cel inferior.

Aceasta urmăreşte realizarea unei selecţii pozitive şi individuale active având următoarelor obiective:

- promovarea celor mai valoroase exemplare din arboret ca specie şi calitate;
- ameliorarea producţiei cantitative şi mai ales calitative a arboretului;
- mărirea spaţiului de nutriţie şi a creşterii arborilor valoroşi;
- mărirea rezistenţei arboretului la acţiunea factorilor vătămători biotici şi abiotici;
- menţinerea unui ritm satisfăcător de producere a elagajului natural; intensificarea fructificaţiei şi ameliorarea condiţiilor bioecologice de producere a regenerării naturale;
- punerea în valoare a masei lemnoase recoltate sub formă de produse secundare.

Tehnica de execuţie, specifică acestui tip de răritura selectivă, este diferenţierea în cadrul arboretelui a aşa numitelor biogrupe. În cadrul acestor unităţi structurale şi funcţionale (de mică anvergură), arborii se clasifică în funcţie de poziţia lor în arboret precum şi de rolul lor funcţional.

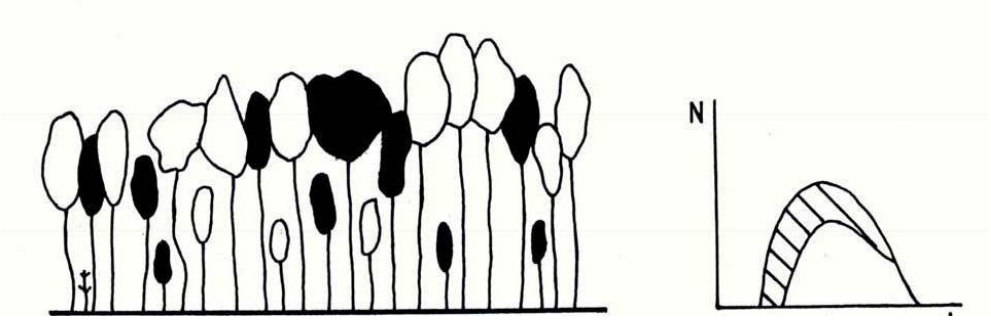


Fig. 5 Răritura combinată

Biogrupă – este un ansamblu de 5-7 arbori, aflaţi în intercondiţionare în creştere şi dezvoltare, care se situează în jurul unuia sau a doi arbori de valoare (de viitor) şi în funcţie de care se face şi clasificarea celorlalte exemplare în arbori ajutători (folositori) şi arbori dăunători (de extras). Uneori, se mai ia în considerare şi altă categorie, aceea a arborilor indiferenţi (nedefiniţi).

Arborii de valoare se aleg dintre speciile principale de bază şi se găsesc, de regulă, în clasele a I-a şi a II-a Kraft. Aceştia trebuie să fie sănătoşi, cu trunchiuri cilindrice bine conformate, fără înfurciri sau alte defecte, cu coroane cât mai simetrice şi elagaj natural bun, cu ramuri subţiri dispuse orizontal, fără crăci lacome, etc. Totodată aceştia trebuie să

fie cât mai uniform repartizaţi pe suprafaţa arboretului.
Alegerea arborilor de viitor se realizează, în general, prin două metode:

1. Prin alegerea lor precoce, la finalul fazei de păriş şi începutul celei de codrişor şi însemnarea acestora cu benzi de plastic sau inele de vopsea. Aceata îi face uşor de reperat în cursul lucrărilor de exploatare sau al următoarelor intervenţii cu răriturі. Această metodă prezintă inconvenientul că o parte dintre exemplarele desemnate pot fi rănite în cursul intervenţiilor cu răriturі, pot să-şi modifice poziţia socială (clasa poziţională) sau chiar pot dispărea brusc (cazul arborilor doborâţi de vânt).

2. Prin selectarea arborilor la fiecare nouă intervenţie cu răriturі. În acest caz în care se pot elimina o parte dintre inconvenientele opţiunii anterioare.

Arborii ajutători (folositori) stimulează creşterea şi dezvoltarea arborilor de valoare. Ei ajută la elagarea naturală, formarea trunchiurilor şi coroanelor arborilor de viitor, îndeplinind în acelaşi timp rol de protecţie şi ameliorare a solului. Aceştia se aleg fie dintre exemplarele aceleiaşi specii (cazul arboretelor pure) fie ale speciilor de bază sau de amestec, situate în general într-o clasă poziţională inferioară (a II-a, a II 1-a sau a IV-a).

Arborii pentru extras – sunt aceia care stânjenesc prin dezvoltarea lor arborii de viitor. Aici sunt incluși:

- arborii din orice specie şi orice plafon care, prin poziţia lor, împiedică creşterea şi dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor şi chiar a celor ajutători;
- arborii uscaţi sau în curs de uscare, rupţi, atacaţi de dăunători, cei cu defecte tehnologice evidente;
- unele exemplare cu creştere şi dezvoltare satisfăcătoare, în scopul răririi grupelor prea dese.

Arborii nedefiniţi – sunt cei care, în momentul răriturii, nu se găsesc în raporturi directe cu arborii de valoare. În consecinţă aceştia nu pot fi încadraţi în nici una dintre categoriile precedente. Aceştia se pot găsi în orice clasă poziţională, fiind localizaţi de obicei la marginea biogrupelor.

Lucrări de igienă

Adesea denumite şi tăieri de igienă, aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscaţi sau în curs de uscare, căzuţi, rupţi sau doborâţi de vânt sau zăpadă, puternic atacaţi de insecte, precum şi a arborilor-cursă şi de control folosiţi în lucrările de protecţie a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

În pădurile parcurse sistematic cu operaţiuni culturale, în special răriturі, precum şi cu tratamente nu este necesară planificarea lucrărilor de igienă deoarece arborii care se extrag în prima urgenţă prin astfel de intervenţii sunt tocmai cei uscaţi sau în curs de uscare, rupţi, doborâţi, etc, igienizarea realizându-se astfel concomitent.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului fiind încadrată în categoria – tăiere fără restricţii. Fac excepţie răşinoaselor afectate de gândaci de scoarţă care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulţilor.
Intensitatea (volumul de extras) lucrărilor de igienă este determinată de starea de fapt a arboretelor. Astfel, pe baza observaţiilor de teren, se pot diferenţia următoarele situaţii:

- dacă se constată că numărul arborilor de extras este mic şi prin intervenţia asupra lor nu se dereglează starea de masiv, se procedează la recoltarea acestora într-o singură repriză;

- dacă proporţia arborilor de extras este mare, aceştia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dată şi exagerat de mult starea de masiv;
- în situaţia în care, prin recoltarea arborilor vătămaţi, consistenţa arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere şi sub 0,6 în cele mature şi bătrâne (deci acestea ar deveni exploatabile după stare), este de preferat să se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depăşesc 1 m3/an/ha, raportat la suprafaţa unităţii de producţie din care fac parte arboretele parcurse, micşorată cu mărimea suprafeţei periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Lucrări de conservare

Lucrările de conservare constau dintr-un ansamblu de intervenţii necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate de la aplicarea tratamentelor, în scopul menţinerii sau îmbunătăţirii stării lor sanitare, al asigurării permanenţei pădurii şi îmbunătăţirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcţiilor de protecţie ce li se atribuie.
În acest scop, lucrările de conservare cuprind următoarele intervenţii:

- *lucrări de igienă*, prin care se extrag arborii uscaţi sau în curs de uscare, arborii rupţi de vânt sau de zăpadă, precum şi cei bolnavi, atacaţi de dăunători, afectaţi de poluare, etc. Acestea se execută ori de câte ori este nevoie;
- *promovarea nucleelor de regenerare naturală* din specii valoroase, prin efectuarea de extrageri de arbori cu intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevităţii fiziologice, exemplare din specii cu valoare scăzută etc.;
- *îngrijirea seminţişurilor şi a tinereturilor naturale valoroase*, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleşiri, recepări, degajări);
- *împădurirea golurilor existente*, folosind specii şi tehnologii corespunzătoare staţiunii şi ţelurilor de gospodărire urmărite.

În plus, acolo unde este necesar, lucrările de conservare pot să includă şi combaterea bolilor şi dăunătorilor, optimizarea efectivelor de vânat, interzicerea păşunatului şi a rezinajului, executarea unor sisteme de drenare în pădurile situate pe staţiuni cu exces de umiditate, raţionalizarea accesului publicului etc.
Referitor la intensitatea tăierilor care au rolul de a valorifica nucleele de seminţiş-tineret şi înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret, prin normele actuale se recomandă următoarele:

- *limita minimă* a extragerilor va fi corespunzătoare volumului recoltat prin lucrări de igienă;
- *limita superioară* a acestor extrageri nu poate fi precizată; ea diferă de la arboret la arboret, în funcţie de starea şi funcţionalitatea fiecăruia. În astfel de situaţii se impune ca extragerile care depăşesc 10% din volumul pe picior să fie justificate prin starea de fapt a arboretului (rupturi şi doborâturi de vânt sau zăpadă, atacuri de insecte, etc.), care impune intervenţii cu intensităţi relativ mari.

Tratamente silvice

Pentru a se realiza stabilitatea arboretelor și condiţii cât mai bune în raport cu ţelurile urmărite trebuie adoptată soluția optimă în raport cu fazele de dezvoltare a arboretelor.

În sens larg tratamentul include întregul ansamblu de măsuri culturale , prin care pădurea este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare (în literatura anglo-saxonă- Troup,1928; Matthews, 1989).

În sens restrâns, prin tratament se înțelege modul special cum se procedează la exploatare și implicit la regenerarea unui arboret sau a unei păduri (Rădulescu, 1956).

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere, pe cât posibil, diversificarea arboretelor și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii.

Pentru arboretele exploatabile din cadrul OS Brașov au fost propuse următoarele tratamente:

1. Tratamentul tăierilor progresive

- Tratament ce se caracterizează prin tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv pe o durată lungă de timp;
- Tratamentele cu tăieri repetate au fost fundamentate în vederea asigurării regenerării naturale la adăpostul masivului parental, unde semințișul instalat beneficiază de condiții ecologice favorabile (Negulescu, 1959);
- Scopul tratamentelor progesive este de a realiza cât mai natural (noi) arborete amestecate;
- Tăierile în ochiuri, sunt o formă de gospodărire multilaterală și estetică, ce se poate adapta schimbărilor celor mai fine de stațiune și arboret (Dengler,1935);
- În ceea ce privește exploatarea, datorită împrăștierii lucrărilor pe suprafețe mari, presupune cheltuieli ridicate compensate, în anumită măsură, de costul redus al lucrărilor de
- regenerare;
- Se recomandă aplicarea metodei de exploatare în multiplii de sortimente, care permit ulterior deplasarea dirijată a lemnului de la cioată și, deci posibilitatea ocolirii ochiurilor de
- semințiș (Ciubotaru, 1998);
- Doborârea și colectarea lemnului se execută doar în perioada de iarnă când solul și puieții sunt acoperiți de zăpadă–tăieri cu restricții, cu excepția tăierilor de deschidere a ochiurilor;
- Acest tratament prezintă și dezavantaje, dintre care putem aminti: Reclamă atenție sporită și iscusință din partea întregului personal de teren; frecvent se produc vătămări semințișului utilizabil (în special, necesită o rețea complexă de drumuri), etc.

Tratamentul tăierilor succesive în margine de masiv

Tratamentul tăierilor succesive în margine de masiv este un tratament intermediar şi se bazează pe tăieri repetate şi uniforme (tăieri succesive) şi tăieri rase în benzi alăturate (suprafeţe înguste în formă de benzi). El este conceput în aşa fel încât tăierile să diminueze pericolul doborâturilor de vânt, iar prin orientarea şi dirijarea lor se asigură protecţia laterală a seminţişurilor împotriva insolaţiei.

Regenerarea naturală se obţine sub masiv, prin aplicarea a două sau mai multe tăieri care se succed la intervale de timp care variază în raport cu anii de fructificaţie, ritmul creşterii, stadiul de dezvoltare şi exigenţele seminţişului. De data aceasta însă, lucrările de regenerare se localizează pe o bandă îngustă, la o margine a arboretului, înaintând apoi treptat până la regenerarea sa integrală.

Seminţişurile instalate beneficiază atât de adăpostul direct oferit de arboretul bătrân, cât şi de adăpostul lateral al arboretului din banda următoare. Marginea de masiv este zona care cuprinde două benzi, una internă, în care se execută tăieri succesive şi în care există, sub adăpost direct, seminţiş în diferite stadii de dezvoltare şi una externă, de pe care vechiul arboret a fost complet înlăturat.

Tratamentul a fost conceput pentru regenerarea naturală a arboretelor în care există pericolul doborâturilor de vânt, fiind recomandat pentru.

Lăţimea benzii interne variază de la o jumătate de înălţime de arbore, până la două înălţimi, adică până la circa 60 m; în schimb, banda externă ajunge la 2/3 din înălţimea arborilor. Lăţimea unei benzi de parcurs cu tăieri de regenerare variază în raport cu rezistenţa la doborâturi a arboretelor respective, mai mică în situaţiile în care pericolul de doborâre este mai accentuat.

Aplicarea tratamentului începe într-un an de fructificaţie când se parcurge cu o tăiere de însămânţare prima bandă a succesiunii. După un interval de 4-5 ani de la instalarea seminţişului la molid şi 5-6 ani la fag şi brad, se revine cu tăierea de dezvoltare, practicându-se concomitent şi o tăiere de însămânţare în banda următoare. La cea de-a treia intervenţie, după alţi 4-5 ani, în prima bandă se aplică tăierea definitivă, în cea de-a doua tăiere de dezvoltare, deschizându-se concomitent o nouă bandă în care se aplică o tăiere de însămânţare. Operaţia se repetă în acelaşi fel până la regenerarea întregului arboret. Procesul de regenerare şi periodicitatea intervenţiilor se adaptează în raport cu anii de fructificaţie şi modul de instalare şi dezvoltare a seminţişului din fiecare bandă. Tăierile încep de la marginea masivului şi înaintează în sens opus vântului dominant sau soarelui, arboretul matern este ferit de pericolul doborâturilor, iar seminţişul este protejat de actiunea dăunătoare a insolaţiei.

Aplicarea acestui tratament permite promovarea în zone favorabile a unor specii valoroase sub raport silvicultural (după caz molid) care se pot introduce, pe cale artificială, în cadrul perioadei de regenerare adoptată.

Intensitatea şi ritmul răririi benzii interne, precum şi condiţiile diferite de luminare şi de adăpost oferite de cele două benzi, reprezintă, de asemenea, un ansamblu de posibilităţi cu care silvicultorul reuşeşte să stăpânească nu numai procesul de regenerare, ci şi proporţionarea amestecului. Astfel, tratamentul se pretează la conducerea arboretelor amestecate, la specii cu temperamente diferite.

Întotdeauna tăierea de însămânţare se practică într-un an de fructificaţie, când se deschide o primă bandă îngustă. La următoarea fructificaţie, şi după ce s-a constatat că pe vechea banda seminţişul este complet instalat, se deschide o nouă bandă prin aplicarea unei tăieri de însămânţare; în acelaş timp, în prima bandă, se poate reveni cu o nouă tăiere de de punere în lumină, bineînţeles dacă aceasta este reclamată de dezvoltarea seminţişului. La următoarea fructificaţie, se deschide a treia banda prin practicarea unei tăieri de însămânţare, în banda a doua se execută tăierea de punere în lumină, iar în prima bandă se intervine cu tăierea definitivă, pentru a lăsa liberă dezvoltarea noului arboret instalat temeinic între timp.

Dacă la început fiecare bandă nou deschisă este oarecum bine şi regulat delimitată, tăierea de însămânţare fiind destul de uniformă, ulterior, benzile îşi pierd din regularitate şi tăierile ajung să varieze ca intensitate şi scop de la un loc la altul.

Înaintarea tăierilor se face, pe cât posibil, în direcţia vânturilor periculoase. În condiţiile foarte favorabile regenerării naturale şi unde considerentele funcţionale permit, se poate aplica şi forma cu două benzi: una pregătită pentru instalarea seminţişului şi alta pe care se aplică tăierea definitivă.

Forma cu două tăieri succesive şi de corelare a tăierilor de însămânţare din cuprinsul unei benzi cu tăierea definitivă a benzii precedente, se aplică în arborete care nu îndeplinesc funcţii speciale de protecţie. Forme mai pretenţioase la benzile interne pot cuprinde mai multe fâşii, în diverse stadii de regenerare. Aceste soluţii se impun pentru exercitarea funcţiilor de protecţie.

Intensitatea tăierilor în cadrul unei benzi este asemănătoare celei arătate pentru tăierile succesive propriu-zise. După aplicarea tăierii definitive, în prima bandă se va avea în vedere şi influenţa luminării prin deschiderea marginii de masiv şi de aceea, intensităţile tăierilor de însămânţare şi dezvoltare vor fi mai reduse. Pentru amestecurile de molid cu brad şi cele de răşinoase cu fag, la care regenerarea bradului şi a fagului trebuie să se facă sub masiv, se creează condiţii favorabile acestui scop, regenerarea molidului se obţine într-o anumită proporţie şi pe porţiuni din banda deschisă, după amplasarea tăierii definitive, la adapostul lateral al arboretului bătrân.

În eventualitatea că prin aplicarea acestui tratament, în forma descrisă mai sus, nu se obţine regenerarea, se fac completări pe cale artificială în banda externa (după tăierea definitivă) cu speciile deficitare din compoziţia de regenerare.

Din punct de vedere al regenerării naturale, direcţia optimă de înaintare a tăierilor este de la nord la sud sau de la nord-est la sud-vest. La alegerea direcţiei trebuie avută în vedere şi direcţia cea mai convenabilă pentru scosul materialului lemnos, precum şi direcţia vântului periculos, care obligă la organizarea unor succesiuni, în cadrul cărora tăierile să înainteze pe cât posibil împotriva acestuia.

Ca şi în cazul tratamentului tăierilor rase în benzi în condiţiile de relief şi de structură a pădurilor de molid din ţara noastră - organizarea unor succesiuni, corespunzătoare sub raportul apărării împotriva vântului, este dificilă.

La constituirea succesiunilor trebuie să se ţină seama ca tăierile să înceapă din marginea adăpostita a arboretului, înaintând împotriva vântului periculos, cu adaptări corespunzătoare în funcţie de relieful terenului. În prealabil, pe limitele parcelare se vor deschide linii de izolare, executându-se lucrările necesare pentru consolidarea marginilor de masiv, întărirea capacităţii individuale de apărare şi selecţionarea elementelor din speciile şi ecotipurile cele mai rezistente.

În concluzie, principalele caracteristici ale tratamentului sunt:

- pentru protejarea arboretului matur rămas în picioare şi pentru creearea celor mai prielnice condiţii ecologice de obţinere a regenerării, tăierile încep de la o margine a masivului şi merg înspre interiorul lui, înaintând după împrejurări contra vântului dominant, sau contra soarelui;

- tăierile au tot caracterul uniform al tăierilor succesive, dar angajează numai benzi extrem de înguste, şi pe cât posibil paralele de la marginea masivului;

- regenerarea naturală se produce de regulă sub masiv uniform în fiecare din benzile parcurse cu tăierea, dar se poate continua şi prin însămânţare laterală, după ce banda respectivă a rămas complet descoperită;

- arboretul rezultat dintr-o regenerare uniformă se prezinta tot uniform în fiecare din benzi, iar prin aplicarea tăierilor un număr mai mare de ani, se realizează o însiruire de benzi cu arborete de vârste şi înălţimi gradate.

Tratamentul tăierilor succesive la margine de masiv constituie unul din cele mai intensive tratamente. În raport cu tăierile succesive acesta dispune de o serie de posibilităţi pentru a nu slăbi rezistenţa vechiului arboret la acţiunea periculoasă a vântului. Totodată el favorizeaza desfăşurarea procesului de regenerare naturala în staţiuni expuse insolaţiei puternice si a îngheţurilor.

Tratamentul tăierilor cvasigrădinărite

Face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate într-o perioadă mai lungă de timp, la care regenerarea se obţine sub masiv. El ocupă o poziţie intermediară, între tratamentul codrului grădinărit şi cel al tăierilor progresive. Se înscrie în grupa tratamentelor cu tăieri repetate, neuniform amplasate în interiorul unităţii amenajistice, cu perioadă lungă de regenerare (40 la 60 ani). Aplicarea acestui tratament a condus la ideea tratamentului tăierilor combinate, folosindu-se, atât tăieri progresive cât şi extracţii grădinărite.

Acest tratament presupune intervenții în ochiuri, însă cu o perioadă de regenerare mai mare decât tăierile progresive, ceea ce a dus în trecut la denumirea de „tăieri progresive cu perioadă de regenerare lungă”.

Prin aplicarea acestui tratament se urmărește:

- menținerea permanentă și în bune condiții a acoperirii solului cu vegetație forestieră și exercitarea continuă și în mod corespunzător a funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor.

- realizarea de arborete amestecate, la aplicarea tăierilor se vor creea condiții pentru favorizarea sau introducerea treptată a unor specii cu valoare productivă sau de protecție ridicată.

Prin executarea acestui tratament se favorizează instalarea și dezvoltarea sub masiv a unei regenerări naturale abundente, iar la finalul tratamentului a unui arboret amestecat și neregulat (constituit din mai multe generații).

Numărul tăierilor pentru fiecare punct de regenerare, în cadrul perioadei speciale de regenerare, poate fi cuprins între 2 și 3, mai puțin la speciile de lumină și mai multe la cele de umbră;

Concomitent cu tăierile de regenerare, de-a lungul întregii perioade, în punctele de regenerare se aplică lucrări de îngrijire necesare, potrivit stadiilor de dezvoltare ale semințișurilor și tinereturilor instalate (de la descopleșiri și degajări, până la curățiri și rărituri).

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale se constituie ca o componentă indispensabilă şi se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii şi conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- crearea condiţiilor corespunzătoare favorizării instalării seminţişului

natural, format din specii proprii compoziţiei de regenerare;

- realizarea lucrărilor de reîmpădurire şi împădurire;
- consolidarea regenerării obţinute; asigurarea compoziţiei de regenerare;
- selecţionarea puieţilor corespunzători calitativ;
- consolidarea regenerării obţinute;
- asigurarea compoziţiei de regenerare;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării intervenţiilor (*tăieri de regenerare, tratamente*) prin care se urmăreşte instalarea sau dezvoltarea seminţişului cu anumite *lucrări speciale, ajutătoare*, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv şi constau din:

1. *Lucrări pentru favorizarea instalării seminţişului*

Aceste lucrări se execută numai în porţiunile din arboret în care instalarea seminţişului din speciile de bază prevăzute în compoziţia de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condiţiile grele de sol şi constau din:

Mobilizarea solului, când acesta este tasat sau acoperit cu un start gros de litieră, care împiedică sămânţa să ia contact cu solul mineral. Lucrarea se execută în anii de fructificaţie, precum şi înainte de fructificaţie (înainte de diseminarea seminţelor), de regulă în benzi alterne sau în ochiuri de regenerare.

2. *Lucrări pentru asigurarea dezvoltării seminţişului*

Aceste lucrări se pot executa în seminţişurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv şi constau din:

Descopleşirea seminţişului. Prin această lucrare se urmăreşte protejarea seminţişului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existenţa sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleşirea 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 să determine la căderea zăpezii, prin înălţimea lor, culcarea puieţilor.

Lucrări de regenerare – Împăduriri

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuităţii arboretelor, a perenităţii pădurilor, se poate realiza prin două metode: *regenerarea naturală* şi *regenerarea artificială*.

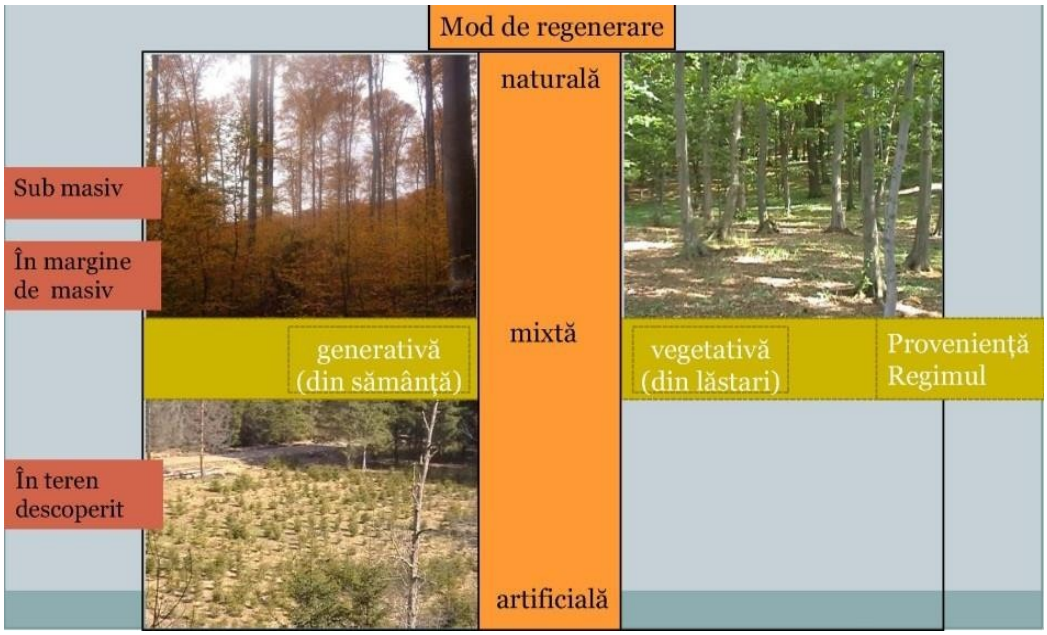


Fig. 6 Modul de regenerare în pădurea cultivată

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată şi un înalt grad de stabilitate, ce îşi exercită cu maximă eficienţă funcţiile atribuite. În baza acestei concepţii, principiile de gospodărire raţională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuşi, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generaţiilor de arbori. În continuare vor fi prezentate aceste cazuri care, prin diverse condiţii staţionale, fizico-geografice sau chiar prin particularităţi socio-economice, impun ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puţin agreată, mai precis prin regenerarea artificială.

În general, regenerarea artificială e cel mai des utilizată în cazul arboretelor cărora li s-a aplicat tratamentul tăierilor rase care reclamă intervenţia cu reîmpăduriri cât mai urgentă. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-şi exercita funcţiile eco-protective.

Intervenţii la fel de rapide se impun şi în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, doborâturi provocate de vânt sau rupturi cauzate de zăpadă, atacuri de insecte etc. În ambele din cele două cazuri mai sus amintite regenerarea artificială este singura alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor şi care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat dar a dispărut în urma unei intervenţii artificiale de exploatare sau naturale cu caracter de calamitate.

În vederea creşterii productivităţii arboretelor se acţionează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalităţi priveşte principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potenţialul productiv al staţiunii. În baza acestui fapt, o mare importanţă se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantităţii şi calităţii producţiei lor.

Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (datorită consistenţei scăzute, înţelenirii solului, vitalităţii scăzute etc.) iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiaşi asortiment de specii care şi-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă şi permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potenţialul staţiunii şi să ofere o producţie cantitativ şi calitativ superioară.

Intervenţia artificială poate uneori să aibă un caracter parţial, regenerarea în

ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Putem vorbi despre un caracter parţial al regenerării artificiale atunci când se intervine într- un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafaţă. De asemenea, în acelaşi context, intervenţia ce urmăreşte reglarea structurii compoziţiei viitorului arboret folosind regenerarea artificială are un caracter parţial.

Un ultim aspect legat de acest caracter parţial vizează posibilitatea introducerii artificiale într- un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafaţa ci doar parţial în zonele în care se doreşte a se interveni, completează, ajută şi ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obţinerii unui arboret care să corespundă exigenţelor staţiunii şi să valorifice cât mai bine potenţialul ei productiv.

În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluţii sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, staţional sau economic. De asemenea, atunci când reuşita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se doreşte schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

Potrivit normelor tehnice în vigoare *terenurile de împădurit sau reîmpădurit* se încadrează în una din următoarele categorii:

A) terenuri lipsite de vegetaţie lemnoasă şi anume:

- poieni şi goluri neregenerate din cuprinsul pădurii;
- terenuri preluate în fondul forestier, destinate împăduririi;
- terenuri fără vegetaţie lemnoasă ca urmare a unor calamităţii (incendii, rupturi şi doborâturi de vânt, zăpadă, uscării în masă ş.a.);
- suprafeţe (parchete) rezultate în urma exploatării prin tăieri rase.

B) terenuri ocupate de arborete necorespunzătoare silvo-biologic şi/sau economic ce urmează a fi reîmpădurite:

- suprafeţe acoperite de arborete derivate provizorii (mestecănişuri, plopişuri de plop tremurător, arţărete, cărpinete, teişuri ş.a.)
- terenuri cu arborete slab productive ce nu se pot regenera natural;
- suprafeţe cu arborete în care sunt necesare lucrări de ameliorare în scopul îmbunătăţirii compoziţiei şi/sau consistenţei

C) terenuri pe care regenerarea naturală este incompletă:

- suprafeţe ocupate cu arborete parcurse cu lucrări de regenerare sub adăpost având porţiuni neregenerate sau regenerate cu specii neindicate în compoziţia de regenerare, cu seminţiş neutilizabil, vătămat etc;
- teritorii ocupate cu arborete parcurse cu tăieri de crâng simplu, cu porţiuni neregenerate în care este indicată introducerea unor specii valoroase.

D) alte terenuri şi anume:

- terenuri în care sunt necesare completări în plantaţii, semănături şi butăşiri directe;
- terenuri aflate în folosinţă temporară la alţi deţinători şi reprimite în fondul forestier spre a fi împădurite (terenuri decopertate de stratul de sol, halde industriale, menajere etc).

Încadrarea suprafeţelor ce necesită intervenţii pentru instalarea culturilor pe categorii de terenuri de împădurit, reîmpădurit este necesară, pentru că trebuie luate în considerare în stabilirea diferenţiată a lucrărilor de pregătire a terenului şi a solului, de alegere a speciilor, a metodelor de instalare a noului arboret, de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

Spre exemplu, pentru împădurirea terenurilor lipsite de vegetaţie forestieră sau a celor pe care s-au executat tăieri rase, pregătirea terenului şi a solului se recomandă a se face pe întreaga suprafaţă la câmpie şi/sau parţial la coline sau munte. Reîmpăduririle în completarea regenerări naturale executate, în urma aplicării tratamentelor cu regenerare naturală sub adăpost sau pentru ameliorarea arboretelor se realizează, de regulă, pe 10-40% din suprafaţă unităţii amenajistice. Dacă reîmpădurirea cuprinde suprafeţe compacte, mai mari de 0,5 ha acestea se vor constitui ca unităţi de cultură forestieră separate ce vor deveni noi unităţi amenajistice.

Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de seminţiş-desiş, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generaţie şi înainte ca solul să-şi piardă însuşirile tipic forestiere.

De asemenea, această lucrarea se realizează în cazul plantaţiilor efectuate recent însă cu reuşită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieţii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectaţi de diverşi factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creşterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

În urma intervenţiei cu lucrări de împădurire rezultă arborete cu origine combinată (naturală şi artificială), caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafaţă a uneia sau alteia din cele două modalităţi de regenerare a pădurii.

Operaţiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau seminţişul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat şi nu mai poate fi valorificat, aparţine speciilor nedorite în viitoarea pădure, sau provine din lăstari în cazul unei regenerări mixte. Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii şi suprafeţei ocupate de seminţişurile naturale. Pe această bază se va estima şi prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema şi dispozitivul de împădurire preferabil, perioada otpimă de executare în teren.

Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În perioada de la instalare până la atingerea reuşitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acţiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurenţa vegetaţiei erbacee şi a lăstarilor copleşitori, seceta şi insolaţia: atacurile de insecte şi bolile criptogamice, efectivele de vânat etc.

Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puieţilor cu rădăcină nudă, este agravată şi de şocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de

mediu, deosebit de însemnată, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului tor natural între momentul plantării (semănării) şi al închiderii masivului, concurenţa intra şi inter-specifică între puieţi este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiţionată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice iniţiale şi de mediul de viaţă, care prezintă diferenţieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenităţii însuşirilor solului, a microclimatului local, a compoziţiei şi densităţii covorului erbaceu, etc. Datorită acestor factori, curând după înfiinţare, în culturile forestiere se manifestă tendinţa ierarhizării exemplarelor în raport cu poziţia lor relativă. Eterogenitatea condiţiilor de mediu şi a potenţialului genetic al plantelor influenţează în sens pozitiv sau negativ procesul creşterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunţată diferenţiere dimensională a puieţilor şi chiar la dispariţia unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecinţe negative în ceea ce priveşte uniformitatea închiderii masivului, în unele situaţii prelungind exagerat atingerea reuşitei definitive.
În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea şi menţinerea unor condiţii de creştere şi dezvoltare favorabile tuturor puieţilor, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu *lucrări speciale de îngrijire*, constând în înlăturarea unor defecţiuni şi omogenizarea condiţiilor de vegetaţie la nivelul întregii populaţii.

În funcţie de natura şi scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvenţă tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puţin vulnerabilă şi prin caracteristicile ei se apropie de reuşita definitivă.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în *receparea puieţilor*, *reglarea desimii*, *întreţinerea solului* şi *combaterea vegetaţiei dăunătoare*, precum şi din executarea unor *lucrări cu caracter special* cum ar fi: *fertilizarea* şi *irigarea culturilor*; *elagajul artificial*, *tăierile de formare şi stimulare*, *combaterea bolilor şi dăunătorilor* ş.a.

În tabelul de mai jos prezentăm o lista a lucrărilor propuse în cadrul unităților de producție din OS Brașov, compoziția arboretelor precum și distribuție a ua-urilor în raport cu ariile naturale protejate din zona de influență a planului și habitatele de interes comunitar identificate pe suprafața amenajamentelor silvice.

Tabel 22 Lista u.a.-urilor cu lucrările silvice propuse pe suprafața OS Brașov, zonare funcțională, Situri Natura 2000 și habitate

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	1FF		0.06	0	0	0					ROSCI0195				fără pădure
I	8A	M	20.57	1-2A,5Q	0.6	130	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	8FA-1MO-1BR	ROSCI0195				91V0
I	8B	M	17.79	1-2A,5Q	0.6	140	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10MO	ROSCI0195				9410
I	8C	M	3.93	1-2C,5Q	0.7	80	T. igienă			10MO	ROSCI0195				9410
I	8D	M	2.36	1-2A,2C,5Q	0.6	140	T. igienă			10MO	ROSCI0195				9410
I	9A	M	20.57	1-2A,5Q	0.4	130	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	6FA-1MO-3BR	ROSCI0195				91V0
I	9B	M	1.75	1-2A,5Q	0.7	120	T. igienă			10MO	ROSCI0195				9410
I	9FF		0.9	0	0	0					ROSCI0195				fără pădure
I	13	M	2.17	1-2A,5Q	0.7	120	T. igienă			4FA-3BR-3MO	ROSCI0195				91V0
I	14A	M	13.97	1-2A,5Q	0.7	120	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	6FA-2MO-2BR	ROSCI0195				91V0
I	14B	M	19.21	1-2A,5Q	0.6	110	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10MO	ROSCI0195				9410
I	14C	A	0.59	1-5Q	0.8	50	T. igienă			10MO	ROSCI0195				9410
I	14D	A	6.85	1-5Q	0.5	170	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	9FA-1DR	ROSCI0195				91V0
I	14E	M	1.15	1-2C,5Q	0.7	110	T. igienă			10MO	ROSCI0195				9410
I	15A	M	19.42	1-2A,5Q	0.7	110	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10MO	ROSCI0195				9410
I	15B	M	2.16	1-2C,5Q	0.8	70	T. igienă			10MO	ROSCI0195				9410
I	15C	M	0.66	1-2A,5Q	0.7	110	T. igienă			9FA-1MO	ROSCI0195				91V0
I	15D	M	2.39	1-2A,2C,5Q	0.8	110	T. igienă			10MO	ROSCI0195				9410
I	16A	M	11.52	1-2A,5Q	0.6	120	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	5FA-3BR-2MO	ROSCI0195				91V0
I	16B	A	7.12	1-5Q	0.6	140	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	6FA-2BR-2MO	ROSCI0195				91V0
I	16C	A	1.77	1-5Q	0.7	15	T. igienă			7MO-2FA-1PAM	ROSCI0195				91V0
I	17	M	17.13	1-2A,5Q	0.7	110	T. igienă			6FA-2BR-2MO	ROSCI0195				91V0
I	31	M	11.54	1-2A,5Q	0.4	160	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7FA-2BR-1MO	ROSCI0195				91V0
I	32A	A	17.12	1-5Q	0.4	120	T. progresive (punere în lumina, racordare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	4MO-2BR-4FA	ROSCI0195				91V0
I	32B	A	3.52	1-5Q	0.5	150	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	9FA-1DR	ROSCI0195				91V0
I	55A	A	0.75	2-1C	0.3	5	Completări	Degajări		4FA-3MO-3BR					
I	55B	A	2.13	2-1C	0.9	10	Degajări	Curățiri		3BR-1PAM-4MO-2FA					
I	56A	A	27.49	2-1C	0.8	110	T. igienă			7MO-2BR-1DT					
I	56B	A	2.27	2-1C	0.9	15	Curățiri			8MO-1LA-1BR					
I	57	A	5.49	2-1C	0.6	110	T. Rase, împăduriri	Îngr. culturilor		7MO-1LA-1DT-1BR					
I	59A	A	1.36	2-1C	0.8	120	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7MO-2BR-1DT					
I	59B	A	9.09	2-1C	0.6	120	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7MO-2BR-1FA					
I	59C	M	5.15	1-4C	0.6	160	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7MO-2BR-1FA					
I	59D	M	2.7	1-4C,4E	0.6	120	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7MO-2BR-1FA					
I	59E	M	0.25	1-4C	0.8	120	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7MO-2BR-1DT					
I	59FF		0.04	0	0	0									
I	59MM		0.07	0	0	0									
I	59RR		0.41	0	0	0									
I	60	A	6.52	2-1C	0.7	160	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	5BR-3MO-2FA					
I	61A	A	6.51	2-1C	0.6	160	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	4MO-3BR-3FA					

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	61B	A	10.1	2-1C	0.7	160	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	6MO-3BR-1FA					
I	61C	M	3.19	1-4C	0.7	160	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	3MO-5BR-2FA					
I	61D	M	1.98	1-4C	0.6	160	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	3MO-5BR-2FA					
I	61FF		0.07	0	0	0									
I	61MM		0.42	0	0	0									
I	62A	M	0.77	1-4E	0.8	80	T. igienă			8MO-1BR-1FA					
I	62B	M	3.67	1-2H,4C,4E	0.5	160	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	6MO-2BR-1FA-1AN					
I	62FF		0.05	0	0	0									
I	63	M	1.15	1-2H,4E	0.6	170	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	3MO-7FA					
I	64A	A	3.54	2-1C	0.8	75	T. igienă			1FA-9MO					
I	64B	M	3.42	1-2H,4E	0.6	140	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	3FA-4BR-3MO					
I	64C	M	2.15	1-2H,4E	0.6	170	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	5FA-2MO-3BR					
I	64D	M	1.57	1-4E	0.6	170	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	9FA-1MO					
I	64E	M	2.18	1-4E	0.7	75	T. igienă			1FA-9MO					
I	64RR		0.1	0	0	0									
I	75RR		1.3	0	0	0									
I	76RR		1.15	0	0	0									
I	88DD1		0.97	0	0	0					ROSCI0195				fără pădure
I	88DD2		0.33	0	0	0					ROSCI0195				fără pădure
I	89DD		1.06	0	0	0					ROSCI0195				fără pădure
I	90DD		0.69	0	0	0					ROSCI0195				fără pădure
I	91DD		0.21	0	0	0					ROSCI0195				fără pădure
I	92MM		0.12	0	0	0					ROSCI0195				fără pădure
I	93DD1		0.3	0	0	0									
I	93DD2		1.74	0	0	0									
I	94DD		0.43	0	0	0					ROSCI0195				fără pădure
I	95DD		0.39	0	0	0					ROSCI0195				fără pădure
I	96DD1		1.29	0	0	0					ROSCI0195				fără pădure
I	96DD2		1.2	0	0	0					ROSCI0195				fără pădure
I	102LL		1.37	0	0	0									
I	105	A	2.05	2-1C	0.8	15	T. igienă			6MO-2LA-2PAM					
I	111A	A	14.54	2-1C	0.8	85	T. igienă			7MO-2BR-1DT					
I	111B	M	1.29	1-5U,4E	0.7	70	T. igienă			7AN-3PAM					
I	111C	M	1.23	1-4E	0.7	85	T. igienă			8MO-1BR-1FA					
I	112A	M	2.73	1-4E	0.6	110	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	6MO-3BR-1FA					
I	112B	A	6.01	2-1C	0.8	95	T. igienă			9MO-1BR					

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	112C	A	3.28	2-1C	0.6	120	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	6MO-2BR-2FA					
I	112D	M	1.76	1-4C	0.9	15	Degajări	Curățiri		3FA-3BR-3MO-1PAM					
I	112E	M	1.01	1-5U	0.8	40	T. igienă			9AN-1DT					
I	113	M	1.71	1-5U,4E	0.5	50	T. igienă			10AN					
I	114	M	4.45	1-4E	0.7	130	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	4MO-6BR					
I	115A	M	2.52	1-4E	0.6	150	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	5BR-4MO-1FA					
I	115B	A	3.63	2-1C	0.8	110	T. igienă			8MO-2BR					
I	115C	A	22.82	2-1C	0.8	110	T. Igienă (T. progresive dec. II)			6MO-3BR-1FA					
I	115D	A	0.69	2-1C	0.8	15	T. igienă			2PAM-3FA-2MO-1SAC-2FR					
I	115E	A	0.65	2-1C	0.7	15	T. igienă			3FA-3MO-3BR-1PAM					
I	115F	M	0.7	1-4C	0.8	110	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	6MO-3BR-1FA					
I	116A	A	0.51	2-1C	0.7	100	T. igienă			6MO-4FA					
I	116B	M	0.28	1-4C	0.8	15	T. igienă			2PAM-3FA-2MO-1SAC-2FR					
I	116C	M	0.27	1-4C	0.8	90	T. igienă			4FA-4MO-2BR					
I	117A	A	21.08	2-1C	0.7	140	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	6MO-2FA-2BR					
I	117B	M	1.77	1-5U,4C	0.7	50	T. igienă			10AN					
I	117C	A	0.53	2-1C	0.5	110	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	5MO-3BR-2FA					
I	117D	M	5.09	1-4C	0.8	110	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.		4FA-2BR-2MO-2PAM					
I	119A	A	12.43	2-1C	0.5	110	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	2BR-7MO-1FA					
I	119AA		1.61	0	0	0									
I	119B	A	6.07	2-1C	0.8	100	T. igienă			2MO-2BR-6FA					
I	119C	A	18.5	2-1C	0.8	95	T. igienă			2BR-6MO-2FA					
I	119D	A	0.23	2-1C	0.8	35	T. igienă			8MO-1BR-1FA					
I	119E	M	2.22	1-4C	0.8	100	T. igienă			2MO-2BR-6FA					
I	120A	A	0.99	2-1C	0.9	15	Curățiri			5FA-4MO-1PAM					
I	120B	A	41.89	2-1C	0.8	95	T. igienă			6MO-3BR-1FA					
I	120C	A	9.58	2-1C	0.8	100	T. igienă			1BR-2MO-7FA					
I	121A	A	15.4	2-1C	0.8	110	T. Igienă (T. progresive dec. II)			5MO-3BR-2FA					
I	121B	M	2.25	1-4C	0.9	15	Curățiri			4MO-2BR-3FA-1PAM					
I	121C	M	1.81	1-4C	0.8	110	T. igienă			5MO-3BR-2FA					
I	121MM		0.02	0	0	0									
I	124A	A	22.79	2-1C	0.8	100	T. Igienă (T. progresive dec. II)			6MO-2BR-2FA					
I	124B	A	2.91	2-1C	0.9	15	Curățiri			5MO-3FA-2BR					
I	124C	M	1.33	1-4C	0.7	130	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.		9MO-1FA					
I	125A	A	4.76	2-1C	0.8	110	T. Igienă (T. progresive dec. II)			6MO-3BR-1FA					
I	125B	A	14.15	2-1C	0.7	90	T. igienă			7FA-1BR-2MO					
I	125C	A	0.47	2-1C	0.7	100	T. igienă			7FA-2PAM-1DR					
I	126A	A	39.8	2-1C	0.8	100	T. igienă			3BR-5MO-2FA					
I	126B	A	0.49	2-1C	0.7	100	T. igienă			7FA-2PAM-1DR					
I	127A	A	19.12	2-1C	0.6	115	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	5MO-2BR-3FA					

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	127B	A	0.46	2-1C	0.7	110	T. Igienă (T. progresive dec. II)			1MO-1BR-8FA					
I	127C	A	1.41	2-1C	0.8	100	T. Igienă (T. progresive dec. II)			2BR-8FA					
I	127D	A	0.93	2-1C	0.7	80	T. igienă			9FA-1DR					
I	128A	A	34.63	2-1C	0.8	110	T. Igienă (T. progresive dec. II)			6MO-3BR-1FA					
I	128FF1		0.05	0	0	0									
I	128FF2		0.05	0	0	0									
I	128MM		0.81	0	0	0									
I	129A	A	3.99	2-1C	0.8	90	T. igienă			7MO-2BR-1FA					
I	129B	A	19.93	2-1C	0.5	150	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	6BR-2MO-2FA					
I	129C	A	7.68	2-1C	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		3BR-5FA-1MO-1PAM					
I	131DD		1.31	0	0	0									
I	133AA		1.07	0	0	0									
I	147A	M	3.66	1-2A	0.9	50	Răriturі			4FA-2FR-1MO-2CA-1DT					
I	147B	A	7.29	2-1C	0.8	45	T. igienă			6FA-2CA-1DT-1DR					
I	147C	A	1.64	2-1C	0.9	15	Curățiri			4FA-3BR-2CA-1DT					
I	147D	M	0.77	1-2A	0.7	160	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.		7FA-1GO-2PAM					
I	147VV		0.18	0	0	0									
I	148A	A	2.58	2-1C	0.9	50	Răriturі			8MO-1BR-1DT					
I	148B	A	21.99	2-1C	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		4FA-1DT-4BR-1MO					
I	148C	M	1.13	1-2A	0.7	85	T. igienă			2GO-4FA-1PAM-3CA					
I	148D	A	4.58	2-1C	0.8	30	T. igienă			6FA-1BR-1MO-1LA-1DT					
I	148E	A	3.87	2-1C	0.8	100	T. igienă			7FA-3DT					
I	154A	A	1.64	2-1C	0.7	75	T. igienă			5BR-5FA					
I	154B	A	0.68	2-1C	0.8	50	T. igienă			6MO-2FA-1BR-1DT					
I	154C	A	5.14	2-1C	0.7	90	T. igienă			4GO-4FA-2CA					
I	154D	A	5.04	2-1C	0.9	25	Răriturі			4FA-1BR-2MO-1PAM-2CA					
I	154E	A	0.75	2-1C	0.7	100	T. Igienă (T. progresive dec. II)			6MO-2FA-2BR					
I	156A	A	7.82	2-1C	0.7	100	T. igienă			4MO-5FA-1DT					
I	156B	A	5.16	2-1C	0.9	40	Răriturі			5FA-3MO-1CA-1DT					
I	156C	M	7.78	1-2A	0.7	80	T. igienă			3FA-2FR-1BR-3CA-1DT					
I	156D	A	3.18	2-1C	0.9	40	Răriturі			8MO-1FA-1DT					
I	156E	A	1.83	2-1C	0.8	100	T. Igienă (T. progresive dec. II)			10FA					
I	156F	A	0.86	2-1C	0.7	100	T. Igienă (T. progresive dec. II)			6MO-4FA					
I	156MM		0.94	0	0	0									
I	157A	A	42.1	2-1C	0.8	40	T. igienă			7FA-3MO					
I	157B	A	0.71	2-1C	0.7	100	T. igienă			10MO					

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	157C	A	0.93	2-1C	0.7	95	T. igienă			9FA-1BR					
I	157CC		0.3	0	0	0									
I	158A	A	0.21	2-1C	0.8	90	T. igienă			10FA					
I	158B	A	3.12	2-1C	0.9	25	Răriturі			6FA-2BR-1MO-1PAM					
I	158C	A	0.27	2-1C	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		8BR-2PAM					
I	158D	A	2.16	2-1C	0.7	85	T. igienă			8FA-1BR-1LA					
I	158E	A	4.57	2-1C	0.9	30	Răriturі			9FA-1DT					
I	159A	A	5.49	1-4B	0.5	135	T. progresive (punere în lumina, racordare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10GO					
I	159AA		1.49	0	0	0									
I	159B	A	2.81	1-4B	0.9	10	Curățiri			3GO-3FA-1PAM-3CA					
I	159C	A	4.3	1-4B	0.9	10	Curățiri			4FA-2GO-1PAM-1BR-2CA					
I	159CC		0.37	0	0	0									
I	159D	A	0.98	1-4B	0.8	40	T. igienă			6FA-4CA					
I	159E	A	1.9	1-4B	0.4	120	T. cvasigrădinărite	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	2GO-5BR-1FA-2CA					
I	159F	A	1.61	1-4B	0.3	115	T. cvasigrădinărite	Ajut. reg. nat.	Împăd. după t. reg.	4GO-3FA-2MO-1CA					
I	165MM		0.23	0	0	0									
I	167CC1		0.03	0	0	0									
I	167CC2		0.01	0	0	0									
I	167CC3		0	0	0	0									
I	167CC4		0.01	0	0	0									
I	167CC5		1.06	0	0	0									
I	167CC6		0.05	0	0	0									
I	181DD		2.2	0	0	0									
I	191A	M	3.59	1-4C	0.7	115	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	6BR-4MO					
I	191B	M	0.14	1-4C	0.7	15	T. igienă			6MO-3BR-1LA					
I	191D	M	1.19	1-4C	0.6	115	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	5BR-4MO-1DT					
I	191MM1		0.64	0	0	0									
I	191MM2		0.7	0	0	0									
I	192A	M	1.89	1-4C	0.6	170	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7BR-3MO					
I	192B	M	1.05	1-4C	0.6	170	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7BR-3MO					
I	196A	M	6.48	1-2A,4C	0.7	140	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	5FA-2BR-2MO-1DT					
I	196B	M	1.57	1-2A,4C	0.7	140	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	5FA-2BR-2MO-1DT					
I	196MM1		4.41	0	0	0									
I	196MM2		2.67	0	0	0									
I	197A	M	1.82	1-4C	0.8	90	T. igienă			10MO					

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	197B	M	2.17	1-4C	0.7	80	T. igienă			8FA-2MO					
I	197C	M	4.14	1-4C	0.7	140	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7MO-3FA					
I	198A	M	1.18	1-4C	0.7	140	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	4FA-3BR-3MO					
I	198B	M	1.52	1-4C	0.7	140	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.		9MO-1FA					
I	199	M	2.02	1-4C	0.7	140	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	8FA-1MO-1BR					
I	200A	M	13.43	1-4C,4E	0.8	50	T. igienă			6MO-1PI-1BR-2DT					
I	200B	M	1.13	1-4C	0.7	100	T. igienă			6FA-2BR-1CA-1AN					
I	200C	M	3.72	1-4C,4E	0.8	50	T. igienă			8MO-1PI-1DT					
I	201A	M	16.41	1-4C,4E	0.8	50	T. igienă			5MO-1PI-1LA-1AN-1BR-1FA					
I	201B	M	7.76	1-4C,4E	0.7	140	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	5FA-2BR-1MO-1CA-1AN					
I	201C	M	2.67	1-4C,4E	0.9	50	Răriturі			5MO-2PAM-1AN-1DT-1BR					
I	202	M	1.63	1-4C,4E	0.7	50	T. igienă			4MO-3PAM-1PI-1LA-1DT					
I	203A	A	21.25	2-1C	0.8	90	T. Igienă (T. progresive dec. II)			4FA-4CA-1GO-1DT					
I	203B	M	0.94	1-5U	0.7	80	T. igienă			9AN-1DT					
I	203C	A	4.36	2-1C	0.8	35	T. igienă			8FA-1GO-1CA					
I	204A	A	32.2	2-1C	0.6	150	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	8FA-1GO-1CA					
I	204B	O	8.49	2-1C	0.7	150	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.		8FA-1GO-1CA					
I	205	A	13.05	2-1C	0.6	130	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10FA					
I	207	A	38.78	2-1C	0.8	100	T. Igienă (T. progresive dec. II)			6FA-1MO-1BR-1CA-1DT					
I	208A	A	3.17	2-1C	0.6	140	T. progresive (punere în lumina, racordare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7GO-1FA-2CA					
I	208B	A	16.15	2-1C	0.8	90	T. igienă			7FA-1GO-2CA					
I	208C	A	6.72	2-1C	0.7	80	T. igienă			4FA-5CA-1DT					
I	208D	M	0.46	1-5U	0.7	35	T. igienă			9AN-1CA					
I	218CC		0.38	0	0	0									
I	218MM		0.12	0	0	0									
I	220CC1		0.01	0	0	0									
I	220CC2		0.01	0	0	0									
I	220CC3		0.02	0	0	0									
I	220CC4		0.45	0	0	0									
I	220PP		2.87	0	0	0									
I	232	A	0.77	2-1C	0.6	130	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	8FA-2MO					
I	243MM1		0.14	0	0	0									
I	243MM2		0.39	0	0	0									
I	258	E	14.99	1-5C,6G,5Q	0.8	45				10MO	ROSCI0013		RONPA0006	RONPA0251	9410
I	259A	E	2.08	1-6G,5Q	0.9	55				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	259B	O	10.68	1-6H,5Q	0.9	55	Răriturі			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	265CC		0.44	0	0	0					ROSCI0013		RONPA0006		fără pădure
I	268MM		0.53	0	0	0									
I	271A	M	2.72	1-2A,4G	0.7	120	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	9FA-1MO					
I	271B	M	27.01	1-2A,4G	0.7	110	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.		7MO-1LA-1PI-1DT					
I	271MM		0.21	0	0	0									
I	272A	A	1.24	2-1C	0.7	110	T. igienă			7MO-3FA					
I	272RR		0.26	0	0	0									
I	276	A	8.14	2-1C	0.7	80	T. igienă			8MO-2FA					
I	277A	A	15.56	2-1C	0.7	95	T. igienă			9MO-1FA					
I	277B	A	0.55	2-1C	0.7	50	T. igienă			9MO-1DT					
I	278A	A	3.67	2-1C	0.7	90	T. igienă			8MO-2FA					
I	278B	A	17.56	2-1C	0.7	90	T. igienă			8MO-2FA					
I	278RR		0.32	0	0	0									
I	279A	A	4.35	1-6H,5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări	Curățiri	6FA-3MO-1PAM	ROSCI0013		RONPA0006		91V0
I	279B	A	1.4	1-6H,5Q	0.9	70	Răriturі			9FA-1MO	ROSCI0013		RONPA0006		91V0
I	279C	O	2.89	1-6H,5Q	0.6	110	T. igienă			4FA-6MO	ROSCI0013		RONPA0006		91V0
I	286A	A	3.15	2-1C	0.6	110	T. progresive, împăduriri sub masiv	Ajut. reg. nat.	Îngr. culturilor	6MO-4FA					
I	286B	A	1.16	2-1C	0.7	15	T. igienă			5FA-2ME-3SAC					
I	287	A	1.74	2-1C	0.6	110	T. progresive, împăduriri sub masiv	Ajut. reg. nat.	Îngr. culturilor	6MO-4FA					
I	288	A	0.44	2-1C	0.7	90	T. igienă			4MO-6FA					
I	306A	O	8.89	1-6H,5Q	0.5	130	T. cvasigrădinărite	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	9MO-1BR	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	306B	O	0.79	1-6H,5Q	0.9	45	Răriturі			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	306C	O	4.98	1-6H,5Q	0.9	40	Răriturі			8MO-1BR-1DT	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	306D	O	4.34	1-6H,5Q	0.8	25	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	306E	O	0.15	1-6H,5Q	0.1	140	T. Succesive margine masiv	Împăd. după t. reg.	Îngr. culturilor	10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	306F	O	0.45	1-6H,5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	307	O	11.22	1-6H,5Q	0.9	50	Răriturі			7MO-2BR-1FA	ROSCI0013		RONPA0006		91V0
I	308A	O	8.44	1-6H,5Q	0.9	35	Răriturі			4MO-3BR-2FA-1ME	ROSCI0013		RONPA0006		91V0
I	308B	M	4.54	1-2A,6H,5Q	0.5	130	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.		10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	308C	O	3.63	1-6H,5Q	0.8	25	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	308D	O	0.72	1-6H,5Q	0.8	50	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	308E	O	7.13	1-6H,5Q	0.6	130	T. Succesive margine masiv	Împăd. după t. reg.	Îngr. culturilor	10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	308F	O	0.51	1-6H,5Q	0.9	45	Răriturі			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	308G	O	0.45	1-6H,5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	309A	O	18.05	1-6H,5Q	0.9	30	Răriturі			4MO-2BR-3FA-1ME	ROSCI0013		RONPA0006		91V0
I	309B	O	11.22	1-6H,5Q	0.7	130	T. Succesive margine masiv	Ajut. reg. nat.		10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	309C	O	0.63	1-6H,5Q	0.9	45	Răriturі			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	309D	O	0.08	1-5Q,6I	0.9	30	Răriturі			4MO-2BR-4FA	ROSCI0013		RONPA0006		91V0
I	320CC		0.21	0	0	0									
I	327A	O	11.21	1-6H,5Q	0.9	70	Răriturі			8MO-1BR-1FA	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	330A	O	25.87	1-6H,5Q	0.9	45	Răriturі			5MO-3BR-2FA	ROSCI0013		RONPA0006		91V0
I	330B	O	2.04	1-5Q,6I	0.7	65	T. igienă			8MO-2AN	ROSCI0013		RONPA0006		91E0*

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	330C	O	0.73	1-5Q,6I	0.9	45	T. igienă			5MO-3BR-2FA	ROSCI0013		RONPA0006		91V0
I	330D	O	0.83	1-5Q,6I	0.9	45	T. igienă			5MO-3BR-2FA	ROSCI0013		RONPA0006		91V0
I	330VV		0.33	0	0	0					ROSCI0013		RONPA0006		fără pădure
I	331A	O	13.18	1-6H,5Q	0.9	30	Răriturі			4MO-2BR-3FA-1ME	ROSCI0013		RONPA0006		91V0
I	331B	O	1.74	1-6H,5Q	0.8	80	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	331C	O	0.85	1-6H,5Q	0.7	120	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	331D	O	10.87	1-6H,5Q	0.7	120	T. igienă			9MO-1BR	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	331E	O	0.64	1-6H,5Q	0.8	65	T. igienă			8MO-1BR-1FA	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	331F	O	2.53	1-6H,5Q	0.8	35	T. igienă			9MO-1DT	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	331G	O	2.83	1-6H,5Q	0.7	140	T. cvasigrădinărite	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	4BR-3FA-3MO	ROSCI0013		RONPA0006		9110
I	331H	O	0.14	1-5Q,6I	0.9	30	T. igienă			4MO-2BR-4FA	ROSCI0013		RONPA0006		91V0
I	332	O	23.99	1-6H,5Q	0.9	65	Răriturі			8MO-1BR-1DT	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	333A	E	12.79	1-5C,6G,5Q	0.9	65				9MO-1DT	ROSCI0013		RONPA0006	RONPA0251	9410
I	333B	E	12.19	1-5C,6G,5Q	0.7	160				9MO-1BR	ROSCI0013		RONPA0006	RONPA0251	9410
I	334A	E	5.22	1-5C,6G,2A	0.5	160				10MO	ROSCI0013		RONPA0006	RONPA0251	9410
I	334B	E	10.46	1-5C,6G,5Q	0.9	55				10MO	ROSCI0013		RONPA0006	RONPA0251	9410
I	334C	E	16.09	1-5C,6G,5Q	0.7	120				10MO	ROSCI0013		RONPA0006	RONPA0251	9410
I	334D	E	6.02	1-5C,6G,5Q	0.8	45				9MO-1SAC	ROSCI0013		RONPA0006	RONPA0251	9410
I	334E	E	4.32	1-5C,6G,2C	0.8	160				10MO	ROSCI0013		RONPA0006	RONPA0251	9410
I	334F	E	0.2	1-5C,5Q,6I	0.6	45				8MO-2SAC	ROSCI0013		RONPA0006	RONPA0251	9410
I	334G	M	0.87	1-2A,6H,5Q	0.5	160	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	341	M	0.78	1-2A	0.8	75	T. igienă			7ME-1FA-2DM					
I	342	A	0.57	2-1C	0.7	95	T. igienă			2MO-2FA-1ME-5AN					
I	343	M	0.69	1-2A	0.7	80	T. igienă			7FA-2AN-1DT					
I	344A	M	5.01	1-2A	0.6	80	T. igienă			7FA-1ME-1DM-1DT					
I	344B	M	0.61	1-2A	0.5	100	T. igienă			10FA					
I	345	M	6.61	1-2A	0.7	95	T. igienă			3MO-6FA-1ME					
I	346	A	2.45	2-1C	0.5	100	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	1MO-8FA-1DM					
I	347	A	2.52	2-1C	0.5	100	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	8FA-2MO					
I	348A	A	9.31	2-1C	0.8	80	T. igienă			4FA-4MO-2ME					
I	348B	A	3.88	2-1C	0.8	120	T. progresive margine de masiv	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	9MO-1FA					
I	348C	A	1.62	2-1C	0.8	80	T. igienă			7FA-3ME					
I	349	A	1.76	2-1C	0.6	110	T. progresive, împăduriri sub masiv	Ajut. reg. nat.	Îngr. culturilor	6FA-1MO-1FR-2AN					

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	350A	A	8.76	2-1C	0.8	115	T. igienă			6MO-4FA					
I	350B	A	0.3	2-1C	0.8	100	T. Igienă (T. progresive dec. II)			8FA-2MO					
I	351	M	1.21	1-2A	0.7	120	T. igienă			9FA-1MO					
I	352	A	2.1	2-1C	0.8	80	T. igienă			8FA-2ME					
I	353	A	0.56	2-1C	0.8	80	T. igienă			9FA-1ME					
I	354	A	1.29	2-1C	0.5	110	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	9FA-1MO					
I	355A	M	0.84	1-2A	0.8	30	T. igienă			9FA-1DT					
I	355B	M	2.13	1-2A	0.8	110	T. igienă			10FA					
I	356	M	1.43	1-2A	0.7	110	T. igienă			10FA					
I	358A	A	11.03	2-1C	0.9	70	Răriturі			1MO-9FA					
I	358B	A	1.66	2-1C	0.9	15	Curățiri			3MO-5FA-1ME-1BR					
I	359A	A	10	2-1C	0.8	80	T. igienă			9FA1MO					
I	359RR		0.16	0	0	0									
I	360	A	8.09	2-1C	0.9	80	Răriturі			9FA-1MO					
I	361	M	1.11	1-2A	0.7	100	T. igienă			10FA					
I	362	A	1.38	2-1C	0.8	150	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10FA					
I	363	A	2.76	2-1C	0.7	105	T. igienă			6FA-4MO					
I	364	A	5.59	2-1C	0.8	85	T. igienă			8MO-2FA					
I	365A	A	1.55	2-1C	0.7	75	T. igienă			10FA					
I	365B	M	0.92	1-2A	0.5	75	T. igienă			6ANN-4FA					
I	365C	M	0.12	1-2A	0.7	75	T. igienă			4ANN-6FA					
I	365RR1		0.13	0	0	0									
I	365RR2		0.09	0	0	0									
I	366	M	2.3	1-2A	0.7	120	T. igienă			10FA					
I	367	M	5.05	1-2A,4E	0.6	90	T. igienă			4MO-4FA-2ME					
I	368	M	2.84	1-2A	0.7	90	T. igienă			8FA-2MO					
I	369A	M	12.99	1-2A	0.6	130	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7FA-3MO					
I	369B	M	12	1-2A,4E	0.6	120	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	8MO-2FA					
I	370A	M	40.77	1-2A,4E	0.6	110	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.		5MO-5FA					
I	370MM		0.11	0	0	0									
I	371	M	7.63	1-2A	0.8	70	T. igienă			5FA-5MO					
I	372	M	1.35	1-2A	0.6	80	T. igienă			6MO-3FA-1ME					
I	373	M	1.24	1-2A	0.7	120	T. igienă			10MO					
I	374A	M	0.64	1-2A	0.6	140	T. igienă			10MO					
I	374B	M	0.92	1-2A	0.9	15	Curățiri			6MO-4FA					
I	377	A	0.18	2-1C	0.8	50	T. igienă			10MO					
I	378A	A	3.84	2-1C	0.8	50	T. igienă			10MO					
I	378AA		0.33	0	0	0									
I	379AA		0.17	0	0	0									
I	380	A	1.87	1-6H,5Q	0.8	50	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	388A	E	9.15	1-6G,5Q	0.8	75				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	388B	E	8.99	1-6G,2C,5Q	0.7	140				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	388C	E	4.09	1-6G,2A,2C	0.8	120				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	388D	E	12.04	1-6G,5Q	0.8	45				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	388E	E	3.66	1-6G,5Q	0.7	130				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	389	E	3.85	1-6G,2C,5Q	0.6	110				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	390	E	1.83	1-6G,2C,5Q	0.9	35				7MO-3LA	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	391A	E	3.14	1-6G,2C,5Q	0.9	35				8MO-2LA	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	391B	E	4.61	1-6G,2C,5Q	0.5	130				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	391C	E	0.46	1-6G,2C,5Q	0.7	100				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	392A	E	1.05	1-6G,5Q	0.7	40				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	392B	E	0.82	1-6G,2C,5Q	0.7	110				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	392C	E	0.91	1-6G,2C,5Q	0.7	130				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	392D	E	0.84	1-6G,2C,5Q	0.1	10				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	393A	E	2.34	1-6G,2A,2C	0.7	35				8MO-2LA	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	393B	E	2.48	1-6G,2A,2C	0.6	130				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	394	E	9.62	1-6G,2A,2C	0.7	120				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	395A	E	16.5	1-6G,5Q	0.9	55				8MO-1LA-1DT	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	395B	E	5.15	1-6G,2A,2C	0.7	140				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	402	A	1.58	1-6H,5Q	0.6	115	T. cvasigrădinărite	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	403A	M	14.67	1-2A,6H,5Q	0.9	50	Răriturі			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	403B	M	6.24	1-2C,6H,5Q	0.6	130	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.		10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	403C	M	9.01	1-2C,6H,5Q	0.6	140	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.		10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	403D	M	0.68	1-2C,5Q,6I	0.9	130	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	403E	M	5.82	1-2A,5Q,6I	0.9	50	Răriturі			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	403F	M	4.8	1-2A,6H,5Q	0.9	50	Răriturі			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	404A	O	10.79	1-6H,5Q	0.9	45	Răriturі			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	404B	M	0.2	1-2C,5Q,6I	0.2	100	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	404C	O	2.48	1-5Q,6I	0.9	45	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	404D	O	4.26	1-6H,5Q	0.9	45	Răriturі			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	405A	O	21.1	1-6H,5Q	0.9	50	Răriturі			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	405B	E	2.13	1-6G,2C,5Q	0.4	170				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	405C	O	3.33	1-6H,5Q	0.8	75	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	405D	O	0.91	1-6H,5Q	0.8	75	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	405E	O	1.57	1-5Q,6I	0.8	75	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	406A	O	0.65	1-5Q,6I	0.8	65	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	406B	E	3.27	1-6G,2C,5Q	0.6	160				10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	407	A	1.18	1-5Q,6I	0.8	35	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	408A	A	1.07	1-5Q,6I	0.8	35	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	408B	A	0.4	1-5Q,6I	0.8	35	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	409A	A	0.43	1-5Q,6I	0.8	35	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	409B	A	0.67	1-5Q,6I	0.8	70	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	409C	A	0.54	1-5Q,6I	0.8	40	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	410A	A	0.52	1-5Q,6I	0.7	15	T. igienă			7MO-3ME	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	410B	A	0.16	1-5Q,6I	0.8	65	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	410C	A	0.43	1-5Q,6I	0.8	15	T. igienă			8MO-1SAC-1DT	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	411A	A	1.53	1-5Q,6I	0.8	75	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	411B	A	1.22	1-5Q,6I	0.8	15	T. igienă			8MO-2SAC	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	412A	A	0.45	1-5Q,6I	0.8	85	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	412B	A	1.23	1-5Q,6I	0.8	15	T. igienă			8MO-2SAC	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	412CC		0.02	0	0	0					ROSCI0013		RONPA0006		fără pădure
I	412PP		0.18	0	0	0					ROSCI0013		RONPA0006		fără pădure
I	413	A	2.74	1-5Q,6I	0.7	15	T. igienă			8MO-2SAC	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	414	M	2.33	1-2A	0.7	110	T. igienă			10MO					
I	415	M	0.49	1-2A	0.5	120	T. igienă			10MO					
I	416	M	1.26	1-2A	0.7	105	T. igienă			10MO					
I	418A	M	2.03	1-2A	0.8	55	T. igienă			9MO-1DT					
I	418MM		1.8	0	0	0									
I	420	A	0.48	1-5Q,6I	0.8	65	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	421	A	0.47	1-5Q,6I	0.8	70	T. igienă			10MO	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	437CC		0.06	0	0	0									
I	442	M	3.66	1-2C,5Q	0.6	140	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10MO	ROSAC0102				9410
I	443A	M	7.43	1-2C,5Q	0.6	140	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10MO	ROSAC0102				9410
I	443B	M	0.41	1-2C,5Q	0.7	10	Îngr. culturilor			10MO	ROSAC0102				9410
I	443C	M	0.47	1-2C,5Q	0.6	140	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.		10MO	ROSAC0102				9410
I	444	M	7.77	1-2C,5Q	0.6	145	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10MO	ROSAC0102				9410
I	445A	M	1.85	1-2C,5Q	0.6	130	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10MO	ROSAC0102				9410
I	445B	M	1.34	1-2C,5Q	0.7	10	Îngr. culturilor			10MO	ROSAC0102				9410
I	445C	M	0.88	1-2C,5Q	0.7	130	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.		10MO	ROSAC0102				9410
I	453D	M	1.57	1-2C,5Q	0.7	50	T. igienă			10MO	ROSAC0102				9410
I	453E	M	6.17	1-2C,5Q	0.5	110	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10MO	ROSAC0102				9410
I	462	A	2.64	2-1C	0.7	40	T. igienă			2MO-8FA					
I	475A	M	16.37	1-2A	0.6	70	T. igienă			9FA-1MO					
I	475B	A	1.49	2-1C	0.8	90	T. igienă			10FA					
I	475MM		0.21	0	0	0									
I	476A	A	8.28	2-1C	0.8	95	T. igienă			9FA-1MO					
I	476B	A	0.25	2-1C	0.7	95	T. igienă			10FA					
I	476RR		0.42	0	0	0									
I	477	A	2.2	2-1C	0.8	80	T. igienă			3MO-7FA					
I	478	A	4.76	2-1C	0.9	75	Răriturі			7MO-3FA					
I	479A	A	0.71	2-1C	0.8	45	T. igienă			8FA-1MO-1ME					
I	479B	A	0.05	2-1C	0.7	30	T. igienă			2FA-8ME					
I	479C	A	1.07	2-1C	0.9	60	Răriturі			9FA-1ME					
I	480	A	5.95	2-1C	0.9	45	Răriturі			3MO-7FA					
I	481	A	1.53	2-1C	0.9	70	Răriturі			9MO-1FA					
I	482	A	5.27	2-1C	0.8	80	T. igienă			10MO					
I	483	A	1.08	2-1C	0.8	75	T. igienă			8MO-2FA					
I	484A	A	3.92	2-1C	0.8	80	T. igienă			9FA-1MO					
I	484B	A	5.94	2-1C	0.8	80	T. igienă			9MO-1FA					
I	485	A	3.2	2-1C	0.7	140	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	4FA-6MO					
I	486	A	2.42	2-1C	0.8	80	T. igienă			9FA-1MO					
I	487	A	5.23	2-1C	0.8	85	T. igienă			10FA					
I	488	A	2.38	2-1C	0.7	100	T. Igienă (T. progresive dec. II)			4MO-3FA-1AN-2M					

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
										E					
I	489	A	0.23	2-1C	0.9	100	T. igienă			8FA-2MO					
I	490A	A	0.9	2-1C	0.7	80	T. igienă			10FA					
I	490B	A	0.27	2-1C	0.8	30	T. igienă			5ME-2SAC-1FR-2FA					
I	490C	A	0.64	2-1C	0.7	80	T. igienă			10FA					
I	491A	A	3.96	2-1C	0.9	70	Rărituri			10FA					
I	491B	A	0.44	2-1C	0.9	15	Curățiri			7FA-2MO-1ME					
I	492	M	0.5	1-2A	0.7	80	T. igienă			3MO-7FA					
I	493	M	0.79	1-2A	0.7	110	T. igienă			1MO-2ME-6FA-1DM					
I	494	A	7.35	2-1C	0.8	80	T. igienă			10FA					
I	495	M	0.09	1-2A	0.7	110	T. igienă			10MO					
I	496	M	0.31	1-2A	0.7	110	T. igienă			10MO					
I	497DD		4.32	0	0	0					ROSCI0013		RONPA0006		fără pădure
I	498DD		0.8	0	0	0					ROSCI0013		RONPA0006		fără pădure
I	499DD		2.53	0	0	0					ROSCI0013		RONPA0006		fără pădure
I	500DD		2.56	0	0	0									
I	501DD		1.62	0	0	0									
I	511	M	0.88	1-2A	0.7	80	T. igienă			10FA					
I	512	M	2.18	1-2A	0.7	60	T. igienă			10FA					
I	513	M	1.66	1-2A	0.7	95	T. igienă			10FA					
I	514A	M	1.26	1-2A	0.7	80	T. igienă			10FA					
I	514B	M	13.22	1-2A	0.8	90	T. igienă			10FA					
I	515A	A	0.77	1-2L	0.8	80	T. igienă			10FA					
I	515B	M	4.4	1-2A	0.7	90	T. igienă			10FA					
I	515C	A	4.27	1-2L	0.8	80	T. igienă			10FA					
I	515D	M	5.43	1-2A	0.7	120	T. igienă			10FA					
I	516A	M	4.29	1-2A	0.7	120	T. igienă			10FA					
I	516B	M	0.59	1-2A	0.7	120	T. igienă			10FA					
I	516RR		0.17	0	0	0									
I	517A	A	1.42	2-1C	0.7	75	T. igienă			10FA					
I	517B	A	1.25	2-1C	0.7	115	T. igienă			10FA					
I	518	M	11.25	1-2A	0.7	110	T. igienă			10FA					
I	519	M	3.15	1-2A	0.7	100	T. igienă			10FA					
I	522	M	2.27	1-2A	0.7	110	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10FA					
I	524	M	3.75	1-2A	0.7	80	T. igienă			10FA					
I	525	A	2.16	1-2L	0.8	80	T. igienă			10FA					
I	526A	A	3.34	2-1C	0.8	85	T. igienă			10FA					
I	526B	A	1.4	2-1C	0.7	10	Îngr. culturilor			7MO-3FA					
I	527	A	10.92	2-1C	0.7	120	T. igienă			9FA-1MO					
I	528	M	6.59	1-2A	0.7	90	T. igienă			9FA-1ME					
I	529	M	6.26	1-2A	0.7	90	T. igienă			10FA					

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	530	M	4.95	1-2A	0.6	110	T. igienă			10FA					
I	531	M	11.28	1-2A	0.7	80	T. igienă			10FA					
I	533	M	4.1	1-2A	0.7	40	T. igienă			10FA					
I	534	M	8.54	1-2A	0.7	40	T. igienă			9FA-1MO					
I	535	A	6.05	1-2L	0.8	70	T. igienă			9FA-1MO					
I	536A	E	18.14	1-6B,2A,5Q	0.7	110				10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
I	536AA		0.46	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		fără pădure
I	537	E	39.41	1-6B,2A,5Q	0.7	110				8FA-2MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
I	538	E	16.7	1-6B,2A,5Q	0.7	100				6FA-4MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
I	539A	E	13.68	1-6B,2A,5Q	0.7	140				9MO-1FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
I	539B	E	3.99	1-6B,2A,5Q	0.7	110				9FA-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
I	539C	E	2.77	1-6B,5Q,5R	0.7	15				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
I	540A	E	3.06	1-6B,5Q,5R	0.6	130				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
I	540B	E	1.15	1-6B,5Q,5R	0.7	15				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
I	541A	E	8.83	1-6B,5Q,5R	0.7	100				9MO-1FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
I	541B	E	6.71	1-6B,2A,5Q	0.8	100				10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
I	542	E	5.55	1-6B,2A,5Q	0.8	90				9FA-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
I	543	E	30.96	1-6B,2A,5Q	0.7	110				8FA-2MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
I	544A	E	22.85	1-6B,2A,5Q	0.7	90				8FA-2MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
I	544B	E	2.62	1-6B,5Q,5R	0.7	10				8MO-2LA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
I	544C	E	2.99	1-6B,2A,5Q	0.7	90				4FA-6MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
I	544D	E	2.95	1-6B,5Q,5R	0.9	20				9MO-1FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
I	545A	E	5.52	1-6B,5Q,5R	0.7	80				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
I	545B	E	2.73	1-6B,5Q,5R	0.7	100				8MO-2FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
I	546A	M	1.45	1-2A	0.8	60	T. igienă			10FA					
I	546B	M	1.34	1-2A	0.8	60	T. igienă			2FA-8MO					
I	547	M	2.55	1-2A	0.8	30	T. igienă			1FA-7MO-2ME					
I	548	M	13.57	1-2A	0.7	145	T. igienă			9FA-1MO					
I	549	M	1.19	1-2A	0.7	100	T. igienă			10FA					
I	550	M	1.64	1-2A	0.7	80	T. igienă			10FA					
I	551	M	1.83	1-2A	0.7	80	T. igienă			10FA					
I	552A	A	12.34	1-2L	0.7	100	T. Igienă (T. progresive dec. II)			10FA					
I	552B	A	4.51	1-2L	0.8	70	T. igienă			7FA-3MO					
I	553	M	2.83	1-2A	0.6	130	T. igienă			10FA					
I	554	M	1.27	1-2A	0.7	70	T. igienă			9FA-1MO					
I	555A	A	0.45	1-2L	0.9	10	Curățiri			6FA-4MO					
I	555B	A	11.81	1-2L	0.9	70	Răriturі			7FA-1MO-2ME					
I	556	M	1.46	1-2A	0.4	70	T. igienă			10FA					
I	557	A	2.36	1-2L	0.7	80	T. igienă			10FA					
I	558	A	14.23	1-2L	0.9	70	Răriturі			10FA					
I	559	M	5.79	1-2A	0.6	150	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10FA					
I	560	M	3.14	1-2A	0.7	90	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10FA					
I	562	A	2.41	1-2L	0.8	80	T. igienă			10FA					
I	563	M	0.35	1-2A	0.7	90	T. igienă			10MO					
I	564A	M	0.46	1-2A,6D	0.7	50	T. igienă			10ME			RONPA0011		

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	564B	M	0.53	1-2A,6D	0.7	50	T. igienă			10ME			RONPA0011		
I	564C	M	1.1	1-2A,6D	0.7	50	T. igienă			10ME			RONPA0011		
I	565A	M	1.19	1-2A,6D	0.4	210	T. igienă			7FA-3MO			RONPA0011		
I	565B	M	0.28	1-2A	0.5	210	T. igienă			7FA-3MO					
I	566	M	0.17	1-2A	0.8	70	T. igienă			10FA					
I	567	M	1.61	1-2A	0.7	180	T. igienă			10FA					
I	568	M	7.01	1-2A	0.7	110	T. igienă			9FA-1ME					
I	569	M	3.85	1-2A	0.7	115	T. igienă			10FA					
I	570A	M	3.71	1-2A,6D	0.7	70	T. igienă			9FA-1ME			RONPA0011		
I	570B	M	3.07	1-2A	0.7	70	T. igienă			9FA-1ME					
I	571A	M	0.33	1-2A,6D	0.8	65	T. igienă			7MO-3FA			RONPA0011		
I	571B	M	3.91	1-2A,6D	0.8	110	T. igienă			10FA			RONPA0011		
I	572	M	1.3	1-2A,6D	0.7	70	T. igienă			8FA-2ME			RONPA0011		
I	573	M	3.03	1-2A,6D	0.7	110	T. igienă			10FA			RONPA0011		
I	574	M	3.85	1-2A,6D	0.7	110	T. igienă			10FA			RONPA0011		
I	575	M	3.33	1-2A,6D	0.7	110	T. igienă			9FA-1MO			RONPA0011		
I	576A	M	0.73	1-2A,6D	0.6	110	T. igienă			9FA-1MO			RONPA0011		
I	576B	M	1.25	1-2A,6D	0.6	110	T. igienă			9FA-1MO			RONPA0011		
I	577	M	1.46	1-2A,6D	0.7	90	T. igienă			10FA			RONPA0011		
I	578	M	1.11	1-2A,6D	0.7	110	T. igienă			10FA			RONPA0011		
I	582	M	0.22	1-2A,6D	0.7	90	T. igienă			10FA			RONPA0011		
I	583A	M	2.06	1-2A,6D	0.7	90	T. igienă			9MO-1FA			RONPA0011		
I	583MM		0.58	0	0	0							RONPA0011		
I	585	M	2.43	1-2A,6D	0.8	75	T. igienă			10MO			RONPA0011		
I	586	M	1.69	1-2A,6D	0.7	100	T. igienă			9MO-1FA			RONPA0011		
I	587	M	1.4	1-2A,6D	0.7	100	T. igienă			9FA-1MO			RONPA0011		
I	588	M	1.77	1-2A,6D	0.7	110	T. igienă			9FA-1MO			RONPA0011		
I	589A	A	2.9	1-6D	0.7	100	T. igienă			9MO-1FA			RONPA0011		
I	589B	A	0.99	1-6D	0.7	70	T. igienă			5MO-5FA			RONPA0011		
I	590	E	25.35	1-6B,2A,5Q	0.7	120				8FA-2MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
I	591A	E	25.64	1-6B,2A,5Q	0.7	120				9FA-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
I	591B	E	0.95	1-6B,5Q,5R	0.8	50				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
I	591C	E	6.86	1-6B,2A,5Q	0.7	110				6MO-4FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
I	592	M	1.37	1-2A,6D	0.7	80	T. igienă			10FA			RONPA0011		
I	593	M	4.38	1-2A,6D	0.8	80	T. igienă			10FA			RONPA0011		
I	594	M	0.35	1-2A,6D	0.7	80	T. igienă			10FA			RONPA0011		
I	595A	A	2.11	1-6D	0.8	80	T. igienă			10FA			RONPA0011		
I	595B	A	15.91	1-6D	0.8	80	T. igienă			9FA-1MO			RONPA0011		
I	595C	A	3.06	1-6D	0.8	70	T. igienă			10MO			RONPA0011		
I	596	A	3.81	1-6D	0.8	80	T. igienă			10FA			RONPA0011		
I	597	A	24.41	1-6D	0.8	80	T. igienă			10FA			RONPA0011		
I	598	A	27.75	1-6D	0.8	60	T. igienă			7FA-1MO-1PI-1ME			RONPA0011		
I	599	M	4.86	1-2A,6D	0.7	100	T. igienă			10FA			RONPA0011		
I	600	M	0.95	1-2A,6D	0.7	40	T. igienă			10FA			RONPA0011		
I	601	M	24.21	1-2A,6D	0.7	70	T. igienă			8FA-1MO-1PI			RONPA0011		
I	602	M	2.69	1-2A,6D	0.7	80	T. igienă			1FA-9ME			RONPA0011		

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	603	E	20.39	1-6B,2A	0.7	60				1PIN-6PI-2FA-1ME			RONPA0011		
I	604	E	13.06	1-6B,2A	0.7	110				2PIN-6PI-1MO-1DT			RONPA0011		
I	605	M	0.99	1-2A	0.7	145	T. igienă			10FA					
I	606	M	0.26	1-2A,6D	0.7	110	T. igienă			10FA			RONPA0011		
I	619A	E	38.72	1-5C,6G,2A	0.7	160				8MO-1BR-1FA	ROSCI0013		RONPA0006	RONPA0251	9110
I	619B	M	1.35	1-2A,6H,5Q	0.7	160	T. igienă			8MO-1BR-1FA	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	620A	A	6.42	1-6H,5Q	0.4	150	T. cvasigrădinărite	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7FA-3BR	ROSCI0013		RONPA0006		91V0
I	620B	A	17.53	1-6H,5Q	0.4	150	T. cvasigrădinărite	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	3BR-7FA	ROSCI0013		RONPA0006		91V0
I	620C	M	1.16	1-2A,6H,5Q	0.7	140	T. igienă			9MO-1DT	ROSCI0013		RONPA0006		9410
I	621A	A	5.8	1-6H,5Q	0.7	110	T. Igienă (T. progresive dec. II)			9FA-1MO	ROSCI0013		RONPA0006		91V0
I	621B	A	40.93	1-6H,5Q	0.6	150	T. cvasigrădinărite	Ajut. reg. nat.	Împăd. după t. reg.	4FA-3BR-3MO	ROSCI0013		RONPA0006		91V0
I	631	A	1.74	2-1C	0.8	20	T. igienă			1FA-2GO-1PAM-6CA					
I	633	A	2.09	2-1C	0.7	120	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.		4GO-1FA-4CA-1AN					
I	634	A	13.01	2-1C	0.7	120	T. igienă			10GO					
I	635	A	4.07	2-1C	0.8	150	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	9GO-1FA					
I	636A	A	0.68	1-4B	0.7	50	T. igienă			10MO					
I	636AA		0.05	0	0	0									
I	636B	A	3.16	1-4B	0.6	120	T. Rase, împăduriri	Îngr. culturilor		10PI					
I	636C	A	6.59	1-4B	0.7	130	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.		3GO-6ST-1PI					
I	636D	A	1.22	1-4B	0.7	120	T. igienă			6PI-2GO-2ST					
I	636E	A	0.55	1-4B	0.7	50	T. igienă			10MO					
I	637	A	4.47	2-1C	0.6	140	T. progresive, împăduriri sub masiv	Ajut. reg. nat.	Îngr. culturilor	4GO-6ST					
I	640A	A	1.13	2-1C	0.7	55	T. igienă			7MO-2FA-1BR					
I	640B	A	0.98	2-1C	0.7	60	T. igienă			9FA-1BR					
I	640C	A	14.52	2-1C	0.2	115	T. progresive (racordare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	9FA-1BR					
I	641A	A	0.68	2-1C	0.9	10	Degajări	Curățiri		6FA-1PAM-3CA					
I	641B	A	1.98	2-1C	0.8	60	T. igienă			3FA-1GO-2PI-4CA					
I	641C	A	18.59	2-1C	0.2	125	T. progresive (racordare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10FA					
I	641D	A	3.27	2-1C	0.3	125	T. progresive (punere în lumina, racordare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	3BR-6FA-1CA					
I	641E	A	3.13	2-1C	0.8	55	T. igienă			4MO-3FA-1CA-1PI-1BR					
I	641F	A	2.72	2-1C	0.9	35	Răriturii			9FA-1CA					
I	641FF		0.12	0	0	0									
I	662A	A	8.28	2-1C	0.9	15	Curățiri			3GO-2FA-2PAM-2PI-1CA					
I	662B	A	1.22	2-1C	0.7	35	T. igienă			1PI-1PIN-5GO-2FA-1CA					
I	663A	A	10.15	2-1C	0.2	80	T. progresive (racordare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	4GO-6FA					
I	663B	A	0.81	1-4B	0.8	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		6GO-2PAM-1FA-1CA					

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	663C	A	2	1-4B	0.9	15	Curățiri			4GO-3FA-2PAM-1DT					
I	663D	A	1.67	1-4B	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		6GO-1PAM-2PI-1DT					
I	663E		1.28	1-4B	0	0	Împăd. după t. reg.	Îngr. culturilor							
I	663F	A	3.87	1-4B	0.9	15	Curățiri			4GO-3FA-1PAM-2CA					
I	663G	A	2.46	1-4B	0.9	15	Curățiri			3PI-3GO-1FA-1CA-1PAM-1DT					
I	663H	A	14.47	1-4B	0.7	30	T. igienă			3FA-3GO-2CA-1PAM-1DM					
I	663I	A	0.88	1-4B	0.4	150	T. progresive (punere în lumina, racordare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	6PI-3GO-1FA					
I	663J	M	0.5	1-2A,4B	0.3	130	T. igienă			7PI-3PIN					
I	663K	A	2.29	1-4B	0.8	5	Îngr. culturilor	Degajări		5GO-2FA-2PAM-1DT					
I	664A	A	3.52	1-4B	0.9	15	Curățiri			3GO-2FA-2CA-1PAM-1PI-1DT					
I	664B	A	2.85	1-4B	0.8	90	T. igienă			9FA-1GO					
I	664C	A	2.26	1-4B	0.4	130	T. progresive (punere în lumina, racordare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	4FA-4GO-2PI					
I	664D	A	6.23	1-4B	0.7	115	T. igienă			8FA-2GO					
I	664E	A	1.12	1-4B	0.6	130	T. Rase, împăduriri	Îngr. culturilor		10PI					
I	664F		3.02	1-4B	0	0	Împăd. după t. reg.	Îngr. culturilor							
I	664G	A	2.42	1-4B	0.4	135	T. Rase, împăduriri	Îngr. culturilor		10PI					
I	664H	A	1.35	1-4B	0.5	135	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	2GO-8FA					
I	664I	A	0.23	1-4B	0.7	30	T. igienă			10FA					
I	664J	A	3.54	1-4B	0.9	15	Curățiri			4PAM-2FA-2GO-1CA-1PI					
I	664K	A	2.41	1-4B	0.9	15	Curățiri			4GO-2FA-2PAM-1PI-1DT					
I	664L	A	1.5	1-4B,5R	0.7	130	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	5FA-4GO-1DR		ROSPA0037			
I	664M	A	1.51	1-4B	0.8	5	Îngr. culturilor	Degajări		6GO-1FA-2PAM-1DT					
I	664N		0.43	1-2E,4B	0	0	Împăd. după t. reg.	Îngr. culturilor							
I	665A	A	1.19	1-4B	0.8	90	T. igienă			8PI-1GO-1FA					
I	665B	A	0.46	1-4B	0.7	85	T. igienă			10FA					
I	665C	A	5.77	1-4B	0.7	125	T. Rase, împăduriri	Îngr. culturilor		6PI-1GO-3CA					
I	665D	A	2.67	1-4B	0.9	15	Curățiri			4PAM-2FA-1MO-1PI-1DT-1CA					
I	665E	A	1.35	1-4B	0.5	140	T. progresive (punere în lumina, racordare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	6PI-2GO-2FA					
I	665F		3.05	1-4B	0	0	Împăd. după t. reg.	Îngr. culturilor							
I	665G	A	2.98	1-4B	0.7	125	T. Rase, împăduriri	Îngr. culturilor		7PI-1GO-1CA-1FA					
I	665H		3.09	1-4B	0	0	Împăd. după t. reg.	Îngr. culturilor							
I	665I	A	2.04	1-4B	0.8	125	T. Rase, împăduriri	Îngr. culturilor		6PI-2FA-2DT					
I	665MM		0.2	0	0	0									

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	666A	A	5.31	1-4B	0.6	130	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	9FA-1GO					
I	666B	A	2.26	1-4B	0.9	15	Curățiri			4FA-3PAM-1PI-1CA-1DT					
I	666C	A	6.04	1-4B	0.7	130	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7GO-3FA					
I	673DD		2.04	0	0	0									
I	674DD		1.86	0	0	0									
I	675DD		1.01	0	0	0									
I	676DD		1.95	0	0	0									
I	681CC2		0.63	0	0	0									
I	681FF		0.38	0	0	0									
I	681PP		4.55	0	0	0									
I	682AA		1.69	0	0	0									
I	682FF		0.07	0	0	0									
I	686MM		0.5	0	0	0						ROSPA0037			
I	708A	A	24.06	2-1C	0.9	55	Răriturі			5FA-2GO-3CA					
I	708B	A	4.34	2-1C	0.9	55	Răriturі			7MO-1FA-1GO-1CA					
I	709A	A	20.81	2-1C	0.7	110	T. igienă			1GO-2FA-2ST-5CA					
I	709B	A	5.81	2-1C	0.8	85	T. igienă			8FA-1GO-1CA					
I	709C	A	0.46	2-1C	0.9	35	Răriturі			8CA-2FA					
I	709D	A	0.45	2-1C	0.9	35	Răriturі			8CA-2FA					
I	709E	A	0.52	2-1C	0.9	35	Răriturі			8CA-2FA					
I	709F	A	0.74	2-1C	0.9	35	Răriturі			1FA-3GO-6CA					
I	709G	A	1.36	2-1C	0.9	35	Răriturі			2GO-7CA-1DT					
I	709H	A	1.19	2-1C	0.9	35	Răriturі			2GO-7CA-1DT					
I	709I	A	1.21	2-1C	0.9	35	Răriturі			2GO-7CA-1DT					
I	709J	A	0.92	2-1C	0.9	35	Răriturі			2FA-1GO-7CA					
I	709K	A	0.8	2-1C	0.9	35	Răriturі			3GO-1FA-6CA					
I	710A	A	0.49	2-1C	0.7	85	T. igienă			5PI-1MO-2GO-2CA					
I	710AA		0.25	0	0	0									
I	710B	A	4.54	2-1C	0.7	75	T. igienă			4GO-3CA-2ST-1MO					
I	710C	A	10.67	2-1C	0.6	140	T. progresive (punere în lumina, racordare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	2GO-5ST-3CA					
I	710D	A	15.12	2-1C	0.9	55	Răriturі			8MO-2CA					
I	710E	A	3.31	2-1C	0.9	30	Răriturі			3GO-5CA-2FA					
I	710F	A	3.42	2-1C	0.8	85	T. igienă			3PI-3GO-3CA-1ST					
I	710G	A	0.84	2-1C	0.8	75	T. igienă			6ST-4CA					
I	710H	A	0.2	2-1C	0.8	20	T. igienă			3FA-2PAM-2STR-2CA-1GO					
I	710I	A	0.72	2-1C	0.9	20	Curățiri			3STR-2GO-2FA-2CA-1PAM					
I	710J	A	0.27	2-1C	0.9	10	Degajări			2GO-1PI-2FA-5CA					
I	710K	A	0.87	2-1C	0.3	75	T. Rase, împăduriri	Îngr. culturilor		3MO-3CA-3ST-1GO					
I	710RR		0.72	0	0	0									

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	711AA		2.6	0	0	0									
I	711FF		0.36	0	0	0									
I	721A	A	0.12	2-1C	0.8	10	Degajări			3GO-3PAM-2CA-2SAC					
I	721B	A	0.95	2-1C	0.2	65	T. Rase, împăduriri	Îngr. culturilor		4MO-3CA-3FA					
I	721C	A	0.32	2-1C	0.7	65	T. igienă			9ST-1FA					
I	721CC1		0.07	0	0	0									
I	721CC2		1.18	0	0	0									
I	721D	A	0.64	2-1C	0.7	60	T. igienă			4GO-1MO-2CA-2SA-1AN					
I	721FF		0.17	0	0	0									
I	721MM		0.13	0	0	0									
I	721RR1		1.13	0	0	0									
I	721RR2		0.25	0	0	0									
I	724A	M	6.91	1-4H	0.6	120	Lucrări de conservare			2FA-3ST-2CA-1PLT-2ME					
I	724B	M	2.18	1-4H	0.6	120	Lucrări de conservare			2MO-5ST-1GO-2CA					
I	726C	M	0.26	1-4H	0.5	120	Lucrări de conservare			2FA-4ST-4CA					
I	735	M	0.24	1-4H	0.7	140	Lucrări de conservare			7FA-3CA					
I	736	M	0.21	1-5U,4H	0.7	15	T. igienă			10ANN					
I	738A	M	0.77	1-4H	0.7	150	Lucrări de conservare			5FA-4GO-1CA					
I	738B	M	0.09	1-5U,4H	0.7	15	T. igienă			10ANN					
I	739A	A	1.88	2-1C	0.9	15	Curățiri			4GO-2PAM-2PI-1CA-1DT					
I	739AA		3.48	0	0	0									
I	739B	A	2.62	2-1C	0.6	160	T. progresive, împăduriri sub masiv	Ajut. reg. nat.		1PI-3MO-3GO-1DT-1LA-1ANN					
I	739FF		0.19	0	0	0									
I	752A	A	3.13	2-1C	0.9	20	Răriturii			4FA-3CA-2GO-1PAM					
I	752B	A	11.61	2-1C	0.8	85	T. igienă			7FA-1GO-1MO-1CA					
I	752C	A	1.45	2-1C	0.6	45	T. Rase, împăduriri	Îngr. culturilor		7MO-3DT					
I	752D	A	0.89	2-1C	0.8	20	T. igienă			7CA-2FA-1SAC					
I	761AA		0.67	0	0	0									
I	761FF		0.03	0	0	0									
I	793	M	1.88	1-4E,5Q	0.8	75	T. igienă			3LA-3GO-1FA-3CA	ROSAC0352				9130
I	811	A	4.78	1-5Q	0.6	115	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	9FA-1GO	ROSAC0352				9130
I	834AA1		5.09	0	0	0									
I	834AA2		0.12	0	0	0									
I	837AA		2.74	0	0	0									
I	839AA		0.35	0	0	0									
I	841AA		6.81	0	0	0									
I	865AA		0.99	0	0	0									
I	865VV		3.53	0	0	0									

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
I	866AA1		3.52	0	0	0									
I	866AA2		0.07	0	0	0									
I	866AA3		4.11	0	0	0									
I	866AA4		1.88	0	0	0									
I	866MM1		0.38	0	0	0									
I	866MM2		0.42	0	0	0									
I	866MM3		1.23	0	0	0									
I	926DD		0.45	0	0	0									
II	1A	M	5.71	1-2A,6D	0.6	110	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	4FR-1FA-1MO-1PI-2CA-1ULM			RONPA0011		
II	1B	E	6.99	1-6B,2A	0.7	140				8FA-1DT-1FR			RONPA0011		
II	1C	E	20.59	1-6B,2A,5Q	0.7	140				9FA-1DT	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	1D	E	2.41	1-6B,5Q,5R	0.7	65				1FA-8MO-1DT	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	1E	E	2.3	1-6B,5Q,5R	0.7	65				1FA-9MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	1F	E	1.55	1-6B,5Q,5R	0.9	10				5MO-4FA-1PAM	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	2A	A	7.46	1-6D,5Q,5R	0.9	70	Răriturі			10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	2B	A	11.52	1-6D,5Q,5R	0.8	130	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	2C	A	2.64	1-6D,5Q,5R	0.8	65	T. igienă			10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	2PP		0.69	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		R0
II	3A	A	21.03	1-6D,5Q,5R	0.6	140	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	3B	A	5.31	1-6D,5Q,5R	0.8	65	T. igienă			10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	4	A	6.51	1-6D,5Q,5R	0.6	140	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	6A	A	16.36	1-6D,5Q,5R	1	25	Răriturі			6FA-3BR-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	6B	M	5.56	1-2A,6D,5Q	0.7	100	T. igienă			8FA-2PAM	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	8	A	0.38	1-6D,5Q,5R	0.9	120	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	9FA-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	9A	A	4.86	1-6D,5Q,5R	1	25	Răriturі			9FA-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	9B	A	0.48	1-6D,5Q,5R	0.8	120	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	9FA-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	9MM		0.9	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	16A	M	30.28	1-6C,2A,5Q	0.5	110	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7FA-1PAM-1BR-1DT	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110
II	16B	M	1.32	1-6C,5Q,5R	0.6	130	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	9FA-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	16C	M	1.15	1-6C,2A,5Q	0.6	130	T. igienă			9FA-1PAM	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	16D	A	6.48	1-6D,5Q,5R	0.9	15	Curățiri			4FA-1PAM-3BR-1ME-1SAC	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	16NN		0.34	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		fără pădure
II	17	E	2.97	1-6B,5Q,5R	0.7	105				10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	18	E	1.54	1-6B,5Q,5R	0.6	120				9FA-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	20A	A	9.62	1-6D,5Q,5R	0.3	140	T. cvasigrădinărite	Ajut. reg. nat.	Împăd. după t. reg.	2BR-6FA-2PAM	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110
II	20B	M	18.91	1-6C,2A,5Q	0.8	80	T. igienă			8FA-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110
II	20C	A	4.28	1-6D,5Q,5R	0.5	100	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7FA-2BR-1PAM	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110
II	21A	M	12.61	1-6C,2A,5Q	0.8	110	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	4BR-6FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110
II	21B	E	25.41	1-	0.8	120				5BR-4FA-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
				6A,2A,5Q											
II	21C	E	1.12	1-6A,2A,5Q	0.8	80				9FA-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	21D	E	1.46	1-6A,2A,5Q	1	30				9FA-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	21E	M	0.32	1-6C,5Q,5R	0.8	120	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	4BR-2MO-4FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	21F	M	0.46	1-6C,5Q,5R	0.8	120	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	4BR-2MO-4FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	21NN		5.34	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		8210
II	22A	E	26.36	1-6A,2A,5Q	0.7	120				5BR-1MO-4FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110
II	22B	E	2.08	1-6A,5Q,5R	0.7	100				5FA-3MO-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	22C	E	5.98	1-6B,2A,5Q	0.6	120				7FA-1MO-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	22D	E	8.81	1-6A,5Q,5R	0.9	30				8FA-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110
II	22E	M	0.24	1-6C,2A,5Q	0.7	100	T. igienă			6FA-2MO-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	23A	E	11.84	1-6A,2A,5Q	0.7	110				3FA-5MO-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	23B	E	5.6	1-6A,2A,5Q	0.8	120				7FA-3BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110
II	23C	E	1.66	1-6B,2A,5Q	0.6	150				4FA-4BR-2MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	23D	E	3.23	1-6B,2A,5Q	0.6	160				6FA-4MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	23E	M	0.16	1-2A,5Q,5R	0.7	110	T. igienă			3FA-5MO-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	23F	M	0.59	1-6C,5Q,5R	0.7	110	T. igienă			3FA-5MO-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	23G	E	0.08	1-6A,5Q,5R	0.7	110				3FA-5MO-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	23H	M	3.53	1-6C,2A,5Q	0.7	110	T. igienă			3FA-5MO-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	24A	E	9.11	1-6A,2A,5Q	0.6	100				3MO-1BR-6FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	24B	E	8.55	1-6A,5Q,5R	0.7	110				3BR-5MO-2FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	24C	A	0.24	1-5Q,5R,6E	0.7	100	T. igienă			3MO-1BR-6FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	24D	M	2.71	1-6C,2A,5Q	0.6	100	T. igienă			3MO-1BR-6FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	25A	E	0.71	1-6A,2A,5Q	0.6	150				10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	25B	A	0.01	1-5Q,5R,6E	0.7	100	T. igienă			10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	25C	M	0.1	1-6C,2A,5Q	0.6	150	T. igienă			10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	26A	E	0.79	1-6A,2A,5Q	0.6	120				4MO-3BR-3FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	26B	E	7.76	1-5C,6A,2A	0.6	120				4MO-3BR-3FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0254	91V0
II	27A	E	5.17	1-5O,6A,2A	0.5	100				5MO-3FA-2ME	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	27B	E	14.6	1-5C,5O,6A	0.5	100				5MO-3FA-2ME	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0254	9150
II	28A	E	3.22	1-5C,5O,6A	0.5	110				4FA-4MO-1BR-1ME	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0254	9150
II	28B	E	60.73	1-5O,6A,2A	0.7	110				5MO-3BR-2FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	28C	E	6.32	1-5C,5O,6A	0.7	110				5MO-3BR-2FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0254	9150

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
II	33A	A	3.81	1-6D,5Q,5R	0.9	90	T. igienă			10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	33B	A	20.94	1-6D,5Q,5R	0.8	110	T. cvasigrădinărite	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	33C	A	2.37	1-6D,5Q,5R	0.2	110	T. cvasigrădinărite	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	39AA		0.27	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		fără pădure
II	40A	E	7.39	1-5C,5O,6A	0.7	130				7FA-3MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0254	91V0
II	40B	E	13.58	1-5C,6A,5Q	0.7	120				6FA-3BR-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0254	91V0
II	40C	E	1.64	1-6A,5Q,5R	0.7	120				6FA-3BR-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	41A	E	0.21	1-6A,5Q,5R	0.9	45				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	41B	E	9.56	1-5C,6A,5Q	0.6	120				4MO-4BR-2FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0254	9150
II	41C	E	2.08	1-6A,5Q,5R	0.6	120				4MO-4BR-2FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	43A	E	7.66	1-5O,6A,2A	0.5	120				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	43B	E	0.89	1-5O,6A,2A	0.5	30				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	44A	E	8.96	1-5O,6A,2A	0.5	130				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	44B	E	1.51	1-5O,6A,2A	0.5	30				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	45	E	10.23	1-5O,6A,2A	0.7	65				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	46	E	9.62	1-5O,6A,2A	0.6	140				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	49	E	6.75	1-5O,6A,2A	0.6	130				8MO-2FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	50A	E	1.49	1-6A,5Q,5R	0.7	130				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	50B	E	5.31	1-5O,6A,2A	0.6	130				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	51A	E	2.44	1-6A,2A,5Q	0.7	130				2FA-8MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	51B	E	3.93	1-5O,6A,2A	0.5	140				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	52A	E	4.13	1-6A,5Q,5R	0.6	150				1FA-9MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	52B	E	1.62	1-6A,5Q,5R	0.9	70				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	52C	E	16.71	1-5O,6A,2A	0.6	110				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	52D	E	2.02	1-5O,6A,2A	0.5	55				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	55A	E	21.34	1-5O,6A,2A	0.6	120				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	55B	E	1.49	1-5O,6A,2A	0.6	55				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	56	E	12.76	1-5O,6A,2A	0.7	120				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
II	57	E	2.18	1-5O,6A,5Q	0.7	140				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	59A	E	4.43	1-6A,5Q,5R	0.8	130				9MO-1FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	59B	E	2.9	1-6A,5Q,5R	0.9	55				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	59C	E	21.96	1-6A,5Q,5R	0.7	130				5FA-3MO-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	61A	E	3.66	1-6A,2A,5Q	0.7	110				5FA-3BR-2MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	61B	E	23.26	1-6A,5Q,5R	0.8	150				4MO-4FA-1BR-1PAM	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	61C	E	1.32	1-6A,5Q,5R	0.9	50				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	61D	E	3.89	1-6B,5Q,5R	0.9	55				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	61E	E	0.43	1-6B,2A,5Q	0.6	110				8MO-2LA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	61F	E	1.44	1-6B,2A,5Q	0.9	55				9MO-1LA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	61G	E	0.75	1-6B,2A,5Q	0.9	50				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	62	E	16.43	1-6A,2A,5Q	0.7	120				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	63A	E	3.15	1-6A,5Q,5R	0.8	45				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	63B	E	3.72	1-6A,5Q,5R	0.8	70				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	63C	E	5.13	1-6A,5Q,5R	0.8	55				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	63CC		0.02	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		fără pădure
II	63D	E	5.7	1-6A,2A,5Q	0.7	110				9MO-1FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	63E	E	21.5	1-6A,5Q,5R	0.7	80				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	63F	E	2.08	1-5O,6A,2A	0.7	150				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	63G	E	0.96	1-6A,5Q,5R	0.8	55				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	63H	E	1.99	1-6A,5Q,5R	0.7	55				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	63J	E	3.37	1-6A,2A,5Q	0.6	90				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	63K	E	0.25	1-6A,5Q,5R	0.2	10				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	63L	E	8.2	1-6A,5Q,5R	0.7	90				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	63M	E	0.75	1-6A,5Q,5R	0.8	55				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	63NN1		0.76	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		8210
II	63NN2		20.16	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		8210
II	63VV1		0.48	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		fără pădure
II	63VV2		0.18	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		fără pădure
II	63VV3		1.26	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		fără pădure
II	64A	E	5.86	1-6B,2A,5Q	0.7	110				5MO-3BR-2FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	64B	E	5.2	1-6A,5Q,5R	0.7	110				5MO-3BR-2FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	64C	E	5.1	1-6B,5Q,5R	0.9	55				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	64D	E	7.62	1-6B,5Q,5R	0.7	110				7MO-1BR-2LA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	64E	E	7.25	1-6B,5Q,5R	0.9	55				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	65A	E	39.9	1-6A,5Q,5R	0.7	130				4MO-2BR-4FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
II	65B	E	1.41	1-6B,5Q,5R	0.9	55				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	65C	E	0.64	1-6B,5Q,5R	0.9	55				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	66A	E	9.26	1-6A,2A,5Q	0.6	55				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	66B	E	14.51	1-6A,2A,5Q	0.6	100				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	66C	E	2.04	1-6A,5Q,5R	0.2	10				9MO-1ME	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	66D	E	1.6	1-6A,5Q,5R	0.1	120				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	66E	E	1.55	1-6A,5Q,5R	0.7	120				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	66F	E	7.9	1-6A,2A,5Q	0.7	50				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	67	E	28.51	1-6A,5Q,5R	0.6	110				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	68A	E	36.44	1-6A,5Q,5R	0.7	100				4FA-4MO-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	68B	E	6.62	1-6B,5Q,5R	0.9	50				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	68C	E	1.79	1-6B,5Q,5R	0.9	55				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	69A	E	7.99	1-5O,6A,2A	0.4	130				7MO-1BR-2FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	69B	E	4.52	1-6B,5Q,5R	0.9	55				9MO-1FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	69C	E	2.85	1-5O,6A,5Q	0.7	110				3MO-1BR-6FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	69NN		0.88	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	70A	E	20.48	1-5C,5O,6A	0.7	130				7MO-2FA-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0254	9410
II	70NN		16.12	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0254	9150
II	71A	E	46.91	1-5O,6A,2A	0.7	120				1MO-1BR-8FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	71B	E	7.86	1-5O,6A,5Q	0.7	150				5MO-3FA-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	71C	E	1	1-5C,5O,6A	0.8	75				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0254	9410
II	71D	E	10.34	1-5C,5O,6A	0.7	120				1MO-1BR-8FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0254	9150
II	71VV		0.46	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		fără pădure
II	72A	E	26.27	1-5O,6A,2A	0.7	120				8FA-1BR-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	72B	E	1.52	1-6A,5Q,5R	0.7	130				9MO-1FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	72C	M	0.05	1-6C,5Q,5R	0.7	120	T. igienă			10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	73A	E	27.33	1-5O,6A,2A	0.7	120				6FA-2MO-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	73B	M	0.02	1-6C,5Q,5R	0.7	120	T. igienă			10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	73C	E	0.77	1-6A,5Q,5R	0.7	130				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	74A	E	20.22	1-5O,6A,2A	0.7	120				7FA-1BR-2MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	74B	E	1.24	1-6A,2A,5Q	0.7	110				2BR-7FA-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
II	74C	E	0.31	1-6B,5Q,5R	0.7	130				4FA-6MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	74NN		6.78	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	75A	E	17.78	1-5O,6A,2A	0.8	90				8FA-1MO-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	75B	E	1.29	1-6A,2A,5Q	0.7	35				9PI-1PAM	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	75C	E	7.57	1-5O,6A,2A	0.7	140				9MO-1FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	75D	E	14.16	1-5O,6A,2A	0.7	45				6MO-3FA-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	75E	E	53.8	1-5O,6A,2A	0.7	90				8FA-1BR-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	75F	M	0.45	1-6C,2A,5Q	0.7	90	T. igienă			10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	75G	M	0.39	1-6C,2A,5Q	0.7	90	T. igienă			10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	75H	M	1.21	1-6C,5Q,5R	0.7	90	T. igienă			9FA-1DR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	75I	M	0.14	1-6C,5Q,5R	0.7	35	T. igienă			10PI	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		R0
II	75J	M	0.2	1-6C,5Q,5R	0.7	35	T. igienă			10PI	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		R0
II	75K	A	0.09	1-5Q,5R,6E	0.7	90	T. igienă			10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	75L	A	0.04	1-5Q,5R,6E	0.7	35	T. igienă			10PI	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		R0
II	75M	A	0.03	1-5Q,5R,6E	0.7	90	T. igienă			10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	75N	A	0.04	1-5Q,5R,6E	0.7	90	T. igienă			10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	75NN1		0.44	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		8210
II	75NN2		0.22	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		8210
II	77NN		2.57	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		fără pădure
II	78	E	0.89	1-6A,2A,5Q	0.7	100				9FA-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	79DD1		1.04	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0254	fără pădure
II	79DD2		2.7	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0254	fără pădure
II	80DD		1.53	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0254	fără pădure
II	102	E	13.25	1-5O,6A,2A	0.7	130				5FA-4MO-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	103	E	2.91	1-5O,6A,2A	0.7	60				6MO-2FA-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	106	E	45.12	1-5O,6A,2A	0.7	140				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	107A	E	25.85	1-5O,6A,5Q	0.7	140				5BR-3FA-2MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110
II	107MM		8.4	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110
II	108	E	43.34	1-5O,6A,2A	0.7	140				8MO-1FA-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	110	E	32.89	1-5O,6A,2A	0.7	140				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	113	E	19.63	1-	0.7	140				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
				5O,6A,2A											
II	115	E	19.15	1-5O,6A,2A	0.5	140				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	116	E	18.82	1-5O,6A,5Q	0.5	140				9MO-1PI	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	118A	E	39.5	1-5O,6A,2A	0.5	140				8MO-2PI	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	118B	E	4.51	1-5D,5O,6A	0.5	140				8MO-2PI	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0253	9410
II	120A	E	9.33	1-6A,5Q,5R	0.8	90				5MO-3BR-2FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	120B	E	7.66	1-6A,5Q,5R	0.4	130				5FA-3MO-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	120C	E	3.82	1-6A,2A,5Q	0.7	110				5MO-4FA-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	121A	E	6.97	1-5O,6A,2A	0.5	140				7MO-3PI	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91Q0
II	121B	E	9.82	1-5D,5O,6A	0.5	140				7MO-3PI	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0253	9410
II	122	E	0.67	1-6B,5Q,5R	0.7	60				9MO-1ME	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	123	E	4.29	1-6B,5Q,5R	0.6	120				4FA-4MO-2ME	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	124A	E	14.5	1-6B,5Q,5R	0.7	110				1FA-8MO-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	124B	E	4.33	1-6B,2A,5Q	0.5	110				4FA-5MO-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	125A	E	17.74	1-6A,5Q,5R	0.8	90				8MO-1FA-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	125B	E	2.09	1-5O,6A,5Q	0.8	120				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	126A	E	8.46	1-5O,6A,2A	0.4	140				8MO-2PI	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91Q0
II	126B	E	8.1	1-5D,5O,6A	0.4	140				8MO-2PI	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0253	9410
II	127	E	22.6	1-5O,6A,5Q	0.8	95				6MO-2BR-2FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	128	E	10.65	1-6B,5Q,5R	0.9	20				4MO-3FA-2BR-1ME	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	129	E	36.32	1-5O,6A,5Q	0.8	140				3FA-5BR-1MO-1PAM	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	131A	E	22.08	1-5O,6A,5Q	0.8	100				1FA-5BR-3MO-1DT	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	131B	E	4.69	1-5O,6A,5Q	0.9	75				8MO-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	131C	E	7.65	1-5O,6A,5Q	0.8	130				5FA-4BR-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	132A	E	4.82	1-6A,2A,5Q	0.5	140				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	132B	E	5.28	1-5D,6A,2A	0.5	140				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0253	9410
II	133A	E	23.2	1-5O,6A,5Q	0.8	130				5BR-3FA-1PAM-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	133B	E	8.97	1-	0.7	140				6BR-4FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
				5O,6A,5Q											
II	133C	E	1.1	1-5O,6A,5Q	0.7	65				8MO-1BR-1FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	133D	E	2.4	1-5O,6A,5Q	0.8	170				4FA-4BR-2MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110
II	134A	E	29.26	1-5O,6A,5Q	0.7	130				8BR-1FA-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	134B	E	2.66	1-5O,6A,5Q	0.8	45				7MO-1ME-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	135A	E	44.73	1-5O,6A,5Q	0.8	100				1FA-7MO-1BR-1DT	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	135B	E	0.25	1-6A,5Q,5R	0.7	115				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	135C	E	1.65	1-6A,5Q,5R	0.8	170				9FA-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	136A	E	9.89	1-6A,5Q,5R	0.7	120				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	136B	E	8.45	1-6A,5Q,5R	0.6	115				1MO-8LA-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		R0
II	136C	E	6.01	1-6A,5Q,5R	0.8	90				1FA-1BR-8MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	136D	E	3.3	1-6A,5Q,5R	0.7	90				3MO-3ME-2BR-2FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	137A	E	25.01	1-6A,2A,5Q	0.5	150				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	137B	E	2.62	1-5D,6A,2A	0.5	150				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0253	9410
II	138A	E	15.22	1-6A,2A,5Q	0.6	150				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	138B	E	2.15	1-5D,6A,2A	0.6	150				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0253	9410
II	139	E	18.78	1-5O,6A,5Q	0.8	120				4BR-3MO-3FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	140A	E	4.6	1-5O,6A,5Q	0.7	150				7BR-3MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	140B	E	11.29	1-5O,6A,5Q	0.8	120				6MO-2BR-2FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	140C	E	2.66	1-5O,6A,5Q	0.8	120				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	140D	E	0.29	1-5O,6A,5Q	0.8	45				7MO-2BR-1ME	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	141A	E	13.05	1-6A,2A,5Q	0.5	150				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	141B	E	0.31	1-5D,6A,2A	0.5	150				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0253	9410
II	142	E	2.89	1-5O,6A,5Q	0.7	140				7FA-3BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110
II	143A	E	15.78	1-5O,6A,5Q	0.7	130				4BR-3MO-3FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	143B	E	4.08	1-5O,6A,2A	0.7	160				6BR-3MO-1FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110
II	143C	E	1.14	1-	0.8	45				2FA-1ME-1BR-6M	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
				5O,6A,5Q						O					
II	143D	E	1.24	1-5O,6A,5Q	0.7	130				5BR-1MO-4FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110
II	144	E	15.01	1-6A,2A,5Q	0.6	150				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	145A	E	10.74	1-6A,2A,5Q	0.6	150				7MO-2BR-1FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	145B	E	1.49	1-5D,6A,2A	0.6	150				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0253	9410
II	146A	E	3.19	1-6A,2A,5Q	0.7	140				9FA-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	146B	E	13.74	1-5O,6A,5Q	0.8	140				6BR-3FA-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110
II	146C	E	3.07	1-5O,6A,2A	0.7	120				7FA-2BR-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	146D	E	0.49	1-6A,5Q,5R	0.9	40				2ME-5MO-3BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	146E	E	3.07	1-6A,5Q,5R	0.9	50				7MO-3ME	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	147A	E	5.56	1-6A,5Q,5R	0.8	90				7FA-2ME-1PLT	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	147B	E	2.53	1-5O,6A,5Q	0.7	140				5BR-3MO-2FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	147C	E	1.46	1-6A,5Q,5R	0.8	65				4MO-2BR-2FA-2ME	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	148	E	1.07	1-6A,5Q,5R	0.8	130				10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	149A	E	4.46	1-6A,5Q,5R	0.8	140				6FA-3BR-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	149B	E	5.18	1-6A,5Q,5R	0.9	65				4FA-2MO-2BR-2ME	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	149C	E	13.81	1-5O,6A,5Q	0.8	140				3BR-6MO-1FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	149D	E	0.27	1-6A,5Q,5R	0.9	45				3MO-1BR-1FA-5ME	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	150A	E	7.07	1-6A,2A,5Q	0.5	150				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	150B	E	1.93	1-5D,6A,2A	0.5	150				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0253	9410
II	151	E	1.66	1-6A,5Q,5R	0.8	150				3FA-7BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110
II	152A	E	1.65	1-6A,5Q,5R	0.7	140				4FA-6BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110
II	152B	E	38.61	1-5O,6A,5Q	0.8	150				5BR-4MO-1FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	153A	E	11.08	1-6A,2A,5Q	0.7	150				9MO-1PI	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	153B	E	9.76	1-5D,6A,2A	0.6	150				9MO-1PI	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0253	9410
II	154	E	4.63	1-5O,6A,5Q	0.7	180				9FA-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	155A	E	2.08	1-5O,6A,5Q	0.8	160				10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	155B	E	12.56	1-	0.8	140				6FA-4BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9110

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
				5O,6A,5Q											
II	155C	E	3.47	1-5O,6A,5Q	0.7	150				10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	156A	E	33.68	1-5O,6A,5Q	0.8	150				5BR-2MO-3FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	156B	E	0.54	1-5O,6A,5Q	0.9	45				2BR-5MO-2ME-1FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	156C	E	5.59	1-5O,6A,2A	0.6	170				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	156D	E	1.64	1-5O,6A,5Q	0.8	140				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	157A	E	3.62	1-5O,6A,2A	0.6	140				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	157B	E	1.71	1-5D,5O,6A	0.6	140				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0253	9410
II	158A	E	31.94	1-6A,5Q,5R	0.8	150				8FA-1MO-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	158B	E	0.28	1-6A,5Q,5R	0.8	50				10FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	158C	E	0.71	1-6A,5Q,5R	0.9	35				3ME-3MO-3BR-1FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	158D	E	1.5	1-6A,5Q,5R	0.6	50				9FA-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	159A	E	2.15	1-6B,2A,5Q	0.7	160				9FA-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	159B	E	0.4	1-6B,2A,5Q	0.8	10				6FA-3BR-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	160	E	51.89	1-6A,5Q,5R	0.8	60				3FA-2BR-3MO-2ME	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	161	E	30.1	1-6A,2A,5Q	0.8	120				4FA-5BR-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	162A	E	14.76	1-6A,2A,5Q	0.7	130				5BR-4FA-1MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	162B	E	1.62	1-6A,2A,5Q	0.8	70				5BR-5MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	162C	E	4.4	1-5O,6A,2A	0.7	140				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	163A	E	4.67	1-5O,6A,2A	0.8	140				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	163B	E	0.9	1-5D,5O,6A	0.7	140				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0253	9410
II	164A	E	7.66	1-5O,6A,2A	0.6	150				2BR-8MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	164B	E	2.71	1-5O,6A,2A	0.7	45				6MO-1BR-2ME-1DT	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	164C	E	2.35	1-5D,5O,6A	0.6	150				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0253	9410
II	165A	E	19.43	1-6A,5Q,5R	0.8	55				6FA-2BR-2MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	165B	E	6.42	1-6A,2A,5Q	0.7	50				4MO-2FA-3BR-1ME	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	196	M	0.37	1-5I,5Q	0.7	105	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9410
II	197A	A	28.85	1-5Q	0.8	70	T. igienă			8MO-1BR-1FA	ROSAC0122				91V0

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
II	197B	M	5.03	1-5I,5Q	0.8	100	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.		10MO	ROSAC0122				9410
II	197C	M	2.48	1-5I,5Q	0.7	50	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9410
II	198A	A	11.34	1-5Q	0.7	15	Degajări	Curățiri		5FA-2MO-2BR-1PAM	ROSAC0122				91V0
II	198B	M	6.58	1-5I,5Q	0.8	60	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9410
II	198C	A	1.9	1-5Q	0.9	30	Răriturі			4MO-2BR-4FA	ROSAC0122				91V0
II	198D	A	1.75	1-5Q	0.7	70	T. igienă			6FA-3MO-1BR	ROSAC0122				91V0
II	199A	A	33.43	1-5Q	0.9	45	Răriturі			7MO-3FA	ROSAC0122				91V0
II	199B	A	36.82	1-5Q	0.9	45	Răriturі			7MO-3FA	ROSAC0122				91V0
II	200	A	3.63	1-5Q	0.9	30	Răriturі			6MO-2BR-2FA	ROSAC0122				91V0
II	201A	A	1.65	1-5Q	0.9	15	Degajări	Curățiri		4FA-2MO-3BR-1ME	ROSAC0122				91V0
II	201B	A	27.22	1-5Q	0.9	15	Curățiri			3FA-3MO-2BR-2ME	ROSAC0122				91V0
II	201C	A	5.69	1-5Q	0.4	135	T. progresive (punere în lumina, racordare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	8FA-1MO-1BR	ROSAC0122				91V0
II	227AA		0.6	0	0	0					ROSAC0122				fără pădure
II	227CC1		0.11	0	0	0					ROSAC0122				fără pădure
II	227CC2		0.09	0	0	0					ROSAC0122				fără pădure
II	229A	E	22.05	1-6A,5Q,5R	0.8	70				4MO-5FA-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	229B	E	2.25	1-5O,6A,2A	0.5	150				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	229C	E	1.23	1-5D,5O,6A	0.5	150				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0253	9410
II	229D	E	1.12	1-5O,6A,5Q	0.6	70				7MO-3FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	230	E	28.49	1-6A,5Q,5R	0.8	60				7FA-3MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	231A	E	21.84	1-6A,5Q,5R	0.9	60				5FA-5MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	231B	E	15.62	1-6A,5Q,5R	0.8	120				5FA-3MO-2BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	231C	E	3.26	1-6A,5Q,5R	0.9	60				8FA-1MO-1ME	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		91V0
II	231D	E	6.52	1-6A,5Q,5R	0.8	60				9MO-1FA	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	231VV		3.17	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		fără pădure
II	232A	E	19.63	1-6A,5Q,5R	0.7	120				6FA-3MO-1BR	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	232B	E	6.26	1-5O,6A,2A	0.6	150				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9410
II	232C	E	3.44	1-6A,5Q,5R	0.9	70				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		9150
II	232D	E	2.97	1-5D,5O,6A	0.6	80				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0253	9410
II	232E	E	2.96	1-5D,5O,6A	0.5	150				10MO	ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011	RONPA0253	9410
II	234	A	8.8	1-5Q	0.8	120	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.		6FA-3MO-1BR	ROSAC0122				91V0
II	235DD		0.54	0	0	0					ROSAC0122				fără pădure

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
II	236DD		2.28	0	0	0					ROSAC0122				fără pădure
II	316A	A	19.59	1-5Q	0.8	80	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9410
II	316B	A	0.9	1-5Q	0.8	80	T. igienă			9MO-1FA	ROSAC0122				9410
II	317A	A	31.56	1-5Q	0.8	80	T. igienă			9MO-1DT	ROSAC0122				9410
II	317B	A	0.6	1-5Q	0.8	60	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9410
II	317C	M	0.45	1-2A,5Q	0.9	15	Curățiri			7MO-2LA-1DT	ROSAC0122				9110
II	318A	A	23.64	1-5Q	0.8	85	T. igienă			8MO-2FA	ROSAC0122				9110
II	318B	A	0.23	1-5Q	0.8	75	T. igienă			6FA-4MO	ROSAC0122				9110
II	318C	A	0.55	1-5Q	0.3	130	T. progresive, împăduriri sub masiv	Împăd. după t. reg.	Îngr. culturilor	10MO	ROSAC0122				9110
II	318D	A	0.81	1-5Q	0.9	30	Răriturі			5MO-2BR-2AN-1SAC	ROSAC0122				9110
II	318E	A	0.33	1-5Q	0.8	30	T. igienă			9MO-1FA	ROSAC0122				9110
II	318F	M	0.95	1-2A,5Q	0.9	15	Curățiri			5MO-2LA-2BR-1DT	ROSAC0122				9110
II	318G	M	1.19	1-2A,5Q	0.9	15	Curățiri			7MO-1LA-2FA	ROSAC0122				9110
II	318H	M	0.29	1-2A,5Q	0.9	15	Curățiri			9MO-1FA	ROSAC0122				9110
II	319A	A	4.98	1-5Q	0.8	80	T. igienă			9MO-1DT	ROSAC0122				9110
II	319B	A	15.67	1-5Q	0.9	75	Răriturі			2MO-8FA	ROSAC0122				9110
II	320A	A	7.62	1-5Q	0.8	80	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9110
II	320B	A	13.83	1-5Q	0.8	80	T. igienă			8FA-2MO	ROSAC0122				9110
II	321A	A	8.57	1-5Q	0.9	70	Răriturі			10MO	ROSAC0122				9110
II	321B	A	16.72	1-5Q	0.8	70	T. igienă			8FA-2MO	ROSAC0122				9110
II	322A	A	3.19	1-5Q	0.9	65	Răriturі			9MO-1FA	ROSAC0122				9110
II	322B	A	14.92	1-5Q	0.9	70	Răriturі			8FA-2MO	ROSAC0122				9110
II	322C	A	1.2	1-5Q	0.8	70	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9410
II	323A	A	3.73	1-5Q	0.8	75	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9110
II	323B	A	16.21	1-5Q	0.9	75	Răriturі			7FA-3MO	ROSAC0122				9110
II	323C	A	2.01	1-5Q	0.8	80	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9410
II	324	A	17.68	1-5Q	0.9	70	Răriturі			5MO-5FA	ROSAC0122				9110
II	325	A	13.15	1-5Q	0.9	70	Răriturі			6FA-4MO	ROSAC0122				9110
II	326A	A	8.91	1-5Q	0.8	80	T. igienă			8MO-2FA	ROSAC0122				9410
II	326B	A	4.65	1-5Q	0.9	65	Răriturі			10MO	ROSAC0122				9410
II	327	A	23.55	1-5Q	0.9	65	Răriturі			9MO-1FA	ROSAC0122				9410
II	328	A	27.87	1-5Q	0.9	70	Răriturі			6MO-4FA	ROSAC0122				9110
II	329	A	16.95	1-5Q	0.9	70	Răriturі			7MO-1BR-2FA	ROSAC0122				9110
II	330A	A	1.32	1-5Q	0.8	80	T. igienă			7FA-3MO	ROSAC0122				9110
II	330B	A	6.79	1-5Q	0.9	50	Răriturі			9MO-1DT	ROSAC0122				9110
II	330C	A	2.15	1-5Q	0.8	10	Îngr. culturilor	Degajări		4MO-4FA-1BR-1LA	ROSAC0122				9110
II	330D	A	2.73	1-5Q	0.5	120	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7MO-2FA-1BR	ROSAC0122				9110
II	330E	A	3.32	1-5Q	0.8	5	Îngr. culturilor	Degajări		3FA-5MO-1PAM-1LA	ROSAC0122				9110
II	330F	A	2.07	1-5Q	0.5	120	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7MO-3FA	ROSAC0122				9110
II	330G	A	2.88	1-5Q	0.7	5	Îngr. culturilor	Degajări		3FA-4MO-2BR-1LA	ROSAC0122				9110

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
II	330H	A	1.8	1-5Q	0.8	120	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7MO-2FA-1BR	ROSAC0122				9110
II	330I	A	2.01	1-5Q	0.8	5	Îngr. culturilor	Degajări		5MO-3FA-2LA	ROSAC0122				9110
II	330J	A	2.56	1-5Q	0.6	120	T. progresive margine de masiv	Ajut. reg. nat.	Împăd. după t. reg.	8MO-2FA	ROSAC0122				9110
II	331A	A	2.88	1-5Q	0.8	10	Îngr. culturilor	Degajări		6MO-2FA-1PAM-1LA	ROSAC0122				9110
II	331B	A	11.15	1-5Q	0.8	115	T. progresive (însămânțare)	Ajut. reg. nat.		6MO-3FA-1BR	ROSAC0122				9110
II	331C	A	1.36	1-5Q	0.5	120	T. progresive margine de masiv	Ajut. reg. nat.	Împăd. după t. reg.	9MO-1FA	ROSAC0122				9110
II	331D	A	3.38	1-5Q	0.9	5	Îngr. culturilor	Degajări		6MO-1FA-1PAM-2BR	ROSAC0122				9110
II	332A	A	1.61	1-5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		4MO-3FA-1PAM-2BR	ROSAC0122				9410
II	332B	A	10.72	1-5Q	0.9	55	Răriturі			9MO-1FA	ROSAC0122				9410
II	332C	A	0.71	1-5Q	0.8	30	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9410
II	332D	A	1.31	1-5Q	0.9	10	Îngr. culturilor	Degajări		6MO-2FA-1PAM-1BR	ROSAC0122				9410
II	332E	A	2.28	1-5Q	0.5	110	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	5MO-5FA	ROSAC0122				9110
II	332NN		0.2	0	0	0					ROSAC0122				9410
II	333A	A	2.61	1-5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		8ME-1LA-1PAM	ROSAC0122				9410
II	333B	A	12.22	1-5Q	0.9	55	Răriturі			10MO	ROSAC0122				9410
II	333C	A	7.8	1-5Q	0.9	70	Răriturі			10MO	ROSAC0122				9410
II	333D	A	0.16	1-5Q	0.8	45	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9410
II	333E		1.36	1-5Q	0	0	Împăd. după t. reg.	Îngr. culturilor			ROSAC0122				9410
II	333F	A	6.19	1-5Q	0.7	110	T. progresive margine de masiv	Ajut. reg. nat.		10MO	ROSAC0122				9410
II	333G		0.85	1-5Q	0	0	Împăd. după t. reg.	Îngr. culturilor			ROSAC0122				9410
II	333H	A	1.89	1-5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		8MO-1LA-1PAM	ROSAC0122				9410
II	334A	A	17.35	1-5Q	0.7	110	T. progresive margine de masiv	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	9MO-1FA	ROSAC0122				9410
II	334B	A	1.96	1-5Q	0.9	70	Răriturі			10MO	ROSAC0122				9410
II	335A	A	2.75	1-5Q	0.7	10	T. igienă	Degajări		5MO-3FA-2BR	ROSAC0122				9410
II	335B	A	2.39	1-5Q	0.9	70	Răriturі			10MO	ROSAC0122				9410
II	335C	A	2.56	1-5Q	0.9	15	Curățiri			8MO-2SR	ROSAC0122				9410
II	335D	A	2.34	1-5Q	0.8	15	T. igienă			6MO-2LA-2FA	ROSAC0122				9410
II	335E	A	1.41	1-5Q	0.9	20	Curățiri			6MO-2LA-2FA	ROSAC0122				9410
II	335F	A	2.51	1-5Q	0.5	110	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7MO-3FA	ROSAC0122				9410
II	335G	A	2.62	1-5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		6MO-2FA-1PAM-1LA	ROSAC0122				9410
II	335H	A	3.54	1-5Q	0.8	110	T. progresive margine de masiv	Ajut. reg. nat.		9MO-1FA	ROSAC0122				9410
II	335I	A	3.24	1-5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		4MO-3FA-1PAM-1BR-1LA	ROSAC0122				9410
II	335J	A	1.02	1-5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		7MO-3FA	ROSAC0122				9410
II	336A	A	2.14	1-5Q	0.8	5	Îngr. culturilor	Degajări		7MO-2LA-1SR	ROSAC0122				9410
II	336B	A	3.25	1-5Q	0.8	80	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9410
II	336C	A	1.93	1-5Q	0.8	5	Îngr. culturilor	Degajări		6MO-2PAM-1LA-1SR	ROSAC0122				9410
II	336D	A	3.63	1-5Q	0.9	15	Curățiri			6MO-2LA-2SR	ROSAC0122				9410
II	336E	A	1.71	1-5Q	0.9	15	Curățiri			6MO-3SR-1DT	ROSAC0122				9410
II	336VV		0.3	0	0	0					ROSAC0122				9410
II	337A	A	1.91	1-5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		8MO-1LA-1PAM	ROSAC0122				9410

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
II	337B	A	0.98	1-5Q	0.8	80	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9410
II	337C	A	1.52	1-5Q	0.5	110	T. progresive margine de masiv	Ajut. reg. nat.	Împăd. după t. reg.	10MO	ROSAC0122				9410
II	337D	A	3.54	1-5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		8MO-1LA-1PAM	ROSAC0122				9410
II	337E	A	2.79	1-5Q	0.7	15	T. igienă			9MO-1LA	ROSAC0122				9410
II	337F	A	4.43	1-5Q	0.9	15	Curățiri			8MO-1LA-1DT	ROSAC0122				9410
II	337G	A	1.56	1-5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		8MO-1LA-1PAM	ROSAC0122				9410
II	337H	A	3.24	1-5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		8MO-1LA-1PAM	ROSAC0122				9410
II	337I	A	3.93	1-5Q	0.6	110	T. progresive margine de masiv	Ajut. reg. nat.	Împăd. după t. reg.	8MO-2FA	ROSAC0122				9410
II	337J	A	1.52	1-5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		7MO-1LA-1PAM-1FA	ROSAC0122				9410
II	338A	A	1.61	1-5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		6MO-2PAM-1SR-1LA	ROSAC0122				9410
II	338B	A	5.62	1-5Q	0.9	65	Răriturі			10MO	ROSAC0122				9410
II	338C	A	2.69	1-5Q	0.9	15	Curățiri			7MO-3SR	ROSAC0122				9410
II	338D	A	3.32	1-5Q	0.9	15	Curățiri			8MO-1LA-1SR	ROSAC0122				9410
II	338E	A	1.85	1-5Q	0.9	15	Curățiri			9MO-1LA	ROSAC0122				9410
II	338F	A	1.51	1-5Q	0.7	115	T. progresive margine de masiv	Ajut. reg. nat.		10MO	ROSAC0122				9410
II	338G	A	1.79	1-5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		9MO-1SR	ROSAC0122				9410
II	338H	A	2.16	1-5Q	0.8	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		8MO-2SR	ROSAC0122				9410
II	338I	A	0.97	1-5Q	0.4	115	T. progresive margine de masiv	Ajut. reg. nat.	Împăd. după t. reg.	10MO	ROSAC0122				9410
II	338VV		0.09	0	0	0					ROSAC0122				9410
II	339A	A	2.55	1-5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		8MO-1LA-1PAM	ROSAC0122				9410
II	339B	A	3.52	1-5Q	0.7	15	T. igienă			8MO-2LA	ROSAC0122				9410
II	339C	A	0.38	1-5Q	0.8	35	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9410
II	339D	A	2.73	1-5Q	0.9	70	Răriturі			10MO	ROSAC0122				9410
II	339E	A	1.18	1-5Q	0.5	110	T. progresive margine de masiv	Ajut. reg. nat.	Împăd. după t. reg.	10MO	ROSAC0122				9410
II	339F	A	0.35	1-5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		8MO-2LA	ROSAC0122				9410
II	350A	A	17.15	1-5Q	0.8	80	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9110
II	350B	M	0.84	1-5U,5Q	0.7	45	T. igienă			10AN	ROSAC0122				91E0*
II	350C	A	3.76	1-5Q	0.2	120	T. progresive, împăduriri sub masiv	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	6FA-4MO	ROSAC0122				9110
II	350CC		0.16	0	0	0					ROSAC0122				fără pădure
II	350D	A	1.88	1-5Q	0.8	80	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9110
II	350E	A	4.85	1-5Q	0.5	120	T. progresive (punere în lumină)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	8MO-2FA	ROSAC0122				9110
II	351A	M	3.11	1-2A,5Q	0.8	70	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9110
II	351B	A	5.25	1-5Q	0.2	130	T. progresive (racordare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	9MO-1FA	ROSAC0122				9410
II	351C	A	2.24	1-5Q	1	35	Răriturі			9MO-1BR	ROSAC0122				9410
II	351D	A	2.95	1-5Q	0.9	25	Răriturі			6MO-3FA-1BR	ROSAC0122				9110
II	351E	A	11.2	1-5Q	0.7	10	Îngr. sem.	Degajări		5MO-4FA-1BR	ROSAC0122				9110
II	352A	A	2.2	1-5Q	0.5	5	Completări	Îngr. culturilor		4MO-4BR-2FA	ROSAC0122				9110
II	352B	A	3.54	1-5Q	0.7	10	Degajări			5MO-1LA-1PAM-1FA-1BR-1SR	ROSAC0122				9410
II	352C	A	2.84	1-5Q	0.7	10	Degajări			5MO-1LA-1PAM-1FA-1BR-1SR	ROSAC0122				9110
II	352D		1.88	1-5Q	0	0	Împăd. după t. reg.	Îngr. culturilor			ROSAC0122				9410
II	352E	A	3.3	1-5Q	0.7	10	Degajări			5MO-1LA-1PAM-1	ROSAC0122				9410

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
										FA-1BR-1SR					
II	352F	A	1.8	1-5Q	0.3	5	Completări	Îngr. culturilor		4MO-4BR-2FA	ROSAC0122				9410
II	352G	A	4.39	1-5Q	0.7	10	Degajări			5MO-1LA-1PAM-1 FA-1BR-1SR	ROSAC0122				9410
II	353A	A	8.95	1-5Q	0.8	80	T. igienă			9MO-1DT	ROSAC0122				9110
II	353B	A	13.58	1-5Q	0.7	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări	Curățiri	5MO-2FA-3BR	ROSAC0122				9110
II	354A	M	8.35	1-2A,5Q	0.8	80	T. igienă			8MO-2FA	ROSAC0122				9110
II	354B	A	4.4	1-5Q	0.7	20	T. igienă			2FA-5MO-3BR	ROSAC0122				9110
II	354C	A	3.22	1-5Q	0.1	125	T. progresive, împăduriri sub masiv	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	8FA-1MO-1BR	ROSAC0122				9110
II	354D	A	2.06	1-5Q	0.8	80	T. igienă			10MO	ROSAC0122				9110
II	355A	A	5.36	1-5Q	0.3	130	T. progresive (racordare)	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	5MO-5FA	ROSAC0122				9110
II	355B	A	1.44	1-5Q	0.8	10	Degajări	Curățiri		7MO-2ME-1BR	ROSAC0122				9110
II	355C	A	4.47	1-5Q	0.9	35	Răriturі			9MO-1BR	ROSAC0122				9410
II	355D	A	3.72	1-5Q	0.9	35	Răriturі			8MO-2BR	ROSAC0122				9110
II	355E	A	1.47	1-5Q	0.9	20	Curățiri			8MO-2BR	ROSAC0122				9410
II	355F	A	1.32	1-5Q	0.9	15	Curățiri			8MO-2BR	ROSAC0122				9110
II	356A	A	10.04	1-5Q	0.8	75	T. igienă			9MO-1FA	ROSAC0122				9110
II	356B	A	10.36	1-5Q	0.2	130	T. progresive, împăduriri sub masiv	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	5FA-5MO	ROSAC0122				9110
II	356C	A	2.61	1-5Q	0.8	40	T. igienă			8MO-1BR-1DT	ROSAC0122				9110
II	357A	M	23.84	1-2A,5Q	0.9	70	Răriturі			10MO	ROSAC0122				9110
II	357B	M	0.34	1-2A,5Q	0.4	5	Îngr. culturilor, completări	Degajări		6MO-1BR-2SAC-1 ME	ROSAC0122				9110
II	357CC		0.3	0	0	0					ROSAC0122				fără pădure
II	358A	A	1.55	2-1C	0.7	110	T. Rase, împăduriri	Îngr. culturilor		9MO-1AN					
II	358B	M	22.99	1-2A	0.8	90	T. igienă			9MO-1DT					
II	358C	A	1.34	1-5Q	0.7	110	T. progresive margine de masiv	Ajut. reg. nat.		9MO-1AN	ROSAC0122				91E0*
II	359	M	18.18	1-2A	0.8	90	T. igienă			9MO-1FA					
II	360	A	19.22	2-1C	0.8	90	T. Igienă (T. progresive dec. II)			9MO-1DT					
II	361A	M	18.33	1-2A	0.8	90	T. igienă			9MO-1DT					
II	361B	A	0.39	2-1C	0.9	40	Răriturі			10MO					
II	361C	A	3.02	2-1C	0.7	90	T. igienă			9MO-1FA					
II	361D	M	0.64	1-5U,5Q	0.7	20	T. igienă			6AN-4SA	ROSAC0122				91E0*
II	362A	A	3.8	2-1C	0.8	70	T. igienă			9MO-1ME					
II	362B	A	21.32	2-1C	0.8	90	T. igienă (T. rase dec. II)			9MO-1DT					
II	362C	M	0.5	1-5U,5Q	0.7	20	T. igienă			6AN-4SA	ROSAC0122				91E0*
II	363	A	19.05	2-1C	0.7	100	T. Rase, împăduriri	Îngr. culturilor		9MO-1FA					
II	364	A	25.76	2-1C	0.8	85	T. igienă (T. rase dec. II)			9MO-1DT					
II	365A	A	22.15	2-1C	0.8	85	T. igienă (T. rase dec. II)			10MO					
II	365AA		0.2	0	0	0					ROSAC0122				fără pădure
II	365B	A	0.41	2-1C	0.8	40	T. igienă			9MO-1ME					
II	365C	M	0.17	1-5U,5Q	0.7	20	T. igienă			6AN-4SA	ROSAC0122				91E0*
II	366A	A	15.57	2-1C	0.9	85	T. igienă			10MO					
II	366B	A	0.26	2-1C	0.8	60	T. igienă			10MO					
II	367A	A	8.44	2-1C	0.9	20	Curățiri			7MO-1BR-1FA-1P					

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
										AM					
II	367B	A	12.7	2-1C	0.8	70	T. igienă			6MO-2BR-2FA					
II	367C	A	2.44	2-1C	0.8	140	T. progresive margine de masiv	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	8MO-2FA					
II	367D	A	0.51	2-1C	0.8	65	T. igienă			9MO-1BR					
II	367E	M	0.72	1-5U,5Q	0.7	20	T. igienă			6AN-4SA	ROSAC0122				91E0*
II	368	A	4.63	2-1C	0.8	80	T. igienă			9MO-1FA					
II	378AA		0.4	0	0	0									
II	385DD1		0.7	0	0	0					ROSAC0122				fără pădure
II	385DD2		2.03	0	0	0					ROSAC0122				fără pădure
II	386DD		1.52	0	0	0					ROSAC0122				fără pădure
II	387DD		1.6	0	0	0					ROSAC0122				fără pădure
II	388DD1		2.7	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		fără pădure
II	388DD2		0.3	0	0	0					ROSAC0194	ROSPA0165	RONPA0011		fără pădure
II	601	O	2.41	2-1C	0.7	80	T. igienă			6CA-4FA					
II	602	O	1.82	2-1C	0.7	90	T. igienă			7CA-3FA					
II	603	O	1.08	2-1C	0.7	85	T. igienă			7CA-3FA					
II	604	O	1.71	2-1C	0.7	110	T. igienă			6CA-3FA-1DT					
II	605A	O	12.87	2-1C	0.7	90	T. igienă			6CA-3FA-1DT					
II	605B	O	5.27	2-1C	0.7	100	T. igienă			8FA-2CA					
II	605C	O	1.16	2-1C	0.7	90	T. igienă			3FA-7CA					
II	606	O	2.05	2-1C	0.7	70	T. igienă			5FA-5CA					
II	608	O	11.81	2-1C	0.7	80	T. igienă			4FA-6CA					
II	610	O	2.16	2-1C	0.7	40	T. igienă			1FA-8CA-1PI					
II	611	O	0.58	2-1C	0.7	100	T. igienă			8FA-2CA					
II	614	O	0.89	2-1C	0.7	70	T. igienă			1GO-2FA-7CA					
II	616	O	0.39	2-1C	0.7	80	T. igienă			3GO-3FA-4CA					
II	619A	O	0.44	2-1C	0.7	90	T. igienă			7GO-3CA					
II	619B	O	0.85	2-1C	0.7	90	T. igienă			10FA					
II	621	O	0.28	2-1C	0.7	110	T. igienă			10FA					
II	624	O	2.25	2-1C	0.7	75	T. igienă			9FA-1ME					
II	625	O	0.77	2-1C	0.7	90	T. igienă			6FA-3CA-1GO					
II	626	O	15.02	2-1C	0.7	110	T. igienă			9FA-1CA					
II	628	O	1.74	2-1C	0.7	90	T. igienă			3FA-1GO-6CA					
II	629	O	0.24	2-1C	0.7	90	T. igienă			3GO-6FA-1CA					
II	630	O	0.32	2-1C	0.7	95	T. igienă			6FA-1GO-3CA					
II	631	O	2.4	2-1C	0.7	90	T. igienă			9FA-1CA					
II	632A	O	3.75	2-1C	0.7	160	T. igienă			4GO-6FA					
II	632B	O	0.09	2-1C	0.7	20	T. igienă			2GO-1FA-5CA-2ME					
II	633	O	9.51	2-1C	0.7	140	T. igienă			10FA					
II	634	O	0.17	2-1C	0.7	100	T. igienă			10FA					

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
II	635	O	2.86	2-1C	0.7	95	T. igienă			8FA-1GO-1CA					
II	636	O	3.29	2-1C	0.7	70	T. igienă			4FA-1GO-5CA					
II	637	O	2.04	2-1C	0.7	75	T. igienă			3FA-2GO-5CA					
II	638	O	5.48	2-1C	0.7	100	T. igienă			4GO-4FA-2CA					
II	639	O	0.49	2-1C	0.7	80	T. igienă			2GO-4FA-4CA					
II	646	O	1.76	2-1C	0.7	65	T. igienă			8FA-2CA					
II	648	O	2.6	2-1C	0.7	130	T. igienă			10FA					
II	649	O	0.44	2-1C	0.7	45	T. igienă			4PI-4CA-2ME					
II	652	O	0.79	2-1C	0.7	130	T. igienă			10FA					
II	655	O	11.81	2-1C	0.7	95	T. igienă			10FA					
II	657	O	11.85	2-1C	0.7	95	T. igienă			9FA-1DT					
II	658	O	3.92	2-1C	0.7	105	T. igienă			10FA					
II	660	O	7.96	2-1C	0.7	85	T. igienă			10FA					
II	661	O	2.86	2-1C	0.7	125	T. igienă			10FA					
II	662	O	0.45	2-1C	0.7	80	T. igienă			9FA-1CA					
II	664	O	0.28	2-1C	0.7	110	T. igienă			10FA					
II	665	O	2.58	2-1C	0.7	85	T. igienă			8FA-2CA					
II	666	O	1.59	2-1C	0.7	80	T. igienă			10FA					
II	667	O	4.54	2-1C	0.7	95	T. igienă			9FA-1DT					
II	668	O	9.33	2-1C	0.7	75	T. igienă			3FA-7CA					
II	669	O	7.28	2-1C	0.7	105	T. igienă			7FA-3CA					
II	670	O	9.51	2-1C	0.7	65	T. igienă			5FA-5CA					
II	671	O	6.22	2-1C	0.7	95	T. igienă			6FA-4CA					
II	672A	O	12.91	2-1C	0.7	90	T. igienă			3FA-7CA					
II	672B	O	8.72	2-1C	0.7	105	T. igienă			7FA-3CA					
II	673	O	0.48	2-1C	0.7	75	T. igienă			2FA-8CA					
II	676	O	2.49	2-1C	0.7	95	T. igienă			5FA-5CA					
II	677	O	8.18	2-1C	0.7	80	T. igienă			7CA-2FA-1DT					
II	678	O	0.53	2-1C	0.7	135	T. igienă			10FA					
II	679	O	0.42	2-1C	0.7	85	T. igienă			10FA					
II	680	O	0.7	2-1C	0.8	45	T. igienă			5PI-4FA-1CA					
II	681	O	4.41	2-1C	0.7	70	T. igienă			10CA					
II	682A	O	8.38	2-1C	0.7	70	T. igienă			4PI-3FA-3PIN					
II	682D	O	0.47	2-1C	0.7	10	T. igienă			10CA					
II	682E	O	6.39	2-1C	0.7	110	T. igienă			6MO-3PI-1DT					
II	683	O	2.75	2-1C	0.7	90	T. igienă			6MO-4FA					
II	684	O	1.19	2-1C	0.7	95	T. igienă			5FA-2MO-2CA-1AN					
II	685	O	2.49	2-1C	0.7	80	T. igienă			10FA					
II	689	O	1.04	2-1C	0.7	80	T. igienă			9FA-1CA					
II	690	O	0.95	2-1C	0.8	40	T. igienă			5FA-4CA-1DT					
II	691	O	0.73	2-1C	0.7	100	T. igienă			10FA					
II	695	O	0.4	2-1C	0.7	85	T. igienă			5FA-4CA-1AN					
II	696	O	0.46	2-1C	0.7	130	T. igienă			10FA					
II	700	O	0.67	2-1C	0.7	90	T. igienă			9FA-1CA					
II	701	O	1.13	2-1C	0.7	90	T. igienă			10FA					

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
II	703	O	0.7	2-1C	0.7	90	T. igienă			10FA					
II	704	O	0.52	2-1C	0.7	80	T. igienă			10FA					
II	705	O	1.35	2-1C	0.7	95	T. igienă			10FA					
II	708	O	0.46	2-1C	0.7	110	T. igienă			10FA					
II	709	O	7.4	2-1C	0.8	60	T. igienă			8LA-1MO-1DU					
II	711	O	5.73	2-1C	0.7	95	T. igienă			10FA					
II	713	O	1.87	2-1C	0.7	90	T. igienă			9FA-1ME					
II	717	O	1.15	2-1C	0.7	90	T. igienă			9FA-1DT					
II	718	O	1.06	2-1C	0.7	100	T. igienă			10FA					
II	722	O	1.22	2-1C	0.7	130	T. igienă			10FA					
II	724	O	1.32	2-1C	0.7	85	T. igienă			9FA-1MO					
II	725	O	1.19	2-1C	0.7	100	T. igienă			10MO					
II	726	O	1.37	2-1C	0.7	100	T. igienă			8MO-2AN					
II	732	O	12.42	2-1C	0.7	110	T. igienă			10MO					
II	733	O	1.18	2-1C	0.7	100	T. igienă			9MO-1FA					
II	734	O	8.24	2-1C	0.7	85	T. igienă			5MO-4FA-1ME					
II	735A	O	3.67	2-1C	0.7	100	T. igienă			7MO-3FA					
II	735B	O	1.92	2-1C	0.7	105	T. igienă			8FA-2MO					
II	736	O	3.12	2-1C	0.7	95	T. igienă			8FA-2MO					
II	737	O	1.3	2-1C	0.8	105	T. igienă			10FA					
II	741	O	2.56	2-1C	0.7	105	T. igienă			9MO-1FA					
II	742	O	3.69	2-1C	0.8	110	T. igienă			1MO-9FA					
II	743	O	0.25	2-1C	0.8	80	T. igienă			9MO-1FA					
II	747	O	14.97	2-1C	0.8	120	T. igienă			3FA-7MO					
II	748	O	1.26	2-1C	0.8	95	T. igienă			9FA-1ME					
II	749	O	1.52	2-1C	0.7	100	T. igienă			10FA					
II	750	O	1.65	2-1C	0.7	95	T. igienă			10MO					
II	751	O	2.5	2-1C	0.7	75	T. igienă			7MO-3FA					
II	752	O	8.6	2-1C	0.7	105	T. igienă			10MO					
II	753	O	3.41	2-1C	0.8	105	T. igienă			10FA					
II	754	O	17.29	2-1C	0.7	105	T. igienă			10FA					
II	755	O	1.48	2-1C	0.7	85	T. igienă			8FA-1MO-1CA					
II	756	O	16.67	2-1C	0.8	90	T. igienă			9FA-1MO					
II	758	O	16.82	2-1C	0.8	110	T. igienă			10FA					
II	760A	O	20.16	2-1C	0.7	100	T. igienă			10FA					
II	760B	O	2.31	2-1C	0.7	80	T. igienă			4FA-5CA-1ME					
II	761	O	0.68	2-1C	0.7	45	T. igienă			8PI-2AN					
II	762	O	5.42	2-1C	0.7	100	T. igienă			10FA					
II	763	O	6.37	2-1C	0.7	110	T. igienă			8FA-1CA-1ME					
II	766	O	0.99	2-1C	0.8	100	T. igienă			10FA					
II	767	O	0.5	2-1C	0.7	105	T. igienă			10FA					
II	768	O	9.24	2-1C	0.7	110	T. igienă			10FA					
II	770	O	9.31	2-1C	0.8	100	T. igienă			10FA					
II	774	O	1.89	2-1C	0.8	85	T. igienă			4FA-6CA					
II	775	O	13.05	2-1C	0.8	70	T. igienă			10FA					
II	776	O	0.9	2-1C	0.8	85	T. igienă			10FA					

UP	Ua	SUP	Supr. ua (ha)	GF-FCT	Consis-tență	Vârstă actuală	Lucrare propusă 1	Lucrare propusă 2	Lucrare propusă 3	Compoziție actuală	SCI	SPA	Parc	Rezervație naturală	Habitat Natura 2000
II	777	O	3.95	2-1C	0.7	100	T. igienă			10FA					
II	778	O	1.91	2-1C	0.8	100	T. igienă			10FA					
II	779	O	0.5	2-1C	0.7	75	T. igienă			3FA-7CA					
II	780A	O	1.35	2-1C	0.7	85	T. igienă			7FA-3CA					
II	780MM		0.17	0	0	0									
II	781	O	23.12	2-1C	0.8	95	T. igienă			10FA					
II	782C	O	6.27	2-1C	0.8	95	T. igienă			10FA					
II	782E	O	19.24	2-1C	0.8	90	T. igienă			10FA					
II	783	O	44.21	2-1C	0.8	95	T. igienă			9FA-1ME					
II	784	O	20.87	2-1C	0.7	95	T. igienă			8FA-2CA					
II	785A	O	2.88	2-1C	0.7	95	T. igienă			6FA-4CA					
II	785B	O	19.39	2-1C	0.7	95	T. igienă			7FA-3CA					
II	786	O	20.27	2-1C	0.8	95	T. igienă			8FA-1CA-1ME					
II	787	O	0.47	2-1C	0.7	70	T. igienă			10CA					
II	788	O	14.43	2-1C	0.8	95	T. igienă			10FA					
II	789	O	5.88	2-1C	0.7	100	T. igienă			10FA					
II	790	O	1.01	2-1C	0.7	95	T. igienă			10FA					
II	792	O	1.16	2-1C	0.8	120	T. igienă			10FA					
II	793C	O	3	2-1C	0.8	160	T. igienă			10FA					
II	793D	O	7.01	2-1C	0.8	95	T. igienă			10FA					
II	793E	O	13.37	2-1C	0.8	85	T. igienă			10FA					
II	805	O	11.31	2-1C	0.8	60	T. igienă			6FA-1MO-1BR-1ME-1CA					
II	806A	O	0.56	2-1C	0.8	55	T. igienă			6MO-4FA					
II	806B	O	12.2	2-1C	0.8	35	T. igienă			3FA-3MO-1BR-3ME					
II	827	O	1.37	2-1C	0.7	90	T. igienă			7GO-3CA					
II	831	M	10.3	1-2A	0.5	120	Lucrări de conservare	Ajut. reg. nat.	Îngr. sem.	7FA-1BR-2MO					
II	838	O	2.13	2-1C	0.7	120	T. igienă			5FA-4MO-1CA					
II	839	O	1.29	2-1C	0.7	100	T. igienă			10GO					
II	840A	O	1.34	2-1C	0.7	120	T. igienă			6GO-4FA					
II	840B	O	4.45	2-1C	0.7	90	T. igienă			3ME-3FA-2GO-2CA					
II	841	O	9.56	2-1C	0.7	90	T. igienă			4FA-3GO-3CA					
II	842A	O	5.17	2-1C	0.8	100	T. igienă			7MO-1GO-1FA-1CA					
II	842B	O	3.05	2-1C	0.8	70	T. igienă			7CA-3FA					
II	843AA		25.26	0	0	0									
II	843CC		0.08	0	0	0									
Total			**7657.12**												

Evaluarea impacturilor asupra ANPIC s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare ale Siturilor Natura 2000, stabilite de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate și aprobate.

Evaluarea impacturilor asupra ANPIC s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare ale Siturilor Natura 2000, stabilite de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate și aprobate.

Evaluarea impactului asupra fiecărei specii și asupra fiecărui habitat, pentru fiecare parametru și valoare țintă ale acestora pentru toate cele patru situri Natura 2000 din zona de influență a planului, inclusiv cu explicații privind posibilitatea de a fi sau nu afectat de implementarea planului se regăsește în anexele la prezentul studiu, respectiv:

- Anexa 1 Evaluarea impactului OSC ROSCI0013 Bucegi;
- Anexa 1 Evaluarea impactului OSC ROSA0102 Leaota;
- Anexa 1 Evaluarea impactului OSC ROSAC0122 Munții Făgăraș;
- Anexa 1 Evaluarea impactului OSC ROSAC0194 Piatra Craiului;
- Anexa 1 Evaluarea impactului OSC ROSAC0195 Piatra Mare;
- Anexa 1 Evaluarea impactului OSC ROSAC0352 Perșani;
- Anexa 1 Evaluarea impactului OSC ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei;
- Anexa 1 Evaluarea impactului OSC ROSPA0165 Piatra Craiului.

În cadrul raportului de mediu s-au identificat şi evaluat toate formele de impact ale proiectului asupra ariilor naturale protejate, astfel:

1. direct, indirect, secundar;
2. cumulative;
2. pe termen scurt şi lung;
3. în faza de construcţie, operare şi dezafectare.

Tabel 23 Identificarea și cuantificarea impacturilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
Realizarea lucrărilor silvice, în special a tăierilor de produse principale definitive (tăieri progresive, tăieri cvasigrădinărite, tăieri succesive), a tăierilor de igienă și a lucrărilor de conservare	deteriorarea temporară calității habitatului ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; degradarea temporară a habitatului speciilor	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de păsări de interes conservativ degradarea și habitatului speciilor de nevertebrate Degradarea habitatului speciilor de amfibieni degradarea habitatului pentru vidră degradarea habitatului pentru specile de chiroptere	Modificare temporară a compozitiei stratului de vegetație arbustiv și arborescent	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile; Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți); Zgomotul și vibrații; Perturbare a speciilor	impact cumulativ cu amenajamentele silvice de pe suprafața ariilor naturale protejate	Impactul negativ se va resimți în momentul aplicării tratamentului unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul instalat natural va asigura o acoperire corespunzătoare	ROSCI0013 Bucegi	9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	Specii de arbori caracteristice	Pe suprafața de 7.28 ha	Suprafața efectivă pe care se vor realiza lucrări, inventarieri statistice pentru determinarea compoziției arboretelor și a speciilor de bază/necaracteristice
							ROSCI0013 Bucegi	9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului	Maxim 10-20% specii necaracteristice	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	9110	Paduri de fag de tipul Fagetum	Specii de arbori caracteristice	Pe suprafața de 27.17 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	9110	Paduri de fag de tipul Fagetum	Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbare	Maxim 20-30% specii necaracteristice	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	91V0	Paduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	Specii de arbori caracteristice	Pe suprafața de 5.69 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	91V0	Paduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbare	Maxim 10% specii necaracteristice	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	9410	Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan pana in cel alpin (Vaccinio - Piceetea)	Specii de arbori caracteristice	Pe suprafața de 12.85 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	9410	Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan pana in cel alpin (Vaccinio - Piceetea)	Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbare	Maxim 20-30% specii necaracteristice	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	9110	*Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum*	Abundența specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Maxim 10% specii necaracteristice	
							ROSAC0194	91V0	Păduri dacice de fag	Abundența specii invazive,	Maxim 10%	

Intervenţie	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
							Piatra Craiului		Symphyto - Fagion	ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	specii necaracteristice	
							ROSCI0195 Piatra Mare	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	Pe suprafața de 17.12 ha	
							ROSCI0195 Piatra Mare	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Abundența speciilor de arbori alohtone și invazive, inclusiv cele necorespunzătoare ecotipului	Pe suprafața de 17.12 ha	
							ROSCI0013 Bucegi	9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Pe suprafața de 7.28 ha	Suprafața efectivă pe care se vor realiza lucrări, volumele de extras pentru fiecare arboret, inventarieri statistice (suprafețe de probă) pentru etimarea nr. de arbori de biodiversitate
							ROSCI0013 Bucegi	1086	*Cucujus cinnaberinus (Gândacul roşu de scoarţă)*	Arbori bătrâni în habitate de pădure	Maxim 5 arbori/ha	
							ROSCI0013 Bucegi	1087*	*Rosalia alpina (Croitorul fagului, Croitorul alpin)*	Arbori bătrâni în habitate de pădure	Maxim 5 arbori/ha	
							ROSCI0013 Bucegi	1308	*Barbastella barbastellus (Liliac cârn)*	Arbori maturi cu scorburi	Maxim 5 arbori/ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	9110	Paduri de fag de tipul Fagetum	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Pe suprafața de 27.17 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	91V0	Paduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Pe suprafața de 5.69 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	9410	Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan pana in cel alpin (Vaccinio - Piceetea)	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Pe suprafața de 12.85 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1087*	Rosalia alpina	Arbori bătrâni în trupuri de pădure	5 arbori maturi/ha	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1303	Miniopterus schreibersii	Arbori maturi cu scorburi	5 arbori maturi/ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1324	Myotis myotis	Arbori maturi cu scorburi	5 arbori maturi/ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1323	Myotis bechsteinii	Arbori maturi cu scorburi	5 arbori maturi/ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1308	Barbastella barbastellus	Arbori maturi cu scorburi	5 arbori maturi/ha	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	9110	*Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum*	Arbori de biodiversitate	Pe suprafața de 9.62 ha	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	9410	*Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio - Piceetea)*	Arbori de biodiversitate	Pe suprafața de 2.37 ha	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1087*	*Rosalia alpina (Croitorul fagului, Croitorul alpin)*	Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Maxim 5 arbori/ha	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1308	*Barbastella barbastellus (Liliac cârn)*	Arbori maturi cu scorburi	Maxim 5 arbori/ha	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1323	*Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)*	Arbori maturi cu scorburi	Maxim 5 arbori/ha	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1324	*Myotis myotis (Liliac comun)*	Arbori maturi cu scorburi	Maxim 5 arbori/ha	
							ROSCI0195 Piatra Mare	1308	*Barbastella barbastellus*	Arbori maturi cu scorburi	Pe suprafața de 17.12 ha	
							ROSCI0195 Piatra Mare	1303	*Rhinolophus hipposideros*	Arbori maturi cu scorburi	Pe suprafața de 17.12 ha	
							ROSAC0352 Perșani	1083	*Lucanus cervus*	Numar de arbori colonizati	pe suprafața de 4,78 ha.	
							ROSAC0352	1083	*Lucanus cervus*	Arbori bătrâni în trupuri de	pe suprafața de	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
							Perșani			pădure (preexistenti)	4,78 ha.	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A104	*Bonasa bonasia (Ieruncă)*	Arbori de biodiversitate	Pe suprafața de 11.99 ha	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A239	Dendrocopos leucotos (Ciocănitoare cu spate alb)	Arbori de biodivestitate	Pe suprafața de 11.99 ha	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A236	*Dryocopus martius (Ciocănitoarea neagră)*	Arbori de biodivestitate	Pe suprafața de 11.99 ha	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A321	*Ficedula albicollis (Muscar gulerat)*	Arbori de biodiversitate	Pe suprafața de 11.99 ha	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A320	*Ficedula parva (Muscar mic)*	Arbori de biodivestitate	Pe suprafața de 11.99 ha	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A241	*Picoides tridactylus (Ciocănitoare de munte)*	Arbori de biodivestitate	Pe suprafața de 11.99 ha	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A234	*Picus canus (Gheonoaie sură)*	Arbori de biodivestitate	Pe suprafața de 11.99 ha	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A223	Aegolius funereus (Minunită)	Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Pe suprafața de 11.99 ha	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A215	*Bubo bubo (Buhă)*	Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Pe suprafața de 11.99 ha	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A217	*Glaucidium passerinum (Ciuvică)*	Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Pe suprafața de 11.99 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1138	Barbus petenyi	Proporția vegetației arbustive și arborescente	Pe un sector al râului Bârsa Mare de aproximativ 240 m.	Măsurători în GIS pentru lungimea vegetației ripariene în habitatul specie, calcul lungimii
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1163	Cottus gobio	Proporția vegetației arbustive și arborescente	Pe un sector al râului Bârsa Mare de	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
											aproximativ 240 m.	unităților amenajistice limitrofe habitatelor acvatice, descrierea vegetației ripariene prin ~~suprafețe de~~ Calcul GIS a suprafeței pădurilor cu vârsta de peste 80 de ani, lucrările executate în aceste suprafețe, volumele de extras
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	2484	Eudontomyzon mariae	Proporția vegetației arbustive și arborescente	Pe un sector al râului Bârsa Mare de aproximativ 240 m.	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1355	Lutra lutra	Integritatea vegetației ripariene	Pe un sector al râului Bârsa Mare de aproximativ 240 m.	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1355	Lutra lutra	Proporția vegetației arbustive și arborescente	Pe un sector al râului Bârsa Mare de aproximativ 240 m.	
							ROSCI0013 Bucegi	1352*	*Canis lupus (Lup)*	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Pe suprafața de 7.28 ha	
							ROSCI0013 Bucegi	1361	*Lynx lynx (Râs)*	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Pe suprafața de 7.28 ha	
							ROSCI0013 Bucegi	1354*	*Ursus arctos (Urs brun)*	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Pe suprafața de 7.28 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1352*	Canis lupus	Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Pe suprafața de 45.71 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1354*	Ursus arctos	Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Pe suprafața de 45.71 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1361	Lynx lynx	Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Pe suprafața de 45.71 ha	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1352*	*Canis lupus (Lup)*	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Pe suprafața de 11.99 ha	
							ROSAC0194	1361	*Lynx lynx (Râs)*	Proporția și suprafața	Pe suprafața de	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
							Piatra Craiului			pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	11.99 ha	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1354*	*Ursus arctos (Urs)*	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Pe suprafața de 11.99 ha	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A223	Aegolius funereus (Minunită)	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	Pe suprafața de 11.99 ha	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A104	*Bonasa bonasia (Ieruncă)*	Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Pe suprafața de 11.99 ha	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A215	*Bubo bubo (Buhă)*	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	Pe suprafața de 11.99 ha	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A217	*Glaucidium passerinum (Ciuvică)*	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	Pe suprafața de 11.99 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1138	Barbus petenyi	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	local maxim 1 clasa de calitate inferioară în zona amplasamentului, nesemnificativ	Suprafața cu lucrări, modelare privind dispersia poluanților
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1138	Barbus petenyi	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	local maxim 1 clasa de calitate inferioară în zona amplasamentului, nesemnificativ	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1163	Cottus gobio	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	local maxim 1 clasa de calitate inferioară în zona amplasamentului, nesemnificativ	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1163	Cottus gobio	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	local maxim 1 clasa de calitate inferioară în zona amplasamentului	

Intervenţie	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
											i, nesemnificativ	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	2484	Eudontomyzon mariae	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelorfizico-chimice	local maxim 1 clasa de calitate inferioară în zona amplasamentului, nesemnificativ	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	2484	Eudontomyzon mariae	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	local maxim 1 clasa de calitate inferioară în zona amplasamentului, nesemnificativ	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1355	Lutra lutra	Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	local maxim 1 clasa de calitate inferioară în zona amplasamentului, nesemnificativ	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1355	Lutra lutra	Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	local maxim 1 clasa de calitate inferioară în zona amplasamentului, nesemnificativ	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1303	Miniopterus schreibersii	Suprafața habitatelor de hrănire (predominant păduri de foioase)	Pe suprafața de 32.86 ha	Calcul GIS a suprafeței pădurilor cu vârsta de peste 80 de ani, lucrările executate în aceste suprafețe, volumele de extras
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1324	Myotis myotis	Suprafața habitatelor de hrănire	Pe suprafața de 32.86 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1323	Myotis bechsteinii	Suprafața habitatelor de hrănire (păduri de foioase și de amestec)	Pe suprafața de 32.86 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1308	Barbastella barbastellus	Suprafața habitatelor de hrănire	Pe suprafața de 32.86 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1303	Rhinolophus hipposideros	Suprafața habitatului speciei in aria naturală protejată	Pe suprafața de 32.86 ha	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1304	Rhinolophus ferrumequinum	Suprafața habitatului speciei in aria naturală protejată	Pe suprafața de 32.86 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1307	Myotis blythii	Suprafața habitatului speciei in aria naturală protejată	Pe suprafața de 32.86 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1321	Myotis emarginatus	Suprafața habitatelor speciei	Pe suprafața de 32.86 ha	
							ROSCI0013 Bucegi	91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	Realizarea de suprafețe de probă pentr determinarea cantități de lemn mort
							ROSCI0013 Bucegi	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSCI0013 Bucegi	9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSCI0013 Bucegi	4057	*Chilostoma banaticum (Drobacia banatica)*	Volumul de lemn mort în habitatele speciei	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSCI0013 Bucegi	1086	*Cucujus cinnaberinus (Gândacul roșu de scoarță)*	Volum lemn mort în habitatele speciei	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSCI0013 Bucegi	1087*	*Rosalia alpina (Croitorul fagului, Croitorul alpin)*	Volumul de lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSCI0013 Bucegi	1308	*Barbastella barbastellus (Liliac cârn)*	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSCI0102 Leaota	9410	Păduri acidofile de molid (Picea abies) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	Maxim 1 mc/an/ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	9110	Paduri de fag de tipul Fagetum	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	91E0*	Paduri aluviale de Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	91V0	Paduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	9410	Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan pana in cel alpin (Vaccinio - Piceetea)	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1087*	Rosalia alpina	Volumul de lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1323	Myotis bechsteinii	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1308	Barbastella barbastellus	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	9110	*Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum*	Volum lemn mort pe sol sau pe picior	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	9150	Păduri medio - europene de fag din Cephalanthero - Fagion pe substrate calcaroase	Volum lemn mort pe sol sau pe picior	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	91V0	Păduri dacice de fag Symphyto - Fagion	Volum lemn mort pe sol sau pe picior	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	9410	*Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio - Piceetea)*	Volum lemn mort pe sol sau pe picior	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSAC0194 Piatra	1087*	*Rosalia alpina (Croitorul fagului,*	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
							Craiului		*Croitorul alpin)*			
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1308	*Barbastella barbastellus (Liliac cârn)*	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1323	*Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)*	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSCI0195 Piatra Mare	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Volumul de lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSCI0195 Piatra Mare	9410	Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Volumul de lemn mort pe sol sau pe picior	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A239	Dendrocopos leucotos (Ciocănitoare cu spate alb)	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/an/ha	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A236	*Dryocopus martius (Ciocănitoarea neagră)*	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/an/ha	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A241	*Picoides tridactylus (Ciocănitoare de munte)*	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/an/ha	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A234	*Picus canus (Gheonoaie sură)*	Volum lemn mort	Maxim 1 mc/an/ha	
							ROSCI0195 Piatra Mare	1308	*Barbastella barbastellus*	Lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	
							ROSCI0195 Piatra Mare	1303	*Rhinolophus hipposideros*	Lemn mort	Maxim 1 mc/ha/an	
			Probabilitatea de a produce mortalități ai indivizilor speciei				ROSCI0013 Bucegi	1086	*Cucujus cinnaberinus* (Gândacul roșu de scoarță)	Mărimea populației	Maxim 5 arbori colonizați/ha.	Estimarea indivizilor din zonele monitorizate pe transecte și în timpul activităților de teren specifice lucrărilor de
							ROSCI0013 Bucegi	1087*	*Rosalia alpina* (Croitorul fagului, Croitorul alpin)	Mărimea populației	Maxim 5 arbori colonizați/ha.	
							ROSCI0013 Bucegi	2001	*Triturus montandoni* (Triton carpatic)	Mărimea populației	Posibil câțiva indivizi	
							ROSCI0013	2001	*Triturus montandoni*	Mărimea habitatului	Posibil	

Intervenţie	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
							Bucegi		*(Triton carpatic)*		una/două bălți temporare	amenajare silvică, tipurile, suprafețele și cantitățile de masa lemnoasă exploatată din unitățiile amenajistice unde au fost observate aceste specii
							ROSCI0013 Bucegi	1166	*Triturus cristatus* (Triton cu creastă)	Mărimea populației	Posibil câțiva indivizi	
							ROSCI0013 Bucegi	1166	*Triturus cristatus (Triton cu creastă)*	Mărimea habitatului	Posibil una/două bălți temporare	
							ROSCI0013 Bucegi	1193	*Bombina variegata* (Izvoraș cu burtă galbenă)	Mărimea populației	Posibil câțiva indivizi	
							ROSCI0013 Bucegi	1193	*Bombina variegata (Izvoraș cu burtă galbenă)*	Mărimea habitatului	Posibil una/două bălți temporare	
							ROSCI0102 Leaota	1193	*Bombina variegate*	Mărime populație	Posibil câțiva indivizi	
							ROSCI0102 Leaota	1193	*Bombina variegate*	Suprafața habitatului specific	Posibil una/două bălți temporare	
							ROSCI0102 Leaota	2001	*Triturus montandoni*	Mărime populație	Posibil câțiva indivizi	
							ROSCI0102 Leaota	2001	*Triturus montandoni*	Suprafața habitatului specific	Posibil una/două bălți temporare	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1087*	Rosalia alpina	Marimea populatiei	Maxim 5 arbori colonizați/ha.	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1193	Bombina variegata	Marimea populatiei	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1193	Bombina variegata	Suprafata habitat	Posibil una/două bălți temporare	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1166	Triturus cristatus	Suprafata habitat	Posibil una/două bălți temporare	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1166	Triturus cristatus	Marime populatie	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0122	2001	Triturus montandoni	Suprafata habitat	Posibil	

Intervenţie	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
							Munții Făgăraș				una/două bălți temporare	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	2001	Triturus montandoni	Marime populatie	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	4008	Triturus vulgaris ampelensis	Suprafata habitat	Posibil una/două bălți temporare	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	4008	Triturus vulgaris ampelensis	Marime populatie	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1087*	*Rosalia alpina* (Croitorul fagului, Croitorul alpin)	Mărimea populației	Maxim 5 arbori colonizați/ha.	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1193	*Bombina variegata* (Izvoraș cu burtă galbenă)	Mărimea populației	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1193	*Bombina variegata (Izvoraș cu burtă galbenă)*	Suprafața habitat	Posibil una/două bălți temporare	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1166	*Triturus cristatus* (Triton cu creastă)	Mărimea populației	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1166	*Triturus cristatus (Triton cu creastă)*	Suprafața habitatului	Posibil una/două bălți temporare	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	2001	*Triturus montandoni* (Triton carpatic)	Mărimea populației	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	2001	*Triturus montandoni (Triton carpatic)*	Suprafața habitatului	Posibil una/două bălți temporare	
							ROSCI0195 Piatra Mare	1193	*Bombina variegata*	Mărimea populației	Posibil câțiva indivizi	
							ROSCI0195 Piatra Mare	1193	*Bombina variegata*	Suprafața habitatului potențial	Posibil una/două bălți temporare	
							ROSAC0352 Perșani	1083	*Lucanus cervus*	Mărime populație	Maxim 5 arbori colonizați/ha.	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
	Creșterea gradului de lumină în arborete	Succesiunea specilor de plante, unele dintre ele necaracteristice tipului de habitat	Simplificarea habitatelor natura 2000				ROSCI0013 Bucegi	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Maxim 10% specii necaracteristice	Suprafașa efectivă de parcurS cu tăieri de produse principale, relevee floristice
							ROSCI0013 Bucegi	9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Pe suprafața de 7.28 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	9110	Paduri de fag de tipul Fagetum	Compozitia stratului ierbos (specii caracterisitice)	Pe suprafața de 27.17 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	91V0	Paduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	Compozitia stratului ierbos (specii caracterisitice)	Pe suprafața de 5.69 ha	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	9410	Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan pana in cel alpin (Vaccinio - Piceetea)	Compozitia stratului ierbos (specii caracterisitice)	Pe suprafața de 12.85 ha	
							ROSCI0195 Piatra Mare	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Compoziția stratului ierbos (Specii edificatoare)	Pe suprafața de 17.12 ha	
	Afectarea factorilor de mediu	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	perturbarea speciilor de păsări și mamifere de interes conservativ			Impactul se va resimții exclusiv pe perioada de derulare a activității de exploatare forestieră, aceasta fiind temporar, de scurtă durată și reversibil	ROSCI0013 Bucegi	1308	*Barbastella barbastellus (Liliac cârn)*	Distribuția speciei în sit	Posibil câțiva indivizi	Monitorizări pe teren pentru observarea indiviziilor speciilor (inclusiv amplasarea de camera foto-video), suprafețele pe care se execute lucrări, analize privind utilajele/echipamentele ce vor fi folosite pentru lucrările silvice, modelări ale
							ROSCI0013 Bucegi	1303	*Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)*	Distribuția speciei în sit	Posibil câțiva indivizi	
							ROSCI0013 Bucegi	1352*	*Canis lupus (Lup)*	Densitatea populației de pradă	Maxim 5-10 exemplare din speciile pradă pe suprafața AS	
							ROSCI0013 Bucegi	1361	*Lynx lynx (Râs)*	Densitatea populației de pradă	Maxim 5-10 exemplare din speciile pradă pe suprafața AS	
							ROSCI0013 Bucegi	1354*	*Ursus arctos (Urs brun)*	Densitatea populației de pradă	Maxim 5-10 exemplare din speciile pradă pe suprafața AS	
							ROSCI0102	1352*	*Canis lupus*	Densitatea populației de	Maxim 1-2	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
							Leaota			pradă	exemplare din speciile pradă pe suprafața AS	dispersiei zgomotului
							ROSCI0102 Leaota	1361	*Lynx lynx*	Densitatea populației de pradă	Maxim 1-2 exemplare din speciile pradă pe suprafața AS	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1303	Miniopterus schreibersii	Distribuția speciei în sit	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1303	Rhinolophus hipposideros	Distribuția speciei în sit	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1304	Rhinolophus ferrumequinum	Distribuția speciei în sit	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1324	Myotis myotis	Distribuția speciei în sit	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1307	Myotis blythii	Distribuția speciei în sit	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1323	Myotis bechsteinii	Distribuția speciei în sit	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1321	Myotis emarginatus	Distribuția speciei în sit	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1308	Barbastella barbastellus	Distribuția speciei în sit	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1352*	Canis lupus	Densitatea populatiei de prada	Maxim 10-15 exemplare din speciile pradă pe suprafața AS	
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1354*	Ursus arctos	Densitatea populatiei de prada	Maxim 10-15 exemplare din speciile pradă pe suprafața AS	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
							ROSAC0122 Munții Făgăraș	1361	Lynx lynx	Densitatea populatiei de prada	Maxim 10-15 exemplare din speciile pradă pe suprafața AS	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1352*	*Canis lupus (Lup)*	Densitatea populației de pradă	Maxim 5-10 exemplare din speciile pradă pe suprafața AS	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1361	*Lynx lynx (Râs)*	Densitatea populației de pradă	Maxim 5-10 exemplare din speciile pradă pe suprafața AS	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1354*	*Ursus arctos (Urs)*	Densitatea populației de pradă	Maxim 5-10 exemplare din speciile pradă pe suprafața AS	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1308	*Barbastella barbastellus (Liliac cârn)*	Distribuția speciei în aria protejată	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1310	*Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)*	Distribuția speciei în aria protejată	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1323	*Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)*	Distribuția speciei în aria protejată	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1307	*Myotis blythii (Liliac comun mic)*	Distribuția speciei în aria protejată	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1321	*Myotis emarginatus (Liliac cărămiziu)*	Distribuția speciei în aria protejată	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1324	*Myotis myotis (Liliac comun)*	Distribuția speciei în aria protejată	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0194 Piatra Craiului	1304	*Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)*	Distribuția speciei în aria protejată	Posibil câțiva indivizi	
							ROSAC0194 Piatra	1303	*Rhinolophus hipposideros (Liliac*	Distribuția speciei în aria protejată	Posibil câțiva indivizi	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
							Craiului		*mic cu potcoavă)*			
							ROSCI0195 Piatra Mare	1361	*Lynx lynx*	Densitatea populației de pradă	Maxim 3-5 exemplare din speciile pradă pe suprafața AS	
							ROSCI0195 Piatra Mare	1352*	*Canis lupus*	Densitatea populației de pradă	Maxim 3-5 exemplare din speciile pradă pe suprafața AS	
							ROSCI0195 Piatra Mare	1354*	Ursus arctos	Densitatea populației de pradă	Maxim 3-5 exemplare din speciile pradă pe suprafața AS	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A223	Aegolius funereus (Minunită)	Tipar de distribuție	Schimbare nesemnificativă, posibil 1 individ	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A223	Aegolius funereus (Minunită)	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	Maxim 1-2 cuiburi pe perioada de aplicare a AS.	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A223	Aegolius funereus (Minunită)	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Maxim 1-2 cuiburi pe perioada de aplicare a AS.	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A104	*Bonasa bonasia (Ieruncă)*	Tipar de distribuție	Schimbare nesemnificativă, posibil 1-3 indivizi	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A215	*Bubo bubo (Buhă)*	Tipar de distribuție	Schimbare nesemnificativă, posibil 1-2 indivizi	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A215	*Bubo bubo (Buhă)*	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	Maxim 1-2 cuiburi pe perioada de aplicare a AS.	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A215	*Bubo bubo (Buhă)*	Zone de protecție tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Maxim 1-2 cuiburi pe perioada de	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
											aplicare a AS.	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A030	*Ciconia nigra (Barză neagră)*	Tipar de distribuție	Schimbare nesemnificativă, posibil 1-2 indivizi	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A239	Dendrocopos leucotos (Ciocănitoare cu spate alb)	Tipar de distribuție	Schimbare nesemnificativă, posibil 3-5 indivizi	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A236	*Dryocopus martius (Ciocănitoarea neagră)*	Tipar de distribuție	Schimbare nesemnificativă, posibil 3-5 indivizi	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A321	*Ficedula albicollis (Muscar gulerat)*	Tipar de distribuție	Schimbare nesemnificativă, posibil 3-5 indivizi	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A320	*Ficedula parva (Muscar mic)*	Tipar de distribuție	Schimbare nesemnificativă, posibil 3-5 indivizi	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A217	*Glaucidium passerinum (Ciuvică)*	Tipar de distribuție	Schimbare nesemnificativă, posibil 1-2 indivizi	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A217	*Glaucidium passerinum (Ciuvică)*	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	Maxim 1-2 cuiburi pe perioada de aplicare a AS.	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A217	*Glaucidium passerinum (Ciuvică)*	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Maxim 1-2 cuiburi pe perioada de aplicare a AS.	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A072	*Pernis apivorus (Viespar)*	Tipar de distribuție	Schimbare nesemnificativă, posibil 1-2 indivizi	
							ROSPA0165 Piatra	A072	*Pernis apivorus (Viespar)*	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul	Maxim 1-2 cuiburi pe	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Cuantificarea impactului (u.m)	Mod de cuantificare
							Craiului			cuibului)	perioada de aplicare a AS.	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A072	*Pernis apivorus (Viespar)*	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Maxim 1-2 cuiburi pe perioada de aplicare a AS.	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A241	*Picoides tridactylus (Ciocănitoare de munte)*	Tipar de distribuție	Schimbare nesemnificativă, posibil 3-5 indivizi	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A234	*Picus canus (Gheonoaie sură)*	Tipar de distribuție	Schimbare nesemnificativă, posibil 3-5 indivizi	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A220	*Strix uralensis (Huhurez mare)*	Tipar de distribuție	Schimbare nesemnificativă, posibil 3-5 indivizi	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A108	*Tetrao urogallus (Cocoș de munte)*	Tipar de distribuție	Schimbare nesemnificativă, posibil 3-5 indivizi	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A108	*Tetrao urogallus (Cocoș de munte)*	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	Maxim 1-2 cuiburi pe perioada de aplicare a AS.	
							ROSPA0165 Piatra Craiului	A108	*Tetrao urogallus (Cocoș de munte)*	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Maxim 1-2 cuiburi pe perioada de aplicare a AS.	

6.2. Evaluarea semnificației impactului

Evaluarea semnificația impactului se regăsește în anexa Tabelul de evaluare a impactului, realizată conform Anexei 3C din cadrul Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potenţiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar. Concluziile acestor anexe sunt că integritatea ariilor naturale din zona de influență a planului nu va fi afectată de lucrările silvice prevăzute în cadrul planului. Prin implementarea lucrărilor prevăzute în amenajamentele silvice nu se va reduce sub nici o formă suprafețe acoperite cu habitate. Principiul fundamental al gospodăririi pădurilor prin amenajamente silvice este acela al continuității și permanenței pădurilor, astfel prin realizarea lucrărilor silvice permanența pădurilor și implicit a habitatelor este asigurată pentru o perioadă îndelungată de timp. De asemenea lucrările propuse în cazul amenajamentului silvic al OS Brașov nu vor genera alte proiecte incluse pe anexa 1 sau 2 a legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, prin care să fie afectate ireversibil suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar. Impactul generat asupra parametriilor habitatelor si speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau posibil prezente pe suprafața planului va fi nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil într-o perioadă scurtă de timp. Prin executarea lucrărilor silvice prevăzute în cadrul amenajamentului nu se vor pierde habitate de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de păsări, unul din obiectivele acestuia fiind acela de a asigura permanența habitatelor pe toată perioada sa de aplicare. De asemenea lucrările silvice se vor realiza punctual și eșalonat pe o perioadă de 10 ani, suprafețele pe care se va interveni fiind reduse (nu se vor realiza concomitent lucrări pe suprafețe întinse). Implementarea lucrărilor silvice nu va genera un efect semnificativ asupra populaților de nevertebrate de pe suprafața planului, intervențiile propuse în habitatele speciilor având intensități reduse în majoritatea cazurilor. Populațiile speciilor de mamifere de pe suprafața ariilor naturale protejate din zona de influență a planului nu vor fi supuse unor perturbări de intensității ridicate având în vedere caracterul punctual și eșalonat al lucrărilor silvice pe o perioadă de 10 ani raportat la mobilitatea ridicată a speciilor coroborat cu arealul vast al acestora în cadrul sitului. Asupra speciilor de chiroptere care utilizează habitatele forestiere de pe suprafața planului nu se va genera un impact semnificativ ca urmare a realizării lucrărilor silvice. Analiza lucrărilor asupra parametrilor OSC ai acestor specii releva faptul că aceștia vor fi afectați nesemnificativ de prevederile planului. De asemenea integritatea habitatelor acvatice ale acestor specii nu va fi afectată de intervențiile planului. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populaţiilor de amfibieni, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare.

Concluzia generală a evaluorii impactului lucrărilor silvice asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar considerate ca prezente pe suprafața planului este că starea de conservare a acestora nu va fi afectată în urma realizării activităților planului.

6.3. Evaluarea impactului cauzat prin implementarea planului fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

Reducerea suprafețelor habitatului

Fondul forestier proprietate publică a Statului Român, organizat în UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului se suprapune parțial cu ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota,

ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSPA0165 Piatra Craiului, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului.

habitat identificate, acestea având un impact nesemnificativ asupra habitatelor. Aceasta apreciere este motivată și de faptul că implementarea planurilor nu este însoțită de poluanți chimici care să se disperseze în zona învecinată sau de alte proiecte care să reducă suprafața habitatelor.

Impactul asupra speciilor de interes comunitar

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar şi în cazul celor care au durată de viaţă îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziţia şi structura acestora şi implicit influenţează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situaţii, perioada necesară reinstalării aceluiaşi tip de pădure este variabilă, în funcţie de amploarea perturbării şi de capacitatea de rezilienţă a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura iniţială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Reţeaua Ecologică Natura 2000 urmăreşte menţinerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Aşa cum reiese şi din lucrarea de faţă, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcţia prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producţie sau de protecţie). Bineînţeles, acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităţilor speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricţii în gospodărire se datorează unor cerinţe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricţii au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesaţi şi mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

6.4. Evaluarea impactului rezidual

Tabel 24 Evaluarea impactului rezidual

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0013 Bucegi	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de păsări de interes conservativ degradarea și habitatului speciilor de nevertebrate Degradarea habitatului speciilor de amfibieni degradarea habitatului pentru vidră degradarea habitatului pentru specile de chiroptere	Modificare temporară a compozitiei stratului de vegetație arbustiv și arborescent	impact cumulativ cu amenajamentele silvice de pe suprafața ariilor naturale protejate	Impactul negativ se va resimți în momentul aplicării tratamentului unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul instalat natural va asigura o acoperire corespunzătoare	9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	Specii de arbori caracteristice	M1, M2, M4	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului	M2, M4	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					9110	Paduri de fag de tipul Fagetum	Specii de arbori caracteristice	M1, M2, M4	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					9110	Paduri de fag de tipul Fagetum	Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbare	M2, M4	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					91V0	Paduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	Specii de arbori caracteristice	M1, M2, M4	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					91V0	Paduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbare	M2, M4	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					9410	Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan pana in cel alpin (Vaccinio - Piceetea)	Specii de arbori caracteristice	M1, M2, M4	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					9410	Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan pana in cel alpin (Vaccinio - Piceetea)	Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbare	M2, M4	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					9110	*Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum*	Abundența specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	M2, M4	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					91V0	Păduri dacice de fag Symphyto - Fagion	Abundența specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	M2, M4	nesemnificativ
ROSCI0195 Piatra Mare					91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	M1, M2, M4	nesemnificativ
ROSCI0195 Piatra Mare					91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Abundența speciilor de arbori alohtone și invazive, inclusiv cele necorespunzătoare ecotipului	M2, M4	nesemnificativ
ROSCI0013					9410	Păduri acidofile de Picea abies din	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă	M7	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
Bucegi						regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	peste 80 de ani		
ROSCI0013 Bucegi					1086	*Cucujus cinnaberinus (Gândacul roșu de scoarță)*	Arbori bătrâni în habitate de pădure	M7, M9	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					1087*	*Rosalia alpina (Croitorul fagului, Croitorul alpin)*	Arbori bătrâni în habitate de pădure	M7, M9	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					1308	*Barbastella barbastellus (Liliac cârn)*	Arbori maturi cu scorburi	M7	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					9110	Paduri de fag de tipul Fagetum	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	M7	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					91V0	Paduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	M7	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					9410	Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan pana in cel alpin (Vaccinio - Piceetea)	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	M7	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1087*	Rosalia alpina	Arbori bătrâni în trupuri de pădure	M7, M9	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1303	Miniopterus schreibersii	Arbori maturi cu scorburi	M7	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1324	Myotis myotis	Arbori maturi cu scorburi	M7	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1323	Myotis bechsteinii	Arbori maturi cu scorburi	M7	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1308	Barbastella barbastellus	Arbori maturi cu scorburi	M7	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					9110	*Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum*	Arbori de biodiversitate	M7	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					9410	*Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio - Piceetea)*	Arbori de biodiversitate	M7	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra					1087*	*Rosalia alpina (Croitorul fagului, Croitorul alpin)*	Arbori bătrâni în trupuri de pădure	M7, M9	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
Craiului									
ROSAC0194 Piatra Craiului					1308	*Barbastella barbastellus (Liliac cârn)*	Arbori maturi cu scorburi	M7	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1323	*Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)*	Arbori maturi cu scorburi	M7	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1324	*Myotis myotis (Liliac comun)*	Arbori maturi cu scorburi	M7	nesemnificativ
ROSCI0195 Piatra Mare					1308	*Barbastella barbastellus*	Arbori maturi cu scorburi	M7	nesemnificativ
ROSCI0195 Piatra Mare					1303	*Rhinolophus hipposideros*	Arbori maturi cu scorburi	M7	nesemnificativ
ROSAC0352 Perșani					1083	*Lucanus cervus*	Numar de arbori colonizati	M9	nesemnificativ
ROSAC0352 Perșani					1083	*Lucanus cervus*	Arbori bătrâni în trupuri de pădure (preexistenti)	M7, M9	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A104	*Bonasa bonasia (Ieruncă)*	Arbori de biodiversitate	M7	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A239	Dendrocopos leucotos (Ciocănitoare cu spate alb)	Arbori de biodivestitate	M7	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A236	*Dryocopus martius (Ciocănitoarea neagră)*	Arbori de biodivestitate	M7	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A321	*Ficedula albicollis (Muscar gulerat)*	Arbori de biodiversitate	M7	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A320	*Ficedula parva (Muscar mic)*	Arbori de biodivestitate	M7	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A241	*Picoides tridactylus (Ciocănitoare de munte)*	Arbori de biodivestitate	M7	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A234	*Picus canus (Gheonoaie sură)*	Arbori de biodivestitate	M7	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSPA0165 Piatra Craiului					A223	Aegolius funereus (Minunița)	Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	M7	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A215	*Bubo bubo (Buhă)*	Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	M7	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A217	*Glaucidium passerinum (Ciuvică)*	Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	M7	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1138	Barbus petenyi	Proporția vegetației arbustive și arborescente	M5, M8	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1163	Cottus gobio	Proporția vegetației arbustive și arborescente	M5, M8	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					2484	Eudontomyzon mariae	Proporția vegetației arbustive și arborescente	M5, M8	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1355	Lutra lutra	Integritatea vegetației ripariene	M5, M8	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1355	Lutra lutra	Proporția vegetației arbustive și arborescente	M5, M8	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					1352*	*Canis lupus (Lup)*	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	M7	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					1361	*Lynx lynx (Râs)*	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	M7	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					1354*	*Ursus arctos (Urs brun)*	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	M7	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1352*	Canis lupus	Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	M7	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1354*	Ursus arctos	Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	M7	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1361	Lynx lynx	Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	M7	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC0194 Piatra Craiului					1352*	*Canis lupus (Lup)*	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	M7	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1361	*Lynx lynx (Râs)*	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	M7	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1354*	*Ursus arctos (Urs)*	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	M7	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A223	Aegolius funereus (Minunița)	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	M7	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A104	*Bonasa bonasia (Ieruncă)*	Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	M7	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A215	*Bubo bubo (Buhă)*	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	M7	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A217	*Glaucidium passerinum (Ciuvică)*	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	M7	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1138	Barbus petenyi	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	M8, M10, M11, M13, M14	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1138	Barbus petenyi	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	M8, M10, M11, M13, M14	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1163	Cottus gobio	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	M8, M10, M11, M13, M14	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1163	Cottus gobio	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	M8, M10, M11, M13, M14	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					2484	Eudontomyzon mariae	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelorfizico-chimice	M8, M10, M11, M13, M14	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					2484	Eudontomyzon mariae	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	M8, M10, M11, M13, M14	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1355	Lutra lutra	Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	M8, M10, M11, M14	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1355	Lutra lutra	Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	M8, M10, M11, M14	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1303	Miniopterus schreibersii	Suprafața habitatelor de hrănire (predominant păduri de foioase)	M6	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1324	Myotis myotis	Suprafața habitatelor de hrănire	M6	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1323	Myotis bechsteinii	Suprafața habitatelor de hrănire (păduri de foioase și de amestec)	M6	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1308	Barbastella barbastellus	Suprafața habitatelor de hrănire	M6	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1303	Rhinolophus hipposideros	Suprafața habitatului speciei in aria naturală protejată	M6	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1304	Rhinolophus ferrumequinum	Suprafața habitatului speciei in aria naturală protejată	M6	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1307	Myotis blythii	Suprafața habitatului speciei in aria naturală protejată	M6	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1321	Myotis emarginatus	Suprafața habitatelor speciei	M6	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Volum lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Volum lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	Volum lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					4057	*Chilostoma banaticum (Drobacia banatica)*	Volumul de lemn mort în habitatele speciei	M6	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0013 Bucegi					1086	*Cucujus cinnaberinus (Gândacul roșu de scoarță)*	Volum lemn mort în habitatele speciei	M6	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					1087*	*Rosalia alpina (Croitorul fagului, Croitorul alpin)*	Volumul de lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					1308	*Barbastella barbastellus (Liliac cârn)*	Volum lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSCI0102 Leaota					9410	Păduri acidofile de molid (Picea abies) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	M6	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					9110	Paduri de fag de tipul Fagetum	Volum lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					91E0*	Paduri aluviale de Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Volum lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					91V0	Paduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	Volum lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					9410	Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan pana in cel alpin (Vaccinio - Piceetea)	Volum lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1087*	Rosalia alpina	Volumul de lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1323	Myotis bechsteinii	Volum lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1308	Barbastella barbastellus	Volum lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					9110	*Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum*	Volum lemn mort pe sol sau pe picior	M6	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					9150	Păduri medio - europene de fag din Cephalanthero - Fagion pe substrate calcaroase	Volum lemn mort pe sol sau pe picior	M6	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					91V0	Păduri dacice de fag Symphyto - Fagion	Volum lemn mort pe sol sau pe picior	M6	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC0194 Piatra Craiului					9410	*Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio - Piceetea)*	Volum lemn mort pe sol sau pe picior	M6	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1087*	*Rosalia alpina (Croitorul fagului, Croitorul alpin)*	Volum lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1308	*Barbastella barbastellus (Liliac cârn)*	Volum lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1323	*Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)*	Volum lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSCI0195 Piatra Mare					91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Volumul de lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSCI0195 Piatra Mare					9410	Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Volumul de lemn mort pe sol sau pe picior	M6	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A239	Dendrocopos leucotos (Ciocănitoare cu spate alb)	Volum lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A236	*Dryocopus martius (Ciocănitoarea neagră)*	Volum lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A241	*Picoides tridactylus (Ciocănitoare de munte)*	Volum lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A234	*Picus canus (Gheonoaie sură)*	Volum lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSCI0195 Piatra Mare					1308	*Barbastella barbastellus*	Lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSCI0195 Piatra Mare					1303	*Rhinolophus hipposideros*	Lemn mort	M6	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi		Probabilitatea de a produce mortalități ai indivizilor speciei			1086	*Cucujus cinnaberinus* (Gândacul roșu de scoarță)	Mărimea populației	M9	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					1087*	*Rosalia alpina* (Croitorul fagului, Croitorul alpin)	Mărimea populației	M9	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					2001	*Triturus montandoni* (Triton carpatic)	Mărimea populației	M1, M10, M11, M13, M14, M15,	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
								M16, M17, M18	
ROSCI0013 Bucegi					2001	*Triturus montandoni (Triton carpatic)*	Mărimea habitatului	M1, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					1166	*Triturus cristatus* (Triton cu creastă)	Mărimea populației	M1, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					1166	*Triturus cristatus (Triton cu creastă)*	Mărimea habitatului	M1, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					1193	*Bombina variegata* (Izvoraș cu burtă galbenă)	Mărimea populației	M1, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					1193	*Bombina variegata (Izvoraș cu burtă galbenă)*	Mărimea habitatului	M1, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSCI0102 Leaota					1193	*Bombina variegate*	Mărime populație	M1, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSCI0102 Leaota					1193	*Bombina variegate*	Suprafața habitatului specific	M1, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSCI0102 Leaota					2001	*Triturus montandoni*	Mărime populație	M1, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSCI0102 Leaota					2001	*Triturus montandoni*	Suprafața habitatului specific	M1, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1087*	Rosalia alpina	Marimea populatiei	M9	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1193	Bombina variegata	Marimea populatiei	M1, M8, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1193	Bombina variegata	Suprafata habitat	M1, M8, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1166	Triturus cristatus	Suprafata habitat	M1, M8, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1166	Triturus cristatus	Marime populatie	M1, M8, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					2001	Triturus montandoni	Suprafata habitat	M1, M8, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					2001	Triturus montandoni	Marime populatie	M1, M8, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					4008	Triturus vulgaris ampelensis	Suprafata habitat	M1, M8, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					4008	Triturus vulgaris ampelensis	Marime populatie	M1, M8, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1087*	*Rosalia alpina* (Croitorul fagului, Croitorul alpin)	Mărimea populației	M9	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1193	*Bombina variegata* (Izvoraș cu burtă galbenă)	Mărimea populației	M1, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1193	*Bombina variegata (Izvoraș cu burtă galbenă)*	Suprafața habitat	M1, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1166	*Triturus cristatus* (Triton cu creastă)	Mărimea populației	M1, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1166	*Triturus cristatus (Triton cu creastă)*	Suprafața habitatului	M1, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC0194 Piatra Craiului					2001	*Triturus montandoni* (Triton carpatic)	Mărimea populației	M1, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					2001	*Triturus montandoni (Triton carpatic)*	Suprafața habitatului	M1, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSCI0195 Piatra Mare					1193	*Bombina variegata*	Mărimea populației	M1, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSCI0195 Piatra Mare					1193	*Bombina variegata*	Suprafața habitatului potențial	M1, M10, M11, M13, M14, M15, M16, M17, M18	nesemnificativ
ROSAC0352 Perșani					1083	*Lucanus cervus*	Mărime populație	M9	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi	Succesiunea specilor de plante, unele dintre ele necaracteristice tipului de habitat	Simplificarea a habitatelor natura 2000			91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	M1, M3	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	M1, M3	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					9110	Paduri de fag de tipul Fagetum	Compozitia stratului ierbos (specii caracterisitice)	M1, M3	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					91V0	Paduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	Compozitia stratului ierbos (specii caracterisitice)	M1, M3	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					9410	Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan pana in cel alpin (Vaccinio - Piceetea)	Compozitia stratului ierbos (specii caracterisitice)	M1, M3	nesemnificativ
ROSCI0195 Piatra Mare					91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Compoziția stratului ierbos (Specii edificatoare)	M1, M3	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	perturbarea speciilor de păsări și mamifere de interes conservativ		Impactul se va resimții exclusiv pe perioada de derulare a activității de exploatare forestieră, aceasta fiind temporar, de scurtă durată și	1308	*Barbastella barbastellus (Liliac cârn)*	Distribuția speciei în sit	M20, M21	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					1303	*Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)*	Distribuția speciei în sit	M20, M21	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					1352*	*Canis lupus (Lup)*	Densitatea populației de pradă	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					1361	*Lynx lynx (Râs)*	Densitatea populației de pradă	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSCI0013 Bucegi					1354*	*Ursus arctos (Urs brun)*	Densitatea populației de pradă	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0102 Leaota				reversibil	1352*	*Canis lupus*	Densitatea populației de pradă	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSCI0102 Leaota					1361	*Lynx lynx*	Densitatea populației de pradă	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1303	Miniopterus schreibersii	Distribuția speciei în sit	M20, M21	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1303	Rhinolophus hipposideros	Distribuția speciei în sit	M20, M21	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1304	Rhinolophus ferrumequinum	Distribuția speciei în sit	M20, M21	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1324	Myotis myotis	Distribuția speciei în sit	M20, M21	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1307	Myotis blythii	Distribuția speciei în sit	M20, M21	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1323	Myotis bechsteinii	Distribuția speciei în sit	M20, M21	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1321	Myotis emarginatus	Distribuția speciei în sit	M20, M21	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1308	Barbastella barbastellus	Distribuția speciei în sit	M20, M21	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1352*	Canis lupus	Densitatea populatiei de prada	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1354*	Ursus arctos	Densitatea populatiei de prada	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSAC0122 Munții Făgăraș					1361	Lynx lynx	Densitatea populatiei de prada	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra					1352*	*Canis lupus (Lup)*	Densitatea populației de pradă	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
Craiului									
ROSAC0194 Piatra Craiului					1361	*Lynx lynx (Râs)*	Densitatea populației de pradă	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1354*	*Ursus arctos (Urs)*	Densitatea populației de pradă	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1308	*Barbastella barbastellus (Liliac cârn)*	Distribuția speciei în aria protejată	M20, M21	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1310	*Miniopterus schereibersii (Liliac cu aripi lungi)*	Distribuția speciei în aria protejată	M20, M21	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1323	*Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)*	Distribuția speciei în aria protejată	M20, M21	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1307	*Myotis blythii (Liliac comun mic)*	Distribuția speciei în aria protejată	M20, M21	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1321	*Myotis emarginatus (Liliac cărămiziu)*	Distribuția speciei în aria protejată	M20, M21	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1324	*Myotis myotis (Liliac comun)*	Distribuția speciei în aria protejată	M20, M21	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1304	*Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)*	Distribuția speciei în aria protejată	M20, M21	nesemnificativ
ROSAC0194 Piatra Craiului					1303	*Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)*	Distribuția speciei în aria protejată	M20, M21	nesemnificativ
ROSCI0195 Piatra Mare					1361	*Lynx lynx*	Densitatea populației de pradă	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSCI0195 Piatra Mare					1352*	*Canis lupus*	Densitatea populației de pradă	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSCI0195 Piatra Mare					1354*	Ursus arctos	Densitatea populației de pradă	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra					A223	Aegolius funereus (Minunița)	Tipar de distribuție	M10, M11, M12, M18, M19, M20	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
Craiului									
ROSPA0165 Piatra Craiului					A223	Aegolius funereus (Minunită)	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	M19	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A223	Aegolius funereus (Minunită)	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	M19	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A104	*Bonasa bonasia (Ieruncă)*	Tipar de distribuție	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A215	*Bubo bubo (Buhă)*	Tipar de distribuție	M10, M11, M12, M18, M19, M20	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A215	*Bubo bubo (Buhă)*	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	M19	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A215	*Bubo bubo (Buhă)*	Zone de protecție tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	M19	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A030	*Ciconia nigra (Barză neagră)*	Tipar de distribuție	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A239	Dendrocopos leucotos (Ciocănitoare cu spate alb)	Tipar de distribuție	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A236	*Dryocopus martius (Ciocănitoarea neagră)*	Tipar de distribuție	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A321	*Ficedula albicollis (Muscar gulerat)*	Tipar de distribuție	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A320	*Ficedula parva (Muscar mic)*	Tipar de distribuție	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A217	*Glaucidium passerinum (Ciuvică)*	Tipar de distribuție	M10, M11, M12, M18, M19, M20	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra					A217	*Glaucidium passerinum (Ciuvică)*	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	M19	nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametrii stabiliți	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
Craiului									
ROSPA0165 Piatra Craiului					A217	*Glaucidium passerinum (Ciuvică)*	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	M19	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A072	*Pernis apivorus (Viespar)*	Tipar de distribuție	M10, M11, M12, M18, M19, M20	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A072	*Pernis apivorus (Viespar)*	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	M19	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A072	*Pernis apivorus (Viespar)*	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	M19	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A241	*Picoides tridactylus (Ciocănitoare de munte)*	Tipar de distribuție	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A234	*Picus canus (Gheonoaie sură)*	Tipar de distribuție	M10, M11, M12, M18, M20	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A220	*Strix uralensis (Huhurez mare)*	Tipar de distribuție	M10, M11, M12, M18, M19, M20	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A108	*Tetrao urogallus (Cocoș de munte)*	Tipar de distribuție	M10, M11, M12, M18, M19, M20	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A108	*Tetrao urogallus (Cocoș de munte)*	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	M19	nesemnificativ
ROSPA0165 Piatra Craiului					A108	*Tetrao urogallus (Cocoș de munte)*	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	M19	nesemnificativ

Concluziile evaluării impactului implementării amenajamentelor silvice asupra capitalului natural de interes conservativ din cadrul ariilor naturale protejate ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului, indică în mod cert faptul că nici un tip de habitat de interes comunitar și nici o specie de interes conservativ nu va fi afectată în mod semnificativ, în mod direct sau în mod indirect.

În acest sens avem certitudinea că în urma aplicării măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP I Bucegi și UP II Piatra Mare, impactul rezidual va fi nesemnificativ.

Pentru a avea certitudinea că impactul rezidual este negativ nesemnificativ este foarte important ca în perioada de implementare a AS, realizarea efectiv a lucrărilor să țină cont de măsurile propuse în cadrul prezentului studiu pentru faza de efectuare a lucrărilor, de aceea monitorizarea propusă prin prezentul AS se va derula în special în momentele de efectuare efectivă a lucrărilor silvice.

Impactul asupra habitatului după aplicarea măsurilor de reducere

Măsurile prevăzute în studiu pentru minimizarea impactului asupra habitatelor de interes comunitar din zona de implementare a amenajamentului silvic sunt prezentate în capitolul 8.

Impactul asupra speciilor de interes comunitar după aplicarea măsurilor de reducere

Măsurile prevăzute în studiu pentru minimizarea impactului asupra speciilor de interes comunitar din zona de implementare a amenajamentului silvic sunt prezentate în capitolul 8.

Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului

Impactul rezidual este minim, acesta fiind datorat modificării microclimatului local, respectiv al condiţiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale şi verticale (retenţie diferită a apei pluviale, regim de lumină diferenţiat, circulaţia diferită a aerului), care se va reface în zonă, în condițiile succesiunii normale.

Evaluarea impactului cumulativ cu alte planuri

În urma parcurgerii terenului și a verificării informatiilor disponibile nu au fost identificate alte proiecte existente, propuse sau aprobate care pot genera impact cumulativ cu studiul analizat. Amenajamentele silvice s-au realizat cu consultarea Planurilor de management ale ariilor naturale protejate din zona de influență a planului. Amenajamentul a fost întocmit cu respectarea măsurilor de management referitoare la conservarea habitatelor naturale și a speciilor de interes conservativ, obiectivele și scopul constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar (ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului).

Implementarea amenajamentelor silvice din cadrul OS Brașov poate genera impact cumulativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar cu lucrările silvice ce se vor

executa pe suprafața amenajamentelor vecine cu fondul forestier analizat în cadrul acestui studiu de evaluare adecvată.

Conform legislaţiei naționale, toate amenajamentele silvice se realizează în baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se stabilesc funcţiile pădurii, respectiv obiectivele de protecţie sau producţie. Normele silvice stabilesc de asemenea şi cadrul tehnic în care soluţiile tehnice pot fi stabilite. Scopul principal al acestor norme constă în gospodărirea durabilă a pădurilor, îmbunătățirea funcților de protecție a acestora și asigurarea permanenței pădurilor pentru o perioadă îndelungată de timp.

De asemenea menționăm faptul că lucrările silvice se realizează eșalonat în decursul unui deceniu, astfel că la planificarea acestora se va ține cont ca ele să fie cât mai dispersate pe suprafața amenajamentului silvic și cele care se realizează limitrof cu amenajamentele silvice din tabelul de mai jos vor fi corelate cu lucrările realizate în cadrul lor.

Amenajamentele silvice vecine cu planul analizat în cadrul acestui studiu de evaluare adecvată sunt elaborate conform regimului silvic din România iar din punct de vedere al mediului, aprobarea acestora se face în urma obținerii actului de reglemenatare de mediu, acestea aflându-se în diferite stadii, unele dintre ele fiind aprobate, altele aflându-se în procedură de reglementare. Ținând cont de legislația din domeniu în vigoare, precum și de măsurile (de prevenire, evitare, reducere) din cadrul acestui studiu de evaluarea adecvată și cele din actele de reglementare pentru amenajamentele silvice vecine putem concluziona că impactul cumulativ generat de implementarea lucrărilor silvice pe suprafața ariilor naturale protejate va fi nesemnificativ.

Tabelul 25 Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1	Implementarea amenajamentului silvic al Orașului Râșnov	Suprapunere ROSCI0013	Alterarea habitatelor, reducerea temporară a calității habitatului; Modificarea locală și temporară a distribuției speciilor Zgomot, emisii atmosferice, mortalitate faună, poluare, alte efecte	reducerea temporară a habitatului speciilor; reducerea temporară și locală a calității habitatelor; Perturbare/ disturbare a speciilor; Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase; poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile
2	Implementarea amenajamentului silvic al Composeoratului Bran-Șimion-Noaghea, Gaura și Secătura	Suprapunere ROSCI0013		
3	Implementarea amenajamentului silvic al Composeoratului Bran-Poarta	Suprapunere ROSCI0013		
4	Implementarea amenajamentului silvic al Comunei Moieciu	Suprapunere ROSCI0013, ROSAC0194, ROSPA0165		
5	Implementarea amenajamentului silvic al Comunei Fundata	Suprapunere ROSAC0102, ROSAC0194		
6	Implementarea	Suprapunere		

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
	amenajamentului silvic al SC Sanatate & Natura SRL	ROSAC0194		
7	Implementarea amenajamentului silvic proprietate privată aparținând persoanelor fizice Piso Ioan Ilie, Ladea Ioan și Lupu Cornelia	Suprapunere ROSAC0122		
8	Implementarea amenajamentului silvic proprietate publică aparţinând comunei Hârseni	Suprapunere ROSAC0122		
9	Implementarea amenajamentului silvic alAsociației de proprietari de terenuri forestiere Țaga	Suprapunere ROSAC0122		
10	Implementarea amenajamentului silvic al Orașului Săcele	Suprapunere ROSCI0195		
11	Implementarea amenajamentului silvic al Comunei Dumbrăvița	Suprapunere ROSAC0352		
12	Implementarea amenajamentului silvic al orașului Codlea	Suprapunere ROSPA0037		
13	Implementarea amenajamentului silvic al orașului Zărnești	Suprapunere ROSAC0122, ROSAC0194, ROSPA0165		
14	Implementarea amenajamentului silvic al Comunei Poiana Mărului	Suprapunere ROSAC0122		

6.5 Impactul implementării amenajamentului silvic asupra ariilor naturale protejate de interes național

Pe lângă ariile naturale de interes comunitar, amenajamentele silvice se mai suprapun parțial cu RONPA0006 Parcul Natural Bucegi, RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului și rezervațiile naturale RONPA0251 Abruptul Bucșoiu - Mălăești – Gaura, RONPA0254 Cheile Zărneștilor și RONPA0253 Piatra Craiului.

Impactul generat de implementarea lucrărilor silvice asupra Parcului Național Piatra Craiului și Parcul Natural Bucegi va fi nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil în toate cazurile, ca și în cazul siturilor natura 2000 care se suprapun cu aceste două arii naturale protejate. Astfel, majoritatea lucrărilor silvice prevăzute pe suprafața parcului sunt din categoriile celor cu intensitate redusă (lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și lucrări de conservare). Tăierile de produse principale au fost propuse pe o suprafață redusă. Chiar și în cazul acestor lucrări impactul va fi nesemnificativ având în vedere că regenerarea arboretelor se va produce în mod natural, concomitent cu extragerea arboretului matern.

Conform practicilor silviculturale lucrările prevăzute în amenajamentul silvic se vor realiza punctual, la nivel de subparcele, eșalonat pe toată perioada de valabilitate planului (10 ani). Zgomotul realizat în timpul executării lucrărilor silvice va fi de asemenea nesemnificatv, de scurtă durată (doar pe timpul executării lucrărilor silvice) având în vedere suprafața vastă a fondului forestier cuprins în amenajamentele silvice UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului. Totodată suprafețe semnificative cuprinse în fondul forestier amenajat în cadrul acestor

amenajamente silvice se suprapun cu zonele de protecție strictă sau integrală ale Parcului Național Piatra Craiului și Parcului Natural Bucegi sau sunt incluse în rezervații naturale, unde conform legislației în domeniu planul nu prevede nici un fel de intervenții în acestă zone.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri și rărituri) sunt intervenții cu intensitate scăzută efectuate în stadiile tinere ale arboretelor ce au rolul de a promova speciile corespununzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure și tipurilor de habitate natura 2000. De asemenea aceste lucrări conduc arboretele către o stare favorabilă de conservare a habitatelor.

Suprafețele fondului forestier care se suprapune cu rezervațiile naturale RONPA0251 Abruptul Bucșoiu - Mălăești – Gaura, RONPA0254 Cheile Zărneștilor și **RONPA0253 Piatra Craiului** au fost incluse în subunitatea de gospodărire E (Rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii), unde conform legislației în vigoare sunt interezise orice tip de activități umane, inclusiv recoltarea de material lemnos. Având în vedere aceste aspecte implementarea planului nu va genera nici o formă de impact asupra rezervaților naturale din zona sa de influență.

Având în vedere aceste argumente, legislația de mediu, precum și măsurile impuse în raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată concluzionăm că implementarea lucrărilor silvice din UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului nu va afecta integritatea ariilor naturale protejate de interes național și nici a habitatelor de pe suprafața lor sau a speciilor ce utilizează aceaste zonă.

6.6. Analiza impactului asupra populaţiei

Efectul direct al implementării amenajamentului constă în crearea de locuri de muncă de care vor beneficia locuitorii din zona care vor participa la executarea lucrărilor silvotehnice şi de exploatări forestiere. Efectul indirect rezidă din creşterea nivelului de educaţie forestieră. Rezultă că impactul este pozitiv, pe termen lung.

6.7. Analiza impactului asupra sănătăţii umane

Efectul constă în generarea de poluare, zgomot şi vibraţii ca urmare a utilizării unor maşini şi utilaje la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a aplicării tăierilor de regenerare şi a lucrărilor de împăduriri. Impactul este de scurtă durată si, având în vedere faptul că zonele locuite sunt relativ îndepărtate de fondul forestier, impactul negativ este redus.

Prin utilizarea unor maşini şi utilaje performante, de ultimă generaţie, aceste efecte vor fi reduse şi compensate.

6.8. Analiza impactului asupra solului

Prin asigurarea permanenţei pădurii, cu structuri optime atât pe verticală cât şi pe orizontală, impactul asupra solului este pozitiv şi de lungă durată, procesele de solificare fiind dinamizate, iar eroziunea diminuată. Posibilul impact negativ, dar care este nesemnificativ şi de scurtă durată, apare odată cu utilizarea utilajelor şi a mijloacelor auto la exploatarea masei lemnoase.

Reducerea acestui impact se face prin evitarea executării acestor lucrări in perioade ploioase.

6.9. Analiza impactului asupra apelor

Efectul implementării amenajamentelor silvice constă în crearea şi menţinerea unor arborete capabile să asigure protecţia antierozională a malurilor, precum şi a drenării solurilor, cu rezultate pozitive asupra apelor supra- şi subterane.

În urma desfăşurării activităţilor de exploatare forestieră şi a activităţilor silvice poate să apară o creştere a încărcării cu sedimente a apelor de suprafaţă, mai ales în timpul precipitaţiilor abundente. Având în vedere implementarea măsurilor de reducere a impactului, nu preconizăm un impact semnificativ al lucrărilor silvice asupra factorului apă.

Ar putea să apară pierderi accidentale de carburanţi şi lubrifianţi de la utilajele şi mijloacele auto care acţionează în zona amenajamentului silvic, dar un impact negativ semnificativ asupra apelor este puţin probabil. În cazul unor astfel de poluări accidentale, materialele contaminante vor fi rapid izolate, colectate/extrase şi depozitate în containere etanşe sau în saci impermeabili pentru a preveni poluarea apelor din apropiere.

Deoarece intervenţiile rapide în cazul poluărilor accidentale sunt dificile, se va pune mare accent pe prevenţia oricăror poluări în ceea ce priveşte apele de suprafaţă sau cele subterane.

6.10. Analiza impactului asupra aerului

Implementarea amenajamentelor silvice va genera un impact pozitiv evident şi de lungă durată, prin crearea şi menţinerea unor păduri cu densităţi optime, capabile să absoarbă dioxidul de carbon şi diverse noxe din atmosferă şi să emane oxigenul indispensabil vieţii.

Efectul negativ constă în emisiile de gaze şi de praf ca urmare a utilizării utilajelor şi a mijloacelor auto, odată cu executarea unor lucrări silvice şi de exploatări forestiere. El va fi redus şi de scurtă durată. Diminuarea acestuia se va face prin folosirea unor maşini şi utilaje performante.

În zonele din jurul amenajamentului silvic al statului nu sunt surse de poluare a aerului. În activităţile forestiere nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe în aer să ducă la acumulări mari, cu efecte negative asupra sănătăţii comunităţilor locale şi a speciilor de faună din zonă. Deoarece pe teritoriul UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului nu se desfăşoară alte tipuri de lucrări în afara celor silvice iar în jurul ocolului silvic nu există activităţi industriale generatoare de emisii poluante semnificative, riscul cumulării de emisii toxice în aer este practic inexistent.

Prin implementarea amenajamentului silvic propus vor rezulta cantităţi nesemnificative de emisii poluante în aer (în limite admisibile), provenite de la utilajele (motoferăstraie) şi mijloacele auto folosite la executarea lucrărilor silvotehnice şi la extragerea şi transportul lemnului din păduri. In principal, aceste emisii vor fi:

- emisii din surse mobile (dioxid de carbon, monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf), provenite de la maşinile şi utilajele care vor fi folosite la lucrările silvice sau de la navele folosite pentru transportul lucrătorilor şi a materialului lemnos recoltat. Cantităţile mici de noxe eliberate în aer nu vor avea un impact negativ supra ecosistemului forestier şi nici asupra speciilor care vieţuiesc în apropiere. Emisiile de tipul dioxidului de carbon vor fi folosite de vegetaţie în procesul de fotosinteză. Emisiile de oxizi de sulf sunt prea mici pentru a da naştere la ploi acide.
- pulberi fine de lemn rezultate în urma activităţilor de tăiere, curăţare, transport şi încărcare de masă lemnoasă; aceste pulberi organice sunt nepoluante pentru mediu dar pot fi dăunătoare lucrătorilor din parchete la expuneri de lungă durată. Purtarea unor măşti de protecţie de către lucrători este necesară pentru diminuarea efectelor negative asupra sănătăţii lor. De asemenea, este interzisă aruncarea acestor pulberi în ape sau depozitarea lor pe malurile apelor.

Emisiile de noxe şi de pulberi rezultate pe durata lucrărilor sunt greu de cuantificat deoarece natura lucrărilor, mijloacele auto folosite precum şi condiţiile meteorologice din perioada de exploatare pot influenţa cantităţile eliberate în aer în zonele unde se executa lucrări silvice. Diseminarea pulberilor rezultate din tăierea lemnului scade odată cu creşterea mărimii particulelor şi cu creşterea umidităţii atmosferice. Arborii din pădure limitează de asemenea diseminarea acestor pulberi la distanţe apreciabile.

Impactul asupra aerului în faza de execuţie a planului este de tip:

- direct - emisii datorate activităţilor de implementare a lucrărilor prevăzute de amenajamentul silvic, care nu vor afecta semnificativ speciile de floră şi faună din zona UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului;
- indirect – cu posibile efecte negative asupra sănătăţii lucrătorilor din parchete, în cazul expunerii lor pe termen mai lung la pulberi de lemn rezultate din tăierea buştenilor. Aceste efecte pot fi evitate/atenuate printr-o serie de măsuri operatorii: personalul operator va fi dotat cu echipament de protecţie şi măşti cu filtru de hârtie, pentru a preveni inhalarea pulberilor.

Nivelul acestor emisii este scăzut, nu depăşeşte limitele maxime admise, o parte din efectul lor este atenuat de vegetaţia din pădure şi prin urmare nu vor afecta semnificativ calitatea aerului din ecosistemele forestiere ale zonei.

6.11. Analiza impactului asupra factorilor climatici

Este evident efectul pozitiv al pădurii asupra factorilor climatici. Amenajamentul are ca obiectiv asigurarea permanenţei pădurilor, cu structuri diversificate şi stabile. Impactul este pozitiv şi de lungă durată.

6.12. Evaluarea impactului asupra schimbărilor climatice, inclusiv asupra capacităţii pădurii de a capta şi stoca CO2 în atmosferă

Ghidul privind Integrarea Schimbărilor Climatice şi a Biodiversităţii în Evaluarea Strategică a Mediului defineşte termenul ”Evaluare corespunzătoare”, astfel: Articolul 6(3) din Directiva Habitate impune o evaluare adecvată (denumită şi „Evaluarea Directiva Habitate” sau „Evaluarea Natura 2000”) spre a fi efectuată atunci când orice plan sau proiect care nu sunt direct legate de gestionarea sitului pot avea un efect semnificativ asupra obiectivelor de conservare şi ar afecta în cele din urmă integritatea sitului. Integritatea poate fi definită drept capacitatea de îndeplinire a funcţiilor sale pentru a susţine habitatele sau speciile protejate. Anexa I la Directiva Habitate include o lista completă a habitatelor protejate, iar Anexa II conţine o listă a speciilor protejate.

Deşi amenajamentul silvic al pădurilor din ariile naturale protejate este direct legat de gestionarea siturilor Natura 2000, fiind instrumentul de planificare pentru atingerea obiectivelor ariilor naturale protejate respective, reglementările actuale din România prevăd evaluarea precizată anterior.

De asemenea, ghidul menţionat mai sus defineşte Managementul adaptativ ca fiind un proces sistematic de îmbunătăţire continuă a politicilor şi practicilor de management, prin învăţarea din rezultatele politicilor şi practicilor anterioare. Cu privire la acesta, trebuie precizate câteva aspecte relevante, specifice amenajamentelor silvice.

Amenajamentul silvic este produsul activităţii complexe de amenajarea pădurilor. Aceasta reprezintă un ansamblu de preocupări şi măsuri menite să asigure aducerea şi păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare funcţiilor economice şi ecologice, pe care sunt chemate să le îndeplinească (Rucăreanu, Leahu, 1982). Ca orice ştiinţă, amenajarea pădurilor foloseşte anumite metode de cercetare, prioritară fiind metoda experimentală, iar preocupările privind optimizarea structurii arboretelor şi a pădurii în ansamblul ei prin cercetări ştiinţifice (experimentale) caracterizează amenajamentul modern ca ştiinţă (Giurgiu, 1988).

Prin executarea lucrărilor propuse în proiect, (amenajament), structura pădurilor se modifică şi astfel se încheie o etapă a procesului de transformare a acesteia, în direcţia punerii de acord cu funcţiile pe care este chemată să le îndeplinească. Procesul se reia însă pe baza unui nou proiect (amenajament). În acest mod, pădurea se organizează, apropiindu- se din etapă în etapă, tot mai mult de starea de maximă eficacitate, în care urmează apoi să fie menţinută prin

control permanent şi reglare (Seceleanu, 2012). Starea de maximă eficacitate funcţională a pădurii nu se poate realiza decât din aproape în aproape, prin experimente repetate, respectiv prin amenajări periodice după aplicarea succesivă a acestora. Rezultă deci că amenajarea pădurilor are un caracter iterativ şi permanent de fiecare dată se întocmeşte un nou amenajament, în baza învăţămintelor obţinute la elaborarea şi din aplicarea amenajamentelor anterioare, precum şi în conformitate cu modificările survenite în privinţa obiectivelor multiple ale gospodăriei silvice (Giurgiu, 1988).

Aşadar, concepţia şi metoda sistemică implementate în sistemul de amenajarea pădurilor din România încă din a doua jumătate a secolului trecut, demonstrează faptul că amenajamentul silvic a avut şi are în vedere managementul adaptativ.

Raportul anual privind starea mediului în România, anul 2021 elaborat de Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor - Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului, relevă următoarele:

- În anul 2021, temperatura medie pe ţară, de 9,80C, a fost cu 0,20C mai mare decât norma climatologică (1991-2020). Anul 2021 este pe locul nouă în topul celor mai calzi ani din România, din perioada 1961-2021. Regimul termic a fost cald în aproape toată ţara. Acesta a fost foarte cald sau extrem de cald, izolat, în Oltenia şi în sudul Dobrogei. În rest, regimul termic s-a încadrat în limite normale.
- Cantitatea totală de precipitaţii din anul 2021, medie pe ţară, de 695,3 mm, a fost cu 4 mm mai mare decât norma climatologică anuală (1991-2020). Cantităţi de precipitaţii sub 500 mm au fost înregistrate în centrul Dobrogei, Delta Dunării, pe areale din nordul şi sudul Moldovei şi local, în Crişana.
- Concentraţia totală a tuturor gazelor cu efect de seră şi a altor agenţi de forţare, inclusiv aerosoli de răcire, a atins 460 de părţi per milion de CO2 echivalent în 2019. Acesta se află deja în intervalul nivelului de vârf pe care Grupul interguvernamental privind schimbările climatice afirmă că nu ar trebui depăşit dacă: cu o probabilitate de 67% - creşterea temperaturii globale urmează să fie limitată la 1,50C peste nivelurile preindustriale până în anul 2100. Concentraţiile maxime corespunzătoare unei creşteri de temperatură de 2,00C până în anul 2100 ar putea fi depăşite în jurul anului 2030.
- Un pericol latent, încă insuficient studiat, la adresa integrităţii fondului forestier, îl constituie efectele schimbărilor climatice. Din punct de vedere al efectelor schimbărilor climatice, în România s-a constatat creşterea semnificativă a temperaturilor medii anuale pe perioada 1991-2005, cu aproximativ 0,50C, iar această creştere aproape s-a dublat în perioada 1961-2020. S-au produs totodată, schimbări în regimul unor indici asociaţi evenimentelor pluviometrice extreme, cum ar fi creşterea semnificativă a duratei maxime a intervalului de zile consecutive fără precipitaţii în sudul ţării (iarna) şi în vest (vara). În contextul schimbărilor climatice, pădurile joacă un rol important, nu doar pentru captarea dioxidului de carbon, ci şi prin producţia de biomasă şi potenţialul pe care îl au în domeniul energiilor regenerabile. Întrucât este aproape imposibil de stabilit ce procent din impactul asupra pădurilor aparţine schimbărilor climatice recente antropice şi în ce proporţii este provocat de ciclul climatic planetar normal sau de alţi factori (schimbări climatice naturale, modul de gospodărire practicat anterior ş.a.), în evaluările viitoare este necesar să se ţină cont de întreg ansamblu al factorilor care sunt implicaţi.

Consecinţele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

1. Accentuarea procesului de devitalizare şi uscare anormală a arborilor, cu precădere în zonele secetoase ale ţării, respectiv stepă şi silvostepă;
2. Translaţie a zonalităţii naturale din spaţiul geografic românesc, respectiv trecerea stepei în semideşert, a silvostepei în stepă, a zonei de câmpie în silvostepă, precum şi o uşoară translaţie altitudinală a unor specii, cu tendinţe de urcare a limitei superioare a vegetaţiei forestiere;

3. Reducerea creşterii curente în volum a arboretelor din câmpii şi coline, compensată, parţial, de posibile acumulări suplimentare de biomasă în arboretele din zona montană;
4. Creşterea vulnerabilităţii pădurilor la agresiunea factorilor destabilizatori: atacuri de insecte, doborâturi de vânt în masă, incendii de pădure;
5. Deprecierea calitativă a solurilor cu evoluţie rapidă spre acidificare, destructurare şi modificare nefavorabilă a stratului organic.

În vederea atenuării consecinţelor provocate de schimbările climatice se impune adoptarea unor măsuri optime, dintre care menţionăm:

- limitarea despăduririlor concomitent cu creşterea suprafeţei fondului forestier;
- împădurirea suprafeţelor neregenerate;
- reconstrucţia ecologică a pădurilor destructurate;
- aplicarea corectă a tratamentelor;
- aplicarea cu precauţie a tratamentului tăierilor rase;
- aplicarea eficientă şi corectă a lucrărilor silvotehnice;
- încadrarea nivelului masei lemnoase recoltate în limitele stabilite prin amenajamentele silvice;
- asigurarea unei educaţii ecologice a populaţiei rurale şi urbane, adecvată cu interacţiunea cu pădurea pe care fiecare categorie o experimentează;
- stimularea şi susţinerea financiară a activităţilor de cercetare în domeniul reconstrucţiei forestiere a terenurilor, cu precădere a celor care urmează să devină impracticabile pentru agricultură în contextul schimbărilor climatice;
- susţinerea materială şi legislativă a activităţilor care se realizează în domeniul regenerării pădurilor şi a celor care realizează lucrări de îngrijire a arboretelor;
- stimularea şi susţinerea financiară a activităţilor şi cercetării în domeniul amenajării pădurilor, care să integreze şi să monitorizeze evoluţia pădurilor, în contextul asigurării unui echilibru sustenabil între nevoile societăţii şi produsele pe care pădurea le furnizează.

Referitor proiecţiile schimbărilor climatice, în contextul scenariilor specifice de evoluţie a concentraţiilor atmosferice ale gazelor cu efect de seră, acelaşi raport menţionează:

- Proiecţiile temperaturii medii anuale în perioada 2021-2050, faţă de intervalul de referinţă 1971-2000, relevă creşteri pe întreg teritoriul României, în toate scenariile (scenariul mediu al creşterii concentraţiei globale a gazelor cu efect de seră (GES) şi al celui cu creştere puternică a concentraţiei GES). Cele mai mari creşteri sunt, în general, în regiunile extracarpatice;
- În cazul precipitaţiilor anuale, modificările sunt de la -2,4 mm la aproape 10 mm, cu zona montană prezentând reduceri uşoare ale cantităţii de precipitaţii anuale. Proiecţiile analizate sugerează însă reducerea cantităţii de precipitaţii vara, în mare parte din teritoriul României. Numărul mediu anual de zile cu precipitaţii abundente (peste 20 mm) creşte în aproape toată ţara, în ambele scenarii climatice analizate, chiar dacă aceste creşteri nu depăşesc 1,6 zile. În scenariul cu o creştere puternică a concentraţiei globale a gazelor cu efect de seră, numărul de zile cu precipitaţii mai mari de 20 mm creşte puternic în vestul ţării;
- Proiecţiile emisiilor de gaze cu efect de seră realizate pentru cele trei scenarii (fără măsuri, cu măsuri şi cu măsuri adiţionale) prezintă o tendinţă ascendentă în perioada 2021-

2030. Relaţia dintre păduri şi schimbările climatice este una bivalentă, deoarece pe de-o parte pădurile trebuie să se adapteze noilor condiţii de mediu, iar pe de alta prin capturarea şi sechestrarea carbonului din atmosferă, pădurile conduc la atenuarea emisiilor şi schimbărilor climatice. (Irimie D.L., Reguli de raportare şi contabilizare a emisiilor din sectorul LULUCF. Implicaţii asupra politicii forestiere din România, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010).

„Schimbările climatice reprezintă argumente în plus pentru mai buna gospodărire a pădurilor pe baze ecologice" (Giurgiu V., Pădurile şi schimbările climatice, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010).

Această afirmaţie a fost pusă în practică, astfel că în prezent zonarea funcţională a pădurilor a fost îmbogăţită cu noi categorii funcţionale care sunt atribuite prin amenajament arboretelor ce îndeplinesc funcţii speciale de protecţie.

O parte din cercetările recente, transpuse în lucrarea SECTORUL PĂDURE-LEMN în contextul schimbărilor climatice şi contribuţia acestuia la dezvoltarea sistemului socio – economic Viziune 2030 (Badea, Ov. Şa., 2022, În Seria LUCRĂRI DE CERCETARE, Editura silvică, Voluntari), au scos în evidenţă o serie de aspecte care trebuie avute în vedere în evaluarea amenajamentului silvic:

- utilizarea produselor de lemn, prin efectul de substituţie, conduce la reducerea folosirii combustibililor fosili şi, implicit, la reducerea efectelor pentru mediu produse de aceştia (Sathre şi Gustavsson, 2009); lemnul de foc are capacitatea de a menţine o balanţă neutră în ciclul de carbon.

Acesta nu elimină cantităţi suplimentare de carbon în atmosferă prin ardere, ci doar cantitatea pe care a stocat-o de-a lungul vieţii, realizând astfel un ciclu constant al emisiilor şi reţinerilor de carbon; substituţia altor materiale cu lemnul poate asigura importante beneficii la reducerea efectelor schimbărilor climatice, dar şi economice (sathre şi O"Connor, 2010);

-pentru atingerea obiectivului de neutralitate a emisiilor, proiecţiile Comisiei Europene (CE) mizează pe o creştere a absorbţiei carbonului în sectorul LULUCF (Folosinţa Terenurilor, Schimbarea Folosinţei Terenurilor şi Silvicultură) şi pe o creştere a utilizării biomasei în sectorul energiei; Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" (INCDS) monitorizează, estimează şi raportează emisiile de gaze cu efect de seră (GES) şi absorbţia anuală asociată schimbării stocurilor de carbon din terenurile având folosinţă pădure;

- ţinta pentru România (pentru anul 2030), exprimată în t CO2/ha reflectă un indice de recoltă a masei lemnoase raportat la creşterea pădurii sub media europeană în perioada de referinţă (2016-2018);
- la nivelul ţării, categoriile însumate ale terenurilor forestiere şi produselor forestiere din lemn contribuie, absorb aproximativ 24% din totalul emisiilor nete de CO2;
- dinamica producţiei nete de biomasă a ecosistemelor forestiere este rezultatul, de-a lungul evoluţiei acestora, a raportului dintre câştigul şi pierderile de carbon dintre producţia primară brută şi respiraţia (emisiile) ecosistemului (Peter S. Curtis şi Christopher M. Gough, 2018);
- creşterea contribuţiei sectorului forestier în reducerea emisiilor de GES se poate realiza prin:

1. creşterea stocului de carbon în biomasa arborilor pe picior, în lemn mort, în litieră şi în sol;
2. creşterea stocului de carbon în produsele forestiere din lemn;
3. utilizarea lemnului pentru a substitui materiale ce emit cantităţi mari de GES sau substituirea combustibililor fosili pentru producerea de energie;

- absorbţia anuală de CO2 prin stocarea de carbon în biomasă este rezultatul diferenţei între creşterea netă şi recolta anuală de lemn;

Luând în considerare cele precizate mai sus, cu privire la managementul adaptativ, starea actuală a mediului în România şi proiecţiile schimbărilor climatice în diferite scenarii, precum şi rezultatele ultimelor cercetări prezentate anterior, evaluarea impactului amenajamentului silvic asupra schimbărilor climatice, inclusiv asupra capacităţii pădurii de a capta şi stoca CO2 în atmosferă este prezentată în cele ce urmează.

Tabel 26 Evaluarea impactului asupra schimbărilor climatice,

Principalele preocupări legate de:	**Aspecte cheie şi impactul amenajamentului silvic asupra acestora**
Emisii directe de GHG (gaze cu efect de seră)	Influenţa aplicării amenajamentului silvic faţă de generarea emisiilor de dioxid de carbon, (CO2), protoxid de azot (N2O), metan (CH4) sau alte gaze

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie şi impactul amenajamentului silvic asupra acestora
	cu efect de seră incluse în UNFCCC: realizarea lucrărilor propuse prin amenajament asigură derularea procesului de fotosinteză contribuind astfel la reglementarea circuitului carbonului în natură; se urmăreşte echilibrarea claselor de vârstă a arboretelor, precum şi permanenţa exercitării funcţiilor atribuite pădurii, prin înlocuirea treptată a arboretelor ajunse la limita capacităţii ecoprotective cu altele tinere, corespunzătoare exigenţelor ecologice; Utilizarea terenului, schimbarea destinaţiei terenului: aplicarea amenajamentului silvic nu implică schimbarea destinaţiei terenului; amenajamentul asigură gestionarea durabilă a pădurii, concept care cuprinde şi principiile permanenţei pădurii şi asigurării integrităţii fondului forestier; amenajamentul silvic stă la baza recoltării legale, precaute şi sustenabile a masei lemnoase oferite de pădure, astfel încât în urma aplicării lucrărilor, ecosistemele forestiere respective să evolueze spre stări de echilibru optime; principala activitate care decurge din aplicarea amenajamentelor silvice este exploatarea forestieră, activitate ce implică planificare şi organizare tactică în acord cu reglementările tehnice, drept pentru care noţiunea de „exploatare forestieră" nu poate fi confundată cu termenii „despădurire", care implică tăieri ilegale şi sustrageri de arbori, respectiv „defrişări" care presupune înlăturarea completă a vegetaţiei forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, cu schimbarea folosinţei şi/sau a destinaţiei terenului cu aprobări legale.
Emisii indirecte de GHG (gaze cu efect de seră)	Influenţa aplicării amenajamentului silvic asupra sectoarelor economice: amenajamentul silvic are ca rezultat şi recoltarea de arbori din fondul forestier respectiv, masa lemnoasă rezultată din exploatarea forestieră este sortimentată, expediată/transportată către beneficiari, în vederea întrebuinţării; activitatea de exploatare forestieră presupune eliberarea în mediu a unor noxe, în limite aproape neglijabile, dacă utilajele sunt utilizate la standardele de funcţionare corespunzătoare; de asemenea, abordarea unui parchet de exploatare presupune stabilirea şi aprobarea anticipată a căilor de scos-apropiat, încadrarea în termenele de recoltare, respectarea unor reguli stricte privind protejarea arborilor care nu fac obiectul extragerii, astfel încât funcţionarea ecosistemului forestier respectiv să nu fie afectată; exploatarea forestieră trebuie să folosească tehnologii care să nu ducă la ruinarea solului care conduce la degajarea CO2 în atmosferă; totodată, pădurea fiind o resursă regenerabilă care, dacă este îngrijită, modelată şi condusă în mod chibzuit pe baza amenajamentelor silvice, contribuie semnificativ la bunăstarea societăţii şi la ridicarea nivelului de calitate a vieţii, prin bunurile şi serviciile pe care le oferă; nu trebuie neglijat aportul acesteia pentru industria prelucării lemnului şi pentru dezvoltarea mediului rural; depăşirea posibilităţii stabilită de amenajament, alături de recoltele de lemn ilicite, diminuează potenţialul pădurilor de a sechestra CO2 din atmosferă, însă aceste acţiuni nu fac obiectul amenajamentului, ci al prevenirii şi combaterii delictelor silvice şi al protecţiei mediului, domeniu abordat de gospodăria silvică şi organele abilitate.
Valuri de căldură	Influenţa aplicării amenajamentului silvic asupra circulaţiei aerului cald: -amenajamentul silvic influenţează în mod pozitiv impactul valurilor de căldură asupra pădurii, dat fiind că urmăreşte în permanenţă dirijarea, respectiv consolidarea structurii arboretelor, în sensul adaptării la condiţiile climatice; se are în vedere asigurarea unei cât mai bune şi permanente acoperiri a solului de către arbori prin închiderea coronamentului pădurii, ceea ce contribuie eficient la scăderea temperaturilor în interiorul arboretelor şi implicit la atenuarea efectelor negative provocate de valurile de căldură asupra biodiversităţii din zonă.
Secetă	Influenţa aplicării amenajamentului silvic asupra interacţiunii pădure – secetă/canicula:

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie şi impactul amenajamentului silvic asupra acestora
	în general, pădurea are capacitatea de a rezista secetei şi caniculei, dat fiind că tipul natural fundamental de pădure este corelat din punct de vedere ecologic cu staţiunea forestieră, ceea ce implică o mai bună adaptabilitate la condiţiile locale de mediu; un asortiment adecvat de specii forestiere, contribuie semnificativ la rezilienţa ecosistemului forestier în faţa intemperiilor, faţă de monoculturile forestiere care sunt mult mai vulnerabile; promovarea tipului natural fundamental de pădure prin amenajamentele silvice, precum şi grija pe care o acordă gospodăria silvică prevenirii izbucnirii incendiilor în fondul forestier, în majoritate provocate artificial dar amplificate de secetă şi canicula excesive, contribuie semnificativ la atenuarea consecinţelor secetei/caniculei cauzate de schimbările în regimul precipitaţiilor
Precipitaţii extreme, inundaţii, torenţi şi viituri	Influenţa aplicării amenajamentului silvic asupra precipitaţiilor extreme şi consecinţelor acestora: amenajamentul silvic, ca plan de gestionare durabilă a pădurilor are în vedere organizarea şi modelarea pădurilor în sensul îmbunătăţirii condiţiilor de mediu, implicit al preîntâmpinării producerii unor calamităţi precum inundaţii, torenţi, viituri; prin funcţiile atribuite arboretelor conform cu zonarea funcţională, amenajamentul silvic şi prin lucrările preconizate, se valorifică superior capacitatea de retenţie a pădurii; în acest sens, sunt propuse, acolo unde este necesar, măsuri care urmăresc prevenirea producerii de inundaţii, torenţi şi viituri (ex: sunt propuse lucrări de conservare acolo unde terenul are o înclinare mare, sunt atribuite categorii funcţionale distincte arboretelor din zona unor cursuri de apă etc.)
Furtuni şi vânturi	Influenţa aplicării amenajamentului silvic asupra manifestării vânturilor: pădurea reprezintă un obstacol în calea vânturilor, iar pădurea gospodărită pe bază de amenajament silvic, dată fiind ameliorarea permanentă a structurii acesteia prin lucrări silvice, este mult mai puţin vulnerabilă; soluţiile promovate de amenajamentele silvice au în vedere şi aspecte legate de vulnerabilitatea la factorii destabilizatori; sunt promovate măsuri care ajută la crearea ori consolidarea marginilor de masiv ce constau în lucrări specifice de menţinere a unei structuri adecvate a acestora, utilizarea la regenerările artificiale a materialului genetic de provenienţă locală, succesiuni de tăieri etc.
Alunecări de teren şi eroziuni	Influenţa aplicării amenajamentului silvic asupra stabilităţii solurilor: (i) amenajamentul silvic are în vedere protejarea terenurilor, sens în care, în funcţie de zonarea funcţională adoptată, se stabileşte lucrarea adecvată pentru fiecare arboret; potrivit cu nomenclatorul consacrat în reglementările tehnice, la grupa I funcţională, Subgrupa 1.2. – Păduri cu funcţii de protecţie a terenurilor şi solurilor, funcţii predominant pedologice au fost definite categorii funcţionale care să satisfacă cât mai multe dintre cerinţele date de specificul obiectivului respective:
Perioade de timp rece şi zăpadă	Influenţa aplicării amenajamentului silvic asupra zăpezii: pădurea facilitează menţinerea zăpezii aşternute în interiorul ei, pe o perioadă mai mare de timp, în funcţie şi de expoziţia versantului, consistenţa arboretului, specie, şi totodată reprezintă un obstacol care frânează influenţa viscolului; aplicarea amenajamentului silvic valorifică aceste proprietăţi ale pădurii în sensul îmbunătăţirii lor; zăpada poate reprezenta un serios factor vătămător mai ales pentru păduri de răşinoase care pot suferi rupturi în urma ninsorilor abundente; în astfel de arborete, de la o etapă de amenajare la alta şi în funcţie de vârstă, se propun lucrări care contribuie la fortificarea structurii respectivelor arborete, în sensul diminuării pagubelor cauzate de zăpadă;
Pagube produse de îngheţ-dezgheţ	Influenţa aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor îngheţ - dezgheţ: pădurea ameliorează într-o anumită măsură temperaturile scăzute din timpul iernii, în interiorul masivului acestea fiind diminuate, dar în acelaşi timp

Principalele preocupări legate de:	Aspecte cheie şi impactul amenajamentului silvic asupra acestora
	îngheţul-dezgheţul provocate la anumite perioade poate periclita starea de sănătate a arboretelor; măsurile preconizate de amenajamentul silvic au în vedere şi producerea fenomenelor de îngheţ-dezgheţ, mai ales în perioadele de început ale sezonului vegetativ, fenomene care pot avea drept consecinţă „deşosarea”/„descălţarea” puieţilor – fenomen de expulzare a rădăcinilor cauzat de îngheţuri-dezgheţuri repetate (ex. evitarea împăduririlor de toamnă, în zonele unde se produc astfel de fenomene de îngheţ-dezgheţ, executarea tăierilor în crâng în perioada de repaus vegetativ cât mai aproape de începerea sezonului de vegetaţie ş.a);
Degradarea serviciilor ecosistemice	Influenţa aplicării amenajamentului silvic asupra serviciilor ecosistemice: amenajamentul silvic este un instrument indispensabil pentru furnizarea de către pădure a unor servicii ecosistemice de calitate; prin atribuirea corespunzătoare a funcţiilor pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret se are în vedere realizarea eficientă a obiectivelor ecologice şi social-economice stabilite; dintre funcţiile atribuite arboretelor cu ocazia zonării funcţionale prin amenajamentele silvice enumerăm: funcţii de protecţie a apelor, a terenurilor şi solurilor, funcţii de protecţie contra factorilor climatici naturali şi antropici, funcţii de protecţie, predominant sociale (păduri parc, recreative, educaţionale ş.a), funcţii care vizează interesul ştiinţific al unor păduri, ocrotirea genofondului şi ecofondului forestier şi a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, funcţii pentru conservarea şi ocrotirea biodiversităţii.
Pierderea şi degradarea habitatelor	Influenţa aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea şi degradarea habitatelor: amenajamentele silvice sunt planuri care asigură permanenţa pădurii; realizarea tăierilor de regenerare preconizate de amenajamentul silvic nu implică pierderea şi degradarea habitatelor; un arboret ajuns la o anumită vârstă, la care nu mai are posibilitatea să îşi exercite cu maximă eficacitate funcţiile atribuite, este înlocuit cu altul, într-un mod adecvat, care preia funcţiile respective.
Piederea diversităţii speciilor	Influenţa aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea diversităţii speciilor: Nu se pune problema pierderii diversităţii speciilor în urma aplicării amenajamentului silvic, întrucât acesta reprezintă o lucrare complexă fundamentată din punct de vedere ecologic; activitatea de gospodărire a pădurilor este fundamentată pe principii de gestionare durabilă a pădurilor, inclusiv principiul ameliorării şi conservării biodiversităţii.
Pierderea diversităţii genetice	Influenţa aplicării amenajamentului silvic raportat la pierderea diversităţii genetice: Amenajamentul silvic are în vedere ameliorarea şi conservarea biodiversităţii, prin urmare nu se pune problema pierderii diversităţii genetice în urma realizării lucrărilor silvice preconziate de amenajament.
Afectarea peisajului	Influenţa aplicării amenajamentului silvic raportat la afectarea peisajului: Amenajamentul silvic contribuie la asigurarea unui cadru optim pentru îmbunătăţirea şi conservarea peisajului prin funcţiile atribuite arboretelor (păduri parc, păduri virgine şi cvasivirgine, păduri seculare ş.a); una dintre importantele contribuţii aduse de amenajamentul silvic peisajului este reprezentată de abordarea privind echilibrarea claselor de vârstă, deziderat care presupune mozaicarea în permenenţă a arboretelor, îmbinarea într-o structură de peisaj a arboretelor tinere cu cele mature şi înaintate în vârstă, conferind o privelişte deosebită.

Sintetic, atenuarea consecinţelor provocate de schimbările climatice şi întărirea capacităţii pădurii de a capta şi stoca CO2, se realizează prin amenajamentului silvic care asigură:

- un management adaptativ al pădurilor;

- împădurirea suprafeţelor neregenerate din fondul forestier;
- reconstrucţia ecologică a pădurilor destructurate;
- adoptarea unor tratamente adecvate formaţiilor forestiere, funcţiilor atribuite arboretelor, structurii acestora şi condiţiilor geomorfologice existente;
- parcurgerea sistematică a arboretelor cu lucrări silvotehnice de îngrijire şi conducere;
- adoptarea unui nivel sustenabil de recoltare a lemnului din fondul de producţie (posibilitatea) care este un mijloc de îndrumare a structurii pădurii spre cea optimă, având clase de vârstă de întinderi egale, conducând la un raport adecvat între creştere şi recoltă şi contribuind astfel la creşterea stocului de carbon în biomasa arborilor pe picior;
- o cantitate de corespunzătoare de lemn mort;
- menţinerea permanentă a acoperirii solului la un nivel optim, în funcţie de caracteristicile arboretelor;
- lemn pentru societate, prin utilizarea căruia se substituie combustibili fosili sau materiale ce emit cantităţi mari de GES.

7. Potenţiale efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier

Aplicarea managementului forestier în acord cu prevederile amenajamentelor UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului nu poate induce sub nicio formă efecte semnificative asupra mediului în context transfrontieră.

8. Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu ca urmare a implementării amenajamentului silvic

8.1. Măsurile de prevenire, evitare şi reducere a impactului asupra habitatelor ;i specilor de interes comunitar

În tabelul de mai jos sunt prezentate măsurile prevenire, evitare şi reducere a impactului asupra habitatelor și specilor de interes comunitar.

Tabel 27 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) şi reducere (R) a impactului

Măsură-descriere	**Tip măsură (P/E/R)**	**Specia/habitatul afectat/ă**	**Parametru căruia i se adresează măsura**	**Impactul căreia i se adresează măsura**	**Perioada de implementare a măsurii**	**Locaţia implementării măsurii**
M1. La aplicarea lucrărilor silvice (inclusiv a tăierilor de produse principale/ conservare) se vor respecta regulile de recoltare a masei lemnoase (sortimente, perioade, etc.) şi evita la maximum a rănirii arborilor remanenţi. Se va evita colectarea concentrată şi pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.	P	Habitate Natura 2000 91V0, 9410 (ROSCI0013), 9110, 91V0, 9410 (ROSAC0122), 91V0 (ROSCI0195), Specii de amfibieni (ROSAC0013, ROSAC0102, ROSAC0122, ROSAC0194, ROSCI0195)	Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice), Specii de arbori caracteristice, Mărimea populației, Mărimea habitatului	degradarea temporară a habitatelor natura 2000 și a habitatelor speciilor	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate ua-urile unde se execută lucrări silvice pe suprafața siturilor natura 2000 ROSCI0013, ROSAC0102, ROSAC0122, ROSAC0194, ROSCI0195.
M2. În cazul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri și rărituri) se va urmării obținerea unor amestecuri cât mai echilibrate și optimizarea proporției speciilor în vederea atingerii compoziției caracteristice tipului natural fundamental de pădure.	P	Habitate Natura 2000 9410 (ROSCI0013), 9110, 91V0, 9410 (ROSAC0122), 9110, 91V0 (ROSAC0194), 91V0 (ROSCI0195)	Specii de arbori caracteristice, Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbare, Abundența speciilor de arbori alohtone și invazive, inclusiv cele necorespunzătoare ecotipului	degradarea temporară a habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate ua-urile din siturile natura 2000 ROSCI0013, ROSAC0122, ROSAC0194, ROSCI0195 în care au fosta cartate habitatele 9110, 9410, 91V0 și pe suprafața cărora se execută lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.
M3 În vederea prevenirii riscului de instalare a specilor de plante ruderale, nitrofile și alohtone, precum și pentru menținerea proporților între speciile edificatoare	E	Habitate natura 2000 91V0, 9410 (ROSCI0013), 9110, 91V0, 9410 (ROSAC0122),	Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	degradarea temporară a habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate unitățile amenajistice din ROSCI0013, ROSAC0122, ROSAC0195 unde

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
din stratul ierbos, în ua-urile unde sunt propuse tăieri de produse principale se va menține un grad minim de închidere a coronamentului (semințiș + arboret + subarboret) de minim 50%.		91V0 (ROSCI0195)				sunt prezente habitatele 9110, 91V0, 9410 și pe suprafața cărora se execută tăieri de produse principale, cu accent pe ua-urile unde sunt prevăzute tăieri definitive.
M4 Pentru u.a.-urile unde se aplică tăieri de produse principale definitive se va urmări regenerarea naturală iar în cazul în care se constată că proporția speciilor necaracteristice (salcie căprească, plop tremurător, mesteacăn, etc.) copleșesc speciile de bază (caracteristice tipului natural fundamental de pădure), se va interveni cu lucrări de îngrijire a semințișului și eliminarea acestora.	P	Habitate Natura 2000 9410 (ROSCI0013), 9110, 91V0, 9410 (ROSAC0122), 9110, 91V0 (ROSAC0194), 91V0 (ROSCI0195)	Specii de arbori caracteristice, Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbare, Abundența speciilor de arbori alohtone și invazive, inclusiv cele necorespunzătoare ecotipului	degradarea temporară a habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate unitățile amenajistice din ROSCI0013, ROSAC0122, ROSA0194, ROSCI0195 unde sunt prezente habitatele 9110, 91V0, 9410 și pe suprafața cărora se execută tăieri de produse principale, cu accent pe ua-urile unde sunt prevăzute tăieri definitive.
M5 În cadrul unităților amenajistice 318C, 330J și 331C din UP II Piatra Craiului, limitrofe râului Bârsa, unde sunt propuse tăieri definitive, se va menține pe minim 10 m lățime vegetația ripariană pe toată lungimea acestei subparcele comună cu acest râu, în special a exemplarelor de *Alnus sp*. și *Salix sp*. De asemenea	E	Speciile de pești *(Barbus petenyi, Cottus gobio, Eudontomyzon mariae) și Lutra lutra* (ROSAC0122)	Integritatea vegetației ripariene, Proporția vegetației arbustive și arborescente	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; degradarea	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a-urile limitrofe râului Bârsa, cu accent în cele unde au fost propuse tăieri definitive (318C, 330J și 331C din UP II Piatra Craiului).

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
vegetația ripariană a râului Bârsa va fi protejata și se va asigura continuitatea acestora în cazul tuturor lucrărilor silvice executate în vecinătatea acestui râu.				temporară a habitatului speciilor		
M6 Tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau pe picioar de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare (minim 20 mc/ha).	E	Habitate natura 2000 91E0*, 91V0, 9410, specii de nevertebrate, *Barbastella barbastellus* (ROSCI0013), habitat 9410 (ROSAC0102), habitate natura 2000 9110, 91E0*, 91V0, 9410, *Rosalia alpina*, specii de chiroptere (ROSAC0122), habitate natura 2000 9110, 9150, 91V0, 9410, *Rosalia alpina*, specii de chiroptere (ROSAC0194), habitate natura 2000 91V0, 9410, specii de chiroptere (ROSCI0195), speciile de păsări (ROSPA0165).	Volum lemn mort, Volum lemn mort în habitatele speciei, Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm,	Îndepărtarea arborilor uscaţi sau în curs de uscare	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice, cu accent pe u.a.-urile unde sunt prevăzute tăieri de igienă din ROSCI0013, ROSAC0102, ROSAC0122, ROSAC0194, ROSCI0195, ROSPA0165.

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M7. În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (fag, brad, molid, paltin de munte), cu diametrul peste 60 cm. se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănitori).	E	Habitat natura 2000 9410, specii de nevertebrate, *Barbastella barbastellus,* carnivore mari (ROSCI0013), habitate natura 2000 9110, 91V0, 9410, *Rosalia alpina*, specii de chiroptere, carnivore mari (ROSAC0122), habitate natura 2000 9110, 9410, *Rosalia alpina*, specii de chiroptere, carnivore mari (ROSAC0194), specii de chiroptere (ROSCI0195), *Lucanus cervus* (ROSAC0352), speciile de păsări (ROSPA0165).	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani, Arbori bătrâni în habitate de pădure, Arbori maturi cu scorburi, Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani, Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani), Arbori bătrâni în trupuri de pădure (preexistenti)	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; degradarea temporară a habitatului speciilor	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse tăieri de produse principale și tăieri de igienă, cu precădere în ua-urile unde se execută tăieri de produse principale definitive.
M8. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor (în special a Pârâului Bârsa). Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică natural a	E	Speciile de pești *(Barbus petenyi, Cottus gobio, Eudontomyzon mariae) și Lutra lutra,* specii de	Integritatea vegetației ripariene, Proporția vegetației arbustive și arborescente, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a-urile limitrofe râului Bârsa, cu accent în cele unde au fost propuse tăieri definitive (318C, 330J și 331C din UP II

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locaţia implementării măsurii
pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta).		amfibieni (ROSAC0122)	fizico-chimice, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici, Mărimea populației, Mărimea habitatului	arbori caracteristice; degradarea temporară a habitatului speciilor		Piatra Craiului).
M9 În cazul în care pe suprafața amenajamentelor silvice vor fi identificați arbori/părți de arbori/trunchiuri colonizați cu exemplare din speciile *Rosalia alpina, Cucujus cinnaberinus, Lucanus cervus*, Morimus funereus aceștia vor fi excluși de la tăiere/extragere din fondul forestier, totodată acordându-se o atenție deosebită asupra menținerii lor pe suprafața unităților amenajistice.	P	*Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina* (ROSCI0013), *Rosalia alpina* (ROSAC0122), *Rosalia alpina* (ROSAC0194), *Lucanus cervus* (ROSAC0352)	Mărimea populației, Arbori bătrâni în habitate de pădure, Numar de arbori colonizati, Arbori bătrâni în trupuri de pădure (preexistenti)	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile cu vârsta de peste 80 de ani unde sunt propuse lucrări silvice din siturile natura 2000 ROSCI0013, ROSAC0122, ROSAC0194 și ROSAC0352.
M10. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	P	Specii de amfibieni, carnivore mari (ROSCI0013), Specii de amfibieni, carnivore mari (ROSAC0102), Specii de amfibieni, carnivore mari, Speciile de pești *(Barbus petenyi, Cottus gobio, Eudontomyzon mariae) și Lutra*	Mărimea populației, Mărimea habitatului Densitatea populației de pradă, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici, Tipar de distribuție	degradarea temporară a habitatului speciei și reducerea numărului de indivizi, emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locaţia implementării măsurii
		lutra (ROSAC0122), Specii de amfibieni, carnivore mari (ROSAC0194), specii de amfibieni, carnivore mari (ROSCI0195), speciile de păsări (ROSPA0165).				
M11 Se va evita utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanţe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influenţa negativ calitatea apei.	P	Specii de amfibieni, carnivore mari (ROSCI0013), Specii de amfibieni, carnivore mari (ROSAC0102), Specii de amfibieni, carnivore mari, Speciile de pești *(Barbus petenyi, Cottus gobio, Eudontomyzon mariae) și Lutra lutra* (ROSAC0122), Specii de amfibieni, carnivore mari (ROSAC0194), specii de amfibieni, carnivore mari (ROSCI0195), speciile de păsări	Mărimea populației, Mărimea habitatului Densitatea populației de pradă, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici, Tipar de distribuție	degradarea temporară a habitatului speciei și reducerea numărului de indivizi, emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		(ROSPA0165).				
M12 În timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus.	P	Carnivore mari (ROSCI0013), carnivore mari (ROSAC0102), carnivore mari, (ROSAC0122), carnivore mari (ROSAC0194), carnivore mari (ROSCI0195), speciile de păsări (ROSPA0165).	Densitatea populației de pradă, Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.
M13 Nu se vor exploata resurse din albia râurilor (materiale, apă), totodată nu se vor realiza lucrări care întrerup conectivitatea râurilor, creeaze baraje, praguri sau degradează starea naturală a cursurilor de apă.	P	Specii de amfibieni, (ROSCI0013), Specii de amfibieni, (ROSAC0102), Specii de amfibieni, Speciile de pești *(Barbus petenyi, Cottus gobio, Eudontomyzon mariae) și Lutra lutra* (ROSAC0122), Specii de amfibieni, (ROSAC0194), Specii de amfibieni, (ROSCI0195).	Mărimea populației, Mărimea habitatului Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici.	degradarea temporară a habitatului speciilor	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile ce prezintă pâraie pe suprafața lor sau în vecinătatea acestora din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.
M14 La traversarea pâraielor/râurilor cu material lemnos se vor creea	E	Specii de amfibieni, (ROSCI0013),	Mărimea populației, Mărimea habitatului	degradarea temporară a	Permanent, în etapa de aplicare a	În toate u.a.-urile ce prezintă pâraie pe

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
podețe temporare (de lemn) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea râurilor/pâraielor și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide.		Specii de amfibieni, (ROSAC0102), Specii de amfibieni, Speciile de pești *(Barbus petenyi, Cottus gobio, Eudontomyzon mariae) și Lutra lutra* (ROSAC0122), Specii de amfibieni, (ROSAC0194), Specii de amfibieni, (ROSCI0195).	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice, Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici.	habitatului speciilor	Amenajamentului silvic	suprafața lor sau în vecinătatea acestora din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.
M15 Se vor utiliza pe cât posibil drumurile de scos/apropiat existente. În cazul în care sunt necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor speciilor sau să se creeze praguri/bariere artificiale.	P	Specii de amfibieni, (ROSCI0013), Specii de amfibieni, (ROSAC0102), Specii de amfibieni, (ROSAC0122), Specii de amfibieni, (ROSAC0194), Specii de amfibieni, (ROSCI0195).	Mărimea populației, Mărimea habitatului	degradarea temporară a habitatului speciei și reducerea numărului de indivizi	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.
M16 Lucrările silvice se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezenta speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie	E	Specii de amfibieni, (ROSCI0013), Specii de amfibieni, (ROSAC0102), Specii de amfibieni, (ROSAC0122), Specii de amfibieni,	Mărimea populației, Mărimea habitatului	degradarea temporară a habitatului speciei și reducerea numărului de indivizi	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locaţia implementării măsurii
afectate aceste specii.		(ROSAC0194), Specii de amfibieni, (ROSCI0195).				
M17 Se interzice desecarea sau drenarea oricărui habitat acvatic de pe suprafața amenajamentului silvic, precum și afectarea în orice fel a acestor habitate. De asemenea este interzisă devierea sau bararea pâraielor de pe suprafața planului. Totodată se interzice pătrunderea cu utilaje forestiere pe suprafața habitatelor acvatice, temporare sau permanente, precum și târârea arborilor pe aceste habitate sau depozitarea resturilor de exploatare în zone umede sau în zone expuse inundatiilor.	P	Specii de amfibieni, (ROSCI0013), Specii de amfibieni, (ROSAC0102), Specii de amfibieni, (ROSAC0122), Specii de amfibieni, (ROSAC0194), Specii de amfibieni, (ROSCI0195).	Mărimea populației, Mărimea habitatului	degradarea temporară a habitatului speciei și reducerea numărului de indivizi	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.
M18 Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea şi eliminarea periodică a deşeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora.	P	Specii de amfibieni, carnivore mari (ROSCI0013), Specii de amfibieni, carnivore mari (ROSAC0102), carnivore mari Specii de amfibieni, (ROSAC0122), carnivore mari Specii de amfibieni, (ROSAC0194), carnivore mari	Mărimea populației, Mărimea habitatului, Densitatea populației de pradă, Tipar de distribuție	degradarea temporară a habitatului speciei și reducerea numărului de indivizi	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		Specii de amfibieni, (ROSCI0195), specii de păsări (ROSPA0165).				
M19 În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare. Toodată în perioadele sensibile pentru specii (15 februarie-15 august) se vor constitui zone de protecție strictă pe o rază de minim 300 m în jurul acestora. În această perioadă sunt interzise orice fel de intervenții în aceste zone.	P, E	*Aegolius funereus, Bubo bubo, Glaucidium passerinum, Pernis apivorus, Tetrao urogallus* (ROSPA0165)	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului), Zone de protecție tampon (raza de 300 m în jurul cuibului), Tipar de distribuție	degradarea temporară a habitatului speciilor	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din ROSPA0165
M20 Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitant pe suprafețe din u.a.-uri alăturate.	E	Carnivore mari, specii de chiroptere (ROSCI0013), carnivore mari (ROSAC0102), carnivore mari, specii de chiroptere (ROSAC0122), carnivore mari, specii de chiroptere (ROSAC0194), carnivore mari (ROSCI0195), speciile de păsări (ROSPA0165).	Densitatea populației de pradă, Tipar de distribuție	degradarea temporară a habitatului speciilor	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.
M21 În vederea conservării speciilor de chiroptere de pe suprafața planului	P	specii de chiroptere (ROSCI0013),	Densitatea populației de pradă,	degradarea temporară a	Permanent, în etapa de aplicare a	În toate u.a.-urile de pe suprafața siturilor

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locaţia implementării măsurii
lucrările din cadrul amenajamentului silvic se vor realiza strict pe timpul zilei.		specii de chiroptere (ROSAC0122), specii de chiroptere (ROSAC0194)	Tipar de distribuție	habitatului speciei	Amenajamentului silvic	Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.

8.2. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

În cazul apariţiei unor calamităţi naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt şi zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc,) în care intensitatea fenomenelor depăşeşte prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile *„Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I”.* În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce priveşte apariţia unor calamităţi se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariţiei fenomenului.

Principalele soluţii/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariţiei unor calamităţi naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt şi zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc,), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora şi a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectaţi în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor

amenajamentului (dacă volumul arborilor afectaţi este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariţiei fenomenului);

- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă şi exactă a suprafeţei afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectaţi, dintr-un arboret sunt concentraţi pe o suprafaţă de peste 5.000 m^2);
- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:
  - Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: şeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorităţii publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorităţii teritoriale pentru protecţia mediului;
  - Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentaţiei necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislaţiei în vigoare la data apariţiei fenomenului);
- Punerea în valoarea a arborilor afectaţi;
- Extragerea arborilor afectaţi cât mai repede cu putinţă pentru a evita extinderea fenomenelor s-au apariţia altor fenomene (ex: în cazul arborilor de răşinoase, afectaţi de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariţia atacurilor de ipidae, etc.);
- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparţinând tipului natural fundamental de pădure;
- Stabilirea, eventual schimbarea, compoziţiilor ţel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;
- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrale doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;

- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Pentru creşterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au prevăzut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.
S-au avut în vedere: protecția împotriva doborâturilor şi rupturilor produse de vânt şi zăpadă; protecția împotriva incendiilor; protecția împotriva bolilor şi dăunătorilor; măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscare anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.
În funcție de particularitățile pădurilor amenajate s-au făcut analize şi recomandări referitoare şi la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale; înmlăştinări şi inundații; înghețuri târzii; geruri excesive; procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului, efective supradimensionate de vânat, etc.

8.3. Protejarea împotriva doborâturilor şi rupturilor produse de vânt şi zăpadă

8.3.1. Măsuri de protejare împotriva doborâturilor şi rupturilor produse de vânt şi zăpadă

În raza unităţii de producţie s-au produs doborâturi dispersate în fiecare an, dar nu au luat aspect de doborâturi în masă. Dat fiind complexitatea fenomenului şi multiplele conexiuni cu alţi factori, pentru prevenirea apariţiei fenomenului de doborâtură, măsurile luate sunt complexe şi se întind pe toată durata de dezvoltare a arboretului. După natura lor, aceste măsuri se grupează în principal în: măsuri legate de înfiinţarea noilor culturi, măsuri legate de conducerea arboretelor şi măsuri legate de aplicarea tratamentelor.
Arboretele nou înfiinţate trebuie să fie arborete amestecate, pentru sporirea rezistenţei la vânt. La efectuarea plantaţiei se va avea grijă să nu fie răniţi puieţii şi de asemenea nu vor fi plantaţi puieţi ce prezintă răni. Păşunatul va fi cu desăvârşire interzis iar pe timp de iarnă vârfurile puieţilor vor fi protejate cu pungi sau prin folosirea repelenţilor. Toate acestea au scopul de a evita infestarea puieţilor cu ciuperci xilofage.

Arboretele vor fi parcurse obligatoriu cu lucrări de îngrijire încă din primele stadii de dezvol- tare, cu scopul creării de arborete cu un ridicat grad de stabilitate, cu exemplare bine dezvoltate, cu coroane simetrice şi cu un sistem radicelar dezvoltat. Prin intensităţi de intervenţie mai mari în tinere- ţe se poate obţine o rezistenţă individuală a arboretelor la vânt, cu grijă deosebită de a nu se reduce consistenţa sub 0,8. Începând cu primele faze de dezvoltare se va începe dirijarea marginii masivului pe o distanţă de 1-2 înălţimi de arbore pentru crearea de liziere puternice.

Cu ocazia lucrărilor efectuate se vor extrage neîntârziat arborii uscaţi, rupţi, doborâţi, atacaţi de insecte şi de agenţi criptogamici.

Prin tratamentele adoptate se va tinde spre o structură plurienă sau relativ plurienă, structuri ce asigură o rezistenţă sporită la doborâturi.
Pentru înlăturarea pe cât posibil a efectelor dăunătoare ale vântului s-au recomandat compoziţii ţel corespunzătoare tipurilor natural-fundamentale.

De asemenea se va urmări:

- ✓ promovarea prin toate lucrările a speciilor valoroase rezistente la vânt, provenienţă locală, care au format biocenoze stabile la adversităţi;
- ✓ constituirea unor benzi de protecţie din specii rezistente;
- ✓ împădurirea tuturor golurilor ce apar anual în arborete;
- ✓ ameliorarea consistenţei şi compoziţiei prin utilizarea unor specii mai rezistente (fag, frasin, paltin de munte);

- ✓ promovarea amestecurilor de specii, iar în cadrul acestora a speciilor rezistente la vânt;
- ✓ reducerea pagubelor produse de vânat, păşunat şi exploatări astfel încât să se reducă proporţia arborilor vulnerabili la adversităţi;
- ✓ compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând şi forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt şi zăpadă. În acest scop se subliniează necesitatea promovării provenienţelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- ✓ promovarea regenerărilor naturale din sămânţă;
- ✓ efectuarea împăduririi cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistenţă la vânt şi folosirea unor scheme mai rare;
- ✓ parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări şi curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- ✓ diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, păşunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- ✓ pâlcurile de arbori rămaşi în arboretele afectate de vânt se vor menţine în vederea diversificării structurii.

8.4. Protecția împotriva incendiilor

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere şi întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice.
Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit şi instruit pentru a şti cum trebuie să acţioneze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea şi dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecţia muncii şi normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute poziţiile locurilor special amenajate pentru odihnă şi fumat.
Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun şi o serie de măsuri:

- ✓ intensificarea acţiunii de pază;
- ✓ se vor stabili şi amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci şi gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreţine în permanenţă (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă);
- ✓ instructaje şi controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce păşunează în zonă;
- ✓ se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure;
- ✓ amenajarea de poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate uşoară şi o deplasare rapidă a echipelor de intervenţie atunci când se semnalează începutul unui incendiu;
- ✓ întreţinerea tuturor traseelor turistice şi locale, prin extragerea arborilor doborâţi, uscaţi şi rupţi de vânt şi zăpadă;
- ✓ dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenţie şi unelte de calitate corespunzătoare şi menţinerea acestora în stare bună;
- ✓ stabilirea unor puncte de observaţie şi trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
- ✓ deschiderea unor linii parcelare, după caz, mai ales în arboretele expuse,

amplasate pe culmile principele.
În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de şanţuri şi deplasarea rapidă a echipelor de intervenţie.

8.5. Protecţia împotriva dăunătorilor şi bolilor

Măsuri preventive

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariţia şi înmulţirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiţii bune de vegetaţie arboretelor şi culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate şi cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înfiinţarea arboretelor şi până la exploatarea lor. În această categorie se includ: *controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară şi măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare*.

Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă şi se face în toate arboretele şi culturile forestiere pentru a semnala factorii dăunători şi daunele produse de aceştia.

Măsuri de igienă fitosanitară se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare şi la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- *rezervaţiile de seminţe, recoltarea şi depozitarea seminţelor*. De calitatea seminţelor depinde obţinerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor. Seminţele se colectează din rezervaţiile de seminţe, cu seminceri sănătoşi, de vârstă mijlocie, viguroşi, unde permanent se aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscaţi. La recoltare se evită rănirea arborilor, seminţele se selecţionează şi dezinsectizează înainte de a fi depozitate.

- *lucrările din pepiniere*. Încă de la înfiinţare se evită depresiunile (aşa- zisele „găuri de ger” pe văile reci) dar şi terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;

- *lucrările de împădurire*. Înainte de plantare sau semănare trebuie să se controleze fitosanitar solul; speciile utilizate să corespundă condiţiilor staţionale; să se realizeze arborete amestecate care sunt mai rezistente la acţiunea dăunătoare a factorilor biotici şi abiotici; să conţină arbuşti care fructifică şi constituie hrană pentru păsări şi strat erbaceu pentru hrana viespilor parazite; după crearea plantaţiilor să se aplice lucrări de îngrijire.

- *lucrările de punere în valoare*. Toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curăţirilor, a răririlor şi tăierilor de extragere a produselor principale şi accidentale, cu scopul de a forma şi menţine arborete sănătoase şi rezistente. La extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală. La constituirea suprafeţei periodice în rând, se are în vederea trecerea la prima urgenţă a arboretelor incendiate, cu vegetaţie lâncedă, a celor cu fenomene de uscare în masă; punerea în valoare a doborâturilor trebuie terminată în 30 de zile de la producere.

- *lucrările de exploatare a pădurilor* constau în evitarea rănirii seminţişului natural şi a arborilor în picioare, evitarea tăierilor rase sau aplicarea pe suprafeţe mici (până la 3 ha la molidişuri); la răşinoase se recomandă cojirea arborilor imediat după doborâre, precum şi a cioatelor, strângerea şi valorificarea resturilor de exploatare.

Măsurile de carantină fitosanitară sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoşi din exteriorul ţării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul ţării (carantină internă). La răspândirea lor contribuie în mod special omul, prin schimburile comerciale de produse vegetale; aşa s-au introdus din America în

Europa, *Hyphantria cunea*, *Leptinotarsa decemlineata*, dar şi din Europa în America, *Lymantria dispar*. Deoarece dăunătorii au pătruns în noile zone, fără speciile entomofage, s-au produs înmulţiri în masă severe şi cu pagube importante. În acest scop Inspecţia de Stat pentru Carantină Fitosanitară împiedică răspândirea acestor dăunători prin măsuri de carantină externă (prin laboratoarele existente la punctele de graniţă unde se analizează materialul vegetal) şi de carantină internă (pentru pepiniere se eliberează un certificat fitosanitar valabil un an de zile etc). Poliţia fitosanitară, pe baza unor liste de insecte dăunătoare de carantină, verifică întregul material vegetal de import, tranzit sau export iar, în cazul când prezintă infestări, este distrus în totalitate.

Măsuri pentru ocrotirea organismelor folositoare. Este bine cunoscut rolul important al entomofagilor, al microorganismelor entomopatogene, al păsărilor şi mamiferelor, în reglarea populaţiilor de insecte dăunătoare. Pentru păstrarea echilibrului în cadrul biocenozelor forestiere prin măsuri silviculturale, trebuie să se asigure protecţia faunei utile. În vederea înmulţirii viespilor parazite, menţinerea unui strat erbaceu, a arbuştilor cu flori, asigură hrănirea în stadiul de adult cu polen şi nectar; muşuroaiele cu furnici (ca specii prădătoare importante) se îngrijesc prin îngrădirea cu plase de sârmă; pentru ocrotirea păsărilor insectivore se instalează cuiburi artificiale, plantarea de arbuşti cu fructificaţii care asigură hrana în timpul iernii şi amenajarea de scăldători. O măsură importantă este interzicerea păşunatului în culturile forestiere şi arborete. Protejarea entomofagilor se poate face şi prin aplicarea timpurie a tratamentelor chimice, când omizile sunt în primele două vârste, iar cele mai multe insecte folositoare nu au apărut din locurile de iernare.

Măsuri de utilizare a soiurilor rezistente la dăunători. Din punct de vedere practic, rezistenţa este capacitatea unui soi de a da o producţie bună şi de calitate faţă de soiurile obişnuite, supuse la un atac de aceeaşi intensitate, provocat de dăunători. Rezistenţa se datorează unor mecanisme reale, care influenţează în mod negativ hrănirea şi dezvoltarea insectelor. Ea are la bază trei factori: *preferinţa, antibioza şi toleranţa*.

Preferinţa este dată de totalitatea însuşirilor care favorizează sau împiedică utilizarea plantei (a ecotipului) pentru hrănire, depunere de ouă, construire de adăpost etc; găsirea plantei este o reacţie a insectelor la diferiţi excitanţi, stimuli: feromoni vegetali, culori, contactul cu suprafaţa plantei, intensitatea luminii etc, care compun lanţul de reflexe condiţionate ale insectei. Prin modificarea stimulilor diferitelor plante se poate crea o lipsă de preferinţă a insectei faţă de plantă.

Antibioza reprezintă capacitatea plantelor de a inhiba activitatea vitală a insectelor, cum ar fi: reducerea prolificităţii, a dimensiunilor corpului, a longevităţii, creşterii mortalităţii insectelor, în special a larvelor din primele vârste, acumularea de substanţe grase reduse, ceea ce duce la pieirea lor în timpul iernii. Cauza principală a mortalităţii insectelor este atribuită acţiunii unor substanţe specifice, fiziologic active, cu caracter insecticid.

Toleranţa este capacitatea plantelor de a suporta un număr relativ mare de dăunători care se hrănesc pe acestea sau capacitatea lor de a suporta atacul fără a suferi o dăunare prea mare şi a se reface după dăunare.

8.6. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior

Măsuri de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscare anormală

Prin uscare anormală se înțelege prezența în arborete, în sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți și dominanți uscați sau în curs de uscare, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârste de până la 50 de ani, 7% din cele cu vârsta cuprinsă între 51 și 90 ani și 5% în arboretele cu vârste de peste 90 ani).

La amenajarea pădurilor cu fenomene de uscare anormală, pe baza informațiilor

prezentate mai sus, a cartării pe grade de vătămare din amenajamentul expirat şi a altor evidențe de la ocol, se va realiza o clasificare a arboretelor pe grade de uscare. Această cartare se va realiza pe baza prevederilor din „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor".

Prevederile amenajamentului referitoare la ameliorarea şi refacerea arboretelor afectate de uscare vor fi diferențiate în raport cu specia principală şi cu intensitatea fenomenului.

În cazul răşinoaselor este obligatorie cojirea cioatelor şi a rădăcinilor aflate la suprafaţă după doborârea arborilor şi cojirea arborilor inclusiv a inelelor periferice acolo unde se constată prezenţa unui număr mare de insecte în scoarţă, iar coaja se va strânge în platforme şi se va arde sub supraveghere.

Pentru a preveni apariţia acestui fenomen se impun măsuri de precauţie care constau în:

- ✓ menţinerea arboretelor la densităţi normale şi împădurirea tuturor golurilor;
- ✓ extragerea şi la timp a exemplarelor uscate;
- ✓ acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantaţii cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- ✓ combaterea dăunătorilor şi bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice şi integrate, excluzându-se în totalitate intervenţiile cu substanţe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- ✓ evitarea conducerii arborilor până la limita longevităţii fiziologice a acestora.

8.7. Măsuri în cazul apariției calamităților în arboretele din zona de protecție integrală sau strictă a Parcului Național Piatra Craiului și a Parcului Natural Bucegi (T1)

Conform Ordonației de Urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate zonele de protecție strictă și integrală se vor trata din punct de vedere al managementului astfel:

Zonele de protecţie strictă sunt zonele din ariile naturale protejate, de mare importanţă ştiinţifică, ce cuprind zone sălbatice în care nu au existat intervenţii antropice sau nivelul acestora a fost foarte redus. În zonele de protecție strictă se interzice desfăşurarea oricăror activităţi umane, cu excepţia activităţilor de cercetare, educaţie ecologică, activităţi de ecoturism.

Măsuri în cazul apariției calamităților în arboretele din zona de protecție integrală a Parcului Național Piatra Craiului și a Parcului Natural Bucegi (T1)

Pentru arboretele incluse în zonele de protecție integrală care cuprind cele mai valoroase bunuri ale patrimoniului natural din interiorul Parcului Național Piatra Craiului și a Parcului Natural Bucegi, în conformitatea cu ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, sunt permise:

- acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac cu avizul administrației, în baza hotărârii consiliului științific, și cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu respectarea actului de reglementare emis de către Agenția Națională pentru Mediu și arii Naturale Protejate pentru amenajamentul silvic al U.P. I Bucegi și UP II Piatra Craiului;
- intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, cu avizul administrației ariei

naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific, și aprobate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor;

- acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care nu necesită extrageri de arbori, și acțiunile de monitorizare a acestora;
- acțiunile de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure, în cazul în care apar focare de înmulțire, cu avizul administrației, în baza hotărârii consiliului științific, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu respectarea actului de reglementare emis de către Agenția Națională pentru Mediu și arii Naturale Protejate pentru amenajamentele silvice U.P. I Bucegi și UP II Piatra Craiului.

8.8 Măsuri propuse pentru a preveni, reduce şi compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

Rezolvarea problemelor de mediu identificate ca fiind relevante şi atingerea obiectivelor propuse pot fi realizate doar prin aplicarea unor măsuri concrete care să asigure prevenirea, diminuarea şi compensarea cât mai eficientă a potenţialelor efecte adverse asupra mediului identificate ca fiind semnificative pentru planul analizat.

În continuare se prezintă măsurile propuse pentru prevenirea, reducerea şi compensarea oricărui posibil efect advers asupra mediului datorită implementării planului de amenajare propus precum şi măsuri menite să accentueze efectele pozitive asupra mediului.

Măsurile propuse se referă numai la factori de mediu asupra cărora s-a considerat prin evaluare că implementarea proiectului ar putea avea un impact potenţial.

8.9 Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun construcții edilitare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate acestea a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafaţă şi subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele masuri de prevenire a impactului:

- ✓ se vor lua toate măsurilor necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale şi limitarea consecinţelor acestora;
- ✓ stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- ✓ depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- ✓ este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- ✓ este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

8.10 Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

In acest context se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă:

- ✓ acţiuni de monitorizare şi corectare/prevenire în funcţie de necesităţi;
- ✓ măsuri pentru folosirea energiilor alternative – ecologice pentru încălzirea spaţiilor, prepararea apei calde menajere a hranei, măsuri ce vor reduce substanţial emisiile de poluant în atmosferă;
- ✓ stabilirea şi impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- ✓ utilizarea de vehicule şi utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanţi sub valorile limită impuse de legislaţia de mediu;
- ✓ se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creşterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- ✓ folosirea de utilaje şi camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- ✓ la sfârşitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deşeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- ✓ folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- ✓ efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- ✓ etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- ✓ folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- ✓ evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

8.11 Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru a nu exista sau pentru a diminua impactul probabil asupra solului, e necesar să se aplice următoarele măsuri:

- ✓ terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de şantier, a drumurilor şi platformelor provizorii se vor limita numai la suprafeţele necesare fronturilor de lucru;
- ✓ se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea şi colectarea apelor meteorice;
- ✓ amplasarea organizărilor de şantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- ✓ la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfăşurarea lucrărilor vor fi readuse la folosinţa actuală;
- ✓ se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanţi sau uleiuri în urma operaţiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcţionării defectuoase a acestora;
- ✓ se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deşeurilor menajere şi se va implementa colectarea selectivă a deşeurilor la sursă.
- ✓ adoptarea unui sistem adecvat (ne-târât) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistent ”moale” în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanți);

- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stâncos;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- ✓ dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- ✓ în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- ✓ platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);
- ✓ drumurile destinate circulaţiei autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- ✓ pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- ✓ spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

8.12 Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sănătatea umană

Amenajamentul silvic nu stabilește procesul tehnologic al exploatării masei lemnoase prevazută a se recolta în următorii 10 ani. Activitățile de exploatare a masei lemnoase – **organizarea de șantier, utilajele folosite, numărul de oameni implicați, etc.** – fiind în atribuția firmelor de exploatare atestate pentru acest tip de activități corespunzător legislației în vigoare.
Amenajamentul silvic nu impune și nu prevede lucrători în pădure, care să necesite organizare de șantier.

8.13 Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului social – economic (populația)

In ceea ce privește factorul social – economic măsurile vor avea drept scop dezvoltarea capacităţii administraţiei locale de a planifica şi a utiliza adecvat terenurile din zona afectată de implementarea planului.

8.14 Măsuri de diminuare a impactului asupra mediului produs de zgomot și vibrații

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, drujbelor, utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Ca măsură de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic.

8.15 Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului

Nu este cazul, prin implementarea planurilor nu vor rezulta modificări fizice ale amplasamentului. Amenajamentul silvic menţine sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel spus va avea un impact cumulativ neutru asupra peisajului.

9 Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă a planului

a) Alternativa zero – fără amenajament silvic

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. In secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii" preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabilă şi beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezenței unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 331/2024 cu completările şi modificările ulterioare). Conform Legii nr. 331/2024 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea şi gospodărirea pădurilor, cu conţinut tehnico-organizatoric şi economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări şi măsuri menite să asigure aducerea şi păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice şi sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, ”modul de gestionare a fondului forestier naţional se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate şi a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului”, iar ”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietăţile de fond forestier mai mari de 10 ha”.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

În situaţia neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: menţinerea în arboret a unor specii nereprezentative, menţinerea
unei structuri orizontale şi verticale atipice situaţii în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parţial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicaţii semnificative în viitor:

- simplificarea compoziţiei arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către
- specii cu putere mare de regenerare, necorespunzătoare tipului natural fundamental
- (arborete derivate);
- dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- menţinerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure,
- datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forţarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce priveşte caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zonă şi presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din
- punctul de vedere al posibilităţilor de exploatare în condiţiile inexistenţei unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

b) Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile prezentului amenajament silvic

Peste suprafața teritorială a U.P.-urilor se suprapun următoarele arii naturale protejate: ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului, ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei, RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului, ROSCI0013 Bucegi, RONPA006 Parcul Natural Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSCI0195 Piatra Mare și ROSAC0352 Perșani. Aceste arii beneficiază de planuri de management aprobate, cu excepția ROSCI0013 și ROSCI0195 Piatra Mare pentru care sunt adoptate un set minim de măsuri de conservare. De altfel pentru toate ariile naturale protejate au fost emise note și decizii pentru aprobarea Obiectivelor Specifice de Conservare.

Ca și concluzie generală, implementarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului natural fundamental de pădure și stabilirea unui ciclu de producție de 110 de ani pentru arboretele incluse în SUP A, conduc la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și la asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de interes conservativ.

La elaborarea prezentului studiu s-a avut în vedere armonizarea conformă a Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Statului, cu Planurile de management ale ariilor naturale protejate prin preluarea măsurilor de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat.

Se constată că prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potenţialului bioproductiv şi ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerinţele actuale ale societăţii umane, fără a altera biodiversitatea, natura şi stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale şi economice.

De asemenea, se constată că la planificarea lucrărilor silvice s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii arboretelor şi promovarea genotipurilor şi ecotipurilor

valoroase prin regenerarea naturală a pădurii, respectiv menținerea unei acoperiri permanente a solului cu specii de arbori în diferite stadii de vegetație.

Prin implementarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele silvice nu va fi afectată starea de conservare a habitatelor și specilor de interes comunitar de pe suprafața ariilor naturale protejate aflate în zona de influență a planului și nici integritatea acestor arii naturale protejate.

Se constată de asemenea că asigurarea managementului conservativ a fost realizată încă de la faza de elaborare a amenajamentului silvic, în acord cu normele de amenajare a fondului forestier aflate în vigoare.

Pe baza considerentelor enumerate mai sus, se consideră alternativa unu, varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentelor Silvice, ca fiind cea mai adecvată în această situație.

10 Monitorizarea implementării măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu

Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului implementării amenajamentelor silvice UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat se va realiza pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic analizat.

Responsabilitatea aplicării și monitorizării măsurilor de diminuare a impactului prezentate în cadrul capitolului 8 din prezentul raport de mediu revine titularului planului și structurii de administrare a fondului forestier analizat.

Tabel 28 Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitori-zării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSAC0013, ROSAC0102, ROSAC0122, ROSAC0194, ROSCI0195	Habitate Natura 2000 91V0, 9410 (ROSCI0013), 9110, 91V0, 9410 (ROSAC0122), 91V0 (ROSCI0195), Specii de amfibieni (ROSAC0013, ROSAC0102, ROSAC0122, ROSAC0194, ROSCI0195)	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M1. La aplicarea lucrărilor silvice (inclusiv a tăierilor de produse principale/ conservare) se vor respecta regulile de recoltare a masei lemnoase (sortimente, perioade, etc.) și evita la maximum a rănirii arborilor remanenți. Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.	Permanent	În toate ua-urile unde se execută lucrări silvice pe suprafața siturilor natura 2000 ROSCI0013, ROSAC0102, ROSAC0122, ROSAC0194, ROSCI0195.	Procentul prejudiciilor la activitățile de exploatare forestieră	Ha afectate (sau volum de arbori afectați)	Anual	În toate ua-urile unde se execută lucrări silvice pe suprafața siturilor natura 2000 ROSCI0013, ROSAC0102, ROSAC0122, ROSAC0194, ROSCI0195.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0013, ROSAC0122, ROSAC0194, ROSCI0195	Habitate Natura 2000 9410 (ROSCI0013), 9110, 91V0, 9410 (ROSAC0122), 9110, 91V0 (ROSAC0194), 91V0 (ROSCI0195)	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M2. În cazul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri și rărituri) se va urmării obținerea unor amestecuri cât mai echilibrate și optimizarea proporției speciilor în vederea atingerii compoziției caracteristice tipului natural fundamental de pădure.	Permanent	În toate ua-urile din siturile natura 2000 ROSCI0013, ROSAC0122, ROSAC0194, ROSCI0195 în care au fosta cartate habitatele 9110, 9410, 91V0 și pe suprafața cărora se execută lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.	Proporția speciilor caracteristice tipului de habitat	% specii	Anual	În toate ua-urile din siturile natura 2000 ROSCI0013, ROSAC0122, ROSAC0194, ROSCI0195 în care au fosta cartate habitatele 9110, 9410, 91V0 și pe suprafața cărora se execută lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0013, ROSAC0122, ROSAC0195	Habitate natura 2000 91V0, 9410 (ROSCI0013), 9110, 91V0, 9410 (ROSAC0122), 91V0 (ROSCI0195)	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M3 În vederea prevenirii riscului de instalare a specilor de plante ruderale, nitrofile și alohtone, precum și pentru menținerea proporților între speciile edificatoare din stratul ierbos, în ua-urile unde sunt propuse tăieri de produse principale se va menține un grad minim de închidere a coronamentului (semințiș + arboret + subarboret) de minim	Permanent	În toate unitățile amenajistice din ROSCI0013, ROSAC0122, ROSAC0195 unde sunt prezente habitatele 9110, 91V0, 9410 și pe suprafața cărora se execută tăieri de	Proporția speciilor caracteristice și proporția speciilor invazive, ruderale, nitrofile, necorespunzătoare tipului de habitat	% specii din procentul total arborete	Anual	În toate unitățile amenajistice din ROSCI0013, ROSAC0122, ROSAC0195 unde sunt prezente habitatele 9110, 91V0, 9410 și pe suprafața cărora se execută tăieri de produse principale, cu	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locaţia măsurii	Indicatori de monitorizare	Unităţi de măsură	Frecvenţa monitorizării	Locaţii de monitorizare	Durata monitori-zării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
			50%.		produse principale, cu accent pe ua-urile unde sunt prevăzute tăieri definitive.				accent pe ua-urile unde sunt prevăzute tăieri definitive.				
ROSCI0013, ROSAC0122, ROSA0194	Habitate Natura 2000 9410 (ROSCI0013), 9110, 91V0, 9410 (ROSAC0122), 9110, 91V0 (ROSAC0194), 91V0 (ROSCI0195)	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M4 Pentru u.a.-urile unde se aplică tăieri de produse principale definitive se va urmări regenerarea naturală iar în cazul în care se constată că proporția speciilor necaracteristice (salcie căpreasă, plop tremurător, mesteacăn, etc.) copleșesc speciile de bază (caracteristice tipului natural fundamental de pădure), se va interveni cu lucrări de îngrijire a semințișului și eliminarea acestora.	Permanent	În toate unitățile amenajistice din ROSCI0013, ROSAC0122, ROSA0194, ROSCI0195 unde sunt prezente habitatele 9110, 91V0, 9410 și pe suprafața cărora se execută tăieri de produse principale, cu accent pe ua-urile unde sunt prevăzute tăieri definitive.	Suprafața regenerată natural și proporția speciilor necaracteristice	% specii din procentul total	Anual	În toate unitățile amenajistice din ROSCI0013, ROSAC0122, ROSA0194, ROSCI0195 unde sunt prezente habitatele 9110, 91V0, 9410 și pe suprafața cărora se execută tăieri de produse principale, cu accent pe ua-urile unde sunt prevăzute tăieri definitive.)	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCA0122	Speciile de pești *(Barbus petenyi, Cottus gobio, Eudontomyzon mariae) și Lutra lutra* (ROSAC0122)	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M5 În cadrul unităților amenajistice 318C, 330J și 331C din UP II Piatra Craiului, limitrofe râului Bârsa, unde sunt propuse tăieri definitive, se va menține pe minim 10 m lățime vegetația ripariană pe toată lungimea acestei subparcele comună cu acest râu, în special a exemplarelor de Alnus sp. și Salix sp. De asemenea vegetația ripariană a râului Bârsa va fi protejata și se va asigura continuitatea acestora în cazul tuturor lucrărilor silvice executate în vecinătatea acestui râu.	Permanent	În toate u.a-urile limitrofe râului Bârsa, cu accent în cele unde au fost propuse tăieri definitive (318C, 330J și 331C din UP II Piatra Craiului).	Lungimea vegetației ripariene menținute inclusiv structura și compoziția acesteia	Km (procent specii, inclusv arbuști)	Anual	În toate u.a-urile limitrofe râului Bârsa, cu accent în cele unde au fost propuse tăieri definitive (318C, 330J și 331C din UP II Piatra Craiului).	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0013,	Habitate natura 2000	Impact	M6 Tăierile de igienă se vor	Permanent	În toate u.a.-	Volum de lemn	M^3/ha	Anual	În toate u.a.-urile	Pe perioada	ridicat	Neestimat	Titular AS

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locaţia măsurii	Indicatori de monitorizare	Unităţi de măsură	Frecvenţa monitorizării	Locaţii de monitorizare	Durata monitori-zării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSAC0102, ROSAC0122, ROSAC0194, ROSCI0195, ROSPA0165	91E0*, 91V0, 9410, specii de nevertebrate, *Barbastella barbastellus* (ROSCI0013), habitat 9410 (ROSAC0102), habitate natura 2000 9110, 91E0*, 91V0, 9410, *Rosalia alpina*, specii de chiroptere (ROSAC0122), habitate natura 2000 9110, 9150, 91V0, 9410, *Rosalia alpina*, specii de chiroptere (ROSAC0194), habitate natura 2000 91V0, 9410, specii de chiroptere (ROSCI0195), speciile de păsări (ROSPA0165).	direct, impact indirect și impact cumulativ	realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau pe picioar de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare (minim 20 mc/ha).		urile unde sunt propuse lucrări silvice, cu accent pe u.a.-urile unde sunt prevăzute tăieri de igienă din ROSCI0013, ROSAC0102, ROSAC0122, ROSAC0194, ROSCI0195, ROSPA0165.	mort			unde sunt propuse lucrări silvice, cu accent pe u.a.-urile unde sunt prevăzute tăieri de igienă din ROSCI0013, ROSAC0102, ROSAC0122, ROSAC0194, ROSCI0195, ROSPA0165.	de implementare a AS			
ROSCA0122 ROSCI0194 ROSCI0013 ROSCI0195 ROSPA0165 ROSAC0352	Habitat natura 2000 9410, specii de nevertebrate, *Barbastella barbastellus,* carnivore mari (ROSCI0013), habitate natura 2000 9110, 91V0, 9410, *Rosalia alpina*, specii de chiroptere, carnivore mari (ROSAC0122), habitate natura 2000 9110, 9410, *Rosalia alpina*, specii de chiroptere, carnivore mari (ROSAC0194), specii de chiroptere (ROSCI0195), *Lucanus cervus* (ROSAC0352), speciile de păsări (ROSPA0165).	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M7. În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (fag, brad, molid, paltin de munte), cu diametrul peste 60 cm. se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănitori).	Permanent	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse tăieri de produse principale și tăieri de igienă, cu precădere în ua-urile unde se execută tăieri de produse principale definitive.	Arbori de biodiversitate	Nr./ha	Anual	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse tăieri de produse principale și tăieri de igienă, cu precădere în ua-urile unde se execută tăieri de produse principale definitive.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitori-zării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSCA0122	Speciile de pești *(Barbus petenyi, Cottus gobio, Eudontomyzon mariae) și Lutra lutra,* specii de amfibieni (ROSAC0122)	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M8. Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor (în special a Pârâului Bârsa). Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică natural a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta).	Permanent	În toate u.a-urile limitrofe râului Bârsa, cu accent în cele unde au fost propuse tăieri definitive (318C, 330J și 331C din UP II Piatra Craiului).	Suprafața ocupată de platforme primare și amplasamentul acestora	ha	Anual	În toate u.a-urile limitrofe râului Bârsa, cu accent în cele unde au fost propuse tăieri definitive (318C, 330J și 331C din UP II Piatra Craiului).	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0013, ROSAC0122, ROSAC0194 ROSAC0352	*Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina* (ROSCI0013), *Rosalia alpina* (ROSAC0122), *Rosalia alpina* (ROSAC0194), *Lucanus cervus* (ROSAC0352)	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M9 În cazul în care pe suprafața amenajamentelor silvice vor fi identificați arbori/părți de arbori/trunchiuri colonizați cu exemplare din speciile *Rosalia alpina, Cucujus cinnaberinus, Lucanus cervus*, Morimus funereus aceștia vor fi excluși de la tăiere/extragere din fondul forestier, totodată acordându-se o atenție deosebită asupra menținerii lor pe suprafața unităților amenajistice.	Permanent	În toate u.a.-urile cu vârsta de peste 80 de ani unde sunt propuse lucrări silvice din siturile natura 2000 ROSCI0013, ROSAC0122, ROSAC0194 și ROSAC0352.	arbori/părți de arbori/trunchiuri colonizați	Nr.	Anual	În toate u.a.-urile cu vârsta de peste 80 de ani unde sunt propuse lucrări silvice din siturile natura 2000 ROSCI0013, ROSAC0122, ROSAC0194 și ROSAC0352.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0013 ROSAC0102 ROSAC0122 ROSAC0194 ROSCI0195 ROSPA0165	Specii de amfibieni, carnivore mari (ROSCI0013), Specii de amfibieni, carnivore mari (ROSAC0102), Specii de amfibieni, carnivore mari, Speciile de pești *(Barbus petenyi, Cottus gobio, Eudontomyzon mariae) și Lutra lutra* (ROSAC0122), Specii de amfibieni, carnivore mari (ROSAC0194), specii de amfibieni, carnivore mari (ROSCI0195), speciile de păsări (ROSPA0165).	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M10. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	Permanent	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Evidența utilajelor cu care se execută lucrări silvice Nr. de scurgeri/poluări accidentale	Nr./ suprafețe afectate	Anual	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0013	Specii de amfibieni,	Impact	M11 Se va evita utilizarea	Permanent	În toate u.a.-	Suprafețe unde au	ha	Anual	În toate u.a.-urile	Pe perioada	ridicat	Neestimat	Titular AS

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitori-zării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSAC0102 ROSAC0122 ROSAC0194 ROSCI0195 ROSPA0165	carnivore mari (ROSCI0013), Specii de amfibieni, carnivore mari (ROSAC0102), Specii de amfibieni, carnivore mari, Speciile de pești *(Barbus petenyi, Cottus gobio, Eudontomyzon mariae) și Lutra lutra* (ROSAC0122), Specii de amfibieni, carnivore mari (ROSAC0194), specii de amfibieni, carnivore mari (ROSCI0195), speciile de păsări (ROSPA0165).	direct, impact indirect și impact cumulativ	necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.		urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	fost utilizate substanțe chimice/ dăunătoare			din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	de implementare a AS			
ROSCI0013 ROSAC0102 ROSAC0122 ROSAC0194 ROSCI0195 ROSPA0165	Carnivore mari (ROSCI0013), carnivore mari (ROSAC0102), carnivore mari, (ROSAC0122), carnivore mari (ROSAC0194), carnivore mari (ROSCI0195), speciile de păsări (ROSPA0165).	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M12 În timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus.	Permanent	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Evidența utilajelor cu care se execută lucrări silvice	Listă utilaje și fișe tehnice	Anual	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0013 ROSAC0102 ROSAC0122 ROSAC0194 ROSCI0195	Specii de amfibieni, (ROSCI0013), Specii de amfibieni, (ROSAC0102), Specii de amfibieni, Speciile de pești *(Barbus petenyi, Cottus gobio, Eudontomyzon mariae) și Lutra lutra* (ROSAC0122), Specii de amfibieni, (ROSAC0194), Specii de amfibieni,	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M13 Nu se vor exploata resurse din albia râurilor (materiale, apă), totodată nu se vor realiza lucrări care întrerup conectivitatea râurilor, creeaze baraje, praguri sau degradează starea naturală a cursurilor de apă.	Permanent	În toate u.a.-urile ce prezintă pâraie pe suprafața lor sau în vecinătatea acestora din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Încălcări observate ale constatate.	Suprafețe	Anual	În toate u.a.-urile ce prezintă pâraie pe suprafața lor sau în vecinătatea acestora din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locaţia măsurii	Indicatori de monitorizare	Unităţi de măsură	Frecvenţa monitorizării	Locaţii de monitorizare	Durata monitori-zării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	(ROSCI0195).												
ROSCI0013 ROSAC0102 ROSAC0122 ROSAC0194 ROSCI0195	Specii de amfibieni, (ROSCI0013), Specii de amfibieni, (ROSAC0102), Specii de amfibieni, Speciile de pești *(Barbus petenyi, Cottus gobio, Eudontomyzon mariae)* și *Lutra lutra* (ROSAC0122), Specii de amfibieni, (ROSAC0194), Specii de amfibieni, (ROSCI0195).	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M14 La traversarea pâraielor/râurilor cu material lemnos se vor creea podețe temporare (de lemn) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea râurilor/pâraielor și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide.	Permanent	În toate u.a.-urile ce prezintă pâraie pe suprafața lor sau în vecinătatea acestora din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Nr. și locații de traversare a cursurilor de apă Nr. de podețe/poduri temporare pentru traversarea pâraielor	Nr. și locații	Anual	În toate u.a.-urile ce prezintă pâraie pe suprafața lor sau în vecinătatea acestora din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0013 ROSAC0102 ROSAC0122 ROSAC0194 ROSCI0195	Specii de amfibieni, (ROSCI0013), Specii de amfibieni, (ROSAC0102), Specii de amfibieni, (ROSAC0122), Specii de amfibieni, (ROSAC0194), Specii de amfibieni, (ROSCI0195).	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M15 Se vor utiliza pe cât posibil drumurile de scos/apropiat existente. În cazul în care sunt necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor speciilor sau să se creeze praguri/bariere artificiale.	Permanent	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Suprafețele și lungimea drumurilor de scos apropiat noi	Ha și km	Anual	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0013 ROSAC0102 ROSAC0122 ROSAC0194 ROSCI0195	Specii de amfibieni, (ROSCI0013), Specii de amfibieni, (ROSAC0102), Specii de amfibieni, (ROSAC0122), Specii de amfibieni, (ROSAC0194), Specii de amfibieni, (ROSCI0195).	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M16 Lucrările silvice se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezenta speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie afectate aceste specii.	Permanent	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Încălcări observate ale măsurii.	Ha și km	Anual	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0013 ROSAC0102 ROSAC0122 ROSAC0194 ROSCI0195	Specii de amfibieni, (ROSCI0013), Specii de amfibieni, (ROSAC0102), Specii de amfibieni, (ROSAC0122), Specii de amfibieni, (ROSAC0194), Specii	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M17 Se interzice desecarea sau drenarea oricărui habitat acvatic de pe suprafața amenajamentului silvic, precum și afectarea în orice fel a acestor habitate. De asemenea este interzisă devierea sau bararea pâraielor de pe suprafața	Permanent	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Suprafețe afectate	metri pătrați	Anual	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitori-zării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	de amfibieni, (ROSCI0195).		planului. Totodată se interzice pătrunderea cu utilaje forestiere pe suprafața habitatelor acvatice, temporare sau permanente, precum și târârea arborilor pe aceste habitate sau depozitarea resturilor de exploatare în zone umede sau în zone expuse inundatiilor.										
ROSCI0013 ROSAC0102 ROSAC0122 ROSAC0194 ROSCI0195 ROSPA0165	Specii de amfibieni, carnivore mari (ROSCI0013), Specii de amfibieni, carnivore mari (ROSAC0102), carnivore mari Specii de amfibieni, (ROSAC0122), carnivore mari Specii de amfibieni, (ROSAC0194), carnivore mari Specii de amfibieni, (ROSCI0195), specii de păsări (ROSPA0165).	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M18 Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora.	Permanent	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Nr. de zone cu depozitare necontroloată a deșeurilor și suprafețe afectate	Nr./ha	Anual	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSPA0165	*Aegolius funereus, Bubo bubo, Glaucidium passerinum, Pernis apivorus, Tetrao urogallus* (ROSPA0165)	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M19 În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare. Toodată în perioadele sensibile pentru specii (15 februarie- 15 august) se vor constitui zone de protecție strictă pe o rază de minim 300 m în jurul acestora. În această perioadă sunt interzise orice fel de intervenții în aceste zone.	Permanent	În toate u.a.-urile din ROSPA0165	Nr. de cuiburi/arbori cu cuiburi identificați	Nr.	Anual	În toate u.a.-urile din ROSPA0165	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0013 ROSAC0102 ROSAC0122 ROSAC0194 ROSCI0195	Carnivore mari, specii de chiroptere (ROSCI0013), carnivore mari (ROSAC0102),	Impact direct, impact indirect și impact	M20 Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitant pe suprafețe din u.a.-uri alăturate.	Permanent	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări	Amplasarea lucrărilor silvice	Ha si distribuția lucrărilor pe ani	Anual	În toate u.a.-urile din siturile Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locaţia măsurii	Indicatori de monitorizare	Unităţi de măsură	Frecvenţa monitorizării	Locaţii de monitorizare	Durata monitori-zării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSPA0165	carnivore mari, specii de chiroptere (ROSAC0122), carnivore mari, specii de chiroptere (ROSAC0194), carnivore mari (ROSCI0195), speciile de păsări (ROSPA0165).	cumulativ			silvice.								
ROSCI0013 ROSAC0122 ROSAC0194	specii de chiroptere (ROSCI0013), specii de chiroptere (ROSAC0122), specii de chiroptere (ROSAC0194)	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M21 În vederea conservării speciilor de chiroptere de pe suprafața planului lucrările din cadrul amenajamentului silvic se vor realiza strict pe timpul zilei.	Permanent	În toate u.a.-urile de pe suprafața siturilor Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Nr. încălcari măsură/intervale orare	Nr./durată	Anual	În toate u.a.-urile de pe suprafața siturilor Natura 2000 unde sunt propuse lucrări silvice.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS

Monitorizarea va avea ca scop:

- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederile Amenajamentului Silvic;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile Amenajamentului Silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenșia în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor Amenajamentelor Silvice și a punerii în practică a recomandărilor prezentului raport de mediu revine titularului planului, respectiv Direcției Silvice Brașov, prin Ocolul Silvic Brașov.

11. Rezumat fără caracter tehnic al informaţiei furnizate conform prevederilor Anexei nr. 2 la HG 1.076/2004

Amenajamentele silvice ale fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de OS Brașov, DS Brașov intră în vigoare la data aprobării acestora prin ordin al conducătorului autorității publice care răspunde de silvicultură și este valabil până la 31 decembrie al anului al zecelea începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

Implementarea amenajamentului nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere. De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente.

Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Brașov: U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului nu conțin proiecte prevăzute în anexele nr. 1 şi 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului.

Având în vedere contextul menționat anterior, se constată că adoptarea și implementarea amenajamentului silvic analizat nu conține fazele de construcție, operare și dezafectare, ci vizează doar planificarea și aplicarea unor activități de management silvic cu un caracter recurent, reglementate de legislația națională în domeniul silviculturii și amendate de măsuri prevăzute de legislația națională în domeniul protecței mediului (inclusiv planurile de management și regulamentele ariilor naturale protejate).

Unitatea de producţie I Bucegi din punct de vedere geografic este situată în bazinul mijlociu al Râului Olt și Prahova, mai exact este situată în Munţii Perșani, Postăvaru, Piatra Mare, Baiului din zona Carpaţilor de Curbură, Munţii Bucegi, Leaota, Piatra Craiului, din Carpaților Meridionali, Depresiunea Bârsei și Depresiunea Brașovului, în suprafaţă de 3211.89 ha.

Accesul în zonă este facilitat de drumul naţional București – Braşov - Sibiu (DN 1), de drumul naţional Braşov – Pitești (DN 73), de drumul naţional Predeal - Șercaia (DN 73A), la care se adaugă o serie de drumuri comunale şi forestiere. Comunele și orașele, pe a căror rază administrativ-teritorială sunt situate pădurile, care fac parte din unitatea de producţie aflată în studiu, sunt evidenţiate în următorul tabel:

Tabel 29 Repartizarea fondului forestier pe unităţi administrativ – teritoriale - UP I Bucegi

Nr. crt.	Judeţul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafaţa	
				ha	%
1	Argeș	Dâmbovicioara	%524, %526, %527	1.54	0
Total județ Argeș				**1.54**	**0**
2	Brașov	Brașov	8, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 31, 32, %96, 102, 133, %147, %148, %154, %156, 165, 167, %181, 191, 192, 196, 197, 198, 199, 220	321.41	10
3		Bran	232, 243, 258, 259, 265, 268, 271, 272, 276, 277, 278, 279, 286, 287, 288, 306, 307, 308, 309, 320, 327, 330, 331, 332, 333, 334, %342, 377, %378, %379, %380, %603, %604, %620, %621	382.41	12
4		Codlea	%641, 662, 663, 664, 665, 666, 681, %682, 686, 708, 709, 710, 711, %721, 724, 726, 735, 736, 738, 739, 752, 761	273.14	9
5		Cristian	%147, %148, %154, %156, %157, %159, %181	11.72	1
6		Dumbrăvița	%682, %721, 793, 811, 834, 837, 839, 841, 865, 866	40.25	1
7		Fundata	%501, %515, %518, %519, 522, %524, 525, %526, %527, 528, %529, %530, %531, 533, 534, %535, 536, 537, %538, %539, %541, %542, %545, %548, %549	165.98	5
8		Holbav	%641	2.9	0
9		Moieciu de Jos	341, %342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, %378, %379, %380, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 420, 421, 437, 442, 443, 444, 445, 453, 462, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, %501, 511, 512, 513, 514, %515, 516, 517, %518, %519, %529, %530, %531, %535, %538, %539, 540, %541, %542, 543, 544, %545, 546, 547, %548, %549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 582, 583, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, %601, 602, %603, %604, 605, 606	1031.84	32
10		Predeal	55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 75, 76, %90, %91, %94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 119, 120, 121, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 131, 218, 926	496.7	15
11		Râșnov	%156, %157, 158, %159, %181, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 207, 208, 619, %620, %621, 631, %633, 634, %635	403.22	13
12		Săcele	1, 88, 89, %90, %91, 92, 93, %94, 95, %96, 105	9.42	0
13		Vulcan	%633, %635, 636, 637, 640, %641, 673, 674, 675, 676	71.35	2
14		Zărnești	%601	0.01	0
Total județ Brașov				**3210.35**	**100**
Total UP I Bucegi				**3211.89**	**100**

Unitatea de producţie II Piatra Craiului, în suprafaţă de 4445.23 ha, este situată parţial în:

1. Carpaţii Meridionali, în grupa Munţilor Bucegi (Masivul Bucegi şi Munţii Piatra Craiului) şi grupa Munţilor Făgăraş (mai exact Munţii Ţaga);

2. Carpaţiilor Orientali, subunitatea Subcarpaţii de Curbură (Munţii Perşani – Munţii Poiana Mărului);

3. Depresiunea intramontană a Braşovului (Golful Zărneştilor).

Accesul în zonă este facilitat de drumurile naţionale Braşov – Piteşti (DN 73) şi Râşnov - Poiana Mărului – Şinca Nouă(DN 73A) şi de cele două drumuri judeţene: Zărneşti – Bran(DJ 112H), Zărneşti – Peştera(DJ 112G), la care se adaugă o serie de drumuri comunale şi forestiere.

Comunele și orașele, pe a căror rază administrativ-teritorială sunt situate pădurile, care fac parte din unitatea de producţie aflată în studiu, sunt evidenţiate în următorul tabel:

Tabel 30 Repartizarea fondului forestier pe unităţi administrativ – teritoriale - UP II Piatra Craiului

Nr. crt.	Judeţul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafaţa	
				ha	%
1	Braşov	Șinca Nouă	%792, %793, 805, 806	24.25	1
2		Șinca Veche	%336, %337, %338	0.94	0
3		Bran	%1, %2, %3, 4	92.88	2
4		Hârseni	%199, %201, 227, 234, 236, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, %330, %331, %332, 333, %334, %335, %336, %337, %338, %350, %351, %353, %354, %356, %357, %385, 386, 387	514.77	12
5		Moieciu de Jos	%1, %2, %3, %6, %18, %21, %22, %23, %24, 25, 26, 27, 28, 33, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52, 55, 56, 57, 59, 61, %62, %63, 64, 65, %66, %67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, %75, %77, 78, %79, 80, 1%02, %103, %106, %108, %110, %113, %115, %118	952.15	21
6		Poiana Mărului	601, 602, 603, 604, 605, 606, 608, 610, 611, 614, 616, 619, 621, 624, 625, 626, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 646, 648, 649, 652, 655, 657, 658, 660, 661, 662, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 689, 690, 691, 695, 696, 700, 701, 703, 704, 705, 708, %709, 711, 713, 717, 718, 722, 724, 725, 726, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 741, %742, 743, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 758, 760, 761, 762, 763, 766, 767, %768, 770, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, %783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, %792, %793, 827	679.99	15
7		Vulcan	%709, 838, 839, 840, 841, 842, %843	48.6	1
8		Zărnești	%6, 8, 9, 16, 17, %18, 20, %21, %22, %23, %24, %62, %63, %66, %67, %75, %77, %79, %102, %103, %106, 107, %108, %110, %113, %115, 116, %118, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 196, 197, 198, %199, 200, %201, 229, 230, 231, 232, 235, %330, %331, %332, %334, %335, %336, %337, %338, 339, %350, %351, 352, %353, %354, 355, %356, %357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 378, %385, 388, %742, %768, %783, 831, %843	2131.65	48
TOTAL U.P. II Piatra Craiului				**4445.23**	**100**

Limitele planului în format Stereo 70, precum și o hartă cu amplasarea ua-urilor în raport cu limitele UAT-urilor sunt atașate prezentului studiu

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obişnuite – 2628.09 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 1015.29 ha;
- S.U.P. O – terenuri validate pentru retrocedare și nepuse în posesie – 977.53 ha;
- S.U.P. E – rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii – 2790.65 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regim: codru;
- compoziţia ţel: corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure;
- tratamentul:
  - tăieri jardinatorii în: molidișuri relativ plurine, amestecuri de rășinoase și fag din arboretele incluse în tipul III funcțional, cu structură relativ plurienă ;
  - tăieri progresive în arborete echiene și relativ echiene: gorunete, goruneto – făgete, făgete relativ echiene, precum și în amestecuri de rășinoase și fag, brădeto – făgete și făgete pure.
  - tăieri rase în molidișuri relativ echiene, pinete și tăieri succesive în margine de masiv în molidișuri relativ pluriene.
- exploatabilitatea: de producție și de protecţie;
- ciclul: 110 ani.

<u>Informaţii privind producţia care se va realiza</u>

La data 01.01.2016, în cadrul amenajamentului silvic au fost propuse următoarele lucrări:

Tabel 31 Prevederi AS

UP	Rărituri		Curățiri		Degajări	Tăieri de igienă		Tăieri progresive		Tăieri succesive		Tăieri cvasigrădinărite		Tăieri rase		Lucrări de conservare	
	ha	mc	ha	mc	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I	329.27	10766	58.88	173	33.76	1301.18	10862	329.61	60291	18.5	6032	81.69	11668	26.25	9049	374.87	14111
II	332.3	11032	75.81	252	89.65	1223.22	10448	158.47	30061			32.93	5398	20.6	9031	66.03	2253
OS	**661.57**	**21798**	**134.69**	**425**	**123.41**	**2524.4**	**21310**	**488.08**	**90352**	**18.5**	**6032**	**114.62**	**17066**	**46.85**	**18080**	**440.9**	**16364**

În tabelul de mai jos sunt prezentate lucrările silvice ce urmează a fi executate în următorul deceniu în raport cu răspândirea acestora față de ariile naturale protejate din zona de influență a planului.

Tabel 32 Lista lucrărilor silvice în raport cu ANP

Nr. crt.	Tip de intervenţie în perioada de construcţie/ operare/dezafectare proiectObiectivele PPS		Localizarea faţă de ANPIC (distanţa) (suprafaţa - ha)*									
	UP	Lucrări silvice	Parcul Natural Bucegi și ROSCI0013 Bucegi	ROSAC0102 Leaota	Parcul Național Piatra Craiului	Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului	ROSAC0122 Munții Făgăraș	ROSCI0195 Piatra Mare	ROSAC0352 Perșani	ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei	Fără ANP	Total
1	I Bucegi	Degajari	3.51	0	0	0	0	0	0	0	30.25	**33.76**
2		Curățiri	1.74			0	0	0	0	0	57.14	**58.88**
3		Rărituri	176.53			0	0	0	0	0	152.74	**329.27**
4		Împăduriri după T. de regenerare	48.21	0	0	0	0	0	0	0	12.48	**60.69**
5		Completări		0	0	0	0	0	0	0	0.75	**0.75**
6		T. igienă	66.34	1.57	156.87	0		36.06	1.88	0	1038.46	**1301.18**
7		Îngrijirea culturilor	7.28	1.75	0	0	0	0	0	0	53.44	**62.47**
8		Îngrijirea culturilor, completări	5.25	0	0	0	0	0	0	0	32.42	**37.67**
9		T. progresive (însămânțare)	0	0	0	0	0	0	0	1.5	70.92	**72.42**
10		T. progresive (punere în lumina, racordare)	0	0	0	0	0	17.12	0	0	27.09	**44.21**
11		T. progresive (punere în lumină)	0	0	0	0	0	17.49	4.78	0	129.83	**152.1**
12		T. Progresive racordare	0	0	0	0	0	0	0	0	43.26	**43.26**
13		T. progresive margine de masiv	0	0	0	0	0	0	0	0	3.88	**3.88**
14		T. progresive, împăduriri sub masiv	0	0	0	0	0	0	0	0	13.74	**13.74**
15		T. Succesive margine masiv	18.5	0	0	0	0	0	0	0		**18.5**
16		Tăieri	78.18	0	0	0	0	0	0	0	3.51	**81.69**

Nr. crt.	Tip de intervenţie în perioada de construcţie/ operare/dezafectare proiectObiectivele PPS		Localizarea faţă de ANPIC (distanţa) (suprafaţa - ha)*									
	UP	**Lucrări silvice**	**Parcul Natural Bucegi şi ROSCI0013 Bucegi**	**ROSAC0102 Leaota**	**Parcul Naţional Piatra Craiului**	**Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului**	**ROSAC0122 Munţii Făgăraș**	**ROSCI0195 Piatra Mare**	**ROSAC0352 Perșani**	**ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei**	**Fără ANP**	**Total**
		cvasigrădinărite										
17		T. Rase, impăduriri		0	0	0	0	0	0	0	26.25	**26.25**
18		Lucrări de conservare	19.79	28.23	0	0	0	134.59	0	0	192.26	**374.87**
19		Fără lucrare (protecție integrală/strictă, rezervații naturale)	220.01		33.45	249.41	0	0	0	0.5	0	**503.37**
20		Fără lucrare (terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive, terenuri scoase temporar din FF)	8.62	0	0.58	0.46	0	7.65	0	0	98.45	**115.76**
Total UP I Bucegi			**653.96**	**31.55**	**190.9**	**249.87**	**0**	**212.91**	**6.66**	**2**	**1986.87**	**3334.72**
21	II Piatra Craiului	Degajari	0	0	0	0	89.65	0	0	0	0	**89.65**
22		Curațiri	0	0	0	6.48	60.89	0	0	0	8.44	**75.81**
23		Răriturii	0	0	0	28.68	303.23	0	0	0	0.39	**332.3**
24		Împăduriri după T. de regenerare	0	0	9.62	0	16.16	0	0	0	0	**25.78**
25		Completări	0	0	0	0	4	0	0	0	0	**4**
26		T. igienă	0	0	0	47.62	255.5	0	0	0	920.1	**1223.22**
27		Îngrijirea culturilor	0	0	0	0	30.64	0	0	0	20.6	**51.24**
28		Îngrijirea culturilor, completări	0	0	0	0	47.14	0	0	0	0	**47.14**
29		Îngrijirea semințișului	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	**11.2**

Nr. crt.	Tip de intervenţie în perioada de construcţie/ operare/dezafectare proiectObiectivele PPS		Localizarea faţă de ANPIC (distanţa) (suprafaţa - ha)*									
	UP	Lucrări silvice	Parcul Natural Bucegi și ROSCI0013 Bucegi	ROSAC0102 Leaota	Parcul Național Piatra Craiului	Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului	ROSAC0122 Munții Făgăraș	ROSCI0195 Piatra Mare	ROSAC0352 Perșani	ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei	Fără ANP	Total
30		T. progresive (însămânțare)	0	0	0	12.38	21.75	0	0	0	0	**34.13**
31		T. progresive (punere în lumina, racordare)	0	0	0	0	5.69	0	0	0	0	**5.69**
32		T. progresive (punere în lumină)	0	0	0	31.82	14.44	0	0	0	0	**46.26**
33		T. Progresive racordare	0	0	0	0	10.61	0	0	0	0	**10.61**
34		T. progresive margine de masiv	0	0	0	0	41.45	0	0	0	2.44	**43.89**
35		T. progresive, împăduriri sub masiv	0	0	0	0	17.89	0	0	0	0	**17.89**
36		T. Succesive margine masiv	0	0	0	0		0	0	0	0	**0**
37		Tăieri cvasigrădinărite	0	0	0	32.93		0	0	0	0	**32.93**
38		T. Rase, impăduriri	0	0	0	0	0	0	0	0	20.6	**20.6**
39		Lucrări de conservare	0	0	5.71	44.99	5.03	0	0	0	10.3	**66.03**
40		Fără lucrare (protecție integrală/strictă, rezervații naturale)	0	0	6.99	2280.79	0	0	0	0	0	**2287.78**
41		Fără lucrare (terenuri afectate gospodăririi silvice,	0	0	0	77.71	10.72	0	0	0	25.91	**114.34**

Nr. crt.	Tip de intervenţie în perioada de construcţie/ operare/dezafectare proiectObiectivele PPS		Localizarea faţă de ANPIC (distanţa) (suprafaţa - ha)*									
	UP	**Lucrări silvice**	**Parcul Natural Bucegi și ROSCI0013 Bucegi**	**ROSAC0102 Leaota**	**Parcul Național Piatra Craiului**	**Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului**	**ROSAC0122 Munții Făgăraș**	**ROSCI0195 Piatra Mare**	**ROSAC0352 Perșani**	**ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei**	**Fără ANP**	**Total**
		terenuri neproductive, terenuri scoase temporar din FF)										
Total UP II Piatra Craiului			**0**	**0**	**22.32**	**2563.4**	**945.99**	**0**	**0**	**0**	**1008.78**	**4540.49**
42	OS	Degajari	3.51	0	0	0	89.65	0	0	0	30.25	**123.41**
43		Curățiri	1.74	0	0	6.48	60.89	0	0	0	65.58	**134.69**
44		Răriturі	176.53	0	0	28.68	303.23	0	0	0	153.13	**661.57**
45		Împăduriri după T. de regenerare	48.21	0	9.62	0	16.16	0	0	0	12.48	**86.47**
46		Completări	0	0	0	0	4	0	0	0	0.75	**4.75**
47		T. igienă	66.34	1.57	156.87	47.62	255.5	36.06	1.88	0	1958.56	**2524.4**
48		Îngrijirea culturilor	7.28	1.75	0	0	30.64	0	0	0	74.04	**113.71**
49		Îngrijirea culturilor, completări	5.25	0	0	0	47.14	0	0	0	32.42	**84.81**
50		Îngrijirea semințișului	0	0	0	0	11.2	0	0	0	0	**11.2**
51		T. progresive (însămânțare)	0	0	0	12.38	21.75	0	0	1.5	70.92	**106.55**
52		T. progresive (punere în lumina, racordare)	0	0	0	0	5.69	17.12	0	0	27.09	**49.9**
53		T. progresive (punere în lumină)	0	0	0	31.82	14.44	17.49	4.78	0	129.83	**198.36**
54		T. Progresive racordare	0	0	0	0	10.61	0	0	0	43.26	**53.87**
55		T. progresive margine de masiv	0	0	0	0	41.45	0	0	0	6.32	**47.77**

Nr. crt.	Tip de intervenţie în perioada de construcţie/ operare/dezafectare proiectObiectivele PPS		Localizarea faţă de ANPIC (distanţa) (suprafaţa - ha)*									
	UP	Lucrări silvice	Parcul Natural Bucegi și ROSCI0013 Bucegi	ROSAC0102 Leaota	Parcul Național Piatra Craiului	Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului și ROSPA0165 Piatra Craiului	ROSAC0122 Munții Făgăraș	ROSCI0195 Piatra Mare	ROSAC0352 Perșani	ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei	Fără ANP	Total
56		T. progresive, împăduriri sub masiv	0	0	0	0	17.89	0	0	0	13.74	**31.63**
57		T. Succesive margine masiv	18.5	0	0	0	0	0	0	0	0	**18.5**
58		Tăieri cvasigrădinărite	78.18	0	0	32.93	0	0	0	0	3.51	**114.62**
59		T. Rase, impăduriri	0	0	0	0	0	0	0	0	46.85	**46.85**
60		Lucrări de conservare	19.79	28.23	5.71	44.99	5.03	134.59	0	0	202.56	**440.9**
61		Fără lucrare (protecție integrală/strictă, rezervații naturale)	220.01	0	40.44	2530.2	0	0	0	0.5	0	**2791.15**
62		Fără lucrare (terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive, terenuri scoase temporar din FF)	8.62	0	0.58	78.17	10.72	7.65	0	0	124.36	**230.1**
Total OS Brașov (UP I Bucegi + UP II Piatra Craiului)			**653.96**	**31.55**	**213.22**	**2813.27**	**945.99**	**212.91**	**6.66**	**2**	**2995.65**	**7875.21**

*-suprafețețe totale înscrise în tabelul de mai sus sunt mai mari decât suprafața amenajamentelor silvice UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului deoarece acestea au fost obținute prin însumarea tuturor lucrărilor propuse. De exemplu dacă în cazul unui ua au fost propuse curățiri și rărituri suprafața acestuia a fost însumată în tabelul de mai sus odata la curățiri și odata la rărituri. De asemenea în tabelul de mai sus au fost înscrise și suprafețele fără lucrări (protecție integrală/strictă, rezervații naturale).

Obiectivele social-economice şi ecologice stabilite sunt impuse de planurile de perspectivă şi de necesitatea de protejare a mediului înconjurător şi a pădurii, astfel încât aceasta să aducă societăţii omeneşti, în afară de lemn şi alte foloase cât mai mari şi mai variabile.
Prin elaborarea lor s-a urmărit apărarea, conservarea şi dezvoltarea fondului forestier şi a permanenţei pădurilor, promovării în cultura a ecotipurilor rezistente la factori destabilizatori, evitării dezgolirii solului prin tăieri, respectiv respectării riguroase a principiului continuităţii producţiei de lemn şi a efectelor de protecţie, a îmbinării armonioase a funcţiilor de protecţie cu cele economice. Aceste obiective s-au detaliat prin stabilirea ţelurilor de producţie sau de protecţie la nivelul fiecărei unităţi amenajistice, ţinând cont de starea fiecărui arboret în parte şi de rolul pe care arboretele trebuie să le îndeplinească. În cadrul capitolului 3 sunt tratate aspectele relevante ale stării actuale a mediului şi ale evoluţiei sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic.

Planul analizat în cadrul acestui studiu se referă la implementarea prevederilor amenajamentului silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român, UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului, administrat de DS Brașov prin OS Brașov. Acest plan se suprapune parțial cu următoarele arii naturale protejate de interse comunitar: ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului. Amenajamentele silvice se mai suprapun cu următoarele arii naturale protejate din categoria parcurilor naturale, naționale sau rezervații: RONPA006 Parcul Natural Bucegi și RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului; RONPA0251 Bucegi (Abruptul Bucșoiu, Mălăești, Gaura), RONPA0253 Piatra Craiului și RONPA0254 Cheile Zărneștilor. Suprafețele de pădure incluse în rezervațiile naturale enumerate mai sus sunt zonate, conform tipului de management al acestora în subunitatea de producție de tip *"E-Protecție integrală"*, pe suprafața acestora fiind interzise orice tip de intervenții.

În cadrul fondului forestier analizat sunt identificate păduri virgine și cvasivirgine. Conform legislației în domeniu în aceste suprafețe sunt interzise orice tip de intervenție.

În urma analizelor efectuate în cadrul raportului de mediu, se constată că în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului și suprapus parțial cu arii naturale protejate (ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița – Rotbav – Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului) sunt prezente următoarele tipuri de habitate și specii de interes comunitar:

Tabel 33 Habitate și specii prezente/potențial prezente pe suprafața planului

ANPIC	Denumire specie/ habitat
ROSCI0013 Bucegi	9110
ROSCI0013 Bucegi	91E0*
ROSCI0013 Bucegi	91V0
ROSCI0013 Bucegi	9410
ROSCI0013 Bucegi	*Chilostoma banaticum*
ROSCI0013 Bucegi	*Cordulegaster heros*
ROSCI0013 Bucegi	*Cucujus cinnaberinus*

ANPIC	Denumire specie/ habitat
ROSCI0013 Bucegi	*Rosalia alpina*
ROSCI0013 Bucegi	*Triturus montandoni*
ROSCI0013 Bucegi	*Triturus cristatus*
ROSCI0013 Bucegi	*Bombina variegata*
ROSCI0013 Bucegi	*Barbastella barbastellus*
ROSCI0013 Bucegi	*Rhinolophus hipposideros*
ROSCI0013 Bucegi	*Canis lupus*
ROSCI0013 Bucegi	*Lynx lynx*
ROSCI0013 Bucegi	*Ursus arctos(Urs)*
ROSAC0102 Leaota	9410
ROSAC0102 Leaota	*Canis lupus(Lup)*
ROSAC0102 Leaota	*Lynx lynx(Râs)*
ROSAC0102 Leaota	*Ursus arctos(Urs)*
ROSAC0102 Leaota	*Bombina variegata*
ROSAC0102 Leaota	*Triturus montandoni*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	9110
ROSAC0122 Munții Făgăraș	91E0*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	91V0
ROSAC0122 Munții Făgăraș	9410
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Rosalia alpina*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Barbus petenyi*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Cottus gobio*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Eudontomyzon mariae*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Bombina variegata*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Triturus cristatus*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Triturus montandoni*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Triturus vulgaris ampelensis*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Miniopterus schreibersii*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Rhinolophus hipposideros*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Rhinolophus ferrumequinum*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Myotis myotis*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Myotis blythii*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Myotis bechsteinii*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Myotis emarginatus*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Barbastella barbastellus*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Canis lupus*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Lutra lutra*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Lynx lynx*
ROSAC0122 Munții Făgăraș	*Ursus arctos (Urs)*
ROSCI0194 Piatra Craiului	4070*
ROSCI0194 Piatra Craiului	8210
ROSCI0194 Piatra Craiului	9110
ROSCI0194 Piatra Craiului	9150
ROSCI0194 Piatra Craiului	91Q0
ROSCI0194 Piatra Craiului	91V0
ROSCI0194 Piatra Craiului	9410
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Chilostoma banaticum*
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Rosalia alpina*
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Bombina variegata*

ANPIC	Denumire specie/ habitat
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Triturus cristatus*
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Triturus montandoni*
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Canis lupus(Lup)*
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Lynx lynx(Râs)*
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Ursus arctos(Urs)*
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Barbastella barbastellus*
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Miniopterus schereibersii*
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Myotis bechsteinii*
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Myotis blythii*
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Myotis emarginatus*
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Myotis myotis*
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Rhinolophus ferrumequinum*
ROSCI0194 Piatra Craiului	*Rhinolophus hipposideros*
ROSCI0195 Piatra Mare	91V0
ROSCI0195 Piatra Mare	9410
ROSCI0195 Piatra Mare	*Barbastella barbastellus*
ROSCI0195 Piatra Mare	*Rhinolophus hipposideros*
ROSCI0195 Piatra Mare	*Myotis myotis*
ROSCI0195 Piatra Mare	*Lynx lynx*
ROSCI0195 Piatra Mare	*Canis lupus*
ROSCI0195 Piatra Mare	*Ursus arctos*
ROSCI0195 Piatra Mare	*Bombina variegata*
ROSAC0352 Perșani	*Ursus arctos*
ROSAC0352 Perșani	*Canis lupus*
ROSAC0352 Perșani	*Lynx lynx*
ROSAC0352 Perșani	*Lucanus cervus*
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav - Magura - Codlei	*Strix uralensis*
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav - Magura - Codlei	*Dryocopus martius*
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav - Magura - Codlei	*Dendrocopos leucotos*
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav - Magura - Codlei	*Dendrocopos medius*
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav - Magura - Codlei	*Picus canus*
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav - Magura - Codlei	*Ficedula albicollis*
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav - Magura - Codlei	*Ficedula parva*
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav - Magura - Codlei	*Accipiter nisus*
ROSPA0037 Dumbravita Rotbav - Magura - Codlei	*Buteo buteo*
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Aegolius funereus*
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Bonasa bonasia*
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Bubo bubo*
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Ciconia nigra*
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Dendrocopos leucotos*
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Dryocopus martius*
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Falco peregrinus*
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Ficedula albicollis*
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Ficedula parva*
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Glaucidium passerinum*
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Pernis apivorus*
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Picoides tridactylus*
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Picus canus*
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Strix uralensis*

ANPIC	Denumire specie/ habitat
ROSPA0165 Piatra Craiului	*Tetrao urogallus*

În cadrul secțiunii 3. - Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ sunt analizate efectele potențiale ale lucrărilor propuse prin amenajamentele silvice UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului asupra factorilor de mediu. Concluziile relevă faptul că aceste lucrări nu induc sub nicio formă un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu, în condițiile respectării normelor silvice de exploatare și a altor prevederi legale ce țin de managementul silvic.

În vederea diminuării impactului lucrărilor propuse asupra factorilor de mediu se impune respectarea măsurilor prezentate în cadrul secțiunii 8 - Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu ca urmare a implementării amenajamentului silvic din prezentul raport de mediu.

Prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potenţialului bioproductiv şi ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerinţele actuale ale societăţii umane, fără a altera biodiversitatea, natura şi stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale şi economice. Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru factorii de mediu tratați în cadru secțiunii 4. - Problemele de mediu existente, relevante pentru amenajamentul silvic analizat, în conformitate cu prevederile HG nr. 1.076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE. La planificarea lucrărilor silvice s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii arboretelor şi promovarea genotipurilor şi ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii, respectiv menținerea unei acoperiri permanente a solului cu specii de arbori in diferite stadii de vegetație.

În cadrul capitolului 6 au fost tratate potenţiale efecte semnificative asupra mediului ca urmare a implementării amenajamentului silvic. Sunt tratați toți factorii de mediu relevanți, cu accent pe biodiversitate, respectiv pe modul în care poate fi afectat de lucrările silvice propuse capitalul natural de interes protective și comunitar.

În concluzie, recomandăm punerea în aplicarea a amenajamentului silvic al UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului în forma propusă de către elaborator, cu mențiunea de a se ține seama de recomandările (măsurile de diminuare a impactului) din prezentul raport de mediu.

ANEXE