

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICA APARTINAND
ASOCIAȚIEI PROPRIETARILOR DE PADURI
“LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018”**

JUDEȚUL MUREȘ

U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018

**pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de
interes comunitar**

ROSCI0019 - Călimani-Gurghiu,

ROSPA0028 – Defileul Mureșului Superior

2023

CUPRINS

I. Descrierea succintă a PP și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului PP	3
A. Suprafața fondului forestier	3
B. Conservarea biodiversității la nivel european	3
C. Descrierea amenajamentului silvic al U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018	5
D. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	15
II. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona amenajamentului silvic	15
2.1 ROSCI0019 - Călimani-Gurghiu	17
2.1.1. Suprafața ariei protejate	17
2.1.2 Tipuri de habitate în situl de importanță comunitară ROSCI0019 Călimani-Gurghiu	17
2.1.3 Speciile existente în sit care pot fi afectate de implementarea planului	19
2.2. ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior	22
2.2.1 Specii de păsări prezente pe suprafața amenajamentului silvic	22
III. Legătura dintre amenajamentul silvic al U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018 și managementul conservării ariilor naturale protejate din zonă	25
IV. Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar	25
A. Măsuri de reducere a impactului cu caracter general	27
A.1. Măsuri propuse pentru gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului	28
B. Măsuri pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori	30
C. Măsuri care se pot lua în caz de calamități pentru evitarea reluării procedurii de avizare în caz de modificare a amenajamentului	30
V. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare	31

I. Descrierea succintă a PP și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului PP

A. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Lunca Bradului-Răstolița 2018”, Județul Mureș, este de 172.00 ha și este constituită într-o unitate de producție, U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018 se află localizat din punct de vedere administrativ pe raza U.A.T. Lunca Bradului, Stânceni, Răstolița, județul Mureș și Tulgheș, județul Harghita.

Perioada de aplicare a amenajamentului silvic a fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Lunca Bradului-Răstolița 2018”, Județul Mureș este 01.01.2018 – 31.12.2027.

B. Conservarea biodiversității la nivel european

În Uniunea Europeană, conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de fauna și flora sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general. Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre ale U.E., habitatele naturale se afla, în multe cazuri, într-un proces de deteriorare și din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitate și pentru că atât habitatele cât și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural al Comunității, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să se adoptate reglementări comunitare de conservare a acestora.

Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca scop principal tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile. În mod similar, Directiva Consiliului Europei 2009/147/EEC („Directiva Pasări”), din 30.11.2009, se refera la speciile de pasări sălbatice și la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se că măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau populațiile speciilor sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit “Directivei Habitate”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit “Directivei Pasări”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de pasări enumerate în anexa I din “Directiva Pasări” și, în cazul speciilor migratoare, zone de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și puncte de popas de-a lungul rutelor de migrare ale acestora.

Elementele care sunt relevante pentru protecția naturii, din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998), sunt adoptate și ca baza pentru liniile directe ale gospodăririi pădurilor în siturile Natura 2000. Astfel cele șase criterii pan- europene ce constituie fundamentul pentru monitorizarea gospodăririi durabile a pădurilor sunt:

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere;
- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;
- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase);
- menținerea, conservarea și sporirea adecvată a biodiversității în ecosistemele forestiere;
- menținerea și sporirea adecvată a funcțiilor de protecție în gospodărirea pădurilor (în special referitoare la sol și apă);
- menținerea altor funcții și condiții socio-economice.

Din conținutul directivelor europene și al ghidurilor de interpretare ale acestora, prezentam câteva

aspecte:

- statele membre sunt libere să aleagă cum să implementeze măsurile practice menite să servească obiectivele generale ale directivelor;

- Rețeaua Natura 2000 nu intenționează să blocheze toate activitățile economice în siturile desemnate, ci solicita ca gospodărirea fiecărui sit să fie adaptat circumstanțelor locale și să ia în considerare ambele necesități, de conservare a naturii și de producție economică. Atât timp cât starea favorabilă de conservare poate fi menținută sau restaurată în combinație cu așteptările privind producția economică a pădurilor, activitățile respective pot continua fără modificări substanțiale;

- măsuri de ocrotire integrală pot fi adoptate în cazul unor specii sau habitate foarte rare sau valoroase, altfel rețeaua Natura 2000 trebuie să fie o rețea de arii naturale cu diverse grade de protecție, de la caz la caz;

- orice restricție sau stopare de activitate care constituie o amenințare semnificativă asupra speciilor sau habitatelor trebuie analizată caz cu caz. Orice nou plan sau program care poate avea un efect semnificativ asupra unui sit desemnat trebuie evaluat din punct de vedere al impactului, înainte de a fi implementat;

- numai un număr restrâns de măsuri necesare pot fi deduse din directive și nu este posibil să se dea indicații specifice pentru situri, astfel se recomandă ca obiectivele și măsurile de gospodărire specifice fiecărui sit să fie identificate prin implicarea tuturor factorilor interesați, și rezultatele acestor consultații să fie transpuse în planuri de management transparente și de lungă durată;

- măsurile generale pot include: să nu se defrișeze suprafețe mari; să nu se schimbe destinația terenului; să nu se substituie speciile indigene cu specii exotice; utilizarea pesticidelor și erbicidelor să fie redusă la minim, acordându-se prioritate soluțiilor alternative; când este posibil trebuie promovate diversitatea structurilor orizontale și verticale și arboretele de amestec.

- intervenții ce conduc la o întrerupere temporară a consistenței, pe spații limitate (cum ar fi tăierile în grupe de arbori), sau de o intensitate limitată (că la rărituri) sunt legitime, cu condiția să se admită revenirea la situația inițială prin regenerare naturală, chiar dacă sunt necesare mai multe stadii de succesiune naturală;

- trebuie evaluate activități precum exploatarea arborilor, construcția de drumuri sau drenarea terenurilor, fie în planul de management fie printr-o analiză individuală;

- conservarea habitatelor și speciilor la nivel de sit trebuie să fie rezultatul măsurilor luate în favoarea speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnat situl și trebuie privit situl ca un întreg. În cazul intervențiilor ciclice (în timp și spațiu), o stare favorabilă de conservare la nivel de sit se poate obține mult mai ușor când este vorba de situri mari;

- măsuri restrictive de management și absența anumitor tipuri de intervenții pot fi introduse mai ușor în gospodărirea pădurilor din domeniul public, dat fiind că există voință politică în sensul acesta. În cazul pădurilor private, acestea pot fi pe buna dreptate subiect pentru subvenții, acorduri contractuale, scutiri de taxe, asistență tehnică etc., pentru a compensa lipsa venitului prevăzut, serviciul adus societății în ansamblu și, dacă este cazul, deprecierea capitalului.

În ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile 'Provocări și oportunități', elaborat de Comisia Europeană în anul 2003, sunt prezentate următoarele sugestii privind conservarea biodiversității în siturile de interes comunitar:

- să se conserve arbori izolați, maturi, uscați sau în descompunere, care constituie un habitat potrivit pentru ciocănituri, pasări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (ciuperci, ferigi, briofite etc.);

- să se conserve arbori cu scorburi, care pot fi utilizați de pasări și mamifere mici pentru cuiburi, respectiv vizuini;

- să se conserve arborii mari în care cuibăresc frecvent pasări răpitoare, precum și cei din imediata apropiere;

- să se mențină zonele umede din fondul forestier (balți, păraie, izvoare, mlaștini, mocirle etc.) într-o stare care să le permită să-și joace rolul pe care îl au în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc., evitându-se fluctuațiile excesive de nivel a apei,

- să se zoneze adecvat suprafețele forestiere mari, atât pentru operațiuni forestiere, cât și pentru activități de turism/recreative, în acord cu diferitele niveluri de intensitate presupuse de măsurile de gospodărire, urmarindu-se aplicarea unor măsuri tampon în zonele din jurul ariilor protejate;

- să se folosească măsurile de gospodărire de după dezastre naturale, cum ar fi furtuni puternice sau incendii pe suprafețe mari, pentru a se lua în calcul posibilitățile de creștere a biodiversității, prin acceptarea că desfășurarea succesiunii să se realizeze pe cale naturală, în potențiale zone interesante;

- să se adapteze perioada de aplicare a operațiunilor silviculturale și de exploatare astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor sensibile de animale, în special cazul cuibăritului și împerecherii de primăvara a pasărilor de pădure;

- să se păstreze distanțe adecvate pentru a se evita perturbarea speciilor rare sau periclitare, a căror prezență a fost confirmată;

- să se realizeze o rotație ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;

- în cazul în care nu contravine legislației și reglementărilor forestiere în vigoare, ar merita să se ia în considerare că să nu se acopere întregul spațiu disponibil, cu ocazia lucrărilor de reîmpădurire, așa încât să se păstreze mici zone naturale asociate cu pădurea că, de exemplu, petice de iarba, pajiști calcaroase, buruienișuri, mlaștini, turbării, depresiuni aluviale și zone cu alunecări de teren. Toate acestea pot îmbogăți enorm oferta generală a biodiversității unui teritoriu, datorită producerii de tranziții între diferite tipuri de vegetație (ecotonuri), cu frecvență crescută; din același motiv, decizia de a nu replanta anumite puncte neregenerate, în plantații noi făcute în scopuri economice, poate genera o varietate suplimentară și recolonizare spontană dispersată cu specii pioniere, ceea ce va duce la o sporire în timp a biodiversității, asigurându-se nișe corespunzătoare pentru o varietate mare de specii. Mai mult, valoarea suplimentară a regenerării complete (100 %) este de obicei scăzută, deoarece completările sunt foarte costisitoare;

- să se asigure monitorizarea regulată a bogăției speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul măsurilor luate și pentru a garanta cunoașterea prezenței elementelor de floră și faună rare sau periclitare.

C. Descrierea amenajamentului silvic al U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Lunca Bradului-Răstolița 2018”, Județul Mureș, este de 172.00 ha și este constituită într-o unitate de producție, U.P. XV Lunca Bradului-Răstolița 2018.

Conform hotărârii Conferinței I de amenajare nr. 147 din 17.10.2017 unitatea de amenajament (U.P.) o constituie proprietatea.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Lunca Bradului-Răstolița 2018”, județul Mureș a fost redactat și trecut prin Conferința a II –a de amenajare nr. 33 din 05.03.2018.

Pădurile pentru care se elaborează prezentul amenajament sunt situate în teritoriul administrativ al U.A.T. Lunca Bradului, Stânceni, Răstolița, județul Mureș și Tulgheș, județul Harghita.

Perioada de aplicare a amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Lunca Bradului-Răstolița 2018”, județul Mureș este 01.01.2018 – 31.12.2027.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative:

Tabelul 1

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost OS, UP		Parcele aferente	Supr - ha -
			O.S.	U.P.		
1	Mureș	Lunca Bradului, Stânceni	Lunca Bradului	I	13B, 14A, 14C, 20A, 20B, 31A, 32A, 32B, 183A	20.0
2				II	321A, 321B, 322A, 327A, 350, 392, 393	63.6
3				III	77A, 77G, 80M, 99B, 100A, 100B	16.8
4				VI	110A, 110C, 178A, 181, 182, 183, 184	21.5
5		Răstolița	Răstolița	III	79, 86B, 86E	1.3
6				VI	132, 133	10.0

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorială administrativă	Denumire fost OS, UP		Parcele aferente	Supr - ha -
			O.S.	U.P.		
7				V	190, 195, 197, 198	6.3
8	Harghita	Tulgheș	Tulgheș	II	83A, 84A, 89	32.5
TOTAL			x	x	x	172.0

Fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Lunca Bradului-Răstolița 2018”, Județul Mureș este constituit din mai multe trupuri de pădure:

Tabelul 2

Nr. Crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supr. ha
1	Ilva	Ilva	13B, 14A, 14C, 20A, 20B, 31A, 32A, 32B, 183A	20.0
2	Ilișoara	Ilișoara	321A, 321B, 322A, 327A, 350, 392, 393	63.6
3	Neagra	Neagra	77A, 77G, 80M, 99B, 100A, 100B	16.8
4	Gudea	Gudea	110A, 110C, 178A, 181, 182, 183, 184	21.5
5	Sălard	Sălard	79, 86B, 86E	1.3
6	Iod	Iod	132, 133	10.0
7	Tihu-Brad	Tihu-Brad	190, 195, 197, 198	6.3
8	Tulgheș	Tulgheș	83A, 84A, 89	32.5
TOTAL		X	X	172.0

Teritoriul pădurilor proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri “Bradului-Răstolița 2018” este cuprins în lanțul neoeruptiv al Carpaților Orientali și anume în Munții Călimani, pe dreapta Mureșului și Munții Gurghiu, pe stângă acestuia.

Din punct de vedere morfogenetic, teritoriul se încadrează în provincia geosinclinală muntoasă alpino-carpatică.

Expoziția generală este sudică, iar fragmentarea reliefului este foarte mare. Spre sud muntele coboară în trepte către Valea Mureșului.

Altitudinal unitatea se încadrează, după cum urmează:

- 401 - 600 m - 1.0 ha;
- 601 - 800 m - 42.0 ha;
- 801 - 1000 m - 127.2 ha;
- 1001 - 1200 - 1.8 ha.

Ca urmare a dispunerii culmilor repartiziția arboretelor pe expoziții este:

- însorită - 3% (5.4 ha);
- parțial însorită - 77% (131.4 ha);
- umbră - 20% (35.2 ha).

Repartizarea suprafețelor pe categorii de înclinare este:

- versanți cu înclinare repede (16g-30g): - 126.7 ha (74%);
- versanți cu înclinare foarte repede (31g-40g): - 45.3 ha (26%).

Apele curgătoare de pe teritoriul ocolului aparțin marelui bazin hidrografic al Mureșului, toate cursurile principale din zonă fiind afluenți ai acestuia.

Ca pârâie mai importante, se pot aminti: pârâul Andreneaș, pârâul Bisericii, pârâul Ilva, Pârâul Ilișoara Mare, pârâul Ungurașul Mic, pârâul Ungurașul Mare, pârâul Gudea Mică, pârâul Putna, pârâul Strâmbei și pârâul Fuler, ultimele trei din cadrul U.P. II, O.S. Tulgheș.

Râul Mureș parcurge teritoriul străbătând un impresionant defileu sculptat în general în conglomerate vulcanice.

Apele de adâncime reprezintă rezerve puțin importante și constituie o sursă relativ mică în ceea ce privește alimentarea rețelei de suprafață. Un aport mai mare îl au apele freatice.

Coordonatele limitelor fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri “Bradului-Răstolița 2018”, în sistem de proiecție Stereo' 70, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 3

BORNA	POINT_X	POINT_Y
207	556761,6654	597626,0761
207/1	556784,3583	597775,2574
207/2	556857,8378	597850,2842
207/3	556967,8422	597724,949
185	555593,767	599160,8683
189/1	555301,5908	599187,2068
380/1	554965,4447	599526,4437
375/1	555412,2625	600009,6533
233/1	498100,4704	607095,8912
233/2	498058,9143	606909,7705
237/1	497785,7558	607111,036
237/2	497762,5716	606914,5714
236/1	498297,7239	607088,7646
236/2	498320,7096	606905,5292
1	498404,2586	608809,3015
2	498275,9739	608811,0929
3	498275,9501	608790,1696
4	498401,0775	608787,8625
151/2	495941,2946	608973,811
151/3	495972,6361	608906,1346
151/5	496111,2059	608928,4466
151/6	496076,6391	609011,3157
502	504623,0901	608463,4343
502/1	504562,7176	608736,9225
502/3	504380,1159	608659,913
502/4	504453,9148	608462,2978
554/1	504602,5636	608038,1627
554/2	504539,6677	608025,1204
553/1	504542,3288	608179,8736
553/2	504482,3477	608154,7535
492/1	502584,0679	607281,851
492/2	502642,3535	607251,2301
492/3	502700,0177	607379,9777
292/4	502651,1257	607412,2377
555/1	504077,7786	607895,6724
555/2	504040,2352	607881,1174
508/1	504193,7649	607665,9021
508/2	504163,7425	607640,5457
12	507748,397	608950,5554
12/1	507825,2503	608913,6196

BORNA	POINT_X	POINT_Y
12/2	507546,8656	608825,0897
119/1	508358,5753	611062,1414
119/2	508169,641	611300,0098
92	507657,1171	606900,697
92/1	507549,1169	607037,6374
92/2	507622,7206	606862,5376
301/1	516836,3342	605910,9706
301/2	516769,8357	605771,5405
301/3	517084,7639	605602,3416
301/4	517127,0263	605757,1853
302/1	517175,9758	605920,6316
302/2	517125,1757	606039,1651
309/1	515941,3614	605363,0872
309/2	515895,8529	605403,0394
374	513761,4702	603968,5051
373	514106,9448	603640,9678
118	507887,7806	610819,3881
118/1	507900,6329	610802,55
118/2	507840,0487	610881,0411
119	508347,6975	611070,0906
929	514558,3635	609468,4164
928	514919,0641	609118,591
970	511796,4492	610192,5865
969	511897,3218	610184,3182
968	511881,1161	610219,3756
736/1	511927,4183	610255,0944
739/1	512104,6894	610108,9118
733/3	511650,9281	610116,8494
733/2 bis	511751,47	609884,3463
75/1	506710,0036	608703,6979
73/1	506413,6696	608617,7081
79/1	506710,0036	608667,9791
69/1	506713,033	608274,5826
69/2	506418,6823	608182,3012
69/3	506408,0208	608133,0831
69/4	506717,2664	608223,7825
72/1	506166,7732	608407,9196
72/2	505931,3933	608256,521
72/3	505992,1479	608238,0568
90	507490,2126	606743,5821

BORNA	POINT_X	POINT_Y
91/1	507500,6968	607121,135
90/1	507578,1868	606828,8631
604/1	509819,9886	611842,2978
604/2	510114,9712	611638,3927
604/3	510163,3901	611705,8616
653	510631,0267	611286,4147
661	511095,7816	611457,6684
661/1	510888,877	611791,5732
662	510116,7605	612168,4921
661/2	510737,5351	611569,3228
681/1	509578,8109	609944,1959
681/2	509668,5048	610079,9274
676/1	509017,0994	610033,6914
678/1	509078,9627	610173,1772
928/1	514722,7794	609034,2479
928/2	514931,5961	609124,4711
929/1	514443,6434	609294,863

BORNA	POINT_X	POINT_Y
929/2	514566,1469	609475,2214
428/1	518043,0443	600340,2478
428/2	518045,6838	600569,6792
536/1	517305,636	600582,1744
536/2	517232,3819	600354,2949
547/1	517239,4135	601509,5666
458/1	517720,7706	601461,5821
459/1	517038,5955	603248,4287
441/1	517627,9602	602852,1218
325/1	518323,4714	604362,7471
326	517931,3581	604547,6913
324/1	518249,8554	604792,3608
324/2	517916,7775	604782,5719
345/1	514157,1674	603922,8581
374/1	513751,7279	604001,8273
374/2	513737,3952	603678,318
373/1	514050,1853	603746,1187

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 171.9 ha, din care păduri: 171.9 ha.

D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier 0.1 ha, din care ocupații și litigii 0.1 ha.

După cum se observă nu există terenuri goale de împădurit, terenurile cuprinse în planul decenal de recoltate a produselor pricipale vor fi regenerare pe cale naturală din sămânța arboretului matern.

Obiectivele ecologice, economice și sociale

În gospodărirea durabilă a pădurilor obiectivul general îl constituie menținerea și de câte ori este posibil, ameliorarea aptitudinilor acestora pentru a îndeplini cât mai bine ansamblul funcțiilor atribuite arboretelor și creșterea potențialului acestora.

Din obiectivul general, se desprind alte trei obiective strâns legate de funcțiile pădurii: ecologic, economic și social.

Prin obiectivul ecologic, care și în cazul de față este prioritar, se urmărește menținerea echilibrului general acționând concomitent asupra mediului fizic (sol, climă) și biologic (ansamblul speciilor vegetale și animale din pădure).

Obiectivul economic vizează conducerea și menținerea pe picior a unui lemn de mare valoare prin utilizarea mai bună a factorilor naturali de producție și optimizarea procesului de producție forestieră.

Obiectivul social cuprinde preocupările directe care se referă la acțiunile sociale: recreere, destindere, folosirea forței de muncă locală, etc.

Obiectivele menționate se caracterizează în țeluri de protecție și măsuri de reglementare a acestora.

Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurilor, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale sunt prezentate în tabelul 4.

Nr. crt.	Grupa de obiective si servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Ecologice: protejarea mediului	Menținerea stării favorabile pentru speciile și habitatele de interes comunitar din siturile Natura 2000
		Protecția terenurilor contra eroziunii
		Echilibrul hidrologic
2	Sociale: realizarea cadrului natural	Recreere, destindere, valorificarea forței de muncă locală
3	Economice: optimizarea producției pădurilor	Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

Conform hotărâri **Conferinței a II a de amenajare nr. 33 din 05.03.2018** suprafața pădurii este încadrată, din punct de vedere funcțional în grupa I funcțională (161.8 ha), cu următoarele categorii funcționale:

- **1.2A**- păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade (T II) – 25.8 ha;
 - **1.5L** – păduri din Parcul Natural Defileul Muresului Superior, zona de management durabil (T III) – 24.7 ha;
 - **1.5M** - păduri din rezervații ale biosferei Situl Natura 2000 ROSCI019 Călimani-Gurghiu și ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior (T IV) – 111.3 ha;
- și în grupa a II a funcțională (10.1 ha) în categoria funcțională:
- **2.1B** – păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară (T VI) – 10.1 ha.

Bazele de amenajare, subunități de gospodărire, structura arboretelor

Bazele de amenajare au fost reactualizate în conformitate cu Normele tehnice în vigoare.

- **regimul:** codru;
- **compoziția țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- **exploatabilitatea:** de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnica pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională ;
- **tratamente** - tăieri progresive și tăieri rase în parchete mici pentru molidișuri ;
- **ciclul** - 110 ani.

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost constituite în următoarele subunități de gospodărire:

S.U.P. **A** – codru regulat – 146.1 ha;

S.U.P. **M** – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 25.8 ha.

Pentru stabilirea mai clară a obiectivelor și metodelor de valorificare a potențialului științific și peisagistic oferit de arborete, este necesară o mai mare implicare a administratorului pădurii precum și a proprietarilor în sensul solicitării sprijinului direct al organismelor legale care se ocupă de mediu și protecția sa.

Constituirea subunităților de gospodărire

În tabelul 5 se prezintă repartizarea unităților amenajistice în cadrul celor două subunități:

Tabelul 5

```

*****
*          !          *
*  S U P !          U N I T A T I    A M E N A J I S T I C E          *
*          !          *
*-----*
*          ! 80M          *
*          !-----*
*   0.1HA!   NR. DE UA-uri:          1          *
*-----*
*  A      ! 13 B 14 A 14 C 20 A 20 B 31 A 32 A 32 B 77 A*
*          ! 77 G 79   83 A 86 B 86 E 99 B 100 A 100 B 110 A*
*          !110 C 132 133 178 A 181 182 183 183 A 184 *
*          !195 197 198 321 A 321 B 327 A 350 392 393 *
*          !-----*
* 146.1HA!   NR. DE UA-uri:          36          *
*-----*
*  M      ! 84 A 89   190 322 A          *
*          !-----*
* 25.8HA!   NR. DE UA-uri:          4          *
*-----*
* TOTAL UP!          *
* 172.0HA!   NR. TOTAL DE UA-uri:          41          *
*****
    
```

Tabelul 6. Repartiția suprafețelor din Amenajamentul Silvic U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018 în funcție de consistența arboretelor

Unitatea de producție	Supr.		Categorია de consistență %		
	ha	%	0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0
U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018	171.9	x	36.0	7.6	128.3
	x	100	21	4	75

Tabelul 7. Repartiția suprafețelor din Amenajamentul Silvic U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018 în funcție de compoziția arboretelor

Unitatea de producție	Supr.		Specia				
	ha	%	MO	BR	FA	DR	DT
U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018	171.9	x	98.7	35.6	34.7	2.6	0.3
	x	100	57	21	20	2	-

Tabelul 8 Repartiția suprafețelor din Amenajamentul Silvic U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018 în funcție de clasele de vârstă

Unitatea de producție	Supr.		Clasa de vârstă						
	ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII
U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018	171.9	x	19.3	-	3.6	21.8	24.3	59.7	43.2
	x	100	11	-	2	13	14	35	25

Evidența lucrărilor propuse în amenajamentul silvic

Tabelul 9 Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice, în cadrul U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018

Posibilitatea de produse m ³ /an					Indici de recoltare m ³ /an/ha					Indicele de creștere curentă m ³ /an/ha
Produse principale	Produse secundare	Taieri de conservare	Taieri de igienă	Total	Din produse principale	Din produse secundare	Taieri de conservare	T. de igienă	Total	
829	85	287	27	1228	4.8	0.5	1.7	0.1	7.1	5.2

Posibilitatea de produse **principale** este de **829 m³/an**. Posibilitatea de produse secundare este de 85 m³/an (78 m³/an din rărituri și 7 m³/an din curățiri)

Pe unitatea de producție, posibilitatea totală este de 1228 m³/an (829 m³/an din produse principale, 85 m³/an din produse secundare, 287 m³/an din produse de conservare și 27 m³/an din tăieri de igienă).

În deceniul de aplicare a amenajamentului sunt prevăzute a se executa lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor după cum urmează:

- **degajări** – 4.6 ha ;
- **curățiri** – 17.1 ha – cu un volum decenal de 68 mc.
- **rărituri** – 30.2 ha – cu un volum decenal de 781 mc.

Prin **tăieri de igienă** se vor recolta 27 mc/an prin parcurgerea a 32.9 ha anual.

Structura masei lemnoase totale de exploatat în deceniul de aplicare a amenajamentului (produse principale, produse secundare, tăieri de conservare și tăieri de igienă) este prezentată în tabelul 10.

Tabelul 10. Structura masei lemnoase totale de exploatat în deceniul de aplicare a amenajamentului

Specificari	Suprafața -ha-		Volum -m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ -			
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	BR	FA	DT
Degajări	4.6	0.5	-	-	-	-	-	-
Curățiri	17.1	1.7	68	7	2	1	4	-
Rărituri	30.2	3.0	781	78	51	6	20	1
Total secundare	51.9	5.2	849	85	53	7	24	1
Tăieri de igienă	32.9	32.9	268	27	-	-	-	-

Posibilitatea de produse principale este de 829 m³/an. Posibilitatea de produse secundare este de 85 m³/an (78 m³/an din rărituri și 7 m³/an din curățiri)

Pe unitatea de producție, posibilitatea totală este de 1228 m³/an (829 m³/an din produse principale, 85 m³/an din produse secundare, 287 m³/an din produse de conservare și 27 m³/an din tăieri de igienă).

Arboretele cu funcții de producție de masă lemnoasă, au fost incluse în subunitatea de gospodărire de tip: **A** – codru regulat, sortimente obișnuite (146,1 ha), pentru care s-a reglementat producția de masă lemnoasă.

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o eşalonare, în general, egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârstă de până la 100-110 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice.

În cazul tăierilor de igienă se păstrează 5 arbori uscați / ha (căzuți la sol sau în picioare, cu vârste mai mari de 80 de ani) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca pasările, mamiferele mici și lilieci să-și poată instala cuiburile sau vizuinile.

Tratamente de regenerare a arboretelor

Tratamentul reprezintă modul special în care se face exploatarea și se asigura regenerarea pădurii în vederea asigurării regenerării noii păduri. Tratamentul include întreg complexul de măsuri silvotehnice prin care o pădure este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare, în conformitate cu structura și țelurile fixate.

Aplicarea tratamentului se bazează pe exploatarea arboretelor sau arborilor ajunși la vârstă exploatării (stabilită confor țelului de gospodărire), urmărind metoda optimă de regenerare a pădurii în funcție de compoziția și funcțiile arboretului. Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă denumirea de tăiere de produse principale.

Amenajamentul forestier analizat prevede următoarele tratamente:

Tabelul 11

u.a.	Supr (ha)	Volum (mc)	Urgența de regenerare	PRM	Nr .de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
					Total	în deceniu		
20B	0.6	41	15	10	1	1	T. rase, împăduriri Îngrijirea culturilor	41
77A	2.7	1205	26	20	2	1	T. progresive (p. lumină), ARN Îngrijirea semintișului	603
79	1.0	73	31	10	1	1	T. progresive, (racordare), ARN Îngrijirea semintișului	73
83A	3.0	1536	31	30	3	1	T. progresive, (însămânțare), ARN	461
86B	0.1	31	33	10	2	2	T. progresive, (p. lumină racordare), împăduriri Îngrijirea culturilor	31
99B	3.5	1805	32	30	3	1	T. progresive, (însămânțare), ARN, Îngrijirea semintișului	632
183A	0.9	107	15	10	1	1	T. progresive, (racordare) împăduriri, ARN Îngrijirea semintișului	107
197	1.1	66	15	10	1	1	T. progresive, (racordare) împăduriri, ARN Îngrijirea semintișului	66
198	0.8	307	15	10	1	1	T. progresive (p. lumină), ARN Îngrijirea semintișului	307
321A	2.7	1609	33	30	3	1	T. progresive, (însămânțare), ARN, Îngrijirea semintișului	563
321B	17.3	10706	33	30	3	1	T. progresive, (însămânțare), ARN, Îngrijirea semintișului	3577
327A	4.4	2539	33	30	3	1	T. progresive, (însămânțare), ARN, Îngrijirea semintișului	838
350	9.0	991	31	10	1	1	T. progresive, (racordare) împăduriri, ARN Îngrijirea semintișului	991
TOTAL	47.1	21016	-	-	-	-	-	8290

u.a.	Supr (ha)	Volum (mc)	Urgența de regenerare	PRM	Nr .de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
					Total	în deceniu		
RECAPITULAȚIE PE URGENȚE DE REGENERARE								
15	3.4	521	-	-	-	-	-	521
26	2.7	1205	-	-	-	-	-	603
31	13.0	2600	-	-	-	-	-	1525
32	3.5	1805	-	-	-	-	-	632
33	24.5	14885	-	-	-	-	-	5009
TOTAL	47.1	21016	-	-	-	-	-	8290

- **tratamentul tăierilor progresive**, fiind cuprinse aici arborete din formația fâgetelor gorunetelor, amestecurilor dintre acestea și șleauri de deal.

- *tăieri de însămânțare* au fost prevăzute în u.a.: 83A, 99B, 321A, 321B și 327A pe o suprafață de 30.9 ha, cu un volum total de 18195 m³, și volum de extras de 6071 m³ (33 %) acestea vor fi corelate cu anii de fructificație, efectuându-se lucrări de ajutorarea regenerării, respectiv mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și îndepărtarea semințișului neutilizabil. După tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului în ochiuri largite, prin recepări și descopleșiri. Arboretele au consistențe de 0,6-0,8, cu semințiș pe 10 -20% din suprafață;

- *tăieri de punere în lumină*, au fost prevăzute în u.a.: 77A pe o suprafață de 2.7 ha, cu un volum total de 1205 m³, și volum de extras de 603 m³ (50 %) tăierile corelându-se cu anii de fructificație, ajutorarea regenerării, respectiv mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și îndepărtarea semințișului neutilizabil. După tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului în ochiuri largite, prin recepări și descopleșiri. Arboretele au consistențe de 0,3-0,7 cu semințiș pe 40 -70% din suprafață;

- *tăieri de punere în lumină și racordare*, în u.a.: 86B pe o suprafață de 0.1 ha, cu un volum total de 31 m³, și volum de extras de 31 m³ în arborete cu consistențe de 0,4-0,7 cu semințiș utilizabil pe 0,3 – 0,7 din suprafață. În aceste arborete se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului și de ajutorare a regenerării, pentru extinderea semințișului utilizabil. Tăierile de racordare se vor efectua spre finele deceniului, după asigurarea regenerării naturale pe 70 – 80 % din suprafață, urmând a fi realizate completări cu speciile din compoziția de împădurire;

- *tăieri de racordare* au fost prevăzute în u.a.: 79, 183A, 197, 198 și 350 pe o suprafață de 12.9 ha, cu un volum total de 1544 m³, și volum de extras de 1544 m³ în arborete cu consistențe de 0,2 - 0,7, cu semințiș utilizabil pe 0,3 - 0,8 din suprafață, ajunse în această situație în urma doborâturilor de vânt repetate sau parcurse în anii anteriori cu astfel de tăieri. În aceste arborete, după tăierea definitivă se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului și împăduriri în completarea regenerării naturale;

- *tăieri rase* au fost prevăzute în u.a.: 20B pe o suprafață de 0.6 ha, cu un volum total de 41 m³, și volum de extras de 41 m³. Arboretul este un molidis pur, cu consistența 0,1, fara semintis. După tăierea rasă urmează împăduriri cu speciile corespunzătoare din punct de vedere stațional. În unele situații se poate conta și pe o regenerare naturală, pe mici porțiuni.

Pentru arboretele cu o singură intervenție în deceniu, lucrările vor fi aplicate în funcție de anii de fructificație și de evoluția semințișului, urmate de lucrări de împădurire și îngrijirea semințișului. Pentru arboretele cu două intervenții în deceniu, cum sunt unitățile amenajistice cu însămânțare și punere în lumină și cele cu punere în lumină și racordare, prima intervenție va fi executată în prima parte a deceniului, iar cea de-a doua intervenție va fi executată spre sfârșitul deceniului

O recapitulație a posibilității, pe tratamente, suprafețe și specii, se prezintă în tabelul 12.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea decenală pe specii (m ³)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	BR	FA	DR
Progresive	46.5	4.6	8249	825	413	206	177	29
Rase	0.6	0.1	41	4	4			
Total	47.1	4.7	8290	829	417	206	177	29

Se observă ponderea mare a tratamentelor cu perioade medii de regenerare (*tăieri progresive, tăieri succesive*), corespunzătoare tipurilor de pădure din cuprinsul U.P. XV și funcțiilor atribuite arboretelor. Aceste tratamente permit promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale sau aclimatizate, asigură continuitatea pădurii, menținerea solului acoperit și condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor.

Tăierile rase se vor efectua pe suprafețe relativ reduse (<1%).

Tehnologiile de exploatare nu prezintă particularități la nivel de U.P. - fiind cele general valabile pentru tratamentele prevăzute și sunt descrise în subcapitolul 9.2 și în studiul general pe ocol.

Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M”

Arboretele din tipul II de categorii functionale din cadrul padurilor ce apartin Composesoratului Stanceni sunt încadrate în S.U.P. „M” – paduri supuse regimului de conservare deosebita.

S.U.P. „M”, cu o suprafața de 25.8 ha, cuprinde arboretele încadrate în categoriile functionale 1.2A –

Paduri situate pe substraturi de flis, nisipuri, pietrisuri, cu înclinare mai mare de 35 grade (25.8 ha).

În aceste arborete nu se vor executa decât împădurirea golurilor, lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și lucrări (tăieri) de conservare.

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

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinarit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;

- menținerea, cât mai mult posibil, a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului etc.;

- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;

- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;

- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;

- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict etc.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție plus 10 ani.

În tabelul 13 este prezentat volumul anual de recoltat, pe specii, din arboretele supuse regimului de conservare deosebită.

Suprafața de parcurs și volumul de recoltat pe specii, prin tăieri de conservare.

Tabelul 13

S.U.P.	Tip funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Volumul anual pe specii din care:		
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	BR	FA
M	T II	25.8	2.6	2868	287	181	103	3

D. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri “Lunca Bradului-Răstolița 2018” se suprapune peste ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0019 Călimani - Gurghiu și ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior.

II. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona amenajamentului silvic

Amenajamentul fondului forestier U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018, județul Mureș se suprapune peste ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0019 Călimani - Gurghiu și ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior, după cum urmează:

Tabelul 14

Cod sit Natura 2000	Denumire sit Natura 2000	u.a.	Suprafața (ha)
ROSCI0019	Călimani-Gurghiu	13B, 14A, 14C, 20A, 20B, 31A, 32A, 32B, 77A, 77G, 79, 86B, 86E, 99B, 100A, 100B, 110A, 110C, 132, 133, 178A, 181, 182, 183, 183A, 184, 190, 195, 197, 198, 321A, 321B, 322A, 327A, 350, 392, 393	139,40
ROSPA0030	Defileul Mureșului Superior	20A, 20B, 77A, 77G, 110A, 110C, 190, 195, 197, 198	19,40

În scopul protecției fondului forestier situat în arii naturale protejate au fost aplicate următoarele categorii funcționale:

Tabelul 15

```

*****
*GF IFCT1I FCT I UNITATI AMENAJISTICE *
*****
* 0 I I I 80M *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 1 UA 0.1 HA *
* I I-----*
* I I I TOTAL FCT1: 1 UA 0.1 HA *
* I I-----*
* I I I TOTAL UP. GF0: 1 UA 0.1 HA *
*****
* 1 I 2A I 2A I 84 A 89 *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 2 UA 22.4 HA *
* I I-----*
* I I 2A5M I 322 A *
* I I I-----*
* I I I I TOTAL FCT: 1 UA 2.4 HA *
* I I-----*
* I I I 2A5L4D I 190 *
* I I I-----*
* I I I I TOTAL FCT: 1 UA 1.0 HA *
* I I-----*
* I I I I TOTAL FCT1: 4 UA 25.8 HA *
*****
* I 5M I 5M I 13 B 14 A 14 C 31 A 32 A 32 B 99 B 100 A 100 B 132 178 A 181 182 183 183 A *
* I I I I 184 321 A 321 B 327 A 350 392 393 *
* I I I-----*
* I I I I TOTAL FCT: 22 UA 111.3 HA *
* I I-----*
* I I I I TOTAL FCT1: 22 UA 111.3 HA *
*****
* I 5L I 5L5M I 20 A 20 B 77 A 77 G 79 86 B 86 E 110 A 110 C 133 195 197 198 *
* I I I-----*
* I I I I TOTAL FCT: 13 UA 24.7 HA *
* I I-----*
* I I I I TOTAL FCT1: 13 UA 24.7 HA *
*****
* I I I I TOTAL UP. GF1: 39 UA 161.8 HA *
*****

```

Suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din zona Amenajamentului fondului forestier U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018, conform hărților de distribuție a speciilor și habitatelor din Planul de Management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior (ce include ROSCI0019 Călimani-Gurghiu și ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior) sunt prezentate în tabelele următoare.

Tabelul 16. Tipuri de habitate regăsite pe suprafața U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018

Cod habitate	u.a.	Suprafața (ha)
9110	183A, 190, 195, 197, 198	7,2
9410	77A, 77G, 110A, 110C	8,4
91V0	13B, 14A, 14C, 20A, 20B, 31A, 31B, 32B, 79, 86B, 86E, 99B, 100A, 100B, 132, 133, 178A, 181, 182, 183, 184, 321A, 321B, 322A, 327A, 350, 392, 393	123,8

Tabelul 17. Tipuri de mamifere regăsite pe suprafața U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018

Cod mamifere	u.a.	Suprafața (ha)
1352*, 1354*, 1361, 1307, 1324	77A 77G 99B 100A 100B 392 393	26,00
1352*, 1354*, 1361, 1308, 1307, 1324	13B 14A 14C 350	12,70
1352*, 1354*, 1361, 1308, 1307, 1324, 1304	79	1,00
1352*, 1354*, 1361, 1308, 1310, 1307, 1324	195 197 198	5,30
1352*, 1354*, 1361, 1308, 1310, 1307, 1324, 1304	86B 86E	0,30
1352*, 1354*, 1361, 1310, 1307, 1324	20A 20B	4,70
1352*, 1354*, 1361, 1355, 1307, 1324	110A 110C 178A 181 182 183 184	21,50
1352*, 1354*, 1361, 1355, 1308, 1307, 1324	31A 32A 32B 321A 321B 322A	47,20
1352*, 1354*, 1361, 1355, 1308, 1310, 1307, 1324	183A 190 327A	10,70
1352*, 1354*, 1361, 1355, 1308, 1310, 1307, 1324	132 133	10,00

Tabelul 18. Tipuri de amfibieni și reptile regăsite pe suprafața U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018

Cod amfibieni	u.a.	Suprafața (ha)
1193	20A 20B 86B 86E 99B 100A 100B 392 393	25,40
1193, 1166, 2001	321A 321B 322A 327A	45,30
1193, 2001	31A 32A 32B 110A 110C 132 133 178A 181 183 183A 184	39,20
2001	182	3,90

Tabelul 19. Tipuri de nevertebrate regăsite pe suprafața U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018

Cod nevertebrate	u.a.	Suprafața (ha)
1086	183A	0,9
1078, 1086	13B 14A 99B 100A 100B 110A 110C	16,60
1078, 1086, 1060	178A 181	1,60
1078, 4012	31A 321A 321B 322A 327A	46,70
1078, 4012, 1086	32A 32B	9,30
1078, 4012, 1086, 1087*	86B 86E 132 133	10,30
1086, 1060	182 183 184	17,10
1086, 1087*	14C 20A 20B	5,70

1087*	79 190 195 197 198	7,30
-------	--------------------	------

Tabelul 20. Tipuri de plante regăsite pe suprafața U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018

Cod plante	u.a.	Suprafața (ha)
1902	13B 14A 14C 79 99B 100A 100B 350	24,80
1617, 1902	31A	1,40
1617, 1902, 4116	32A 32B 132 133 178A 181 182 183 184 321A 321B 322A 327A	83,30
1617, 4116	110A 110C	2,80
1902, 4097	86B 86E	0,30

Lucrările prevăzute în amenajament nu conduc la modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar (modificări topografice, de utilizare a terenului, modificări ale cursurilor de apă, fragmentarea habitatelor).

Amenajamentul silvic nu prevede executarea de tăieri rase într-un singur parchet pe suprafețe mai mari de 3 ha pentru arborete de molid sau pin sau mai mari de 5 ha pentru arborete de plop euramerican sau salcie selecționată, iar suprafața totală a fi parcursă cu astfel de tăieri nu este mai mare de 10% la nivelul amenajamentului silvic. Amenajamentul silvic nu prevede executarea de tăieri cu suprafața mai mare de 0,5 ha în zona tampon ale pădurilor de fag primare și seculare din Carpați și din alte regiuni ale Europei – Unesco World Natural Heritage.

Amenajamentul silvic nu cuprinde tăieri rase în suprafețele de pădure încadrate în grupa I funcțională, subgrupa funcțională 1.5 – Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită și subgrupa funcțională 1.6 – Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, potrivit Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier, aprobate prin Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare.

Lucrările din amenajamentul silvic au fost planificate luându-se în considerare Normele tehnice silvice la data elaborării acestuia care erau conforme cu Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilităților anuale în vederea recoltării produselor accidentale I, cu modificările și completările ulterioare apărute ulterior.

Amenajamentul silvic nu se suprapune peste păduri virgine sau cvasivirgine sau peste zone de pădure cu o valoare ridicată a biodiversității.

2.1 ROSCI0019 - Călimani-Gurghiu

2.1.1. Suprafața ariei protejate

Situl Natura 2000 ROSCI0019 Călimani-Gurghiu are ca limite coordonatele Latitudine N 46° 54' 55" și Longitudine E 25° 5' 59" cu o suprafață de 135257.00 ha și este amplasat pe două județe: jud. Mureș (Chiheru de Jos, Eremitu, Sovata, Gurghiu, Hodac, Ibănești, Deda, Lunca Bradului, Răstolița, Rușii-Munți, Stânceni, Vătava) și jud. Harghita (Bilbor, Joseni, Praid și Toplița). Situl menționat este situat în regiunea biogeografică Alpină, la altitudinea cuprinsă între 470 m și 2083 m.

2.1.2 Tipuri de habitate în situl de importanță comunitară ROSCI0019 Călimani-Gurghiu

În Situl Natura 2000 ROSCI0019 Călimani-Gurghiu au fost identificate (conform formularului standard) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele cu asterisc sunt habitate considerate prioritare la nivel european):

Cod	Denumire habitat	%	Reprez	Suprafata relativa	Suprafata conservare	Global
3220	Vegetatie herbacee de pe malurile raurilor montane	0.1	C	C	C	C
3260	Cursuri de apa din zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din <i>Ranunculion fluitantis</i> si <i>Callitricho-Batrachion</i>	0.001	C	C	C	C
4060	Tufarisuri alpine si boreale	Acest tip de habitat se regaseste doar pe suprafata Parcului National Calimani				
4070*	Tufarisuri cu <i>Pinus mugo</i> si <i>Rhododendron myrtifolium</i> ;					
6150	Pajisti boreale si alpine pe substrat silicios;					
6230*	Pajisti montane de <i>Nardus</i> bogate in specii pe substraturi silicioase;	0.02	B	A	B	B
6240*	Pajisti stepice subpanonice	0	-	-	-	-
6410	Pajisti cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase	0.1	B	B	B	B
6430	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin	1	B	B	B	B
6440	Pajisti aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	0.01	B	B	B	B
6520	Fanete montane	2	B	B	B	B
7110*	Turbarii active.	1	B	C	B	B
7240*	Formatiuni pioniere alpine din <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i> ;	0.01	B	B	B	B
8220	Versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci silicioase;	0.01	B	B	B	B
8310	Pesteri in care accesul publicului este interzis;	0.1	C	C	B	C
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	17	A	B	B	B
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	1	C	C	B	C
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	0	-	-	-	-
9180*	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene	0.1	B	B	B	B
91E0*	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> si <i>Fraxinus excelsior</i> :	0.5	B	B	B	B
91V0	Păduri dacice de fag – <i>Symphyto-Fagion</i>	30	A	B	B	B
91Y0	Păduri dacice de stejar si carpen	0	-	-	-	-
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana- <i>Vaccinio-Piceetea</i> ;	20	A	B	B	B
9420	Păduri de <i>Larix decidua</i> si/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montana;	Acest tip de habitat se regaseste doar pe suprafata Parcului National Calimani				

Legenda:

Cod = codul tipurilor de habitate din Anexa I a Directivei 92/43/CEE

* = habitat prioritar

% = ponderea din suprafata sitului care este acoperita cu tipul respectiv de habitat

Reprez. = Re prezentativitate = masura pentru cat de tipic este un habitat din situl respectiv:

A = reprezentativitate excelenta;

B = reprezentativitate buna;

C = reprezentativitate semnificativa;

D = prezenta nesemnificativa.

Suprafata relativa = suprafata sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafata totala acoperita de acel tip de habitat natural in cadrul teritoriului national:

A: $100 \geq p > 15\%$

B: $5 \geq p > 2\%$

C: $2 \geq p > 0\%$

Starea de conservare = Gradul de conservare al structurilor si functiile tipului de habitat natural in cauza, precum si posibilitatile de refacere/reconstructie:

A= conservare excelenta;

B = conservare buna;

C = conservare medie sau redusa.

Global = Evaluarea globala = Evaluarea globala a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv:

A = valoare excelenta;
B = valoare buna;
C = valoare considerabila

2.1.3 Speciile existente în sit care pot fi afectate de implementarea planului

Tabelul 2.1.3.1: Specii de mamifere identificate în situl ROSCI0019

Specie	Efectiv pop. estimat	Nr. min. de indivizi estimat	Observatii	Stare actuala		
				C	S	N
Mamifere						
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	1-20 ex	1	Stare de conservare Necunoscuta	-	-	-
<i>Myotis blythii/Myotis oxygnathus</i>	200-500 ex	200	Inadecvata			*
<i>Barbastella barbastellus</i>	400-800 ex	400	Inadecvata			*
<i>Miniopterus schreibersi</i>	5-30 ex	5	Stare de conservare Necunoscut	-	-	-
<i>Myotis myotis</i>	300-700 ex	300	Inadecvata			*
<i>Rhinolophus hipposideros</i>			Specie caracteristica pentru zona – observata la inventarieri			
<i>Myotis bechsteinii</i>			Specie caracteristica pentru zona – observata la inventarieri			
<i>Myotis emarginatus</i>			Specie caracteristica pentru zona – observata la inventarieri			
<i>Myotis dasycneme</i>			Specie caracteristica pentru zona – observata la inventarieri			
<i>Canis lupus</i>	33-38 exemplare/maxim 66 ex	Minim 33 indivizi	Situatia actuala este buna pentru specie	*		
<i>Ursus arctos</i>	>198	minim 198 ex		*		
<i>Lutra lutra</i>	>30	Minim 30 indivizi	Populatie stabila	*		
<i>Lynx lynx</i>	intre 24-36 exemplare	Minim 18	Abundenta relativa intre 2,15 - 3,23 indivizi/100km ² .	*		

Tabelul 2.1.3.2: Specii de amfibieni și reptile identificate în situl ROSCI0019

Specie	Efectiv pop. estimat	Nr. min. de indivizi estimat	Observatii	Stare actuala		
				C	S	N
Amfibieni si reptile						
<i>Triturus cristatus</i>	Nu exista o populatie viabila de <i>Triturus cristatus</i>	formata din cativa indivizi, probabil unul-doua cupluri.	Nu exista o populatie propriu-zisa de tritoni cu creasta			*
<i>Bombina variegata</i>	18000 de indivizi	6099 de indivizi adulti si juvenili	Stare de conservare favorabila	*		
<i>Triturus montandoni</i>	1800 de indivizi	594 de indivizi adulti si juvenili	Stare de conservare putin favorabil			*

Tabelul 2.1.3.3: Specii de pești identificate în situl ROSCI0019

Specie	Efectiv pop. estimat	Nr. min. de indivizi estimat	Observatii	Stare actuala		
				C	S	N
Pesti						
<i>Hucho hucho</i>	populatie mica	nu se pot face estimari privind efectivele acestei specii	Existenta unei populatii viabile dar foarte fragile			*
<i>Gobio uranoscopus</i>	Imposibil de estimat- populatie stabila de porcusor de vad Clasa 7. 10000-50000	minim 2,67 exemplare/100 m ² in interiorul sitului ROSCI0019 Calimani – Gurghiu 35557 ex	Restabilirea conectivitatii la nivelul pragului de la Brancovenesti	*		
<i>Barbus meridionalis</i>	Imposibil de estimat- populatie stabila si viabila de mreana vanata Clasa 11.1000000-5000000	208 exemplare/100 m ² in interiorul sitului ROSCI0019 Calimani – Gurghiu Minim 3453533 ex	Perspectivile viitoare ale acestei specii sunt destul de bune			*
<i>Sabanejewia aurata</i>	Imposibil de estimat- populatie stabila de cara Clasa 8. 50000-100000	minim 4,6 exemplare/100 m ² in interiorul sitului ROSCI0019 Calimani – Gurghiu minim 60490	Prezenta unor praguri in raurile Ilva si Zebrac	*		
<i>Cottus gobio</i>	Imposibil de estimat-este una dintre cele mai afectate specii de pesti din interiorul sitului Clasa 7. 10000-50000	minim 2,96 exemplare/100 m ² in vales Muresului superior minim 23138	Prezentei pragului de beton de la Brancovenesti si prezenta barajului de pe Rastolita fragmenteaza populatiile			*
<i>Eudontomyzon danfordi</i>	Clasa 7. 10000-50000	10,37 exemplare/100 m ² in Valea Gurghiului Minim 24973	Specia si-a redus arealul in ultimele decenii			*
	Clasa 8. 50000-100000	1,63 exemplare/100 m ² in vales Muresului superior Minim 59814 de exemplare				

Tabelul 2.1.3.4: Specii de nevertebrate identificate în situl ROSCI0019

Specie	Efectiv pop. estimat	Nr. min. de indivizi estimat	Observatii	Stare actuala		
				C	S	N
Nevertebrate						
<i>Euphydryas maturna</i>	Nu poate fi estimata momentan. este necesara investigarea amanuntita si monitorizarea multianuala a speciei pentru a putea obtine date	nu au fost intalniti indivizi ai speciei <i>Euphydryas maturna</i>	48 de zone cu habitat potential cu stare de conservare buna. potentiala stare buna de conservare a speciei		*	

Specie	Efectiv pop. estimat	Nr. min. de indivizi estimat	Observatii	Stare actuala		
				C	S	N
	privind distributia si efectivele populationale					
<i>Lycaena dispar</i>	5389 - 9756	72	Stare favorabila de conservare a habitatelor potentiale	*		
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	3000- 4100	114	Stare favorabila de conservare,	*		
<i>Lucanus cervus</i>	1600 -1920 de indivizi.	63	Stare buna de conservare		*	
<i>Osmoderma eremita</i>	-	-	Identificate habitate specifice si un individ mort		-	
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	2288-3432 de indivizi	61 larve	Starea de conservare poate fi considerata satisfacatoare		*	
<i>Rosalia alpina</i>	Aprox. 6 891,20 de indivizi	7 indivizi	151 de habitate potentiale		*	
<i>Cerambyx cerdo</i>	-	-	-10 habitate potentiale cu indivizi identificati.		-	
<i>Carabus hampei</i>	Neidentificata la inventarieri		35 de habitate potentiale. Habitatele potentiale pentru <i>Carabus hampei</i> , se afla intr-o stare favorabila buna.	*		
<i>Nymphalis vaualbum</i>	Nu au fost intalniti indivizi ai speciei <i>Nymphalis vaualbum</i> . Prin urmare nu au putut fi aplicate metode de calcul al indicilor ecologici. Este citata in Planul de management al Parcului National Calimani		35 de locatii cu habitat potential cu stare buna.Consideram starea de conservare a habitatului la nivelul sitului ROSCI0019 Calimani – Gurghiu ca fiind nefavorabila.			*
<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Specia nu a fost gasita. Este citata in Planul de management al Parcului National Caliman		Negasite la inventarieri		-	

Tabelul 2.1.3.5: Specii de floră identificate în situl ROSCI0019

Specie	Efectiv pop. estimat	Observatii	Stare actuala		
			C	S	N
Specii de flora					
<i>Angelica palustris</i>	37 exemplare. Identificata in Bazinul Pr. Gurghiu, in zona localitatilor Lapusna - pe Paraul Negru, si Ibanesti - Fincel	Consideram starea de conservare a habitatului la nivelul sitului ROSCI0019 Calimani – Gurghiu ca fiind buna.	*		
<i>Campanula serrata</i>	560 exemplare Distributie sporadica	Consideram starea de conservare a habitatului la nivelul sitului ROSCI0019 Calimani – Gurghiu ca fiind satisfacatoare.		*	
<i>Cypripedium calceolus</i>	Prezenta doar in Parcul Muntiiilor Calimani	Consideram starea de conservare a habitatului la nivelul sitului ROSCI0019 Calimani – Gurghiu ca fiind buna.			*
<i>Dicranum viride</i>	Specia nu a fost identificata in urma inventarierilor in teren efectuate in 2014	starea de conservare a habitatului la nivelul sitului ROSCI0019 Calimani – Gurghiu este buna.		-	
<i>Drepanocladus vernicosus</i>	Nu sunt prezentate habitate ale speciei	Negasite la inventarieri		-	

Specie	Efectiv pop. estimat	Observatii	Stare actuala		
			C	S	N
<i>Iris aphylla ssp hungarica</i>	830 exemplare 3 puncte de inventariere la Stanceni-Muntele Leu	Starea de conservare poate fi considerata satisfacatoare	*		
<i>Ligularia sibirica</i>	Prezenta doar in Parcul Muntiilor Calimani	Stare buna de conservare			*
<i>Marsilea quadrifolia</i>	Nu sunt prezente habitate ale speciei	-		-	
<i>Meesia longiseta</i>	Specie rara. Nu a mai fost regasita de foarte mult timp	Consideram starea de conservare a habitatului la nivelul sitului ROSCI0019 Calimani – Gurghiu ca fiind nefavorabila.		-	
<i>Tozzia carpathica</i>	Prezenta doar in Parcul Muntiilor Calimani	Starea de conservare poate fi considerata satisfacatoare			*

*C - Corespunzatoare - se mentine prin non-interventie sau prin acelasi tip de management ca pana in prezent

*S - Satisfacatoare - imbunatatirea starii de conservare se poate face cu masuri de management fara a implica reconstructii ecologice

*N - Necorespunzatoare - degradata din cauza unor interventii antropice, dar recuperabil cu minime interventii de reconstructie ecologică.

2.2. ROSPA0030 Defileul Mureşului Superior

Pe baza observațiilor din teren și a analizei informațiilor din literatura de specialitate s-au identificat speciile de interes comunitar care sunt regăsite în arealul de implementare a planului de amenajare a pădurilor analizate.

2.2.1 Specii de păsări prezente pe suprafața amenajamentului silvic

În arealul de implementare al planului de amenajare silvică a fondului forestier sunt prezente următoarele pasări dependente de păduri:

Tabel 2.2.1.1.: Specii de păsări existente în aria studiată

Specie	Efectiv populational estimat	Nr. minim de indivizi in sit	Stare actuala de conservare		
			C	S	N
<i>Aegolius funereus</i>	0-3 p	1			*
<i>Aquila pomarina</i>	0-2 p	1			*
<i>Bonasia bonasia</i>	5-20 p	5			*
<i>Bubo bubo</i>	0-2 p	1			*
<i>Caprimulgus europaeus</i>	2-5 p	2			*
<i>Crex crex</i>	5-10 p	5			*
<i>Dendrocopos leucotos</i>	30-60 p	30		*	
<i>Dryocopus martius</i>	15-25 p	15		*	
<i>Ficedula albicollis</i>	40-65 p	40			*
<i>Ficedula parva</i>	180-430 p	180		*	
<i>Glaucidium passerinum</i>	10-25 p	10		*	
<i>Pernis apivorus</i>	11-17 p	11	*		
<i>Picooides tridactylus</i>	0-10 p	1			*
<i>Strix uralensis</i>	1-7 p	1			*

Legenda:

*C - Corespunzatoare - se mentine prin non-interventie sau prin acelasi tip de management ca pana in prezent

*S - Satisfacatoare - imbunatatirea starii de conservare se poate face cu masuri de management fara a implica reconstructii ecologice

*N - Necorespunzatoare - degradata din cauza unor interventii antropice, dar recuperabil cu minime interventii de reconstructie

Conform „Planul de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și Ariile naturale protejate anexe”, plan aprobat prin Ordinul 1556/2016, pasările dependente de păduri au următoarele cerințe:

Tabel 2.21.2.: Cerințe ale speciilor dependente de pădure existente în aria studiată

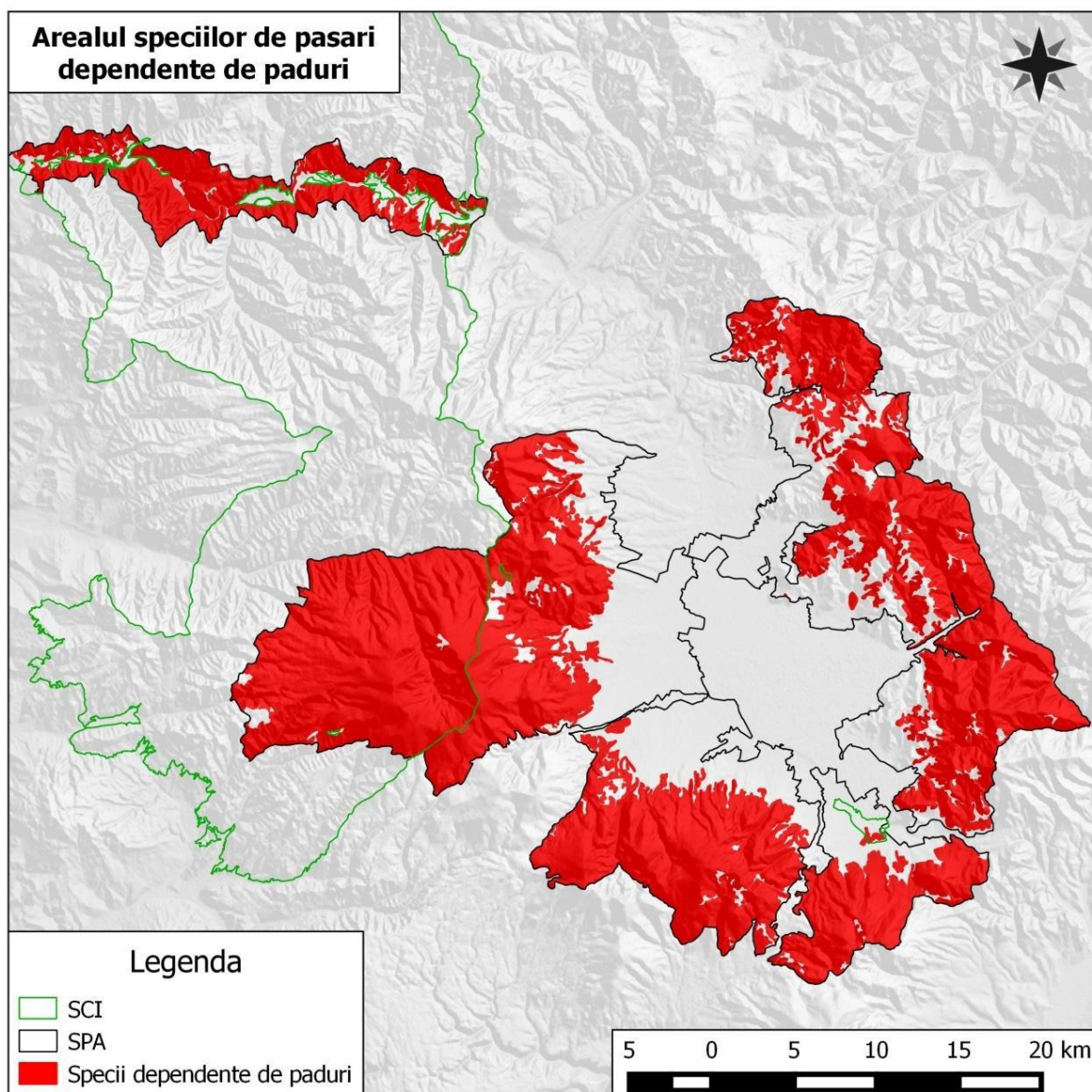
Cerințe specifice ale speciilor privind habitatul	Indicatori posibili	Stare actuala	Stare de conservare favorabila	Relevant pentru speciile
Paduri batrane cu distributie omogena la suprafata a claselor de varsta, cu caracteristici cat mai apropiate de cele naturale, in alternanta cu poieni si spatii deschise, cu intensitate redusa a activitatilor antropice.	Suprafata totala a padurilor	75.610	75.000	Toate speciile
	Proportia padurilor cu varsta peste 60 ani	57%	cel putin 35%	Toate speciile.
	Proportia padurilor de fag si mixte cu fag, cu varsta peste 60 ani, din totalul padurilor de fag	42%	cel putin 35%	<i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , mai puțin <i>Strix uralensis</i>
	Procent trupuri de padure de cel putin 30 ha, cu minim 20% padure ce peste 60 ani.	85%	100%	Toate speciile.
	Procentul subparceleur cu suprafata mai mica de 3 ha din suprafata subparceleur cu varsta peste 60 ani	2%	0%	Toate speciile.
	Nivelul efectivelor populatiilor de insecte	Efective naturale	Efective naturale	<i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Ficedula albicollis</i>
	Numar arbori morti la hectar	Minim 3 la diametrul mediu, din care minim 3 pe picior	Minim 3 la diametrul mediu, din care minim 3 pe picior	Ciocanitori
	Procent din habitatul speciilor afectat de accesul motorizat	5% din habitat afecta de acces	Fara acces	Toate speciile.

Măsurile și acțiunile de management

- egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ.
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora
- păstrarea tipului natural fundamental de pădure.
- la sfârșitul exploatării, în fiecare parcelă, se vor păstra minim 5 arbori morți la hectar.
- la tăierea finală se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha, izolat și în pâlcuri, cu diametrul minim egal

cu diametrul mediu al arboretului.

- pentru lucrările de exploatare în perioada 1 aprilie –1 august se vor emite autorizații de exploatare doar pentru un singur parchet de exploatare pentru fiecare formație de exploatare, la nivel de ocol silvic.
- exploatarea postatei următoare, în parchete, doar după reprimirea celei precedente.
- în cazul gradațiilor se vor folosi combateri aviochimice doar după ce metodele mecanice și chimice noninvazive-tamponarea pontelor, nu au dat rezultate. Insecticidele folosite vor fi doar biologice și se vor folosi doar după aprobarea Consiliului Științific
- interzicerea pășunatului în pădure
- recoltarea fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și plantelor medicinale, din fond forestier, de către agenți economici, doar în conformitate cu prevederile legale, cu obținerea tuturor avizelor și aprobărilor necesare.
- derularea de acțiuni pentru ecarisarea câinilor și pisicilor fără stăpân.
- prezența animalelor domestice în fond forestier este permisă doar cu autorizație de la Ocolul Silvic și doar pentru tranzit temporar sau acces la sursa de apă.



III. Legatura dintre amenajamentul silvic al U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018 și managementul conservării ariilor naturale protejate din zonă

Amenajamentul silvic proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Paduri “Lunca Bradului-Răstolița 2018”, județul Mureș, are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, de aceea este imperios necesar ca amenajamentul să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate din zonă (conform prevederilor Legii 46 / 2008 – Codul Silvic). Acesta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl indeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă în special pentru animalele de talie medie și mare, a caror habitat depășește în multe cazuri zona mai restransă a anumitor arii naturale protejate.

Având în vedere restricțiile impuse de zonarea funcțională a unităților amenajistice constituite în Amenajamentul silvic proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Paduri “Lunca Bradului-Răstolița 2018”, județul Mureș, menționăm că PP este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar. Fondul forestier U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018, beneficiază de căi de acces și nu va influența în mod semnificativ ariile protejate menționate în prezentul memoriu.

IV. Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

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

Conform prevederilor Codului silvic, ”*modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și 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 proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha*” (art. 20, alin. 2).

Apreciem că impactul potențial al Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Paduri “Lunca Bradului-Răstolița 2018”, județul Mureș asupra speciilor și habitatelor este nesemnificativ.

Cel puțin cei 64 de ani de gospodărire durabilă, scurși de la prima amenajare unitară pe baze științifice moderne reprezintă dovada – prin menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale – calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea nu sunt doar simple regulamente de exploatare, ci studii și analize care încorporează cunoștințe fizico-chimice, silvobiologice, meteorologice și chiar economice. De aceea, apreciem că rolul amenajamentului este unul benefic, și cuprinde măsurile de conservare necesare menținerii/refacerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond forestier al **U.P. XV LUNCA BRADULUI-RĂSTOLIȚA 2018** - pentru care s-a elaborat prezentul amenajament silvic - cât și la nivelul arboretelor din aria naturală protejată din zonă. Considerăm, că fără reglementările stabilite prin amenajamentul silvic în cauză (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic), ecosistemele protejate prin situl Natura 2000, ar putea fi grav perturbate.

Menținerea statului de conservare favorabilă la nivelul speciilor este indisolubil legată de existența unei stări favorabile de conservare a habitatelor. Prin urmare, păstrând habitatul speciilor într-o stare propice, se

poate afirma cu certitudine că parametrii de stare ai acestora se vor menține nemodificați.

Estimarea impactului lucrărilor propuse asupra habitatelor Natura 2000

Lucrare propusă	Impact pozitiv,nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
		Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
Impaduriri Completari Revizuirea cult. Ingrijirea cult.tin. Mobilizare de sol Recep.sem.vat.	Pozitiv	-	-	-
Extragere de subarboret, Extragerea sem.neutilizabil,	Neutru	-	-	Un posibil impact negativ de scurta durata se poate resimti din cauza extragerii unor specii de foioase (salcia c.,alun, soc,etc.)
Descoplesiri	Pozitiv	-	-	-
Degajări	Pozitiv	-	-	-
Curățiri	Pozitiv	-	-	-
Rărituri	Neutru	-	-	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti pe o periada de scurta durata, cu ocazia deschiderii cailor de colectare si de scoatere a materialului lemnos.
Tăieri de igienă	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor batrani sau in descompunere, arbori cu scorburi	-	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti,pe o scurta perioada, cu ocazia deschiderii cailor de colectare si a extragerii materialului lemnos.Se va urmari conservarea arborilor batrani sau in descompunere, a arborilor cu scorburi,a lemnului mort.
Tăieri progresive/ Tăieri succesive	Pozitiv sau nul-tratamente cu perioada lunga de regenerare	Mediu (sau slab-negativ)	1-5 sau 5-10, functie de fructificatie si conditii climatice	Impactul negativ se va resimti din momentul aplicarii unei tăieri in arboretul batran si pana cand semintisul instalat natural va asigura o acoperire corespunzatoare. Este necesara mentinerea proportiei amestecurilor. Dupa taierea definitiva se va pastra min.5 arbori batrani/ha, fara valoare economica.
Tăieri de conservare	Slab – mediu negativ	Mediu - posibile interventii care nu tin cont de conditiile stationale	10-20	Un posibil impact negativ se va resimti pe o scurta perioada, cu ocazia deschiderii cailor de colectare si a extragerii materialului lemnos.Este necesara conservarea arborilor batrani sau in descompunere, cu scorburi si a lemnului mort.

Se constată că lucrările care au impact negativ puternic asupra habitatelor forestiere din situri, nu afectează decît un procent redus din suprafața păduroasă prevăzută cu lucrări în cei 10 ani de aplicare a amenajamentului silvic, iar în 5-10 ani fiecare suprafața va reveni la starea favorabilă de conservare.

Lucrări cu impact slab-mediu sunt tăierile progresive și cele de conservare, efectuate pe 3% din suprafața arboretelor. Întrucât ele se bazează pe obținerea regenerării naturale în procent cât mai mare posibil, impactul se va resimți pe o perioada foarte scurtă, revenirea la normalitate realizandu-se în 1-5 ani.

A. Măsurile de reducere a impactului cu caracter general

(după Comisia Europeană – Natura 2000 și pădurile – „Provocări și oportunități” - Ghid de interpretare – DG Mediu, Unitatea Natura și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură)

Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare că reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minimum degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise;

Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor ramași, că și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmarindu-se rata de reciclare a nutrienților.

Se va proiecta, realiza și menține o infrastructura adecvată (drumuri, cai de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, că și menținerea diversității peisajului.

Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative că suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate că și resursele genetice în situ periclitate sau protejate.

Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și că soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.

Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, că de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordandu-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.

Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luandu-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor.

Biotopurile cheie ai pădurii că de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispușe la eroziune că și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.

Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă.

Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

A.1. Măsuri propuse pentru gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului

Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzătoare anului de producție, se poate face în perioada cuprinsă între data de începere a anului forestier (1 septembrie anterior începerii anului de producție) și ultima zi a anului de producție în care este prevăzută a se face exploatarea (31 decembrie).

Lucrarea		Epoci de execuție
1. Tăieri de regenerare		
a	Codru cu tăieri rase	01.09 – 31.08
b	Codru cu tăieri succesive	
	tăieri de însămânțare în afara anului de fructificare abundenta sau mijlocie	01.09 – 31.08
	tăieri de însămânțare în anul de fructificare	01.10 – 31.03
	tăieri de dezvoltare și tăieri definitive	01.09. – 15.04
c	Codru cu tăieri progresive	
	quercinee și amestecuri de diferite foioase:	
	tăieri de însămânțare în afara anului de fructificare abundenta sau mijlocie	01.09 – 31.08
	tăieri de însămânțare în anul de fructificare	01.10 – 31.03
	tăieri de largire și tăieri de racordare	01.09 – 31.03
	rasinoase și amestecuri de rasinoase cu foioase:	
	tăieri de însămânțare	01.09 – 31.08
	tăieri de largire și tăieri de racordare	01.09 – 15.04
	codru cu tăieri de transformare gradinarit:	01.09 – 31.08
	în arborete cu semințis sub 25% din suprafața	
în arborete cu semințis peste 25% din suprafața	15.09 – 15.04	
2. Tăieri de îngrijire		
a	curățiri la rasinoase	01.09 – 1.05 15.06 – 31.08
b	curățiri la foioase	01.09 – 31.08
c	rărituri la gorunete, stejarete, sleauri	01.09 – 31.08
3. Tăieri de produse accidentale și tăieri de igienă		
a	în arboretele fără regenerare	în tot cursul anului
b	când se urmărește regenerarea parțială din lastari sau semințisul existent (sau când urmează a fi făcute semănături direct sub masiv)	15.09-31.0.3

Administratorii pădurilor vor urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate:

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;

- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;

- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;

- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocnitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice;

- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvara și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;

- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;

- menținerea terenurilor pentru hrană vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;

- reconstrucția terenurilor a căror suprafața a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;

- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului.

- conducerea arboretelor numai în regimul codru.

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;

- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;

- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau / și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârstă exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau / și specii pioniere);

- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală;

- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;

- eliminarea tăierilor în delict;

- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;

- respectarea măsurilor de identificare și prognoza a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masa a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;

- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torentialitate.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

Deși impactul negativ potențial datorat executării lucrărilor silvice din planul decenal este nesemnificativ asupra ariei protejate, s-a propus un set de măsuri specifice suplimentare, în completarea reglementărilor tehnice în vigoare, pentru protejarea componentelor de interes comunitar care pot fi disturbate punctual, pe termen scurt, de executarea unor lucrări silvice din planul decenal.

B. Măsuri pentru reducerea presiunii exercitate de factori destabilizatori

- promovarea semințișului natural arboretelor de molid;
- efectuarea regulată a lucrărilor de protecția pădurilor, prin instalarea curselor feromonale pentru capturarea gândacilor de scoarță și a fluturii *Lymantria monacha*, cel mai de temut dăunător a arboretelor de molid;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, în special a curățirilor în arboretele tinere, cu scopul de a mari rezistența arboretelor împotriva vântului;
- promovarea/păstrarea în arboretele de molid a unor specii de foioase, cum este scorușul (de altfel fără valoare economică, dar adaptată condițiilor de vegetație din etajul montan al rășinoaselor), cu un efect ameliorativ pozitiv în ceea ce privește solul și stabilitatea arboretelor la acțiunea vântului;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și de conducere;
- valorificarea la maximum a posibilității de regenerare naturală din sămânță a fagului;
- conducerea arboretelor numai în regim de codru;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și de conducere, iar în arboretele în care nu s-a intervenit de mult timp, intervențiile vor avea intensitate mai redusă, dar vor fi mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor nemarcați, cu ocazia lucrărilor de exploatare a masei lemnoase;
- folosirea, în cazul regenerărilor artificiale (completarea regenerărilor naturale) numai a puieților produși din material seminologic de proveniență locală și corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- stoparea totală a tăierilor în delict;
- interzicerea pășunatului în pădure și reducerea la minim și numai în zone bine determinate, vizibil delimitate și numai în cazuri extreme, a trecerii animalelor prin pădure;
- executarea la timp a măsurilor de identificare și prognoza a principalelor insecte dăunătoare (*Lymantria m.* etc.) și a agenților fitopatogeni, combaterea lor promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare pentru prevenirea înmulțirii lor în masă și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenție operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- în toate cazurile în care configurația terenului permite acest lucru, apropiatul lemnului prin semitârâre cu tractoare, se va înlocui cu apropiatul lemnului cu instalații pasagere ușoare (funiculare), reducând considerabil impactul asupra solului, manifestat prin realizarea mecanizată a drumurilor de scoatere în pădure.

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

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766 / 2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora ... și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității / posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933 / 2020 și Ordinul M.M.A.P. nr. 1945 / 2021 fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor, la acțiunea vântului și zăpezii sau a altor factori dăunători, măsuri privind:

- protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- protecția împotriva incendiilor; - protecția împotriva poluării industriale; - protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; - măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală; În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri: - semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/ rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;

- materializarea pe harta UP-urilor a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masa sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari; Ocolul silvic vă elaborează o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o vă trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Focșani și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultura;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; - măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrice doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

În situația în care volumul produselor principale recoltate și / sau cele autorizate și / sau contractate în anul respectiv, cumulată cu volumul produselor accidentale I, vă fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depăși posibilitatea anuală se va precompta în anul / anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare, evitându-se pe cât posibil arboretele încadrate în urgența I de regenerare;

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și / sau abiotici, care se va recolta din arboretele încadrate în subunitățile de gospodărire de tip K și M, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, nu se va precompta.

V. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Paduri “Lunca Bradului-Răstolița 2018”, județul Mureș, **nu** se regăsește încadrat în articolele Directivei EIA (Anexele nr. 1 și nr. 2, Legea nr. 292/2018).

Întocmit
Reprezentant titular
Ing. Marcu Petre