

S.C. OLIVIA DUAL S.R.L. BUCURESTI

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI FONDULUI
FORESTIER PROPRIETATE ASOCIATIEI PROPRIETARILOR DE
PADURI “LOPATARI 2018”, JUDEȚUL BUZAU**

**U.P. XIV Lopatari 2018
pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale
protejate de interes comunitar**

2023

CUPRINS

1. Arii naturale protejate care fac parte din fondul forestier proprietate privata apartinand Asociatiei Proprietarilor de Paduri “Lopatari 2018”, judetul Buzau	
a. Suprafata fondului forestier.....	3
b. Conservarea biodiversității la nivel european.....	3
c. Descrierea amenajamentului silvic al U.P. XIV Lopatari 2018.....	6
2. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona amenajamentului silvic	12
3. Legătura dintre amenajamentul silvic al U.P. XIV Lopatari 2018 și managementul conservării ariilor naturale protejate din zonă (ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei)	14
4. Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic al U.P. XIV Lopatari 2018 asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar.....	14

1. Arii naturale protejate care fac parte din fondul forestier proprietate privata apartinand Asociatiei Proprietarilor de Paduri “Lopatari 2018”, judetul Buzau

A. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața fondului forestier, proprietatea privata apartinand Asociatiei Proprietarilor de Paduri “Lopatari 2018”, judetul Buzau care face obiectul amenajamentului, totalizează este de 375.6 ha și este constituita într-o unitate de producție, U.P. XIV Lopatari 2018, se afla localizat din punct de vedere administrativ pe raza U.A.T. Manzalesti, Lopatari, Bisoca, Nehoiu, Siriu, Gura Teghii, Braesti, Bozioru, Cislau, Grebanu si Largu, judetul Buzau

Amenajamentului fondului forestier proprietate privata apartinand Asociatiei Proprietarilor de Paduri “Lopatari 2018”, judetul Buzau se suprapune partial peste aria naturala protejata de interes comunitar ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei.

B. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LA NIVEL EUROPEAN

În Uniunea Europeană, conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general. Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre ale U.E., habitatele naturale se află, 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 Păsări”), din 30.11.2009, se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca 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 Păsări”), 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 păsări enumerate în anexa I din “Directiva Păsări” 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 bază pentru liniile directoare 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, prezentăm 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 solicită 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 (ca 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 bună 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 ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (ciuperci, ferigi, briofite etc.);
- să se conserve arbori cu scorburi, care pot fi utilizați de păsări și mamifere mici pentru cuiburi, respectiv vizuini;
- să se conserve arborii mari în care cuibăresc frecvent păsări răpitoare, precum și cei din imediata apropiere;
- să se mențină zonele umede din fondul forestier (bălți, pâraie, 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, urmărindu-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 ca 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 primăvară a păsărilor de pădure;
- să se păstreze distanțe adecvate pentru a se evita perturbarea speciilor rare sau periclitate, 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 ca să nu se acopere întregul spațiu disponibil, cu ocazia lucrărilor de reîmpădurire, așa încât să se păstreze mici zone naturale asociate cu pădurea ca, de exemplu, petice de iarbă, 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. XIV LOPATARI 2018 , JUDEȚUL BUZAU

U.P. XIV Lopatari 2018 din punct de vedere morfostructural, teritoriul studiat face parte din Unitatea morfostructurală de orogen, I Unitatea Carpato- Transilvana, A – subunitatea carpatilor Orientali, 2 – Grupa de Curbura, J - Muntii Curburii Externe.

Geomorfologic regiunea este încadrată în II Ramura – Carpaților de curbura, 2 Grupa Muntii Buzaului – Masivul Siriu și Masivul Podul Calului (din care Masivul Tehraului) – munti cu înălțimi mijloci, cu orientare N-S a culmii principale, puternic fragmentați de cursurile superioare ale afluenților Buzaului.

Amenajamentul silvic reglementează producția silvică

Din punct de vedere teritorial-administrativ pădurile din U.P. XIV Lopatari 2018 sunt situate, , U.A.T. Manzalesti, Lopatari, Bisoca, Nehoiu, Siriu, Gura Teghii, Braesti, Bozioru, Cislau, Grebanu și LARGU, județul Buzau

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Paduri “Lopatari 2018”, județul Buzau este de 375.6 ha.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Paduri “Lopatari 2018”, județul Buzau a fost redactat și trecut prin Conferința I de amenajare nr 10085 din 11.10.2017.

Coordonatele limitelor fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Paduri “Lopatari 2018”, județul Buzau, în sistem de proiecție Stereo' 70, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 1. Puncte de identificare a U.P. XIV Lopatari 2018

X	Y				
649331,432	442820,9529	623252,8889	449491,5488	624652,2475	452534,3877
649427,476	442633,6275	622045,6222	449503,1622	624801,1786	452447,5763
595484,0368	455736,4688	621860,7442	449461,1595	624716,4091	452599,2107
620937,5627	457562,1452	625741,6185	452349,6824	624723,1903	451560,4577
620786,0884	457593,8952	625444,5173	452300,3904	624677,5496	451798,5832
620944,8387	457275,0717	625319,3427	452517,9578	625791,0406	452329,2109
621064,5629	457350,4781	625456,9263	452286,1823	625429,5165	452275,3075
623242,0705	454350,0662	627720,6485	450355,1126	625204,9068	451801,6219
623228,3121	454412,508	627787,5882	450141,7521	623369,7428	452019,2672
623265,3539	454325,7245	627838,1237	450255,0999	623489,2024	452002,5984
623081,2035	454128,8741	627804,257	450350,8792	623408,2398	452153,0144
622987,0116	454217,7743	630003,3487	446557,3349	625628,9087	448485,634
620541,8388	447434,2926	630143,049	446320,2678	625571,7586	448489,2059
620450,6093	447611,3125	630109,7114	445945,0614	625547,946	448305,4524
620614,1221	447662,9064	629881,5872	446079,5229	625604,6993	448298,7055
620660,9535	447616,8688	626451,3251	452306,1926	627539,5745	448001,8665
620693,4973	447554,1624	626383,1948	452064,0984	627494,2646	448063,3822
620718,8973	447536,6999	626596,1848	452058,8067	627445,3165	448081,2417
620626,8222	447426,3684	626949,8827	452449,3391	627401,3295	448046,8458
623132,0358	449256,4087	623242,2355	452115,6419	626775,3609	452636,7371
623123,6626	449101,4569	623226,3604	452139,4545	626843,6235	452598,637
623339,0339	449068,1194	624256,9715	453000,1115	626826,7199	452425,4984
623407,2824	449477,3671	624222,214	453158,0897	626865,3989	452441,1304
		624737,8056	452419,822	626741,8168	452391,1851

626636,1898	452473,7534
626675,8774	452543,0744
626688,3701	452345,373
624833,1443	452097,3479
624903,913	452227,2924
624726,042	452289,6317
624665,9533	452162,752
623572,2391	449882,6262
623744,7974	449803,6314
623425,395	449963,5889
623552,0185	450732,969
623705,1925	450819,7161
624239,6519	450795,9036
624389,8032	450684,7783
623388,3533	450903,7215
623543,7963	451067,102
629178,2856	444053,2561
629168,9485	444034,9614
628941,7318	443979,2784
628950,2268	443996,3983
628713,7452	443500,4458
628792,1822	443541,033
628802,5057	443562,8438
628699,0487	443606,9143
628640,7464	443543,1595
623805,4089	452457,7074
623843,509	452469,1374
623468,0857	452885,7406
623434,7481	452869,0718
621070,7111	458694,5007
620925,19	458612,4797
620995,3047	458517,2295
621169,9301	458625,7089
621168,6072	458402,1355
621409,3785	458480,8492
620754,271	446975,8752
621136,5947	447122,7193
621369,4285	447434,9282
621303,944	447485,8606
620730,4585	446993,7347
620889,9485	447983,1041
620801,313	448000,3021
620772,8702	447891,8227
620842,3235	447762,1766
618775,5615	448151,3572
618664,8331	448093,8102
619060,3203	448797,0809
619064,289	448817,2555

618897,9319	448740,5261
618908,5153	448725,974
617200,6706	445531,8956
617235,9925	445637,4646
617077,6391	445560,4707
618539,2673	448157,6588
618631,9466	448258,8848
629339,6196	452540,1415
629188,8068	452432,7204
629150,7068	452814,7795
629648,4419	452501,1418
629829,1527	452527,3356
629763,5359	452593,4816
617077,757	444813,8669
617080,932	445329,2762
616979,3318	445277,4178
616978,2734	444789,5252
616482,8303	447625,5952
616439,174	447627,5796
616382,4538	447774,6993
616247,516	447683,4178
616314,9849	447836,8765
616147,6338	447785,3192
615973,903	447752,3959
616596,8096	445716,4131
616519,5511	445661,3797
616581,9929	445552,3711
616702,6431	445544,9628
621787,9213	457378,2591
621694,8319	457476,7658
621428,1049	457086,6898
621557,751	457030,0689
623142,6125	452649,1928
623154,5188	452659,1147
623052,654	452726,9143
623061,5837	452699,133
622864,773	452940,1821
622890,57	452974,578
622631,2778	453146,5575
614246,0444	439989,1337
614207,4018	439836,5262
614127,1453	439716,2737
614040,8777	440346,4442
613949,4524	440292,579
624998,9943	451699,5994
624956,8708	451915,1324
620406,6122	454064,9221
620410,581	454297,7559

621116,8876	454027,4835
606376,2368	415705,2911
606838,994	415741,8037
607071,1664	415423,9062
607455,2204	415548,9816
607087,052	415371,3797
614632,5147	439255,0301
614690,6135	439084,4207
618395,3192	438866,6606
618451,9401	438916,9315
618234,4522	439076,7402
618164,9592	439063,7557
615699,1398	448298,2197
615654,1605	448361,7199
616230,9533	448490,2018
616309,2702	448436,7558
598695,2167	446923,8579
598537,5097	447009,8741
598527,7379	446857,221
598632,5304	446276,469
598497,5912	446386,2725
598623,4047	446282,976
632182,607	456620,6771
632792,6004	455860,08
632606,4704	456348,1558
632447,7201	456118,497
632278,3864	456063,4635
632229,1738	456057,1135
632123,8694	456106,3261
632010,9803	455936,3045
631860,1675	456036,3172
632267,2739	455602,5584
632222,8238	455692,517
632598,0037	455536,4125
633225,5966	455161,2326
632937,2002	455108,3158
603593,6591	442737,9713
603572,8892	442836,3965
603901,3225	443077,8574
603882,8016	442951,9155
596232,3943	453035,2887
596071,2627	453077,3576
595960,1375	453365,4894
596288,7507	453342,4706
617752,8286	451803,7164
617790,1469	451756,4629
617945,6593	451596,1746
617864,6966	451494,5744

617619,692	451857,0542
617671,5504	451892,5085
666904,4542	381892,2072
667038,9292	381854,7966
667024,1358	381978,465
666936,7655	382005,1528
667078,0013	381960,8802
613896,1419	436088,4646
614201,604	436005,4184
613552,0947	435070,6326
613495,2092	435157,6145
595632,2038	455381,265
595886,2043	455557,8747
596334,0275	452991,0016
621269,8105	458603,2193
625445,2176	450395,7465
625466,1814	450372,3568

625925,555	450783,5066
625947,6927	450763,3246
623594,0032	453395,2896
623831,82	453210,577
623859,6013	453127,2331
623575,4855	453348,6844
653328,8767	436750,5618
653724,165	436929,9496
653404,3672	436586,146
653567,2403	436245,8681
653759,5928	436416,1542
654146,1478	436310,2843
654609,9282	436052,8405
654677,8601	436345,4702
654258,9842	436655,3508
653778,1401	436826,7619
653801,9527	436759,293

651959,4403	432398,9823
651918,2647	432414,8628
652101,2326	432616,4595
652070,665	432644,5216
651895,1282	435235,1603
651563,34	435402,6419
652152,3037	435557,4235
654423,955	437797,7682
654597,522	437686,643
654729,8139	437764,9598
654841,9975	438098,3355
626695,3331	451955,6909
626674,1619	451970,755
626351,5033	451585,2999
626372,8145	451579,5334

Obiectivele social–economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

- gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor din Situl Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei.
- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare;
- reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Paduri “Lopatari 2018”, județul Buzău cuprinde următoarele capitole:

- situația teritorial-administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier;
- conservarea biodiversității (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

Încadrarea fondului forestier în grupa I funcțională cu obiectiv principal de protecție și producție, s-a încadrat în grupa a I-a funcțională (181.1 ha), paduri cu funcții speciale de protecție, în următoarele categorii funcționale:

- 1.1C - paduri de pe versantii raurilor și paraielor din zona montana și colinara, care alimentează lacuri de acumulare, situate la distanța de 15 până la 30 km în amonte de limita acumulării (T IV) - 8.3 ha;
- 1.1G – paduri din bazinele torentiale sau cu transport excesiv de aluviuni (T III) – 13.6 ha;
- 1.2A – paduri situate pe stincarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de flis, nisipuri sau pietrisuri, cu înclinarea mai mare de 30 grade (T II) – 94.1 ha;
- 1.2G – paduri situate pe nisipuri mobile (T III) - 1.7 ha;
- 1.2H - paduri situate pe terenuri alunecatoare (T II) – 4.3 ha
- 1.2L - paduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecare, cu pante cuprinse până la limita de la categoria 2A (T IV) – 59.7 ha.

În grupa a II a funcțională (183.4 ha) paduri cu funcții de producție și de protecție, în următoarele categorii funcționale:

- 2.1B – paduri destinate să producă, în principal, arbori mari de calitate superioară (T VI) – 181.1 ha;
- 2.1C – paduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri (T VI) – 2.3 ha.

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele **subunități de gospodărire** :

- **S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite**, în care sunt incluse arborete încadrate în grupa II. funcțională, în care, prin tratamentele bazate pe regenerarea naturală a arboretelor (codru), se va recolta sortimente obișnuite – 266.7 ha;

- **S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită**, în care sunt incluse arboretele încadrate în grupa I. funcțională și în care nu se admite recoltarea produselor principale, ele urmând a fi parcurse doar cu lucrări de îngrijire, lucrări de igienă sau lucrări de conservare – 98.4 ha ;

Tabel 2. Repartitia suprafetelor din Amenajamentul Silvic U.P. XIV Lopatari 2018 in functie de consistenta arboretelor

Unitatea de productie	Supr.		Categoria de consistenta		
	ha	%	0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0
U.P. XIV Lopatari 2018	365.1	x	22.6	54.6	287.9
	x	100	6	15	79

Tabel 3: Repartitia suprafetelor din Amenajamentul Silvic U.P. XIV Lopatari 2018 in functie de compozitia arboretelor

Unitatea de productie	Supr.		Specia								
	ha	%	FA	BR	GO	MO	PI	ME	TE	DT	DM
U.P. XIV Lopatari 2018	365.1	x	173.6	56.0	35.0	21.3	20.7	8.4	7.2	38.1	4.8
	x	100	48	15	10	6	6	2	2	10	1

Tabel 4: Repartitia suprafetelor din Amenajamentul Silvic U.P. XIV Lopatari 2018 in functie de clasele de varsta

Unitatea de productie	Supr.		Clase de varsta						
	ha	%	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140
U.P. XIV Lopatari 2018	365.1	x	12.0	17.4	54.3	30.0	6.9	127.1	117.4
	x	100	3	5	15	8	2	35	32

Evidența lucrărilor propuse în amenajamentul silvic

Tabelul 5. Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice, în cadrul U.P. XIV Lopatari 2018

Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		Tăieri de produse principale	
ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an
0.4	2	8.4	248	21.7	18	7.0	307	8.8	1371

Amenajamentul silvic are anexate hărți (la scara 1:20000) pe care sunt figurate și limitele ariilor naturale protejate.

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor. Astfel, arboretele situate în condiții staționale extreme (versanți cu înclinare mare, terenuri alunecătoare), au fost grupate într-o subunitate de protecție de tip M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (98.4 ha- 27 %), în care se vor aplica numai lucrări de îngrijire și conducere și tăieri speciale de conservare (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă).

Arboretele cu funcții de protecție, destinate și producției de masă lemnoasă, au fost incluse în subunitatea de gospodărire de tip A – codru regulat, sortimente obișnuite (266.7 ha - 73 %), 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 vârsta 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 3 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 păsările, mamiferele mici și lilieci să-și poată instala cuiburile sau vizuinile;

Tratamente de regenerare a arboretelor :

În fondul productiv, în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (100-120 ani, în funcție de specie și clasa de producție – vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110-120 ani), următoarele tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase):

- *tăieri progresive*, în făgete, amestecuri de rășinoase și fag, molideto-făgete și molideto-brădete, precum și în molidișurile exploatabile, cu consistențe reduse, în urma doborâturilor produse de vânt, și cu semințis utilizabil pe cel puțin 40% din suprafață. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din sămânță a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 20-30 ani. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a semințisului;

- *tăieri în crang* în arboretele de salcam.

În arboretele din subunitatea de gospodărire de tip M, care au vârste mai mari de 100 ani (vârste mai mici doar în cazul unor arborete afectate de doborâturi de vânt), se vor aplica *tăieri de conservare*. Acestea au scopul de a favoriza procesul de regenerare a arboretelor îmbătrânite, punând în lumină

semințișul instalat (intensitate tăierilor fiind de aproximativ max. 10% / deceniu – în funcție de starea arboretelor).

Posibilitatea de produse principale	este de	1371 mc,
Posibilitatea anuală de produse secundare	este de	250 mc
Prin tăieri de conservare se vor extrage anual		306 mc

La aplicarea amenajamentelor silvice vor fi asigurate structurile echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor pe fiecare unitate de producție, iar din punct de vedere al obiectivelor siturilor Natura 2000, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității .

La implementarea amenajamentelor silvice se vor respecta întocmai normele silvice („Normele tehnice” nr.3/2000). La ansamblul lucrărilor de conservare, se indică numai efectuarea de lucrări de igienă (1 mc/ha) și promovarea nucleelor existente de regenerare, cu menținerea funcțiilor de protecție a solului, funcției peisagere și a biodiversității. Pe deceniu nu se vor depăși 10% din volumul inițial (recomandare ICAS).

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

Suprafețele acoperite de habitate de interes comunitar din zona Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Paduri “Lopatari 2018”, județul Buzău sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 6

ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei		
u.a.	Cod Pasari	Supr.
21A, 21B, 21C, 32A, 86	A307, A320, A321, A092, A338, A339, A246, A229, A080, A122, A238, A072, A236, A234, A379, A220	22,2

ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei

Situl Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei are ca limite coordonatele 45° 36' 14'' latitudine dinis și 26° 56' 56'' longitudine estica. Situl de importanță comunitară Subcarpatii Vrancei, cod ROSPA0141 are suprafața de 35 823 ha și se extinde în regiunea administrativă Vrancea (66 % din suprafața sitului) și Buzău (34 % din suprafața sitului).

Situl menționat este situat în regiunea biogeografică Continentală, la altitudinea cuprinsă între 116 m și 930 m, altitudinea medie este de 391 m.

În zona amenajamentului principalele specii de interes comunitar sunt :

- A236 *Dryocopus martius* – Ciocănitorea neagră
- A320 *Ficedula parva* – Muscar mic
- A321 *Ficedula albicollis* – Muscar gulerat
- A220 *Strix uralensis* – Huhurez mare
- A122 *Crex crex* – Cristel de câmp
- A338 *Lanius collurio* – Sfrâncioc roșiatic
- A307 *Sylvia nisoria* – Silvie porumbacă
- A092 *Hieraaetus pennatus* – Acvila mică
- A339 *Lanius minor* – Sfrânciog cu frunte neagră
- A246 *Lullula arborea* – Ciocarlie de pădure
- A080 *Circaetus gallicus* – Serpar
- A238 *Dendrocopos medius* – Ciocănitorea de stejar
- A072 *Pernis apivorus* – Viespar
- A234 *Picus canus* – Ghionoaie sură
- A379 *Emberiza hortulana* – Presura de grădina

În continuare este prezentat starea de conservare a speciilor de pasări prezente în raza sitului Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei preluate din formularul standard.

Tabelul 7

Cod	Specie	Populație				Statut conservare			
		Rezidentă	Cuibarit	Iernat	Pasaj	Populație	Conservare	Izolare	Global
A080	<i>Circaetus gallicus</i>		3-5 p			C	B	C	B
A122	<i>Crex crex</i>		10-20 p			D			
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	170-250 p				C	B	C	B
A236	<i>Dryocopus martius</i>	15-25 p				D			
A379	<i>Emberiza hortulana</i>		40-60 p			D			
A321	<i>Ficedula albicollis</i>		3000-4000 p			C	B	C	B
A320	<i>Ficedula parva</i>		500-1500 i			C	B	C	B

A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>		3-5 p			B	B	C	B
A338	<i>Lanius collurio</i>		800-1200 p			D			
A339	<i>Lanius minor</i>		10-40 p			D			
A246	<i>Lullula arborea</i>		80-140 p			C	B	C	B
A072	<i>Pernis apivorus</i>		35-50 p			B	B	C	B
A234	<i>Picus canus</i>	55-150 p				C	B	C	B
A220	<i>Strix uralensis</i>	18-20 p				D			
A307	<i>Sylvia nisoria</i>		10-40 p			C	B	C	B

Suprafetele reduse si izolate cuprinse in amenajament nu permit o prezentare e efectivelor de pasari pe cuprinsul acestuia, decat printr-o eventuala extrapolare a efectivelor identificate la nicelul sitului. In continuare sunt prezentate suprafetele si unitatile amenajistice in care sunt prezente speciile de pasari din suprafata Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei.

Avand in vedere ca o importanta deosebita in conservarea speciilor de pasari o are si habitatul in care traiesc, in continuare sunt prezentate principalele caracteristici ale acestora.

Tabelul 8 Repartitia suprafetelor situate în arii naturale protejate – sit Natura 2000 cuprinse in amenajamentul silvic U.P. XIV Lopatari 2018 in functie de consistenta arboretelor

Sit Natura 2000	Supr.		Categoria de consistenta		
	ha	%	0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0
ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei	22.2	x	-	10.7	11.5
	x	100	-	48	52

Tabelul 9: Repartitia suprafetelor situate în arii naturale protejate – sit Natura 2000 cuprinse in amenajamentul silvic U.P. XIV Lopatari 2018 in functie de compositia arboretelor

Sit Natura 2000	Supr.		Specia						
	ha	%	GO	FR	CA	SC	PLT	TE	DT
ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei	22.2	x	10.0	1.7	1.2	0.2	0.3	6.1	2.7
	x	100	45	8	5	1	2	27	12

Tabelul 10: Repartitia suprafetelor situate în arii naturale protejate – sit Natura 2000 cuprinse in amenajamentul silvic U.P. XIV Lopatari 2018 in functie de clasele de varsta

Sit Natura 2000	Supr.		Clase de varsta						
	ha	%	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140
ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei	22.2	x	0.8	-	10.7	-	-	10.7	-
	x	100	4	-	48	-	-	48	-

3. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC AL U.P. XIV LOPATARI 2018 ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

Amenajamentul silvic al Asociației Proprietarilor de Paduri “Lopatari 2018” 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 îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținere 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 căror habitat depășește în multe cazuri zona mai restrânsă a anumitor arii naturale protejate.

4. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR.

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. XIV Lopatari 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.

Lucrările silvice propuse prin amenajament, în următorii 10 ani, în pădurile din aria naturală protejată, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 11 Evidența lucrărilor propuse

ROSPA0141 ha	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		Tăieri de produse principale	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
22.2	0.8	8	9.9	188	-	-	-	-	7.6	922

Curatiri se aplica arboretelor aflate in stadiile de nuielis si prajinis, in scopul imbunatatirii calitatii, cresterii si compozitiei arboretului prin extragerea arborilor rau conformati, accidentati, bolnavi, deperisanti sau uscati, inghesuiti si coplesiti sau apartinand unor specii sau forme genetice mai putin valoroase si care nu corespund telului de gospodarie si exigentelor necologice.

In cadrul fondului forestier suprapus cu Situl Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei, curatiri s-au propus in arboretul din u.a.: 21C . Suprafata parcursa cu curatiri va fi de 8.8 ha cu un volum de extras de 8 m³.

Rarituri: au fost propuse in arborete cu consistenta 0,90 si varste cuprinse intre 50 si 60 ani. Astfel se va urmari atat continuarea procesului de rarire si promovare a exemplarelor de viitor inceput in deceniul anterior, cat si aplicarea primei interventii la arboretele ce au ajuns in stadiul de paris. Rariturile vizeaza crearea unor conditii optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin rarirea arboretului in

portiuile unde este prea des, prin extragerea exemplarelor rau conformate, cu defecte, dominate sau bolnave dar si eliminarea din compozitie a unor specii pioniere precum mesteacanul si diverselor moi

Lucrarea are un *pronuntat caracter de ingrijire individuala* a arborilor, de dirijare a proportiei actuale a speciilor spre compozitia tel, de realizare a unei structuri optime in raport cu telul de gospodarire a padurii.

In cadrul fondului forestier suprapus cu Situl Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei, curatiri s-au propus in arboretele din u.a.: 21B si 32A . Suprafata parcursa cu rarituri va fi de 9.9 ha cu un volum de extras de 188 m³, intensitatea medie a interventiilor va fi de 19 m³/ha.

Tăieri progresive de punere în lumină au fost prevăzute în u.a.: 21A si 86 pe o suprafață de 7.6 ha, cu un volum total de 1788 m³, și volum de extras de 922 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 (recepări, descopleșiri), în ochiurile lărgite;

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.

Posibilele efecte negative asupra animalelor cu respectarea măsurilor de conservare prevăzute în planul de management al sitului Natura 2000 nu vor depăși nivelul de intensitate medie. Aceasta se mai datorează mobilității acestora în teritoriu, dar și pentru că habitatele, la nivelul sitului, se caracterizează printr-o dinamică continuă și echilibrată a vârstelor, în care unele îmbătrânesc iar altele sunt întinerite.

În arboretele care sunt cuprinse în amenajamentul silvic, se vor respecta următoarele măsuri de reducere a impactului lucrărilor silvice asupra speciilor și habitatelor:

A. 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 mări 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 puietilor produși din material seminologic de proveniență locală și corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- stoparea totală a tăierilor în delict;
- inerzicerea 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 prognoză 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;

B. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de păsări:

Atunci când activitățile silvice specifice pădurii sunt permise dar acestea pot deranja populațiile de păsări protejate, se recomandă luarea următoarelor măsuri:

a). Pentru răpitoare de zi, care au nevoie de teritorii întinse, de condiții bune de cuibărit și sunt vulnerabile, în special în timpul sezonului de cuibărit, activitatea umană poate determina părăsirea de către adulți a cuiburilor cu ouă sau a puilor. Pentru a reduce aceste riscuri la minim, se propun următoarele:

- identificarea tuturor cuiburilor de răpitoare;
- păstrarea cuiburilor existente, indiferent dacă sunt sau nu, active;
- efectuarea activităților silviculturale în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit;
- stabilirea unei zone de tampon în perioada de cuibărit, în jurul cuibului, în care activitățile silviculturale să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii;
- stabilirea unei zone de tampon în perioada creșterii puilor;
- recoltarea masei lemnoase trebuie să se realizeze din parchete amplasate în teren, asemănător unui mozaic de arborete, cu vârste diferite;

b). Pentru protejarea răpitoarelor de noapte, care cuibăresc în scorburi existente în arborii bătrâni, însă pot ocupa și cuiburile altor specii, propunem următoarele măsuri:

- stabilirea unei zone de tampon în jurul cuiburilor, în care pe perioada de cuibărit, activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii;
- păstrarea unor arbori bătrâni, scorburoși, vii sau morți;

c). Pentru speciile de ciocănitoare, care cuibăresc în arbori maturi și scorburoși, se recomandă:

- în arboretele cu suprafața de minim 100 de hectare, se vor păstra la un hectar de pădure, 5% din arborii uscați în picioare;
- la combaterea insectelor, se vor evita tratamentele severe;
- evitarea amplasării de drumuri și de alte obiective în pădure, cu potențial mare de drenaj;

d). Pentru protejarea păsărilor cântătoare, acre preferă pădurile cu luminișuri, se propune:

- păstrarea și deschiderea luminișurilor se va urmări în special în pădurile cu funcții de recreere, incluse în ariile protejate, precum și în zonele de interes special din punct de vedere social, cultural, istoric, arheologic, religios, etc.

Pentru respectarea prevederilor **Ghidului – Natura 2000 și pădurile**, ghid de interpretare apărut sub emblema Comisiei Europene – care conține liniile directoare ale gospodăririi pădurilor în siturile Natura 2000, extrase din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa (MCPFE – Anexa II) de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998)- amenajamentul va respecta:

- transpunerea măsurilor specifice de protecție adoptate în baza planurilor de management/măsurilor minime de conservare aprobate;
- păstrarea a minim 5 arbori bătrâni pe picior/ha, respectiv arbori uscați sau în descompunere, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.), - în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de păsări și mamifere mici – 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;

- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere în așa fel, încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special cu cuibăritul de primăvară și cu perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate, a căror prezență a fost confirmată;
- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și în spațiu;
- menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana vânatului la stadiul actual, evitându-se împădurirea acestora, în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- în cadrul unităților de gospodărire se va urmări realizarea unei structuri chilibrate pe clase de vârstă, cel puțin cu o pondere normală a arboretelor din ultimele clase de vârstă (clasa V, VI și peste), întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- arboretele care 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 în așa fel încât să se obțină 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 curățiri sau rărituri;
- 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. O atenție deosebită se va acorda arboretelor acedofile de *Picea abies* din regiunea montană, cod 9410, supuse tratamentelor de regenerare și a celor instalate artificial în afara arealului natural al molidului – cod 91V0 -, în care molidul va fi înlocuit treptat cu fag;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai a puietilor produși din material seminologic de origine locală;
- evitarea pășunatului în pădure și limitarea la minim a trecerii prin pădure a animalelor aflate pe pășune;
- respectarea măsurilor de identificare și de prognoză a stadiului de dezvoltare și de înmulțire a populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, luarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare în vederea prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni, iar în caz de necesitate, luarea promptă a măsurilor de combatere (numai pe cale biologică sau integrată);
- urmărirea cu răspundere a respectării legislației referitoare la modul de exploatare a pădurilor pentru reducerea afectării factorilor de mediu (sol, apă, vegetație);
- ocolul silvic, administratorul fondului forestier cuprins în amenajamentul în cauză, va cere avizul administratorului/custodelui/autorității competente a ariei naturale protejate pentru planurile anuale de exploatare a masei lemnoase, respectiv pentru actele de punere în valoare/borderoul actelor de punere în valoare, înainte de organizarea licitațiilor de valorificare.

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 (gen 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 D), 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 daunatori, măsuri privind:

- protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpada;
- protecția împotriva incendiilor;

- protectia impotriva poluarii industriale;
- protectia impotriva bolilor si daunatorilor;
- protectia impotriva alunecarilor de teren;
- masuri de gospodarie a arboretelor cu uscare anormala;

In situatia aparitiei unor calamitati naturale, se propun urmatoarele masuri:

- semnalarea de catre personalul silvic de teren prin rapoarte a aparitiei doboraturilor/ rupturilor de vant sau de zapada si a celorlalti factori destabilizatori;
- materializarea pe harta UP-urilor a suprafetelor afectate de doboraturi/rupturi in masa sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativa a fenomenului;
- masurarea suprafetelor afectate de doboraturi sau rupturi de vant in masa, atacuri de ipidae pe suprafete mari;

Ocolul silvic va elabora o documentatie, elaborata in baza unei analize in teren realizata impreuna cu specialistii legal abilitati, pe care o va trimite mai intai spre avizare Garzii Forestiere Focsani si autoritatii de mediu locale, ulterior spre aprobare autoritatii publice centrale care raspunde de silvicultura;

- punerea in valoare a masei lemnoase din suprafetele calamitate, valorificarea urgenta a masei lemnoase prin licitatii pe picior, licitatii de prestari servicii, vanzare catre populatie;
- curatarea de resturi de exploatare a suprafetelor in care s-au produs doboraturi si rupturi de vant in masa, atacuri mari de ipidae;
- impadurirea suprafetelor afectate de doboraturi si rupturi in masa in termen in cel mult doua sezoane de vegetatie de la evacuarea masei lemnoase;
- masuri de protectie pe lizierele deschise, perimetrare doboraturilor de vant si rupturi in masa, constand in amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preintampinarea atacurilor de ipidae si combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamitati se vor face precomptarile necesare in sensul opririi de la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

In situatia in care volumul produselor principale recoltate si / sau cele autorizate si / sau contractate in anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, va fi mai mare decat posibilitatea anuala stabilita pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depasi posibilitatea anuala se va precompta in anul / anii urmatoari de aplicare a amenajamentului silvic, in functie de volumul cu care se depaseste posibilitatea, prin retinerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse in planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regula, in ordinea descrescatoare a urgentelor de regenerare, evitandu-se pe cat posibil arboretele incadrate in urgenta 1 de regenerare; Masa lemnoasa afectata de factori destabilizatori, biotici si / sau abiotici, care se va recolta din arboretele incadrate in subunitatile de gospodarie de tip K si M, pentru care nu se reglementeaza procesul de productie lemnoasa, nu se va precompta.

Amenajamentului fondului forestier proprietate privata apartinand Asociatiei Proprietarilor de Paduri "Lopatari 2018", judetul Buzau **nu** se regaseste incadrat in articolele Directivei EIA (Anexele nr. 1 si nr. 2, Legea nr. 292/2018).

Intocmit
Reprezentant titular
Marcu Petre