

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI FONDULUI
FORESTIER PROPRIETATE PRIVATA APARTINAND
ASOCIATIEI PROPRIETARILOR DE PADURI “VALEA
MILCOVULUI”,
JUDETUL VRANCEA**

**U.P.XXII VALEA MILCOVULUI
pentru evaluarea adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale
protejate de interes comunitar**

2023

CUPRINS

I. Descrierea succinta a PP si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului PP	3
A. Suprafata fondului forestier	3
B. Conservarea biodiversitatii la nivel european	3
C. Descrierea amenajamentului silvic al U.P.XXII VALEA MILCOVULUI.....	5
D. Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar	14
II. Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona amenajamentului silvic	14
III. Legatura dintre amenajamentul silvic al U.P. XXII VALEA MILCOVULUI si managementul conservarii ariilor naturale protejate din zona	17
IV. Estimarea impactului potential al amenajamentului silvic asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar.....	17
A. Masuri pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori	17
B. Masuri care se pot lua in caz de calamitati pentru evitarea reluarii procedurii de avizare in caz de modificare a amenajamentului	18
V. Alte informatii prevazute in legislatia in vigoare	19

I. Descrierea succinta a PP si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului PP

A. Suprafata fondului forestier

Suprafata fondului forestier este de 135,06 ha, este organizata intr-o singura unitate de productie U.P. XXII VALEA MILCOVULUI.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privata Asociatiei Proprietarilor de Paduri "Valea Milcovului", judetul Vrancea suprapune partial peste ariile naturale protejate de interes comunitar **ROSCI0216 Reghiu-Scruntar**, **ROSPA0075 Magura Odobesti** si **ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei**.

B. Conservarea biodiversitatii la nivel european

In Uniunea Europeana, conservarea, protectia si imbunatatirea calitatii mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale si a speciilor de fauna si flora salbatica, sunt obiective comunitare esentiale si de interes general. Intrucat s-a constatat ca pe teritoriul statelor membre ale U.E., habitatele naturale se afla, in multe cazuri, intr-un proces de deteriorare si din ce in ce mai multe specii salbatice sunt periclitare si pentru ca atat habitatele cat si speciile amenintate fac parte din patrimoniul natural al Comunitatii, iar pericolele care le ameninta sunt adesea de natura transfrontaliera, a fost necesar sa se adoptate reglementari comunitare de conservare a acestora.

Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale si a florei si faunei salbatice („Directiva Habitate”) are ca scop principal tocmai promovarea mentinerii biodiversitatii la nivel european, dar cu luarea in considerare si a conditiilor economice, sociale, culturale si a aspectelor regionale si locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltarii durabile. In mod similar, Directiva Consiliului Europei 2009/147/EEC („Directiva Pasari”), din 30.11.2009, se refera la speciile de pasari salbatice si la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale si anumite specii amenintate au fost desemnate ca prioritati, urmarindu-se ca masurile de conservare a lor sa poata fi puse in aplicare cat mai repede. Pentru a mentine sau a readuce habitatele naturale sau populatiile speciilor salbatice de importantacomunitara la un stadiu corespunzator de conservare, s-a considerat necesar sa se desemneze arii speciale de conservare (potrivit "Directivei Habitate") si arii de protectie speciala avifaunistica (potrivit "Directivei Pasari"), astfel incat sa se creeze o retea ecologica europeana coerenta, conform unui program bine stabilit.

Reteaua ecologica „Natura 2000” reuneste siturile care adapostesc tipuri de habitate naturale enumerate in anexa I si habitatele speciilor enumerate in anexa II din "Directiva Habitate", precum si siturile care includ habitatele speciilor de pasari enumerate in anexa I din "Directiva Pasari" si, in cazul speciilor migratoare, zone de inmultire, de schimbare a penelor, de iernare si puncte de popas de-a lungul rutelor de migrare ale acestora.

Elementele care sunt relevante pentru protectia naturii, din rezolutiile Conferintelor Ministeriale pentru Protectia Padurilor din Europa, de la Helsinki (1993) si Lisabona (1998), sunt adoptate si ca baza pentru liniile directe ale gospodarii padurilor in siturile Natura 2000. Astfel cele sase criterii pan-europene ce constituie fundamentul pentru monitorizarea gospodarii durabile a padurilor sunt:

- mentinerea si sporirea adecvata a resurselor forestiere;
- mentinerea sanatatii si vitalitatii ecosistemelor forestiere;
- mentinerea si incurajarea functiilor productive ale padurii (lemnoase si nelemnoase);
- mentinerea, conservarea si sporirea adecvata a biodiversitatii in ecosistemele forestiere;
- mentinerea si sporirea adecvata a functiilor de protectie in gospodaria padurilor (inspecial referitoare la sol si apa);
- mentinerea altor functii si conditii socio-economice.

Din continutul directivelor europene si al ghidurilor de interpretare ale acestora, prezentam cateva aspecte:

–statele membre sunt libere sa aleaga cum sa implementeze masurile practice menite sa serveasca obiectivele generale ale directivelor;

–Reteaua Natura 2000 nu intentioneaza sa blocheze toate activitatile economice in siturile desemnate, ci solicita ca gospodaria fiecarui sit sa fie adaptat circumstantelor locale si sa ia in considerare ambele necesitati, de conservare a naturii si de productie economica. Atat timp cat starea favorabila de conservare poate fi mentinuta sau restaurata in combinatie cu asteptarile privind productia economica a padurilor, activitatile respective pot continua fara modificari substantiale;

–masuri de ocrotire integrala pot fi adoptate in cazul unor specii sau habitate foarte rare sau valoroase, altfel reseaua Natura 2000 trebuie sa fie o retea de arii naturale cu diverse grade de protectie, de la caz la caz;

–orice restrictie sau stopare de activitate care constituie o amenintare semnificativa asupra speciilor sau habitatelor trebuie analizata 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, inainte de a fi implementat;

–numai un numar restrans de masuri necesare pot fi deduse din directive si nu este posibil sa se dea indicatii specifice pentru situri, astfel se recomanda ca obiectivele si masurile de gospodarie specifice fiecarui sit sa fie identificate prin implicarea tuturor factorilor interesati, si rezultatele acestor consultatii sa fie transpuse in planuri de management transparente si de lunga durata;

–masurile generale pot include: sa nu se defriseze suprafete mari; sa nu se schimbe destinatia terenului; sanu se substituie speciile indigene cu specii exotice; utilizarea pesticidelor si erbicidelor sa fie redusa la minim, acordandu-se prioritate solutiilor alternative; cand este posibil trebuie promovate diversitatea structurilor orizontale si verticale si arboretele de amestec.

–interventii ce conduc la o intrerupere temporara a consistentei, pe spatii limitate (cum ar fi taierile in grupe de arbori), sau de o intensitate limitata (ca la rarituri) sunt legitime, cu conditia sa se admita revenirea la situatia initiala prin regenerare naturala, chiar daca sunt necesare mai multe stadii de succesiune naturala;

–trebuie evaluate activitati precum exploatarea arborilor, constructia de drumuri sau drenarea terenurilor, fie in planul de management fie printr-o analiza individuala;

–conservarea habitatelor si speciilor la nivel de sit trebuie sa fie rezultatul masurilor luate in favoarea speciilor si habitatelor pentru care a fost desemnat situl si trebuie privit situl ca un intreg. In cazul interventiilor ciclice (in timp si spatiu), o stare favorabila de conservare la nivel de sit se poate obtine mult mai usor cand este vorba de situri mari;

–masuri restrictive de management si absenta anumitor tipuri de interventii pot fi introduse mai usor in gospodaria padurilor din domeniul public, dat fiind ca exista vointa politica in sensul acesta. In cazul padurilor private, acestea pot fi pe buna dreptate subiect pentru subventii, acorduri contractuale, scutiri de taxe, asistenta tehnica etc., pentru a compensa lipsa venitului prevazut, serviciul adus societatii in ansamblu si, daca este cazul, deprecierea capitalului.

In ghidul de interpretare – Natura 2000 si padurile `Provocari si oportunitati`, elaborat de Comisia Europeana in anul 2003, sunt prezentate urmatoarele sugestii privind conservarea biodiversitatii in siturile de interes comunitar:

–sa se conserve arbori izolati, maturi, uscati sau in descompunere, care constituie un habitat potrivit pentru ciocanitori, pasari de prada, insecte si numeroase plante inferioare (ciuperci, ferigi, briofite etc.);

–sa se conserve arbori cu scorburi, care pot fi utilizati de pasari si mamifere mici pentru cuiburi, respectivviziuni;

–sa se conserve arborii mari in care cuibaresc frecvent pasari rapitoare, precum si cei din imediata apropiere;

–sa se mentina zonele umede din fondul forestier (balti, paraie, izvoare, mlastini, mocirle etc.) intr-o starecare sa le permita sa-si joace rolul pe care il au in ciclul de reproducere al pestilor, amfibienilor, insectelor, etc., evitandu-se fluctuatiile excesive de nivel a apei,

–sa se zoneze adecvat suprafetele forestiere mari, atat pentru operatiuni forestiere, cat si pentru activitati de turism/recreative, in acord cu diferitele niveluri de intensitate presupuse de masurile de gospodarie, urmarindu-se aplicarea unor masuri tampon in zonele din jurul ariilor protejate;

–sa se foloseasca masurile de gospodarie de dupa dezastre naturale, cum ar fi furtuni puternice sau incendii pe suprafete mari, pentru a se lua in calcul posibilitatile de crestere a biodiversitatii, prin acceptarea ca desfasurarea succesiunii sa se realizeze pe cale naturala, in potentiale zone interesante;

–sa se adapteze perioada de aplicare a operatiunilor silviculturale si de exploatare astfel incat sa se evite interferenta cu sezonul de reproducere al speciilor sensibile de animale, in special cazul cuibaritului si imperecherii de primavara a pasarilor de padure;

–sa se pastreze distante adecvate pentru a se evita perturbarea speciilor rare sau periclitare, a caror prezenta a fost confirmata;

–sa se realizeze o rotatie ciclica a zonelor cu grade diferite de interventie in timp si spatiu;

–in cazul in care nu contravine legislatiei si reglementarilor forestiere in vigoare, ar merita sa se ia in considerare ca sa nu se acopere intregul spatiu disponibil, cu ocazia lucrarilor de reimpadurire, asa incatsa se pastreze mici zone naturale asociate cu padurea ca, de exemplu, petice de iarba, pajisti calcaroase, buruienisuri, mlastini, turbarii, depresiuni aluviale si zone cu alunecari de teren. Toate acestea pot imbogati enorm oferta generala a biodiversitatii unui teritoriu, datorita producerii de tranzitii intre diferite tipuri de vegetatie (ecotonuri), cu frecventa crescuta; din acelasi motiv, decizia de a nu replanta anumite puncte neregenerate, in plantatii noi facute in scopuri economice, poate genera o varietate suplimentara si recolonizare spontana dispersata cu specii pioniere, ceea ce va duce la o sporire in timp a biodiversitatii, asigurandu-se nise corespunzatoare pentru o varietate mare de specii. Mai mult, valoarea suplimentara a regenerarii complete (100 %) este de obicei scazuta, deoarece completarile sunt foarte costisitoare;

–sa se asigure monitorizarea regulata a bogatiei speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul masurilor luate si pentru a garanta cunoasterea prezentei elementelor de flora si fauna rare sau periclitare.

C. Descrierea amenajamentului silvic al U.P.XXII VALEA MILCOVULUI

Suprafata fondului forestier proprietate privata apartinand Asociatiei Proprietarilor de Paduri “Valea Milcovului”, judetul Vrancea a fost preluata in baza legilor funciare de la Directia Silvica Vrancea, Ocolul Silvic Focsani (UP I Beciu, UP II Vulcanseasa, UP V Reghiu, UP VI Milcovel, UP VII Arva), I.N.C.D.S. Marin Dracea, Ocolul Silvic Experimental Vidra (UP II Chilimetea).

Suprafata fondului forestier proprietate publica apartinand orasului Odobesti si proprietate privata apartinand persoanelor fizice constituite in Asociatia Proprietarilor de Paduri “Valea Milcovului”, este de 135.06 ha si este constituita intr-o unitate de productie U.P. XXII VALEA MILCOVULUI.

Suprafata determinata la actuala amenajare de 135.06 ha, este la prima amenajare in forma actuala si este identica cea din actele de proprietate.

Autenticitatea proprietatii se face prin Titlurile de proprietate, Procesele verbale de punere in posesie si Contractele de vanzare-cumparare conform Contractului de asociere din 08.08..2022 autentificat prin Incheierea de legalizare copie nr. 359 din 12.09.2022 la Uniunea Notariala a Notarilor Publici S.P. N. “Plescan Chiriac si Plescan Florian Ciprian” din municipiul Focsani, judetul Vrancea cu prezentarea in anexa a tabelului cu proprietarii, actul de proprietate, codul numeric personal cat si localizarea la nivel de ocol silvic, unitate de productie, parcela.

Conform hotararii Conferintei I de amenajare nr. 413 din 25.10.2022 unitatea de amenajament (U.P.) o constituie proprietatea.

Padurile pentru care se elaboreaza prezentul amenajament sunt situate in teritoriul administrativ a localitatilor, Andreasul de Jos, Jaristea, Brosteni, Reghiu, Mera, Naruja si Valea Sarii din judetul Vrancea.

Perioada de aplicare a amenajamentului silvic a fondului forestier proprietate privata apartinand Asociatiei Proprietarilor de Paduri “Valea Milcovului”, judetul Vrancea este 01.01.2023 – 31.12.2032. Repartizarea fondului forestier pe unitati teritorial-administrative:

Tabelul 1

Nr. crt.	Judetul	Unitatea teritorial administrativa	Denumire fost OS, UP		Parcele aferente	Suprafata - ha -	
			O.S.	U.P.			
1	Vrancea	Mera	Focsani	I Beciu	72, 73A, 73B, 73C, 74A, 74V, 75A, 75B, 75C, 75D, 76A, 76B, 76C, 76D, 78A, 78B, 79G, 79A, 79V	99.00	
				II Vulcaneasa	1, 30A, 30B, 31, 121, 123A, 123M	9.88	
				VI Milcovelul	8A	0.65	
				VII Arva	4C, 5C	6.37	
				II Vulcaneasa	61A, 61B, 69	2.77	
				V Reghiu	49A, 49M, 124A, 124B	2.38	
		VI Milcovelul		5A	1.00		
		Andreasul de jos		V Reghiu	29A, 29M	1.82	
		Brosteni		VII Arva	84	1.01	
		Jaristea		I Bolotesti	3A, 3B, 4A, 4B, 108	4.58	
		Naruja		Vidra	II Chilimetea	115	3.60
		Valea Sarii			85, 86	2.00	
TOTAL						135.06	

Fondul forestier proprietate publica apartinand orasului Odobesti si proprietate privata apartinand persoanelor fizice constituite in Asociatia Proprietarilor de Paduri "Valea Milcovului", judetul Vrancea este administrat pe baza de contract de catre Ocolul Silvic Focsani si Ocolul Silvic Experimental Vidra, judetul Vrancea.

Padurea este constituita din cinci trupuri de padure:

Tabelul 2

Nr. Crt.	Denumirea trupului de padure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supr. ha
1	Tr. VI. Groazei	Pr. VI. Groazei	1, 121, 123A, 123M	7.88
2	Tr. Carbului	Pr. Carbului	3A, 3B, 4A, 4B	2.58
3	Tr. Plaiul Cornului	Pr. Arva	4C, 5C	6.37
4	Tr. Milcovel	Pr. Sindrilari	5A, 8A, 124A, 124B	2.78
5	Tr. Ursoaia	Pr. Porcului	29A, 29M, 49A, 49M	3.07
6	Tr. Ciocanele	Raul Milcov	30A, 30B, 31	2.00
7	Tr. Brostenilor	Raul Milcov	61A, 61B	0.65
8	Tr. Scruntaru	Raul Milcov	69	2.12
9	Tr. Valea Rea	Pr. Valea Rea	72, 73A, 73B, 73C, 74A, 74V, 75A, 75B, 75C, 75D, 76A, 76B, 76C, 76D, 78A, 78B, 79G, 79A, 79V	99.00
10	Tr. Arva	Pr. Varsatura	84, 108	3.01
11	Tr. Valea Sarii	Raul Putna	85, 86, 115	5.60
TOTAL				135.06

Din punct de vedere geografic unitatea de baza studiata este situata in bazinul raului Milcov, in zona Muntilor Vrancea din sectorul Carpatilor Orientali Sudici, grupa de curbură, Muntii Curburii Externe.

Relieful unitatii se caracterizeaza prin culmi si paraie ce coboara transversal spre Valea Milcovului.

Tipul geomorfologic cvasimajoritar care caracterizeaza relieful acestora este versantul. Expozitia predominanta este partial insorita, intanlindu-se insa toate expozitiile de detaliu derterminate de microrelieful terenului.

Din punct de vedere altitudinal, teritoriul studiat se situeaza intre 280 de m si 750 m, majoritatea suprafetelor incadrandu-se in intervalul 401 – 600 m.

Altitudinal unitatea se incadreaza, dupa altitudinea medie pe u.a. in intervalele:

- 201 – 400 m - 11% (14.62 ha);
- 401 - 600 m - 85% (114.84 ha);
- 601 – 800 m - 4% (5.60 ha).

Ca urmare a dispunerii culmilor repartitia arboretelor pe expozitii este:

- insorita - 5% (7.04 ha);
- partial insorita - 110.65% (82 ha);
- umbrita - 13% (17.37 ha).

Repartizarea suprafetelor pe categorii de inclinare este:

- versanti cu inclinare repede (16^g-30^g): - 9.32 ha (7%);
- versanti cu inclinare repede (31^g-40^g): - 115.21 ha (85%);
- versanti cu inclinare extrem de repede (peste 40^g): - 9.54 ha (7%).

Coordonatele limitelor fondului forestier proprietate privata apartinand Asociatia Proprietarilor de Paduri “Valea Milcovului”, judetul Vrancea, in sistem de proiectie Stereo' 70, sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Tabelul 3

POINT_X	POINT_Y
652880,2752	474486,677
653025,1348	474441,0363
653008,0692	474537,0802
652889,4033	474542,6365
652976,1074	474175,6322
653030,4794	474194,6823
652934,8323	474378,8327
652987,6168	474394,7077
652816,8897	474040,6063
652743,3883	473619,3226
652317,3064	473332,4973

POINT_X	POINT_Y
652710,0507	473424,0597
652779,1071	473469,7004
652119,182	473856,059
652414,8545	473996,553
652388,4121	473085,8599
652847,3697	473251,8156
653179,3563	473352,589
653173,7339	473413,774
653312,6405	473400,8755
653215,7113	473064,5365
652539,8627	472765,6262

POINT_X	POINT_Y
652698,613	472780,8398
653263,031	472991,1013
653204,9328	472792,6634
653521,4412	472780,0957
653788,681	473330,3159
653198,6898	472077,5463
653714,4708	472390,5332
653765,2709	472233,2645
653224,5361	472020,7411

Obiectivele social–economice si ecologice avute in vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

- gospodaria durabila a habitatelor si speciilor;
- conservarea si ameliorarea fertilitatii solurilor, impiedicarea eroziunilor si asigurarea stabilitatii versantilor, in cazul terenurilor cu inclinare mare;
- reglarea climatului, atat la nivel macro dar si micro;
- obtinerea de masa lemnoasa de calitate ridicata, valorificabila industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc si constructie;
- valorificarea durabila a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand Asociatiei Proprietarilor de Paduri “Valea Milcovului”, judetul Vrancea cuprinde urmatoarele capitole:

- situatia teritorial-administrativa;
- organizarea teritoriului;
- gospodaria din trecut a padurilor;
- studiul statiunii si al vegetatiei forestiere;

- stabilirea functiilor social-economice si ecologice ale padurii si a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de productie lemnoasa si masuri de gospodarire a arboretelor cu functii speciale de protectie;
- valorificarea superioara a altor produse ale fondului forestier in afara lemnului;
- protectia fondului forestier;
- conservarea biodiversitatii (care cuprinde si un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- instalatii de transport, tehnologii de exploatare si constructii forestiere;
- analiza eficacitatii modului de gospodarire a padurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare si cultura;
- planuri privind instalatiile de transport si constructiile silvice;
- prognoza dezvoltarii fondului forestier;
- evidente de caracterizare a fondului forestier;
- evidente privind aplicarea amenajamentului.

Conform hotarari **Conferintei a II a de amenajare nr. 89 din 21.02.2023** suprafata padurii este incadrata, din punct de vedere functional, dupa cum urmeaza:

- in grupa I functionala (129,67 ha), cu urmatoarele categorii functionale:
 - 1.2A – Arboretele situate pe stancarii, pe grohotisuri si pe terenuri cu eroziune in adancime si pe terenuri cu inclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de flis (facies marnos, marno-argilos si argilos), nisipuri, pietrisuri si loess, precum si cele situate pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T II) – 7.03 ha.

- 1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni si alunecari, cu pante cuprinse pana la limitele indicate la categoria 1.2.A(T IV) – 6.58 ha.

- 1.5A – Arboretele cuprinse in rezervatii naturale cu management activ ce vizeaza conservarea (T II) – 2.12 ha.

- 1.5R - Arboretele din paduri/ecosisteme de padure cu valoare protectiva pentru specii de interes deosebit incluse in arii de protectie speciala avifaunistica, in scopul conservarii speciilor de pasari (din reseaua ecologica Natura 2000 – ROSPA075 Magura Odobesti si ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei) (T IV) – 113.94

Corespunzator obiectivelor ecologice, economice si sociale in amenajament se precizeaza functiile pe care trebuie sa le indeplineasca fiecare arboret si padurea in ansamblul ei. In acest scop, arboretele au fost incadrate pe grupe, subgrupe si categorii functionale mentionate in continuare.

In ce priveste padurea, aceasta a fost incadrata in grupa I – paduri cu functii speciale de protectie – 129,67 ha.

In cadrul acesteia s-au stabilit categoriile functionale prezentate in tabelul urmator.

Tabelul 4

Tip functional	Categorii functionale		Suprafata	
	Denumirea	Teluri de gospodarire	ha	%
GRUPA I - Paduri cu functii speciale de protectie				
TII	1.2A – Arboretele situate pe stancarii, pe grohotisuri si pe terenuri cu eroziune in adancime si pe terenuri cu inclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de flis (facies marnos, marno-argilos si argilos), nisipuri, pietrisuri si loess, precum si cele situate pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice	Protectie	7,03	5
	1.5A – Arboretele cuprinse in rezervatii naturale cu management activ ce vizeaza conservarea	Protectie	2,12	2
TIV	1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni si alunecari, cu pante cuprinse pana la limitele indicate la categoria 1.2.A	Protectie si productie	6,58	5

Tip functional	Categoriile functionale		Suprafata	
	Denumirea	Teluri de gospodarire	ha	%
	1.5R – Arboretele din paduri/ecosisteme de padure cu valoare protectiva pentru specii de interes deosebit incluse in arii de protectie speciala avifaunistica, in scopul conservarii speciilor de pasari (din reseaua ecologica Natura 2000 – ROSPA0075 Magura Odobesti si ROSPA0141 - Subcarpatii Vrancei)	Protectie si productie	113,94	84
Alte terenuri		5,39	4	
TOTAL		135,06	100	

Telul de gospodarire va fi realizarea unei anumite structuri care sa indeplineasca in mod corespunzator rolul de productie sau de protectie atribuit fiecarui arboret in parte.

Repartitia fondului forestier pe folosinte se prezinta astfel:

A.Paduri si terenuri destinate impaduririi si reimpaduririi: 129.67 ha, din care paduri: 128.77 ha si poieni sau goluri destinate impaduririi: 0.90 ha.

B.Terenuri afectate gospodaririi silvice: 3.90 ha, din care terenuri pentru hrana vanatului: 3.40 ha si terenuri cultivate pentru nevoile administratiei: 0.50 ha.

D.Terenuri scoase temporar din fondul forestier: 1.49 ha, din care ocupatii si litigii: 1.49 ha.

In raport cu obiectivele urmarite si functiile stabilite au fost constituite urmatoarele **subunitati de gospodarire** :

SUP A – codru regulat – 119,62 ha;

SUP M – paduri supuse regimului de conservare deosebita – 9,15ha.

Tabel 5. Repartitia suprafetelor din Amenajamentul Silvic U.P. XXII VALEA MILCOVULUI 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. XXII VALEA MILCOVULUI	135,06	x	5.53	8.62	114.62
	x	100	4	7	89

Tabel 5. Repartitia suprafetelor din Amenajamentul Silvic U.P. XXII VALEA MILCOVULUI in functie de compozitia arboretelor

Unitatea de productie	Supr.		Specia									
	ha	%	FA	GO	TE	CA	PLT	NUA	NU	SAC	DT	DM
U.P. XXII VALEA MILCOVULUI	135,06	x	55.18	34.28	14.80	3.88	2.11	1.00	0.92	0.49	14.93	1.18
	x	100	42	27	11	3	2	1	1	-	12	1

Tabel 5. Repartitia suprafetelor din Amenajamentul Silvic U.P. XXII VALEA MILCOVULUI 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. XXII VALEA MILCOVULUI	135,06	x	2.24	8.89	1.01	94.82	1.68	13.58	6.55
	x	100	2	7	1	74	1	10	5

Evidenta lucrarilor propuse in amenajamentul silvic

Tabelul 8. Suprafetele si volumele de extras prin lucrarile silvice, in cadrul U.P. XXII VALEA MILCOVULUI

Curatiri		Rarituri		Taieri de igiena		Taieri de conservare		Taieri 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
0.11	1	1.85	39	81.91	69	0.70	23	1.87	207

Principalele elemente ale structurii actuale sunt:

- compozitia: 42FA 27GO 11TE 3CA 2PLT 1NUA 1NU 12DT 1DM;
- clasa de productie medie: 3.0;
- consistenta medie: 0.74;
- volum mediu la hectar: 252 mc;
- varsta medie: 79 ani;

Padurea este situata in urmatoarele **etaje fitoclimatice**:

- FM1+FD4 – Etajul fagetelor montane si fagetelor premontane – 3.60 ha (3%);
- FD3 – Etajul complexelor de fagete si gorunete – 136.07 ha (97%).

Bonitatea statiunilor este 4% superioara (5.59 ha), 90% mijlocie (115.92 ha) si 6% inferioara (8.16 ha).

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

- **regim** – codru;
- **compozitia tel** corespunzatoare tipului natural fundamental de padure pentru arboretele exploatabile si compozitia tel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- **tratamente**: tratamentul taierilor progresive cu perioada de regenerare de 30 ani si taieri rase in parchete mici pentru molidisuri;
- **exploatabilitatea** – de protectie pentru arboretele incadrate in grupa I–a functionala;
- **ciclu** – 110 ani.

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **207 m³/an**, dupa valoarea indicatorului stabilit prin metoda cresterii indicatoare.

Cu lucrari de conservare se va parcurge anual **0.70 ha** cu un volum de extras de **23 m³/an**.

S-a prevazut a se executa in deceniul care urmeaza urmatoarele cantitati anuale de lucrari de ingrijire a arboretelor:

- curatiri - **0.11 ha/an** cu un volum de extras de **1 m³/an**.
- rarituri – **1.85 ha/an** cu un volum de extras de **39 m³/an**.

Cu taieri de igiena se estimeaza a se parcurge anual **81.91 ha** cu un volum de extras de **69 m³/an**.

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a. :3B, 4B, 5A, 8A, 30B, 49A, 72, 73A, 73C, 75B, 76C, 78B, 123A, 124A si 124B.

Cu lucrari de conservare se vor parcurge u.a.: 29A, 85, 86 si 115.

Curatiri s-au propus in arboretele din u.a.: 30A si 31.

Rarituri s-au propus in arboretele din u.a.: 1, 4C, 5C, 30A, 31, 69, 73B, 76B, 84 si 121.

Gospodarirea padurilor urmeaza sa se realizeze diferentiat, in raport de functiile atribuite arboretelor. Astfel, arboretele situate in conditii stationale extreme (versanti cu inclinare mare, terenuri alunecatoare), au fost grupate intr-o subunitate de protectie de tip M – paduri supuse regimului de conservare deosebita (9.15 ha- 7 %), in care se vor aplica numai lucrari de ingrijire si conducere si taieri speciale de conservare (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de productie lemnoasa).

Arboretele cu functii de protectie, destinate si productiei de masa lemnoasa, au fost incluse in subunitatea de gospodarie de tip A – codru regulat, sortimente obisnuite (92,53 ha - 89 %), pentru care s-a reglementat productia de masa lemnoasa.

Referitor la lucrarile silvice prevazute de amenajament se fac urmatoarele precizari:

- intregul volum de lucrari prevazut in amenajamentul silvic, se refera la toata perioada de 10 ani de

valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o esalonare, in general, egala (1/10 din totalul prevazut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrari;

- lucrarile de ingrijire si conducere a arboretelor (degajari, curatiri, rarituri si taieri de igiena) se vor executa in arborete cu varsta de pana la 100-110 ani. Menirea principala a acestor lucrari este de a asigura stabilitatea si starea de sanatate a padurilor. Astfel arboretele vor fi conduse catre compozitii-tel corespunzatoare tipului natural fundamental de padure. In arboretele tinere se va mentine si un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrana de speciile de mamifere salbatice.

In cazul taierilor de igiena se **pastreaza 5 arbori uscati / ha** (cazuti la sol sau in picioare, cu varste mai mari de 80 de ani) pentru mentinerea biodiversitatii descompunatorilor si plantelor inferioare si pentru ca pasarile, mamiferele mici si lilieci sa-si poata instala cuiburile sau vizuinile.

Tratamente de regenerare a arboretelor

1. Tratamentul taierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu taieri repetate si regenerare sub masiv. Lucrarile de regenerare se obtin in ochiuri cu marimi variabile in functie de temperamentul speciilor si conditiile stationale. Se urmareste asigurarea regenerarii naturale sub masiv prin aplicarea taierilor succesive neuniforme, amplasate in ochiuri imprastiate neregulat pe cuprinsul arboretului.

La aplicarea tratamentului, recoltarea arborilor are loc in ochiuri atent alese in care se provoaca instalarea de noi semintisuri sau, prin extrageri, se favorizeaza dezvoltarea grupelor de semintis utilizabil preexistent.

Caracteristica principala a tratamentului taierilor progresive o constituie declansarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor taieri, intr-un numar variabil de locuri de pe suprafata arboretului, care constituie asa-numitele „ochiuri de regenerare“. La aplicarea acestui tratament numarul ochiurilor, marimea, forma si repartizarea acestora se stabilesc in raport cu ritmul taierilor si cu evolutia procesului de regenerare.

Tratamentul taierilor progresive se caracterizeaza printr-o variabilitate mare a tehnicii de aplicare, este recomandat pentru o gama larga de arborete, constituite din specii cu temperamente diferite, si se aplica in paduri din grupa a II-a cu functii de productie si protectie, precum si in paduri din grupa I cu functii speciale de protectie.

Tratamentul taierilor progresive in procesul de recoltare a lemnului, corelat cu procesul de regenerare, departajeaza trei genuri de taieri:

- a) taieri de deschidere a ochiurilor;
- b) taieri de lumina si largire a ochiurilor;
- c) taierea de racordare a ochiurilor.

In raport cu conditiile regenerarii, se poate interveni in oricare arboret inclus in suprafata periodica in rand, in urma verificarii in teren a arboretelor incluse, stabilindu-se starea regenerarii in fiecare portiune si arboret in parte.

Personalul silvic care realizeaza punerea in valoare in cazul tratamentului taierilor progresive are decizia tehnica in ceea ce priveste locul de interventie, intensitatea, forma si marimea suprafetelor ce se parcurg de fiecare.

Aplicarea pe teren a tratamentului taierilor progresive presupune repartizarea ochiurilor, marimea, forma, numarul, intensitatea si ritmul taierilor. Pe suprafata repartizarea ochiurilor se realizeaza in functie de starea arboretului, evolutia regenerarii si de posibilitatile de colectare a lemnului. La amplasarea ochiurilor de regenerare se tine seama de eventualele grupe de semintisuri existente, in care se urmareste, prin taieri, crearea conditiilor necesare pentru dezvoltarea acestora, deschizandu-se concomitent si ochiuri de regenerare noi.

Diametrul ochiurilor nou-create in cadrul tratamentului taierilor progresive, deschise obligatoriu in anii de fructificatie, poate varia de la 0,5 pana la 2,0 inaltimi medii de arbore. Interventia are caracterul unei taieri de insamantare, a carei intensitate se diferentiaza, ca si marimea ochiurilor, in raport cu temperamentul speciilor de regenerat. Cu ocazia revenirilor urmatoare, semintisurile instalate in ochiurile respective sunt puse in lumina, dupa caz, printr-una sau mai multe taieri, in raport cu conditiile stationale si cu exigentele ecologice ale speciilor. Odata cu aceasta, ochiurile se largesc concentric sau intr-o anumita directie, in raport cu speciile pe care trebuie sa le promovam in compozitia noului arboret, prin efectuarea unei taieri de insamantare intr-o

banda de latime variabila, de cele mai multe ori egala cu inaltimea unui arbore. In acest fel, taierile inainteaza progresiv, de fiecare data, concomitent cu punerea in lumina a semintisului din ochiurile precedente.

Cu ocazia fiecarei interventii, in cuprinsul arboretului se aplica intreaga gama a taierilor de regenerare, de la taierea de insamantare pana la inlaturarea completa a vechiului arboret din portiunile regenerare si cu semintisuri devenite independente din punct de vedere biologic si functional, care nu mai au nevoie de adapostul vechiului arboret.

In situatiile in care conditiile stationale nu permit asigurarea integrala sau partiala a regenerarii naturale, regenerarea se poate asigura prin introducerea pe cale artificiala a speciilor corespunzatoare tipului natural fundamental de padure de valoare. Rarirea si largirea ochiurilor, in vederea efectuarii plantatiilor sau semanaturilor directe, se vor face ca atunci cand se urmareste obtinerea regenerarii naturale, tinandu-se seama de exigentele ecologice ale speciilor care se introduc si de conditiile stationale din punctele de regenerare respective. In asemenea situatii, largirea ochiurilor se va face, de regula, spre sud, sud-vest in cazul promovarii speciilor de umbra si spre nord, nord-est pentru cele de lumina, tinandu-se seama si de influenta conditiilor de relief si de caracteristicile ecologice ale arboretelor respective.

In cadrul tratamentului taierilor progresive, numarul de reveniri cu taieri intr-un arboret este mai mare decat numarul taierilor de regenerare care se executa in fiecare ochi de regenerare in parte. La fiecare revenire se creeaza ochiuri de regenerare noi si se largesc celelalte. Numarul ochiurilor poate fi mai mare sau mai mic, in raport cu marimea lor, si variaza la diversele specii si cu perioada de regenerare adoptata.

Perioada generala de regenerare la tratamentul taierilor progresive este lunga si variaza intre 15 si 30 de ani. In conditiile in care grupele de semintisuri si tinereturi instalate pot atinge pana la taierile de racordare varste de 20-30 de ani, este necesar ca in portiunile regenerare sa se execute si lucrari de ingrijire a tinereturilor instalate, potrivit stadiului lor de dezvoltare.

2. Tratamentele cu taieri rase realizeaza recoltarea integrala a arboretului exploatabil, pe o suprafata, printr-o singura taiera. Suprafata de padure parcursa anual cu o singura taiera rasa pe care se realizeaza posibilitatea se numeste parchet. Termenul parchet se foloseste si in lucrarile de exploatare pentru orice suprafata in care se amplaseaza tratamente cu taieri repetate.

Taierile rase se aplica in fondul forestier si in vegetatia forestiera din afara acestuia, acolo unde nu este posibila aplicarea unui tratament cu regenerare sub adapost, si anume: in arborete pure de molid, pin, larice, salcam, ploi euramericani, salcie selectionata, arborete puternic si foarte puternic afectate de factori biotici si abiotici destabilizatori, precum si in cazul in care se fac lucrari de refacere - substituie in arboretele slab productive.

Tratamentul taierilor rase se aplica in doua variante:

- a) tratamentul regenerarilor pe parchete mici cu taieri rase;
- b) tratamentul regenerarilor in benzi cu taieri rase.

In cazul tratamentului **regenerarilor pe parchete mici cu taieri rase**, marimea parchetelor va fi de maximum 3 ha, cu exceptia cazurilor in care pregatirea solului se face mecanizat, cand suprafata parchetului poate fi de pana la 5 ha. In cazul exploatarei arboretelor afectate puternic si foarte puternic de factori biotici si abiotici destabilizatori, marimea parchetelor se stabileste in raport cu amploarea fenomenului.

Tratamentul taierilor rase pe parchete mici se aplica arboretelor situate pe terenuri cu inclinare pana la 25 grade si in situatiile in care nu exista pericolul de degradare a solului prin eroziune, alunecari sau inmlastinari.

Regenerarea suprafetelor se va face in cea mai mare parte pe cale artificiala, dar se poate realiza si pe cale naturala, in marginea masivului.

Alaturarea parchetelor se face dupa realizarea starii de masiv la intervale de 3-7 ani, mai mari in padurile cu functii speciale de protectie si mai mici in cele cu functii de protectie si productie. Pentru arboretele de ploi euramericani si salcie selectionata intervalul de alaturare este de 2-3 ani.

Tabelul 9

Urgenta	Arborete incadrate in planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Supr - ha -	Volum total m ³	Volum de extras m ³
13	72	1.00	107	107
15	5A, 30B, 73C, 124A, 124B	4.53	620	620
26	8A, 49A, 75B, 76C, 123A	6.86	2189	881
31	3B, 4B, 78B	3.71	1215	336
32	73A	3.70	1333	333
TOTAL		19.80	5464	2277

Posibilitatea pe tratamente, suprafete si specii

Tabelul 10

Tratamentul	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea decenala pe specii (m ³ /an)								
	Totală	Anuală	Total	Anual	CA	DM	DT	FA	GO	NU	PLT	SAC	TE
Progresive	17.36	1.74	1855	185	3	-	21	112	20	-	4	-	25
Taieri rase	1.34	0.13	220	22	2	1	4	-	-	4	-	9	3
Total	18.70	1.87	2075	207	5	1	25	112	20	4	3	9	28

Suprafata totala a arboretelor incadrate in tipul II de categorii functionale este de 9.15 ha, fiind incluse in: **S.U.P. "M"** – Paduri supuse regimului de conservare deosebita: 9.15 ha.

Arboretele incadrate in tipul II de categorii functionale apartin categoriilor functionale:

- **1.2A** – Paduri situate pe substraturi de flis, nisipuri, pietrisuri, cu inclinare mai mare de 35 grade (7.03 ha);

- **1.5A** – Arboretele cuprinse in rezervatii naturale cu management activ ce vizeaza conservarea (T II) – 2.12 ha.

In aceste arborete se va aplica un complex de masuri vizand conservarea acestora, mentinerea lor intr-o stare fitosanitara buna, prin executarea lucrarilor de ingrijire, de igiena si de conservare corespunzatoare functiilor prioritare care le-au fost atribuite.

Tinand cont de rolul polifunctional al acestor arborete si defaptul ca sunt supuse regimului de conservare deosebita, masurile de gospodarie prevazute prezinta doua etape distincte:

- masuri de gospodarie de ordin general, care urmaresc conservarea padurilor, adica mentinerea lor intr-o stare fitosanitara buna, prin executarea lucrarilor de ingrijire si igiena;

- masuri de gospodarie specifice functiilor atribuite si speciilor componente, urmarindu-se cu realizarea cu precadere a functiilor prioritare care garanteaza si realizarea celor doua functii.

In vederea realizarii functiilor prioritare, arboretelor li s-au atribuit masuri diferite de gospodarie care urmaresc optimizarea structurii sub aspectul compozitiei, distributiei pe verticala si desimii arborilor la hectar. Astfel, au fost propuse **taieri de igiena si taieri de conservare**.

Prin aceste lucrari se urmareste sa se realizeze:

- asigurarea unei stari de sanatate buna a arboretului prin extragerea arborilor deperisanti, rupti de vant sau zapada, atacati de daunatori etc.

- conditii de instalare si de dezvoltare a unor nuclee de regenerare naturala prin extractii de intensitati reduse vizand arborii cu defecte evidente, cei apropiati sau ajunsi cu varste in declin in ce priveste functia de protectie a solului;

- ingrijirea semintisului si a tineretului existent prin lucrari adecvate (descoplesiri, recepari, degajari etc.) potrivit stadiului de dezvoltare;

- ajutorarea regenerarii naturale in situatia in care aceasta intampina dificultati de instalare.

Volumele de lemn prevazute a se recolta au caracter orientativ, acestea nefiind incluse in marimea

posibilitatii. Recoltarea acestora va avea loc numai in situatia in care aceasta nu afecteaza negativ functia speciala a arboretelor.

Semintisurile care se instaleaza vor fi ingrijite acolo unde se creaza goluri in arboret, prin taieri de igiena, extrageri de arbori uscati. Se va urmari formarea de biogrupe in jurul exemplarelor valoroase.

Tabelul 11

SUP	Tip functional	Suprafata (ha)		Volum (m ³)		Volumul anual pe specii din care:						
		Totala	Anuala	Total	Anual	FA	DT	-	-	-	-	-
M	T II	7.42	0.74	243	24	24	-	-	-	-	-	-

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

La implementarea amenajamentelor silvice se vor respecta intocmai normele silvice („Normele tehnice” nr.3/2000). La ansamblul lucrarilor de conservare, se indica numai efectuarea de lucrari de igiena (1 mc/ha) si promovarea nucleelor existente de regenerare, cu mentinerea functiilor de protectie a solului, functiei peisagere si a biodiversitatii. Pe deceniu nu se vor depasi 10% din volumul initial (recomandare ICAS).

D. Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Amenajamentului fondului forestier proprietate privata apartinand Asociatia Proprietarilor de Paduri “Valea Milcovului”, judetul Vrancea suprapune partial peste ariile naturale protejate de interes comunitar **ROSCI0216 Regiu-Scruntar, ROSPA0075 Magura Odobesti si ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei.**

II. Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona amenajamentului silvic

Amenajamentului fondului forestier proprietate privata Asociatia Proprietarilor de Paduri “Valea Milcovului”, judetul Vrancea suprapune partial peste ariile naturale protejate de interes comunitar **ROSCI0216 Regiu-Scruntar, ROSPA0075 Magura Odobesti si ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei,** dupa cum urmeaza:

Tabelul 12

Cod sit Natura 2000	Denumire sit Natura 2000	u.a.	Suprafata (ha)
ROSCI0216	Reghiu-Scruntar	69	2,12
ROSPA0075	Magura Odobesti	3A, 3B, 4A, 4B, 4C, 5C, 84, 108	12,96
ROSPA0141	Subcarpatii Vrancei	1, 72, 73A, 73B, 73C, 74A, 75A, 75B, 75C, 75D, 76A, 76B, 76C, 76D, 78A, 78B, 79G, 121, 123A	101,98
Fond forestier in afara ariilor de importanta comunitara			18,00
TOTAL U.P.XXII VALEA MILCOVULUI			135.06

In scopul protectiei fondului forestier situat in arii naturale protejate au fost aplicate urmatoarele categorii functionale:

Tabelul 13

GF	FCT1	FCT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E						
			29M	49M	74V	79A	79V	123M	
			Total FCT :			6 UA			5.39 Ha
			Total FCT1 :			6 UA			5.39 Ha
			Total GF0 :			6 UA			5.39 Ha
1	2A		2A		85	86	115		
			Total FCT : 2A			3 UA			5.60 Ha
				2A2E		29 A			
			Total FCT : 2A2E			1 UA			1.43 Ha

														Total FCT1 :2A			4 UA			7.03 Ha							
2L	2L				5 A	8 A	30 A	30 B	31	49 A	61 A	61 B	124 A	124 B													
														Total FCT : 2L			10 UA			6.58 Ha							
														Total FCT1 :2L			10 UA			6.58 Ha							
5A														5A2A5R			69										
														Total FCT : 5A2A5R			1 UA			2.12 Ha							
														Total FCT1 :5A			1 UA			2.12 Ha							
5R	5R2L	1	3 A	3 B	4 A	4 B	4 C	5 C	72	73 A	73 B	73 C	74 A	75 A	75 B	75 C											
														75 D			76 A	76 B	76 C	76 D	78 A	78 B	79 G	84	108	121	123 A
														Total FCT : 5R2L			27 UA			113.94 Ha							
														Total FCT1 :5R			27 UA			113.94 Ha							
														Total GF 1 :			42 UA			129.67 Ha							
														TOTAL UP :			48 UA			135.06 Ha							

Suprafetele acoperite de specii de interes comunitar din zona Amenajamentului fondului forestier U.P.XXII VALEA MILCOVULUI, conform hartilor de distributie a speciilor si habitatelor din Planurile de Management ale **ROSCI0216 Regiu-Scruntar**, **ROSPA0075 Magura Odobesti** si **ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei** sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Tabelul 14

u.a.	Cod habitate si specii	Suprafata (ha)
ROSCI0216		
69	9130 – Paduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	2,12
69	1352* <i>Canis lupus</i> , 1354* <i>Ursus arctos</i>	2,12
ROSPA0075		
3 A	A234, A320, A321, A072, A238, A239	0,55
3 B	A234, A320, A321, A072, A238, A239	0,95
4 A	A234, A320, A321, A072, A238, A239	0,45
4 B	A234, A320, A321, A072, A238, A239	0,63
4 C	A234, A320, A321, A072, A092, A239	0,87
5 A	A234, A320, A321, A072, A092, A239	1,00
5 C	A234, A320, A321, A072, A092, A238, A239	5,50
84	A234, A320, A321, A072, A092, A238, A239	1,01
108	A234, A320, A321, A072, A238, A239	2,00
Total arie protejata		12,96
ROSPA0141		
1	A220, A307, A320, A321, A092, A338, A339, A246, A072, A255, A215, A224, A080, A122, A379, A234, A236, A238	1,26
72	A220, A320, A321, A092, A072, A215, A080, A234, A236, A238	1,00
73 A	A220, A320, A321, A092, A072, A215, A080, A234, A236, A238	3,70
73 B	A220, A320, A321, A092, A072, A215, A080, A234, A236, A238	2,30
73 C	A220, A320, A321, A092, A072, A215, A080, A234, A236, A238	2,00
74 A	A220, A307, A320, A321, A092, A338, A339, A246, A072, A255, A215, A224, A080, A122, A379, A234, A236, A238	10,98
75 A	A220, A307, A320, A321, A092, A338, A339, A246, A072, A255, A215, A224, A080, A122, A379, A234, A236, A238	32,90
75 B	A220, A307, A320, A321, A092, A338, A339, A246, A072, A255, A215, A224, A080, A122, A379, A234, A236, A238	0,99
75 C	A220, A307, A320, A321, A092, A338, A339, A246, A072, A255, A215, A224, A080, A122, A379, A234, A236, A238	1,16
75 D	A220, A307, A320, A321, A092, A338, A339, A246, A072, A255, A215, A224, A080, A122, A379, A234, A236, A238	0,70
76 A	A220, A307, A320, A321, A092, A338, A339, A246, A072, A255, A215, A224,	7,04

u.a.	Cod habitate si specii	Suprafata (ha)
	A080, A122, A379, A234, A236, A238	
76 B	A220, A307, A320, A321, A092, A338, A339, A246, A072, A255, A215, A224, A080, A122, A379, A234, A236, A238	0,31
76 C	A220, A307, A320, A321, A092, A338, A339, A246, A072, A255, A215, A224, A080, A122, A379, A234, A236, A238	0,35
76 D	A220, A307, A320, A321, A092, A338, A339, A246, A072, A255, A215, A224, A080, A122, A379, A234, A236, A238	1,00
78 A	A220, A307, A320, A321, A092, A338, A339, A246, A072, A255, A215, A224, A080, A122, A379, A234, A236, A238	27,64
78 B	A220, A307, A320, A321, A092, A338, A339, A246, A072, A255, A215, A224, A080, A122, A379, A234, A236, A238	2,13
79 G	A220, A320, A321, A092, A072, A215, A080, A234, A236, A238	0,90
121	A220, A320, A321, A092, A072, A215, A080, A234, A236, A238	3,00
123 A	A220, A307, A320, A321, A092, A338, A339, A246, A072, A255, A215, A224, A080, A122, A379, A234, A236, A238	2,62
Total arie protejata		101,98

Lucrarile prevazute in amenajament **nu** conduc la modificari fizice in aria naturala protejata de interes comunitar (modificari topografice, de utilizare a terenului, modificari ale cursurilor de apa, fragmentarea habitatelor).

Amenajamentul silvic **nu** prevede executarea de taieri rase intr-un singur parchet pe suprafete mai mari de 3 ha pentru arborete de molid sau pin sau mai mari de 5 ha pentru arborete de plop euramerican sau salcie selectionata, iar suprafata totala a fi parcursa cu astfel de taieri nu este mai mare de 10% la nivelul amenajamentului silvic;

Amenajamentul silvic **nu** prevede executarea de taieri cu suprafata mai mare de 0,5 ha in zona tampon ale padurilor de fag primare si seculare din Carpati si din alte regiuni ale Europei – Unesco World Natural Heritage.

Amenajamentul silvic **nu** cuprinde taieri rase in suprafetele de padure incadrate in grupa I functionala, subgrupa functionala 1.5 – Paduri de interes stiintific, de ocrotire a genofondului si ecofondului forestier si a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebita si subgrupa functionala 1.6 – Paduri cu functii speciale pentru conservarea si ocrotirea biodiversitatii, potrivit Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora si schimbarea categoriei de folosinta a terenurilor din fondul forestier, aprobate prin Ordinul ministrului apelor si padurilor nr. 766/2018, cu modificarile si completarile ulterioare.

Lucrarile din amenajamentul silvic au fost planificate luandu-se in considerare Normele tehnice silvice da la data elaborarii acestuia care erau conforme cu Ordinul ministrului apelor si padurilor nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora si schimbarea categoriei de folosinta a terenurilor din fondul forestier si a Metodologiei privind aprobarea depasirii posibilitatii/posibilitatilor anuale in vederea recoltarii produselor accidentale I, cu modificarile si completarile ulterioare aparute ulterior.

Amenajamentul silvic **nu** se suprapune peste paduri virgine sau cvasivirgine sau peste zone de padure cu o valoare ridicata a biodiversitatii.

III. Legatura dintre amenajamentul silvic al U.P. XXII VALEA MILCOVULUI si managementul conservarii ariilor naturale protejate din zona

Amenajamentul silvic al apartinand Asociatia Proprietarilor de Paduri "Valea Milcovului", judetul Vrancea are la baza principiile stiintifice moderne ale gospodarii si dezvoltarii durabile, de aceea este imperios necesar ca amenajamentul sa faca parte integranta din planul de management al ariilor naturale protejate din zona (conform prevederilor Legii 46 / 2008 – Codul Silvic). Acesta si pentru ca amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care il indeplinesc padurile in totalitate (fie ca fac parte din arii naturale protejate, fie ca sunt limitrofe sau nu acestora) si totodata contribuie fundamental la mentinere si imbunatatirea biodiversitatii si starii de conservare a intregului fond forestier din zona. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importanta in special pentru animalele de talie medie si mare, a caror habitat depaseste in multe cazuri zona mai restransa a anumitor arii naturale protejate.

IV. Estimarea impactului potential al amenajamentului silvic asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar

Administrarea fondului forestier este reglementata de prevederile Codului Silvic (Legea 46/2008 cu completarile si modificarile ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al Romaniei), amenajamentul silvic reprezinta documentul de baza in gestionarea si gospodaria padurilor, cu continut tehnico-organizatoric si economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea padurilor este ansamblul de preocupari si masuri menite sa asigure aducerea si pastrarea padurilor in stare corespunzatoare din punctul de vedere al functiilor ecologice, economice si sociale pe care acestea le indeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, *"modul de gestionare a fondului forestier national se reglementeaza prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate si a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publica a statului"* (art. 19, alin. 1), iar *"intocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietatile de fond forestier mai mari de 10 ha"* (art. 20, alin. 2).

Apreciem ca impactul potential al Amenajamentului fondului forestier proprietate privata apartinand Asociatia Proprietarilor de Paduri "Valea Milcovului", judetul Vrancea asupra speciilor si habitatelor este **nesemnificativ**.

Cel putin cei 64 de ani de gospodarie durabila, scursi de la prima amenajare unitara pe baze stiintifice moderne reprezinta dovada – prin mentinerea integritatii padurilor si a biodiversitatii naturale – calitatii managementului asigurat de personalul silvic, in baza amenajamentelor silvice. Acestea nu sunt doar simple regulamente de exploatare, ci studii si analize care incorporeaza cunostinte fizico-chimice, silvobiologice, meteorologice si chiar economice. De aceea, apreciem ca **rolul amenajamentului este unul benefic**, si cuprinde masurile de conservare necesare mentinerii/refacerii starii favorabile de conservare a habitatelor si speciilor, atat la nivelul intregului fond forestier al U.P. XXII VALEA MILCOVULUI - pentru care s-a elaborat prezentul amenajament silvic - cat si la nivelul arboretelor din aria naturala protejata din zona. Consideram, ca fara reglementarile stabilite prin amenajamentul silvic in cauza (impreuna cu alte acte legislative ale sectorului silvic), ecosistemele protejate prin situl Natura 2000, ar putea fi grav perturbate.

Mentinerea statului de conservare favorabila la nivelul speciilor este indisolubil legata de existentaunei stari favorabile de conservare a habitatelor. Prin urmare, pastrand habitatul speciilor intr-o stare propice, se poate afirma cu certitudine ca parametrii de stare ai acestora se vor mentine nemodificati.

In arboretele care sunt cuprinse in amenajamentul silvic, se vor respecta urmatoarele masuri de reducere a impactului lucrarilor silvice asupra speciilor si habitatelor.

A. Masuri pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori

- promovarea semintisului natural arboretelor de molid;
- efectuarea regulata a lucrarilor de protectia padurilor, prin instalarea curselor feromonale pentru

capturarea gandacilor de scoarta si a fluturii *Lymantria monacha*, cel mai de temut daunator a arboretelor de molid;

- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire, in special a curatirilor in arboretele tinere, cu scopul de a mari rezistenta arboretelor impotriva vantului;

- promovarea/pastrarea in arboretele de molid a unor specii de foioase, cum este *scorusul* (de altfel fara valoare economica, dar adaptata conditiilor de vegetatie din etajul montan al rasinoaselor), cu un efect ameliorativ pozitiv in ceea ce priveste solul si stabilitatea arboretelor la actiunea vantului;

- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire si de conducere;

- valorificarea la maximum a posibilitatii de regenerare naturala din samanta a fagului;

- conducerea arboretelor numai in regim de codru;

- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire si de conducere, iar in arboretele in care nu s-a intervenit de mult timp, interventiile vor avea intensitate mai redusa, dar vor fi mai frecvente;

- evitarea la maximum a ranirii arborilor nemarcati, cu ocazia lucrarilor de exploatare a masei lemnoase;

- folosirea, in cazul regenerarilor artificiale (completarea regenerarilor naturale) numai a puietilor produsi din material seminologic de provenienta locala si corespunzatoare tipului natural fundamental de padure;

- stoparea totala a taierilor in delict;

- interzicerea pasunatului in padure si reducerea la minim si numai in zone bine determinate, vizibil delimitate si numai in cazuri extreme, a trecerii animalelor prin padure;

- executarea la timp a masurilor de identificare si prognoza a principalelor insecte daunatoare (*Lymantria m. etc.*) si a agentilor fitopatogeni, combaterea lor prompta (pe cat posibil pe cale biologica sau integrata) in caz de necesitate si executarea tuturor masurilor fitosanitare necesare pentru prevenirea inmultirii lor in masa si a proliferarii agentilor fitopatogeni;

- evitarea colectarii concentrate si pe o durata lunga a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare panta, pe terenurile cu inclinare mare, evitarea mentinerii fara vegetatie forestiera pentru o perioada indelungata, a terenurilor inclinate, interventie operativa in cazul aparitiei unor semne de torentialitate;

- in toate cazurile in care configuratia terenului permite acest lucru, apropiatul lemnului prin semitare cu tractoare, se va inlocui cu apropiatul lemnului cu instalatii pasagere usoare (funiculare), reducand considerabil impactul asupra solului, manifestat prin realizarea mecanizata a drumurilor de scoatere in padure.

B. Masuri care se pot lua in caz de calamitati pentru evitarea reluarii procedurii de avizare in caz de modificare a amenajamentului

In cazul in care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamitati din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevazuti (gen doboraturi de vant, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766 / 2018 (*pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora ... si a Metodologiei privind aprobarea depasirii posibilitatii / posibilitatii anuale in vederea recoltarii produselor accidentale I*), modificat si completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933 / 2020 si Ordinul M.M.A.P. nr. 1945/ 2021 fara a fi necesara reluarea procedurii de evaluare de mediu.

Amenajamentul cuprinde, tinand cont de vulnerabilitatea arboretelor, la actiunea vantului si zapezii sau a altor factori daunatori, masuri privind:

- protectia impotriva doboraturilor si rupturilor produse de vant si zapada;

- protectia impotriva incendiilor;

- protectia impotriva poluarii industriale;

- protectia impotriva bolilor si daunatorilor;

- protectia impotriva alunecarilor de teren;

- masuri de gospodarire 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 devant sau de zapada si a celorlalti factori destabilizatori;
- materializarea pe harta UP-urilor a suprafetelor afectate de doboraturi/rupturi in masa saudispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativa a fenomenului;
- masurarea suprafetelor afectate de doboraturi sau rupturi de vant in masa, atacuri de ipidae pesuprafete mari.

Ocolul silvic va elabora o documentatie, elaborata in baza unei analize in teren realizata impreunacu specialistii legal abilitati, pe care o va trimite mai intai spre avizare Garzii Forestiere Suceava 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 maseilemnoase 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 vantin masa, atacuri mari de ipidae;
- impadurirea suprafetelor afectate de doboraturi si rupturi in masa in termen in cel mult douasezoane 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 lataiere 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 vaprecompta 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.

V. Alte informatii prevazute in legislatia in vigoare

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

Intocmit
Reprezentant titular
Ing. Marcu Petre