

I.Denumirea proiectului: Amenajamentul silvic al fondului forestier aparținând Obștei Moșnenilor Olănești, județul Vâlcea

II.Titular:

–**numele** Obștea Moșnenilor Olănești;

–**adresa poștală** oraș Băile Olănești, strada Forestierilor, nr. 102, jud. Vâlcea;

–**numărul de telefon** +40 721 738 845, **de fax** - , **adresa de e-mail** : - , **adresa paginii de internet**: -

–**numele persoanelor de contact:** Popescu Raia Simona, Dicu Constantin Cătălin

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a)*Conținut* : realizarea planurilor de cultură și exploatare pentru fondul forestier al Obștei Moșnenilor Olănești

b) *justificarea necesității proiectului;*

Potrivit Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, fondul forestier național este supus regimului silvic; este obligatoriu sa fie administrat sau, dupa caz, sa i se asigure servicii silvice de către un ocol silvic. Modul de gestionare a fondului forestier national se reglementeaza prin amenajamentele silvice. Telurile de gospodarire a padurii se stabilesc prin amenajamente silvice, in concordanta cu obiectivele ecologice si social-economice si cu respectarea dreptului de proprietate asupra padurilor.

c) *valoarea investiției;*

Elaborarea proiectului se face cu respectarea urmatoarelor principii:

- principiul continuitatii si al permanentei padurilor;
- principiul eficacitatii functionale;
- principiul conservarii si ameliorarii biodiversitatii;
- principiul economic.

Obiectivele economice și sociale stabilite pentru pădurile Obștei Moșnenilor Olănești, concretizate în produse și servicii de protecție sau social-culturale sunt :

- Protecția terenurilor și a solurilor, respectiv stâncării, grohotișuri și terenuri cu eroziune în adâncime, terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, precum și a celor situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante de până la 35 grade;
- Conservarea și ocrotirea biodiversității, respectiv Parcul Național Buila-Vânturărița și Rezervația Naturală Rădița Mânzu;
- Produse lemnoase pentru cherestea, pentru celuloză și construcții rurale.

În vederea realizării acestor obiective, arboretele vor fi conduse spre structuri optime prin lucrările propuse a se executa.

d) *perioada de implementare propusă;*

Potrivit Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, perioada de valabilitate a amenajamentului silvic este de 10 ani. Amenajamentul silvic al fondului forestier aparținând Obștei Moșnenilor Olănești va intra în vigoare la 01.01.2024 și va fi valabil până la 31.12.2033.

e) planșele reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv limitele ariei naturale protejate sunt prezentate la anexe.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Elaborarea proiectului de amenajare presupune următoarele etape:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- definirea stării normale (optime) a pădurii;
- planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare (optimizare) a pădurii.

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- a. Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- b. Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;
- c. Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

2. Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă) presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- stabilirea caracteristicilor pădurii cu structura optimă, capabilă să îndeplinească funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

3. Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală (optimă). Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus pentru zona studiată va fi elaborat amenajamentul silvic ce 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;
- 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.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este cazul;

V. Descrierea amplasării proiectului:

Din punct de vedere geografic, fondul forestier aparținând Obștei Moșnenilor Olănești, se află în partea de sud-est a Munților Căpățâanii, din grupa Parâng a Carpaților Meridionali, în bazinul superior al Râului Olănești, în raza teritorial-administrativă a Orașului Băile Olănești, județul Vâlcea.

Unitățile de relief pe care sunt situate pădurile unității de producție au un caracter de trecere de la dealuri la munți cu înălțimi mari. Unitatea de relief cea mai des întâlnită în zona unității de producție este versantul cu înclinări de la moderate până la abrupte, predominând cele repezi, cu configurația ondulată și, mai rar, frământată.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul fondului forestier aparținând Obștei Moșnenilor Olănești - județul Vâlcea îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile din cadrul fondului forestier studiat obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țăelurilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul următor.

Obiective social-economice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și a solurilor	- stâncării și terenuri cu eroziune în adâncime, terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade; - terenuri cu substraturi litologice vulnerabile la eroziune și alunecare, cu pante sub 35 grade.
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- protejarea arboretelor din Parcul Național Buila-Vânturarița - protejarea arboretelor din Rezervația Naturală Rădița Mânzu
3.	Produse lemnoase	- lemn de: FA, MO pentru cherestea și furnire; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
4.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate, etc.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al Obștei Moșnenilor Olănești - județul Vâlcea susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

Realizarea acestor obiective se realizează prin următoarele lucrări silvice:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 110 ani, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și îmbunătățească starea de sănătate, stabilitate și biodiversitate naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 110-120 ani astfel încât să rezulte un mozaic de habitate natural aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- tinerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;
- aplicarea regimului de conservare special pe suprafețe importante din fondul forestier unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

Unele dintre ecosistemele forestiere din raza fondului forestier ce aparține Obștei Moșnenilor Olănești prezintă elemente importante din punct de vedere al biodiversității forestiere.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu, ci dimpotrivă la neîndeplinirea obiectivelor social-ecologice și economice ale pădurii.

În continuare sunt prezentate câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. mesteacăn, salcie căprească, plop tremurător);
- îmbătrânirea arboretelor, fapt care ar face dificilă regenerarea și dezvoltarea semințișului precum și îndeplinirea funcțiilor atribuite;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic va fi stabilit prin actele de reglementare emise de Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea.

Monitorizarea implementării măsurilor propuse este prezentată în tabelul următor:

Factor monitorizant	Parametrii monitorizati	Perimetrul analizat	Scop	Perioada
Sucesiunea vegetației în ariile exploatare	Tipurile de vegetatie	Unitatea amenajistica cuprinsa în amenajamentul silvic	Respectarea planurilor de exploatare conform prevederilor din amenajamentul silvic	Pe toată perioada amenajamentului
Metode de exploatare	Tip de exploatare aplicat	Unitate amenajistica cuprinsă în amenajamentul silvic	Respectarea metodei de exploatare conform amenajamentului silvic	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor
Vizuinile animalelor	Populatia de animale	Unitate amenajistica cuprinsă în amenajamentul silvic	Respectarea prevederilor din studiu	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor
Cuiburi de pasari	Populatia de pasari de interes comunitar	Unitate amenajistica cuprinsă în amenajamentul silvic	Respectarea prevederilor din studiu	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor
Deseuri	Cantitati de deseuri generate, mod de eliminare /valorificare	Unitate amenajistica cuprinsă în amenajamentul silvic	Minimizarea cantităților de deseuri din studiu	Pe toată perioada de execuție a lucrărilor

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care se respectă prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea felului în care sunt respectate recomandările prezentului raport de mediu;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și intervenția în astfel de cazuri.

În condițiile în care se vor contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, ocolul silvic este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului silvic și a recomandărilor din raportul de mediu corelat cu studiul de evaluare adecvată.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

Strategia de derulare a proiectului a fost elaborată cu respectarea următoarelor principii:

- promovarea practicilor care asigura gestionarea durabila a padurilor;
- asigurarea integritatii fondului forestier si a permanentei padurii;
- majorarea suprafetei terenurilor ocupate cu paduri;
- politici forestiere stabile pe termen lung;
- asigurarea nivelului adecvat de continuitate juridica, institutionala si operationala in gestionarea padurilor;
- primordialitatea obiectivelor ecologice ale silviculturii;
- cresterea rolului silviculturii in dezvoltarea rurala;
- promovarea tipului natural fundamental de padure si asigurarea diversitatii biologice a padurii;
- armonizarea relatiilor dintre silvicultura si alte domenii de activitate;
- sprijinirea proprietarilor de paduri si stimularea asocierii acestora;
- prevenirea degradarii ireversibile a padurilor, ca urmare a actiunilor umane si a factorilor de mediu destabilizatori;
- gestionarea padurilor pe principiul teritorialitatii;
- atenuarea consecintelor produse de schimbarile climatice asupra padurilor, precum si adaptarea padurilor la schimbarile climatice.

Cadrul legislativ european care reglementează activitățile din cadrul Rețelei Natura 2000 este format din Directiva Păsări 79/409CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și Directiva Habitate 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

La noi în țară cele două directive au fost transpuse inițial în legislația românească prin Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. În cea de a doua etapă mai precis în luna iunie a anului 2007 a fost promulgată Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, care abrogă Legea nr. 462/2001 și care conține prevederi mai detaliate referitoare atât la constituirea rețelei Natura 2000, cât și la administrarea siturilor și exercitarea controlului aplicării reglementărilor legale instituite pentru acestea.

Siturile de importanță comunitară avizate de Comisia Europeană și ulterior promovate printr-un act normativ de către statul membru în cauză, devin „Situri Natura 2000”. Acestea se împart în două categorii, în funcție de directiva europeană care a stat la baza declarării lor: arii de protecție specială avifaunistică pentru protecția păsărilor sălbatice incluse în Directiva Păsări și situri de importanță comunitară pentru protecția unor specii de floră și faună dar și a habitatelor sălbatice incluse în Directiva Habitate.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Nu este cazul.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

Nu este cazul.

XII. Măsurile optime care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală) pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar

În situația apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă), se propun următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta U.P.-ului a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomtările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

XIII. Conservarea și ocrotirea biodiversității

Problema de mediu relevantă pentru PP este faptul că din suprafața totală de pădure de **3541,0 ha** din amenajamentul silvic **97,1 ha sunt incluse în Parcul Național Buila-Vânturărița (T.I)** - suprafață suprapusă parțial și cu ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturărița și **80,2 ha sunt incluse în Rezervația Naturală Rădița Mânzu (T.I)** - suprafață suprapusă și cu RONPA0819 - Rădița Mânzu.

Arboretele din aceste arii naturale protejate au fost încadrate în categoria funcțională:

- 1.5A. - parcuri naționale, care cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier ce păstrează nemodificat cadrul natural de floră și fauna sa, destinate conservării ecofondului și genofondului, cercetării științifice, recreației și turismului, constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" **Parcul Național Buila-Vânturărița (T.I)**. - 97,1 ha, suprafață suprapusă parțial și cu ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturărița;

- 1.5C. - Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" **Rezervația Naturală Rădița Mânzu (T.I)** - 80,2 ha, suprafață suprapusă și cu RONPA0819 - Rădița Mânzu.

Arboretele incluse în ariile protejate au *regim de protecție strictă/protecție integrală*. În *pădurile de protecție a naturii, gospodărite în regim de protecție strictă*, sunt interzise orice fel

de exploatare de lemn sau de alte produse. În cazul pădurilor de protecție a naturii, gospodărite în *regim de protecție integrală*, intervenții cu caracter de excepție sunt posibile numai cu aprobarea autorității publice centrale responsabile, prevăzută de lege;

Coordonatele poligonului ce include fondul forestier ce se suprapune cu **Parcul Național Buila-Vânturărița** sunt prezentate în tabelul următor.

nr	X (nord)	Y (est)
1	421550.82	431667.215
2	421522.944	431706.401
3	421466.673	431757.845
4	421473.755	431870.595
5	421516.842	431981.319
6	421522.44	432083.5
7	421515.665	432150.507
8	421462.91	432291.616
9	421482.234	432365.727
10	421482.89	432415.525
11	421476.703	432451.053
12	421447.458	432493.765
13	421424.02	432609.496
14	421499.43	432557.211
15	421664.836	432526.609
16	421757.206	432507.473
17	421860.394	432459.848
18	421919.925	432380.076
19	421991.363	432197.91
20	422065.976	432075.672
21	422157.257	431958.197
22	422222.609	431814.421
23	422189.395	431803.406
24	422127.741	431838.264
25	422057.891	431858.901
26	421970.578	431849.376
27	421880.885	431816.039
28	421807.066	431796.195
29	421727.69	431796.195
30	421692.765	431777.145
31	421631.646	431718.407

Fondul forestier aparținând Obștei Moșnenilor Olănești se suprapune integral peste **Rezervația Naturală Rădița Mânzu**.

Starea de conservare favorabilă a unui habitat este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra speciilor caracteristice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile precum și supraviețuirea speciilor caracteristice. Această stare se consideră „favorabilă” atunci când sunt îndeplinite următoarele condiții (conform Directivei Habitare 92/43/CEE):

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Obiectivele amenajamentului silvic studiat, coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, prin amenajamentul silvic s-au propus următoarele obiective:

- asigurarea continuității pădurii;
- promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea lucrărilor silvotehnice, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

Evaluarea impactului lucrărilor silvice asupra ecosistemelor forestiere s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra:

- suprafeței și dinamicii ei;
- stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, numărul de arbori uscați pe picior, numărului de arbori căzuți pe sol;
- semințșului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;
- stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

XIV. Anexe

- Plan de încadrare în zonă ;
- Harti amenajistice ;

Semnătura și ștampila titularului

.....