

**MEMORIU DE PREZENTARE**

**AL PROIECTULUI TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE  
CU TITLUL “IMPADURIREA TERENULUI AGRICOL  
IN SUPRAFATA DE 3,4778 HA, AFLAT IN COMUNA  
PARSCOVENI, JUDETUL OLT”**

**„ Schema de ajutor de stat**

**SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE  
OCUPATE DE PĂDURI din PNRR”**

**Beneficiar: COLCEA IONUT-BOGDAN**

**UAT PARSCOVENI, jud. OLT**

Beneficiar,

COLCEA Ionut-Bogdan

Proiectant,

ing.PLESANU Eduard-Bogdan

*ANEXA 5E la metodologia de aplicare a evaluării impactului asupra mediului  
pentru proiecte publice și private – conform Legii nr. 292/2018*

Având în vedere prevederile Legii nr 292/2018, am întocmit prezentul memoriu de prezentare a proiectului tehnic de împădurire:

**I. Denumirea proiectului:**

“IMPADURIREA TERENULUI AGRICOL IN SUPRAFATA DE 3,4778 HA,  
AFLAT IN COMUNA PARSCOVENI, JUDETUL OLT”

**II. Titular**

-Numele

**COLCEA IONUT- BOGDAN**

-Adresa poștală

mun. Slatina , bld. Alexandru Ioan Cuza , nr.27, bl.S8, sc.C,ap.11, jud.Olt;

-Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet

Telefon mobil: 0742918930; 0755053656

Fax: -

E-mail: [plesanuedy@yahoo.com](mailto:plesanuedy@yahoo.com)

Pagină de internet proprie: -

-reprezentanții legali/~~imputerniciți~~, cu date de identificare

COLCEA IONUT-BOGDAN , cu domiciliul în mun. Slatina , bld. Alexandru  
Ioan Cuza , nr.27, bl.S8, sc.C,ap.11, jud.Olt;

telefon mobil: 0763620333

-Numele persoanelor de contact:

- Plesanu Eduard-Bogdan ; tel: 0742918930; 0755053656

**Elaborator**

**Ing.PLESANU EDUARD-BOGDAN** , cu domiciliul în comuna Malaia, satul Malaia,  
strada Bradet, nr.49, judetul Valcea , posesor al certificatului de atestare pentru proiectare nr.  
1390 / 31 martie 2023 emis în baza Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.  
1763/2015.

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect**

**a) Rezumatul proiectului**

Prin proiect se propune împădurirea unui suprafețe de teren agricol amplasat pe raza  
(în extravilanul) UAT Parscoveni , astfel:

Memoriu proiect împădurire prin PNRR- com. Parscoveni , jud.Olt – 3,4778 ha  
Beneficiar: COLCEA IONUT-BOGDAN

---

- Tarlaua 5, Parcela 101, identificat prin numarul cadastral 53507, înscris în cartea funciară a UAT Parscoveni sub nr. 53507 din jud. Olt , suprafata de 3,4778 ha.

**Suprafata de 6,4726 ha evidentiata in notificare nu se va mai regasi in proiectul de împădurire, detinatorul Colcea Ionut Bogdan renuntand la parte din suprafata Asadar suprafata initiala pentru care am solicitat decizia d-tra, respectiv 6,4726 ha s-a redus. Decizia APM se va emite pentru suprafata de 3,4778 ha.**

Terenul este detinut de catre Colcea Ionut-Bogdan in baza Sentintei civile nr. 822/2012 emisa de catre Judecatoria Bals in dosarul nr.908/184/2012.

Până în prezent, terenurile studiate au avut folosință agricolă , în ultima perioadă de timp fiind degradate datorită factorului eolian. Astfel, terenurile degradate ce fac parte din teritoriul studiat și-au pierdut parțial capacitatea de producție pentru folosințe agricole iar pentru redarea lor în circuitul productiv sunt necesare lucrări de împădurire. Suprafata pe care se va realiza investiția este de **3,4778 ha** din care se vor împăduri efectiv **3,47781 ha**.

Accesul la terenul propus pentru împădurire din cadrul perimetrul de ameliorare se face pe drumurile de exploatare existente ce sunt limitrofe terenului.

Vecinătăți

- Terenul amplasat in Tarlaua 5, Parcela 101, identificat prin numarul cadastral 53507, înscris în cartea funciară a UAT Parscoveni sub nr. 53507 din jud. Olt , suprafata de **3.4778** ha are urmatoarele vecinatati: N-Paun Nicolae, E-De 16, S- Dinu Gr. Gheorghita, V-De 16/1.

Lista punctelor de contur cu coordonate Stereo 70 a suprafetei propuse pentru împădurire este urmatoarea:

Nr. punct	E(m)	N(m)	Nr. pct	E(m)	N(m)
<b>CF 53507 suprafata 3,4778 ha</b>					
<b>1</b>	439.479.626	314.396.91	<b>3</b>	439.881.391	314.474.903
<b>2</b>	439.511.94	314.316.619	<b>4</b>	439.849.077	314.555.193

La data proiectării, suprafața este liberă de sarcini și nu există litigii asupra acesteia care ar împiedica realizarea investiției.

Soluția tehnică

Prin lucrarea de față au fost inventariate 3,4778 ha terenuri degradate datorita factorului eolian pentru categoria de folosința arabil iar în urma studiului de teren s-a stabilit

că se va împăduri suprafața efectivă de 3,4778 ha. Terenurile degradate ce fac parte din teritoriul studiat și-au pierdut parțial capacitatea de producție pentru folosințe agricole iar pentru redarea lor în circuitul productiv sunt necesare lucrări de împădurire. Astfel se va combate eflatia eoliana (spulberarea).

În urma efectuării de către OSPA Olt a analizei solului s-a stabilit existența **Preluvosolului roscat** , format pe materiale eluviale, cu textura mijlocie fină, sub influența unui climat caracterizat prin temperatură medie anuală de 10-11 grade Celsius și precipitații medii anuale de peste 550-600 mm, apa freatică se găsește la adâncimi de peste 10 m , fără a influența evoluția profilului de sol. Textura solului este argilo-lutoasă, conținutul în materie organică este relativ mic, reacția solului este moderat acidă iar conținutul în principalele elemente nutritive este mic.

Terenul este încadrat în clasa a II-a de calitate și are preabilitate silvică ridicată.

Din analiza factorilor staționali prezentați mai sus, pentru terenurile care urmează a fi împădurite s-a identificat o singură unitate stațională, respectiv :

Tipul de stațiune: EC1V – **Terenuri cu eroziune slabă la moderat , cu soluri zonale, stațiune cu preluvosol roscat**

A fost stabilită o singură grupă stațională:

**Grupa stațională: GS -14** – Terenuri cu eroziune slabă la moderat , sol fertil cu pantă sub 20 grade, în zona de câmpie și silvostepă.

**Compoziția de împădurire (de baza):**

**75Sc25Gl(Ml,Ul,t,Ju)**

**Schema de plantare:** 2 x 1 m

**Desimea puieților (Nr. Puieți/ha):** 5000 puieți / ha

*(schema de plantare și desimea puieților au fost stabilite conform ”Normelor tehnice privind compoziția, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici compoziției, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate“ – aprobate prin Ordinul MMAP nr. 2533/2022).*

Avându-se în vedere faptul că în perioada derulării proiectului de împădurire pot apărea situații neprevăzute, existând posibilitatea apariției de pierderi grupate care să necesite introducerea și a altor specii de puieți forestieri pentru a acoperi cât mai bine variabilitatea condițiilor staționale de pe suprafața terenului, este necesară prevederea unei compoziții de împădurire alternative care să poată suplini cu succes compoziția de bază în aceste cazuri. Astfel, s-a mai stabilit următoarea compoziție de împădurire alternativă:

**Compoziția de împădurire alternativă:**

**40St.b(St,Ce,Ga,Str) 30Fr(Mj,Te.a,Ju, Dd)30Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll)**

**Schema de plantare:** 2x0.75 m

**Desimea puieților (Nr. Puieți/ha):** 6700 /ha

Speciile forestiere propuse prin formula de împădurire sunt conforme prevederilor normei tehnice silvice și în concordanță cu prevederile amenajamentului silvic al UP II Cezieni din cadrul Ocolului Silvic Caracal, Direcția Silvică Olt .

Salcamul, glădița, ulmul de turkestan, jugastrul din formula de împădurire de bază valorifică bine condițiile pedo-staționale existente.

Salcamul se va introduce ca specie majoritara avandu-se în vedere capacitatea acestei specii de a valorifica solul, dar si pentru importanta sa economica pe termen mediu . Speciile forestiere cu care se vor împaduri terenurile ce fac obiectul proiectului de împădurire vor contribui în scurt timp la inmagazinare de carbon si la producerea unei cantitati insemnate de oxigen.

Trecerea la compoziția de împădurire alternativă se poate face prin dispoziție de șantier emisă de proiectant, în perioada de implementare a proiectului.

### **LUCRĂRI PROPUSE prin proiectul de împădurire:**

**PREGĂTIREA TERENULUI** se realizează prin arat și discuit.

**Aratul** constă în tăierea, dislocarea,întoarcerea și sfărâmarea stratului de sol cu ajutorul plugului tractat de tractor. Lucrarea trebuie să îndeplinească urmatoarele cerințe:

- suprafața arată să nu prezinte șanțuri sau creste;
- adâncimea arăturii să fie uniformă;
- brazdele să fie întoarse;
- adâncimea arăturii să fie mai mare de 25 cm.

**Discuirea** contribuie la sfărâmarea bulgărilor mari din arătura, la mărunțirea brazdelor și nivelarea solului. Aceasta se va executa cu grape cu discuri sau freze de sol tractate de tractor.

Discuirea se va executa prin două treceri perpendiculare, astfel încât să se realizeze o mărunțire corespunzătoare a solului pe o adâncime de minim 15 cm.

### **LUCRĂRI DE INSTALARE A PLANTAȚILOR**

Înființarea plantației constă în lucrările de saparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor, depozitarea puietilor la șanț, pichetarea terenului în vederea împăduririi, transportul puietilor prin purtare directă, săparea manuală a gropilor cu dimensiunea de 30x30x30 cm și plantarea puietilor. Este inclus și transportul puietilor de la pepinieră la șantierul de împădurit în mijloace de transport acoperite cu prelate pentru protejarea rădăcinilor puietilor forestieri.

Lucrarile enumerate mai sus se execută astfel:

#### **SĂPAREA ȘANȚURILOR PENTRU DEPOZITAREA PUIEȚILOR**

este operația de săpare a șanțului cu unelte manuale în vederea depozitării puietilor și aruncarea laterală (pe mal) a pământului rezultat. Adâncimea șanțului este de 40 cm iar lățimea este de 50 cm, astfel încât să se creeze condițiile necesare acoperirii în totalitate a sistemului radicular al puietilor forestieri.

#### **DEPOZITAREA PUIEȚILOR LA ȘANȚ** se compune din operațiile :

- punerea unui strat de pământ pe fundul șanțului;
- apropierea snopilor de puieti pe distanța medie de 25m;
- manipularea snopilor sau a puietilor dezlegați pentru așezarea lor în șanț;

- așezarea snopilor sau puietilor în șanț;
- împrăștierea pământului între rădăcinile puietilor;
- tasarea ușoară a pământului;
- acoperirea puietilor cu ramuri (frunze);

#### PICHETAREA TERENULUI ÎN VEDEREA ÎMPĂDURIRILOR constă în :

- confecționarea pichetilor sau a țăruișilor, apropierea acestora pe distanța medie de 50m, orientarea și fixarea sârmei, înfigerea pichetilor sau țăruișilor în sol în dreptul semnelor de pe sârmă, astfel încât să se poată realiza schema de plantare (2x0.75m, conform detaliilor prezentate în proiectul tehnic la ”Soluția tehnică” și în Partea a II-a *Piese desenate – Detaliu privind schemele de plantare*).

#### LIVRARE, MANIPULARE, DEPOZITAREA PUIEȚILOR

Puietii se transportă de la pepinieră la locul de plantare cu foarte multă grijă, pentru a se evita deprecierea lor prin vătămări mecanice sau fiziologice. În timpul transportului, puietii pot suferi în primul rând de uscăciune. Întrucât transportul se face cu mijloace de transport acoperite cu prelată, pentru o mai bună utilizare a spațiului, mănunchiurile de puietii, cu rădăcinile bine împachetate, se stivuiesc în rânduri apropiate, intercalate cu straturi de mușchi sau paie umede. Peste încărcătura, umezită în prealabil la nevoie, se așterne un strat mai gros de paie și apoi totul se acoperă cu prelate sau rogojini. Este bine ca transportul să se facă pe vreme noroasă sau în timpul nopții. Dacă transportul se face ziua, încărcătura se stropește pe parcurs, pentru a menține umiditatea necesară. Pe distanțe mari sau pe timp de mai multe zile, puietii se transportă în diferite materiale protectoare.

#### TRANSPORTUL PUIEȚILOR PRIN PURTAREA DIRECTĂ se realizează astfel:

- scoaterea legăturilor de puietii din depozit (șanț), mocirlirea puietilor, formarea sarcinii de transport (de minim 20 kg), transportul sarcinii cu puietii la locul de plantare folosindu-se găleți, deplasarea executantului la depozit și reluarea operațiunii.

#### PLANTAREA PUIEȚILOR FORESTIERI ÎN TEREN PREGĂTIT se realizează astfel:

- săparea manuală a gropilor la dimensiunile stabilite (30x30x30 cm), respectându-se schema stabilită, scoaterea pământului la marginea gropii (pământul vegetal din straturile superioare se pune separat de cel din straturile inferioare), alegerea pietrelor, rădăcinilor, rizomilor și a altor resturi vegetale, așezarea acestora pe spațiile dintre gropi, culegerea și distrugerea larvelor sau insectelor dăunătoare.

- plantarea puietilor – afânarea solului de pe fundul gropii sau formarea unui mușuroi când se plantează puietii cu înrădăcinarea trasantă, introducerea puietului în groapă, răsfirarea rădăcinilor, tragerea pământului vegetal în groapă până la jumătate din adâncimea acesteia, se mișcă ușor puietul în plan vertical și orizontal până intră pământul printre rădăcini și acestea ajung în poziție verticală, se aliniază puietul și se face prima bătătorire cu mâna când solul este mai umed și mai greu, sau cu piciorul în soluri mai afânate și reavene, apoi se pune pământ în groapă în 1–2 reprize, urmate de tasări ale solului, până ce groapa se umple, apoi se așază un strat de sol afânat peste ultimul strat bătătorit.

### **ÎMPREJMUIREA PLANTAȚIEI**

Nu este necesara imprejmuirea plantatiei.

### **ÎNTREȚINEREA PLANTAȚIEI**

Întreținerea plantației constă în următoarele lucrări: revizuirea plantațiilor, mobilizarea manuală a solului în fâșii pe rândurile de puieti pe 40% din suprafață, mobilizarea solului între rândurile de puieti mecanizat pe 60% din suprafață și completarea puietilor lipsă.

Aceste lucrari se execută astfel :

### **REVIZUIREA PLANTAȚIILOR**

-constă în acoperirea cu pământ a rădăcinilor puietilor prin tragerea solului vegetal în jurul puietilor cu sapa, tasarea pământului, îndreptarea puietilor culcați de iarbă sau lăstărișuri, despotmolirea puietilor, îndepărtarea din jurul puietilor a pietrelor, mълului și a resturilor de materiale lemnoase.

### **MOBILIZAREA MANUALĂ A SOLULUI ÎN FÂȘII**

-se realizează prin smulgerea buruienilor din jurul puietilor și așezarea lor în afara zonei de lucru, săparea solului în fâșii pe rândul de puieti, spargerea bulgărilor, stângerea pietrelor și așezarea lor lângă fâșia mobilizată. Se realizează pe 40% din suprafață.

### **PRĂȘITUL SOLULUI ÎNTRE RÂNDURI MECANIZAT PE 60% DIN SUPRAFAȚĂ**

-se realizează cu pluguri, discuri sau freze de sol tractate de tractoare ce vor asigura mobilizarea solului între rândurile de puieti la o adâncime medie de 15 cm, în acest fel realizându-se distrugerea păturii erbacee și afânarea solului în vederea creării condițiilor propice dezvoltării puietilor forestieri.

### **COMPLETAREA PUIEȚILOR LIPSĂ LA LUCRĂRILE DE ÎMPĂDURIRI**

-constă în transportul puietilor de la locul de depozitare la locul de plantare, identificarea puietilor lipsă, mobilizarea solului pe vetre cu dimensiunile de 80x60 cm, săparea gropii cu dimensiunile de 30x30x30 cm, respectând schema inițială, introducerea rădăcinilor puietului în groapă, tragerea pământului în groapă în mai multe reprize, urmate de fiecare dată de tasări, concomitent făcându-se și alinierea puietului și așezarea unui strat de sol afânat peste ultimul strat bătătorit.

### **EFFECTUAREA CONTROLULUI ANUAL AL REGENERĂRILOR:**

Prin controlul anual al regenerărilor se determină starea regenerărilor și se stabilesc măsurile necesare a se aplica în vederea dezvoltării normale a regenerării, până la realizarea stării de masiv.

Realizarea se face respectând ”*Normele tehnice privind regenerarea padurilor si efectuarea controlului anual al regenerarilor*” și a *Ghidului de bune practici privind regenerarea padurilor si efectuarea controlului anual al regenerarilor* “ – aprobate prin Ordinul MMAP nr. 2537/2022.

Se inventariază puietii viabili din regenerarea artificială în suprafețele de control de 200 mp , de formă dreptunghiulară, amplasate și materializate în teren conform anexei nr. 1 din normele tehnice silvice amintite mai sus. Pentru plantațiile cu aceeași specie executate la scheme mari suprafețele de control se pot constitui din rânduri întregi sau părți de rând, distribuite uniform, materializarea făcându-se prin borne la marginea rândurilor.

Suprafețele de control se permanentizează până la închiderea stării de masiv, ca urmare se materializează pe teren cu borne amplasate într-un colț care se menține același la toate suprafețele din control, celelalte colțuri materializându-se prin țărushi bine înfiți în pământ.

Borna se confecționează din lemn, având grosimea de 8-10 cm iar lungimea 1,20-1,50 m (din care 0,4-0,6 m se îngroapă în pământ). Pentru o ușoară identificare, capul superior al bornei va fi vopsit în roșu pe o lungime de 10-15 cm și va purta un număr de ordine care va corespunde cu înregistrarea din carnet.

Suprafețele de control se amplasează în teren la data încheierii acțiunii de împădurire (utilizându-se și la recepția tehnică a lucrărilor).

La culegerea datelor din teren se va întocmi fișa de teren (sau alt formular pus la dispoziție de Garda Forestieră conform procedurilor interne), pentru fiecare singură unitate amenajistică.

Controlul regenerărilor se execută în fiecare an până la închiderea stării de masiv în perioada 1 septembrie - 31 decembrie și are următoarele etape:

- 1 septembrie-15 octombrie, faza de teren și centralizarea datelor ;
- 15 octombrie-15 noiembrie, verificarea, centralizarea și analiza lucrărilor;
- 15 noiembrie-31 decembrie, depunerea și susținerea la Garda Forestieră la care este arondată suprafața pe care se înființează plantațiile forestiere (actualmente Garda Forestieră Rm. Vâlcea).

Starea de masiv a regenerărilor se consideră realizată atunci când coroanele puietilor se ating pe rând sau în grupe, în proporție de cel puțin 80% (conform ”*Normelor tehnice privind regenerarea padurilor si efectuarea controlului anual al regenerarilor*” și a *Ghidului de bune practici privind regenerarea padurilor si efectuarea controlului anual al regenerarilor* “ – aprobate prin Ordinul MMAP nr. 2537/2022) și reprezintă momentul de la care nu se va mai realiza controlul anual al regenerărilor în suprafețele respective (în u.a.-urile care au realizat starea de masiv).

#### ***b) Justificarea necesității proiectului***

Proiectul este localizat în zona județului Olt si face parte din Campia Piatra Olt, subunitate a Campiei Romanatiului , zonă expusă la riscuri climatice manifestându-se în primul rând prin eroziunea solului. De asemenea, zona mai este expusă puternic și



fenomenului de secetă rezultată din cantitatea redusă de precipitații din timpul anotimpului secetos care, coroborat cu vanturile puternice , amplifică dezechilibrele hidrologice și ecologice.

**c) Valoarea investiției**

Valoarea totală a investiției (c/v lucrarilor de infiintare si intretinere,c/v imprejmuire, c/v proiectare) este de **55090,79 euro** (inclusiv TVA) și va fi finanțată din Programul Național de Reziliență și Redresare (P.N.R.R.) prin Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

**d) Perioada de implementare propusă**

Înființarea plantației și întreținerea până la închiderea stării de masiv , precum și paza perimetrului se va realiza pe o perioadă de **4 ani**, conform graficului de execuție al investitiei întocmit conform cerintelor ghidului solicitantului

**e) Planșe reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)**

Planul de situație și amplasamente este atașat la documentație. Nu se vor utiliza (folosi) alte suprafețe de teren, nici temporar.

**f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție, etc.)**

Prezentarea schematică a formelor fizice (planurilor) aferente proiectului este făcută în următoarele planșe ce se află atașate la documentație:

- Plan de încadrare în zonă cu identificarea parcelară în LPIS (1:25000-1:50000),
- Planul de situație al unităților staționale identificate (1:5000 – 1:2000),
- Planul de situație al formulelor de împădurire (1:5000 – 1:2000),
- Detaliu privind schemele de plantare,
- Detaliu execuție împrejmuire.

**Se prezintă elementele caracteristice proiectului propus :**

**- profilul și capacitățile de producție**

Se va realiza o plantație forestieră pe suprafața efectivă de **3,4778 ha** utilizându-se puietri forestieri din speciile prevăzute în proiectul tehnic pentru :

-compoziția de împădurire de bază , respectiv **Salcam + Gladita (Malin,Ulm de turkestan,Jugastru).**

-compozitia de împădurire alternativă, respectiv **Stejar brumariu (Stejar,Cer,Garnita,Stejar rosu) + Frasin (Mojdrean,Tei argintiu,Jugastru,Dud) +Paducel (Lemn cainesc,Corn,Maces,Scumpie).**

Puietii vor fi atent selecționați (conform stasurilor de calitate a materialului forestier de reproducere în vigoare) și vor fi amplasați în teren la schema de 2 x 1 m (5000 puiet/ha) în cazul formulei de baza, sau la schema de 2 x 0.75m în cazul compoziției alternative (6700 puiet/ha) .

Pentru realizarea plantatiei (folosindu-se compoziția de împădurire de baza) se vor folosi în total 22604 puiet, din care 16953 bucati salcam și 5651 bucati gladita. Cantitățile amintite includ necesarul pentru înființarea plantatiei și pentru completarea lipsurilor în anii 2 și 3.

**- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)**

Nu este cazul de instalații de alimentare cu apă curentă, sistem propriu de epurare ape menajere uzate sau de alimentare cu energie electrică întrucât pentru șantierul de împăduriri nu sunt necesare aceste instalații.

Fluxurile tehnologice existente sunt pentru asigurarea puietilor forestieri pe șantierul de împădurire, respectiv transportul acestora de la locul de producere (pepiniera) la locul de plantare. Transportul se face cu mijloace de transport autorizate și omologate.

**-descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea , capacitatea**

Descrierea lucrărilor de pregătire a terenului și solului, împădurire, întreținere și pază pe unități amenajistice și pe formule de împădurire, este prezentată în tabelele de mai jos:

**Lucrările de pregătire a terenului și solului pe 3.4778 ha:**

Unitatea amenajistică (Suprafața - ha)	Compoziția de regenerare / Tehnologia de împădurire și completări	Anul			
		I	II	III	IV
0	1	2	3	4	5

Memoriu proiect împădurire prin PNRR- com. Parscoveni , jud.Olt – 3,4778 ha  
Beneficiar: COLCEA IONUT-BOGDAN

u.a.1 S = 3.4778 ha	-Formula de baza: <b>75Sc25Gl(Ml,Ul.t,Ju)</b>  -Formula alternativă : <b>40St.b30Fr(St,Ce,Ga,St.r)</b> <b>30Fr(Mj,Te.a,Ju,DD)</b> <b>30Pd(Lc,Co,Mc,Sp)</b>				
	Schema de plantare (2x 1m)				
	Număr de puiți la ha : 5000				
	Pregătirea terenului și a solului	A+D			

Semnificația simbolurilor folosite în tabel este următoarea:

**A** – aratul terenului

**D** – discut

**Lucrările de împădurire: 3.4778 ha**

Unitatea amenajistică (Suprafața - ha)	Compoziția de regenerare / Tehnologia de împădurire și completări	Anul			
		I	II	III	IV
0	1	2	3	4	5
u.a.1 S = 3.4778 ha	-Formula de baza: <b>75Sc25Gl(Ml,Ul.t,Ju)</b>  -Formula alternativă : <b>40St.b30Fr(St,Ce,Ga,St.r)</b> <b>30Fr(Mj,Te.a,Ju,DD)</b> <b>30Pd(Lc,Co,Mc,Sp)</b>	17388 buc. puieti	3478 buc. puieti	1739 buc. puieti	
	Schema de plantare (2x1m)				

Memoriu proiect împădurire prin PNRR- com. Parscoveni , jud.Olt – 3,4778 ha  
Beneficiar: COLCEA IONUT-BOGDAN

	Număr de puieți la ha : 5000				
	Plantarea în gropi (30X30X30 cm)	Toamna / primavara	Toamna	Toamna	

**Lucrările de întreținere a plantațiilor**

Unitatea amenajistică (Suprafața - ha)	Compoziția de regenerare / Tehnologia de împădurire și completări	Anul					
		I	II	III	IV	V	VI
0	1	2	3	4	5	6	7
u.a.1 S = 3.4778 ha	-Formula de baza: <b>75Sc25Gl(Ml,Ul.t,Ju)</b> -Formula alternativă : <b>40St.b30Fr(St,Ce,Ga,St.r)</b> <b>30Fr(Mj,Te.a,Ju,DD)</b> <b>30Pd(Lc,Co,Mc,Sp)</b>						
	Schema de plantare (2x1) m						
	Număr de puieți la ha : 5000						
	Revizui	1	1	-	-		
	Întrețineri: mobilizare manuală și mecanizată	1	2	1	1	-	-

Completări	-	20%	10 %	-	-	-
Descoplesiri	-	-	-	-	-	-

***- Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora***

Materiile prime principale ce sunt necesare pentru investiție sunt **puietii forestieri**, aceștia fiind stabiliți prin proiectul tehnic ca specie și număr conform normelor tehnice silvice în vigoare. Numărul total de puietii ce se vor utiliza până la închiderea stării de masiv este de **22604 bucăți**, inclusiv puietii necesari consolidării plantațiilor prin completarea puietilor lipsă. Se procură în cantitățile și din speciile necesare de la pepinierele silvice autorizate și vor fi însoțiți de certificate de identitate (emise de către garda forestiera) și avize de însoțire a mărfii (emise de către producatorul de material forestier de reproducere).

Combustibilii utilizați sunt carburanții necesari lucrărilor silvice mecanizate (mobilizarea mecanizată) și pentru transportul materialelor și al muncitorilor necesari pentru realizarea investiției. Combustibilii vor fi procurați de la stațiile de carburanți autorizate.

***- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă***

Nu este necesară racordarea la utilități deoarece investiția nu necesită acest lucru.

***- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției***

Nu este necesară refacerea amplasamentului în perimetrul ce se împădurește.

***-Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente***

Accesul la terenul propus pentru împădurire se va face pe drumurile de exploatare existente ce sunt limitrofe terenului. Nu este necesară schimbarea drumurilor de acces existente, acestea asigurând accesul materialelor, utilajelor și mijloacelor de transport la investiție.

***-Resursele naturale folosite în construcție și funcționare***

Nu se folosesc alte resurse naturale în înființarea și întreținerea plantației de pe terenul studiat.

***-Metode folosite în construcție/demolare***

Pentru plantarea puietilor forestieri se va utiliza plantarea manuală în gropi cu dimensiuni de 30x30x30cm executate manual cu ajutorul instrumentelor specifice (cazmale). Aratul și discuitul se va realiza folosind utilaje adecvate (tractoare cu plug și disc sau freza

de pamant). Mobilizarea manuală a solului pe rândurile de puieti se va realiza cu unelte manuale (sape). Mobilizarea mecanizată între rândurile de puieti se va realiza cu tractoare echipate cu freze sau discuri/pluguri forestiere adaptate dimensiunii schemelor de plantare.

***-Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară***

Execuția lucrărilor de împădurire se va face conform graficului de execuție din proiectul tehnic . Perioada de înființare a plantației este cuprinsă **între lunile octombrie (luna X) și aprilie (luna IV), respectiv toamna-primăvara**, atunci când condițiile de timp sunt favorabile plantării și în timp util astfel încât să se evite plecarea în vegetație a materialului săditor (a puietilor) primăvara.

Punerea în funcțiune – se realizează la data recepției lucrărilor de împădurire.

Exploatarea plantației se va face după închiderea stării de masiv (**după 4 ani**) si numai atunci cand vor fi indeplinite cerintele normelor tehnice referitoare la efectuarea taierilor de ingrijire. Nu este prevăzută prin prezentul memoriu, urmând a fi stabilită ulterior conform legislației silvice în vigoare ce reglementează modul de conducere a arboretelor nou create.

Refacerea lucrărilor se va efectua doar dacă vor avea loc pierderi provocate de factori vătămători, constatate conform legislației în vigoare (Ordinul MADR nr.766/2007 pentru aprobarea Normelor metodologice privind modul de prevenire, constatare, evaluare și aprobare a pierderilor provocate de fenomene meteorologice periculoase și de alți factori vătămători fondului forestier național, vegetației forestiere din afara fondului forestier național și obiectivelor instalate în acestea), finanțarea acestora fiind realizată în condițiile specificate de ghidul de finanțare prin PNRR al investiției.

Folosirea ulterioară a plantației înființate are loc în mod natural prin ritmul de creștere ale acesteia și acumularea de biomasă lemnoasă de către viitorii arbori, creșteri active care aduc un plus valoric din punct de vedere economic prin masa lemnoasă ce poate rezulta la exploatarea arboretului atunci când va atinge vârsta exploatabilității și valorificarea legală a acesteia.

***-Relația cu alte proiecte existente sau planificate***

Proiectul nu dezvoltă nici un fel de relație cu alte proiecte existente sau planificate.

***- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare***

Nu s-au luat în considerare alte alternative.

***-Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)***

Ca urmare a proiectului, în zonă se crează locuri de muncă sezoniere pentru locuitorii din localitate si din comunele învecinate. De asemenea, în zonă va crește numărul familiilor de albine și a stupinelor datorită calităților melifere ale speciilor arboricole care intră în compoziția arboretului viitor, aducând un real beneficiu financiar apicultorilor.

***-Alte autorizații cerute de proiect***

Nu este cazul altor autorizații cerute prin proiect.

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare**

**-planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului**

Nu sunt necesare lucrări de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului.

**-descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**

Nu este necesară refacerea amplasamentului.

**-căi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz**

Accesul la terenul propus pentru împădurire se face pe drumurile de pamant limitrofe acestuia. Nu este necesară schimbarea căilor de acces spre plantația forestieră ce se va înființa.

**-metode folosite în demolare**

Nu vor avea loc demolări în cadrul proiectului.

**-detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Prin proiect nu au fost luate în considerare demolări și nici alternative ale acestora.

**-alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)**

Nu vor apărea alte activități, cum ar fi eliminarea deșeurilor, deoarece nu sunt necesare demolări.

#### **V. Descrierea amplasării proiectului**

***-distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența "Convenției" privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată de Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare***

Proiectul nu intră sub incidența "Convenției" privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată de Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

***-localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, cu modificările ulterioare și Repertoriului Arheologic Național prevăzut de OG nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.***

Locul proiectului nu intră sub incidența patrimoniului cultural și nici nu se suprapune peste situri arheologice așa cum sunt definite prin lege.

*-hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:*  
• *folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;*

Folosința actuală a terenului pe care se va înființa plantația forestieră, conform documentelor de proprietate, este de teren arabil și este amplasat în extravilanul UAT Parscoveni, județul Olt. Planificăm a se obține un teren acoperit de vegetație forestieră care se va gestiona conform legislației silvice în vigoare referitoare la vegetația din afara fondului forestier național, după data închiderii stării de masiv a plantației forestiere.

**•politici de zonare și de folosire a terenului**

Destinația după PUG – terenul nu este cuprins într-un PUG.

**•arealele sensibile**

Nu sunt areale sensibile.

•**Coordonatele geografice** ale amplasamentului proiectului sunt specificate în *Coordonate Stereo 70 pentru suprafața propusă pentru împădurire* de la pct. III, lit. a) din prezentul memoriu.

**•detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare**

Nu a fost luată în considerare o altă variantă de amplasament.

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

**A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea , evacuarea și dispersia poluanților în mediu**

**a) Protecția calității apelor**

**- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**

În perioada de construcție, alimentarea cu apă se realizează prin aprovizionarea șantierului cu apă îmbuteliată, necesară consumului muncitorilor.

**-stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.**

Nu este necesară construcția de stații de epurare sau preepurare a apelor uzate deoarece din procesul tehnologic nu rezultă astfel de ape.

**b) Protecția aerului**

**- sursele de poluanți pentru aer, inclusiv surse de mirosuri**

Transportul materialelor și a deșeurilor menajere produse în timpul lucrărilor de plantare se va face cu mijloace de transport adecvate acoperite cu prelate pentru evitarea împrăștierei acestora.



Autovehiculele și mijloacele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse de verificările tehnice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă.

**- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.**

Nu sunt necesare instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă întrucât nivelul emisiilor gazoase produse de utilaje se vor încadra în condițiile impuse de verificările tehnice periodice ale acestora.

**c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

**- sursele de zgomot și de vibrații;**

Sursele de zgomot și de vibrații sunt reprezentate de utilajele și mijloacele de transport folosite în perioada de înființare și întreținere a plantației care însă sunt prevăzute de compania constructoare, prin fișa tehnică, să se încadreze în anumiți parametri constructori care vor respecta limitele admise de legislație.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor**

Nu este cazul unor amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor deoarece activitatea aferentă proiectului (impăduriri, întrețineri etc.) ce se va desfășura nu afectează locuințele din localitatea cea mai apropiată.

**d) Protecția împotriva radiațiilor**

**- surse de radiații;**

Atât în faza de execuție cât și de funcționare nu există surse generatoare de radiații.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor**

Nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor deoarece activitatea desfășurată nu emite radiații.

**e) Protecția solului și a subsolului**

**- Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;**

În faza de execuție se vor executa lucrări care vor afecta orizonturile superficiale ale solului (pregătirea terenului în vetre, mobilizarea manuală și mecanizată a solului), însă se consideră că impactul asupra solului este unul redus. Deasemenea, sursele posibile de poluare a solului, subsolului și a apelor sunt datorate pierderilor accidentale de combustibili și uleiuri de la utilajele utilizate la aceste operații.

**- Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.**

Ca și amenajări și dotări pentru protecția solului și subsolului se vor lua toate măsurile necesare pentru :

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportoare sau utilajele de lucru;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
- amenajarea unor grupuri sanitare corespunzătoare (toaile ecologice);

- se va dota șantierul de împăduriri, ca și utilajele, cu recipiente care conțin nisip sau rumeguș pentru absorbția imediată a scurgerilor accidentale de uleiuri sau combustibil de la utilaje;

- întreținerea corespunzătoare a utilajelor sau mijloacelor de transport utilizate în vederea evitării scurgerilor de combustibili sau uleiuri uzate, în acest sens repararea și întreținerea urmând a se face doar de către societăți specializate și autorizate.

În faza de funcționare, protecția solului și a subsolului se va realiza prin amenajarea căilor de acces astfel încât acestea să fie acoperite cu materiale specifice pentru rularea autoturismelor sau atelajelor.

Activitatea nu produce un impact negativ semnificativ asupra factorului de mediu sol și subsol, încadrându-se în legislația în vigoare.

**f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Nu au fost identificate areale sensibile care să fie afectate de proiect.

Nici în faza de execuție, nici în cea de funcționare nu rezultă poluanți care să afecteze ecosistemele acvatice și terestre.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.**

Nu sunt necesare lucrări, dotări sau măsuri suplimentare față de cele prevăzute în prezentul memoriu de prezentare pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

**g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional, etc.;**

Cea mai apropiată așezare umană este comuna Parscoveni ce se găsește la o distanță de aproximativ 1,5 km.

Prin realizarea proiectului de împădurire **nu vor fi afectate așezările umane**, obiectivele de interes public, monumente istorice sau de arhitectură, zone de interes tradițional sau cultural.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public**

Nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public deoarece proiectul ce presupune împădurirea unui teren nu afectează așezările umane.

**h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului / în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

- **Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;**

Vor rezulta **deșeuri menajere**, clasificate și codificate astfel :

Cod **20 03 01** = 1,0 kg/zi x 22 zile lucrătoare =22,0 kg/lună

- **Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**

Cantitatea deșeurilor menajere fiind una minimă, nu este necesar un astfel de program.

- **Planul de gestionare a deșeurilor.**

Colectarea și depozitarea deșeurilor se va face controlat, în containere metalice cu capac, rezistente pentru depozitarea exterioară a deșeurilor menajere, urmând a fi evacuate periodic la platforma (groapa de gunoi), prin colectarea de către o firmă specializată, în baza unui contract.

**i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- **substanțele și preparatele chimice utilizate și/sau produse;**

Prin proiectul tehnic de împădurire nu s-a prevăzut utilizarea de substanțe pentru combaterea dăunătorilor. În cazul în care, pe parcursul dezvoltării plantației forestiere, se constată apariția unor dăunători care necesită aplicarea unor tratamente de combatere a dăunătorilor specifici, proiectantul va fi notificat de beneficiar și va analiza posibilitatea emiterii unei dispoziții de șantier pentru execuția unor lucrări suplimentare, cu mențiunea că substanțele prevăzute a fi utilizate vor fi în mod obligatoriu de natură **ecologică** biodegradabile, **fiind interzisă utilizarea oricăror substanțe chimice** (pesticide sau insecticide clasice) pentru a nu fi afectat mediul înconjurător prin efect secundar advers iar contravaloarea lucrărilor suplimentare va fi suportată din fonduri proprii ale beneficiarului proiectului. Recipientele acestor substanțe chimice vor fi returnate furnizorului imediat după aplicare.

- **modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației**

În cazul în care, pe parcursul dezvoltării plantației forestiere, se constată apariția unor dăunători care necesită aplicarea unor tratamente de combatere a dăunătorilor specifici, proiectantul va fi notificat de beneficiar și va analiza posibilitatea emiterii unei dispoziții de șantier pentru execuția unor lucrări suplimentare, cu mențiunea că substanțele prevăzute a fi utilizate vor fi în mod obligatoriu de natură ecologică biodegradabile, fiind interzisă utilizarea oricăror substanțe chimice (pesticide sau insecticide clasice) pentru a nu fi afectat mediul înconjurător prin efect secundar advers iar contravaloarea lucrărilor suplimentare va fi suportată din fonduri proprii ale beneficiarului proiectului. Substanțele pentru combaterea dăunătorilor menționate se vor achiziționa de la distribuitori (furnizori) autorizați și se vor pune în operă diluate conform concentrațiilor precizate în studiu și a specificațiilor tehnice iar recipientii se returnează distribuitorului (furnizorului) imediat după terminarea combaterii.

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

Întregul proiect tehnic de împădurire este conceput astfel încât să nu afecteze negativ mediul înconjurător.

Utilizarea solului se realizează odată cu creșterea viitorului arboret care, încă de la început, va acumula din substanțele nutritive de la nivelul solului dar, la rândul lui, prin litiera

formată și lemnul mort care va apărea, va îmbogăți solul în substanțe nutritive și va contribui la formarea mediului specific pădurii cu rol de autoreglare a funcțiilor specifice.

Terenul pe care se instalează viitorul arboret va fi mai stabil, stabilizarea superioară datorându-se rădăcinilor arborilor ce se instalează, asigurându-se o drenare mai bună a apelor de infiltrație sau provenite din precipitații, cu atât mai mult dacă avem în vedere fenomenul de degradare identificat datorat excesului de umiditate.

**Deoarece teritoriul studiat nu este traversat de nici o apă curgătoare, acesta nici nu afectează în vreun fel resursa acvatică.**

**Concluzionăm că proiectul nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.**

Biodiversitatea are de câștigat în urma împăduririi terenului agricol și înființarea unui arboret stabil întrucât este binecunoscut faptul că în pădure se adăpostesc și trăiesc numeroase specii de animale, vertebrate și nevertebrate, cărora arboretul aflat în diverse stadii de dezvoltare le asigură adăpostul și liniștea necesare perpetuării acestora.

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

**- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu natura și amploarea emisiilor de gaz de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

Soluția recomandată prin proiect nu introduce efecte negative asupra populației, sănătății umane, biodiversității, florei și faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente .

Din activitate nu vor rezulta emisii de gaze cu efect de seră, nu se generează schimbări climatice în zona terenului proiectat iar viitorii arbori aduc un beneficiu mediului înconjurător deoarece, prin fotosinteză, stochează dioxidul de carbon și eliberează oxigenul necesar menținerii organismelor vii.

De asemenea, în mod special se constată faptul că *nu va exista impact negativ\_ al proiectului asupra ariilor naturale protejate*

**-extinderea impactului (zona geografică, numărul populației / habitatelor / speciilor afectate);**

Terenul studiat este amplasat în totalitate în afara ariilor naturale protejate

**Nu a fost identificat un impact negativ asupra vreunei arii naturale protejate care ar putea rezulta ca urmare a derulării proiectului.**

**-magnitudinea și complexitatea impactului;**

***-probabilitatea impactului;***

Nu este cazul

***-durata, frecvența și reversibilitatea impactului;***

Nu este cazul

***-măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;***

Nu este cazul

***-natura transfrontalieră a impactului.***

Nu este cazul întrucât proiectul nu este de natură transfrontalieră.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului – dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile**

Nu este cazul de dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu sau pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.

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

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai cald pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele.**

Proiectul nu se încadrează în alte acte normative naționale care transpun legislația comunitară.

**B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/ planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat**

Proiectul tehnic de împădurire se întocmeste în baza ”*Ghidului specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C2/I.1.A pentru Subinvestiția I.1.A ”SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE PĂDURI”, Investiția 1: Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane, schemă de ajutor de stat Componenta 2: Păduri și protecția biodiversității*” aprobat prin **Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 3027/2022**, publicat în Monitorul Oficial din data de 24 noiembrie 2022, Anul 190 (XXXIV), nr. 1134 bis, Partea I.

#### **X. Lucrări necesare organizării de șantier**

##### **- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier**

Organizarea de șantier va cuprinde :

- amenajarea locului pentru depozitarea puieților forestieri;
- amenajarea spațiilor pentru depozitarea uneltelor necesare execuției lucrărilor;
- mijloace de transport (proprii sau închiriate) pentru transportul muncitorilor la șantierul de împădurire;
- în perioada de execuție a lucrărilor autovehiculele și utilajele utilizate vor parca pe suprafața desemnată ca locație pentru organizarea de șantier, cu menținea că acestea vor staționa doar pe timpul efectiv de lucru, în rest se retrag la sfârșitul activității zilnice și staționează la locul de parcare stabilit de proprietarul acestora;
- este interzisă stocarea temporară și depozitarea carburanților sau substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului.

Lucrările se vor executa etapizat astfel încât impactul generat de acestea asupra factorilor de mediu local să fie cât mai redus.

##### **- localizarea organizării de șantier;**

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul sau în imediata vecinătate a perimetrului de împădurire.

##### **- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Lucrările de organizare de șantier descrise la prezentul capitol nu au impact negativ asupra mediului.

##### **- Surse de poluanți și instalații pentru reținerea , evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

Nu sunt necesare instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier deoarece lucrările de organizare de șantier nu au impact negativ asupra mediului.

##### **- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu**

Nu sunt necesare dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu deoarece lucrările de organizare de șantier nu au impact negativ asupra mediului

**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**

**- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității**

După terminarea lucrărilor în zonă se va urmări ca toate dotările și utilajele necesare organizării de șantier să fie dezafectate și transportate.

În caz de accidente sau calamități, lucrările de refacere a mediului se vor realiza după ce au fost finalizate lucrările necesare pentru eliminarea efectelor negative ale acestora și sunt de același fel ca cele propuse până la finalizarea investiției (plantarea și întreținerea plantațiilor până la atingerea stării de masiv).

**- Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale**

Se va interveni cu promptitudine pentru a nu se produce poluarea prin: curățarea amplasamentului, recuperarea poluanților, depozitarea pământului poluat în locuri autorizate.

**- Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației**

Nu vor avea loc operații de închidere, dezafectare sau demolare de instalații pe teritoriul proiectat .

**- Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

Nu este cazul de refacere a stării inițiale întrucât prin împădurire terenul respectiv va deveni vegetație forestieră din afara fondului forestier național, cu funcțiile ecoprotective și productive specifice.

**XII. Anexe – piese desenate**

**1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului(planuri, clădiri alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)**

- Plan de încadrare în zonă cu identificarea parcelară în LPIS (1:25000-1:50000),
- Planul de situație al unităților staționale identificate (1:5000 – 1:2000),
- Planul de situație al formulelor de împădurire (1:5000 – 1:2000),
- Detaliu privind schemele de plantare,
- Detaliu execuție împrejmuire.

**2. Avizul Gărzii Forestiere Rm. Vâlcea,**

**NOTĂ :** nu este necesară întocmirea **schemelor-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare** și nici a **schemei-flux a gestionării deșeurilor** deoarece împădurirea terenului degradat nu produce deșeuri în sensul celor enunțate.

Teritoriul studiat nu este traversat de nici o apă curgătoare, ca urmare proiectul nu afectează în vreun fel resursa respectivă.

Având în vedere că teritoriul studiat nu este străbătut de ape, concluzionăm că proiectul nu se realizează pe ape și nici nu are legătură cu apele, ca urmare **nu intră sub incidența Legii nr. 107/1996- Legea apelor**, art. 48 și 54, nefiind cazul completării memoriului de prezentare cu datele respective.

Proiectul tehnic de împădurire nu intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectant,

PLESANU Eduard-Bogdan