

MEMORIU DE PREZENTARE

Privind împădurirea a 0,3886 ha teren agricol în comuna Drăgușeni, județul Iași, pentru realizarea unei perdele forestiere de protecție.

Date generale și localizarea proiectului

I. Denumirea proiectului: " Perdea forestieră de protecție în comuna Drăgușeni, județul Iași".

Proiectul urmează a se realiza prin accesarea Schemei de ajutor de stat "*Sprijin pentru Investiții în noi suprafețe ocupate de păduri*" din cadrul PNRR, gestionată prin Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

II. Titular:

1. CRĂCIUNESCU ION

- Adresa titulariului:

Municipiul Iași, str. Grădinari nr, 40, bl. G12, et.1, ap.6, județul Iași;
tel. +40 745 202 778, e-mail: icraciunescu@hotmail.com.

c) **reprezentant legal/împuternicit** Crăciunescu Ion, tel. +40 745 202 778, e-mail: **icraciunescu@hotmail.com**.

- numele persoanelor de contact:

- ing. Parasca Radu, tel 0745345106, e-mail:
parasca2603@gmail.com;

- Responsabil protecția mediului: **Crăciunescu Ion**, tel. +40 745 202 778, e-mail: **icraciunescu@hotmail.com**.

III.Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Prin documentația depusă se solicită acordul pentru împădurirea unui teren pe care nu a mai fost anterior vegetație forestieră, teren amplasat pe raza administrativă a comunei Drăgușeni, județul Iași.

Suprafața terenului propus pentru împădurire în cadrul schemei de ajutor este de **0,3886 ha**, și se identifică prin nr. cadastral 61603/UAT Drăgușeni, județul Iași.

Situația reală pe teren

Tabelul nr. 1

Nr crt	Categoria de folosință	Suprafața ha	Observații
0	1	2	3
1	arabil	0,39	Teren fără eroziune, dar expus fenomenului de deșertificare cauzat de vânt.
TOTAL		0,39	

S-a optat în proiectul tehnic pentru introducerea în compoziția de împădurire a speciilor locale, în concordanță cu exigențele lor ecologice și condițiile microstaționale ale fiecărei suprafețe de teren. Referitor la proporția de participare a fiecărei specii în compoziția de regenerare, s-a avut în vedere, în primul rând bonitatea stațiunii, ținându-se seama de criteriul ecoprotectiv în armonie cu rolul silvoproductiv al arboretului. Pentru grupa stațională identificată s-a propus compoziția de împădurire **75Salcâm25Arbuști(visin turcesc, sălcioară, soc)**, solul fiind unul luto-nisipos, necarbonatat.

Pregătirea solului se va face prin **arătură** și **discuire**.

După efectuarea lucrărilor de pregătire a terenului și solului conform celor precizate mai sus, instalarea vegetației forestiere se va în gropi de 30x30x30 cm dacă acestea se vor executa manual prin metoda clasică sau în gropi circulare cu diametrul de 30 cm, dacă săparea gropilor se va face mecanizat, cu motoburghiul, metodă pe care o recomandăm.

Împăduririle se vor executa pe curba de nivel, pe benzile arate, după pichetarea prealabilă a terenului; schema de împădurire prevăzută în documentație fiind 1x1 m pentru desimea de 10.000 puieți/ha.

Lucrările de întreținere a plantațiilor constau din revizuiuri, mobilizări și descopleșiri care se execută anual, în timpul sezonului de vegetație.

Tot în cadrul lucrărilor de întreținere se face și completarea puieților lipsă, în al doilea și al treilea an de la înființarea plantației, precum și udarea periodică a puieților, la nevoie.

b) justificarea necesității proiectului;

Proiectul tehnic de împădurire pentru 0,3886 ha teren agricol în comuna Drăgușeni, județul Iași nu prejudiciază în mod semnificativ pe durata întregului ciclu de viață a investiției niciunul

dintre cele 6 obiective de mediu, prin raportare la prevederile art. 17 din Regulamentului (UE) 2020/852, respectiv:

- (a) atenuarea schimbărilor climatice;
- (b) adaptarea la schimbările climatice;
- (c) utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și a celor marine;
- (d) tranziția către o economie circulară;
- (e) prevenirea și controlul poluării;
- (f) protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor.

Necesitatea evaluării impactului asupra mediului a proiectului ce urmează a se realiza este justificată de prevederile **Legii 292/2018, anexa 2 punctul 1 litera d)**: împădurirea terenurilor pe care nu a fost anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului, așa cum corect a fost încadrat obiectivul prin Decizia etapei de evaluare inițială a APM Neamț nr. 1761/04.03.2024.

c) valoarea investiției: costurile standard pentru realizarea investiției sunt de echivalentul a 19.686 euro/ha (cu TVA inclus), exclusiv cheltuielile de proiectare, costuri care se vor deconta prin PNRR, dacă proiectul va fi aprobat pentru implementare.

d) perioada de implementare propusă: douăzeci ani de la obținerea aprobării și semnarea contractului de finanțare.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): sunt atașate la documentația depusă anterior;

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

Suprafața totală de teren agricol deținut în parcela cadastrală 61603/UAT Drăgușeni, județul Iași este de **0,3900 ha**, obținută de beneficiar în baza actului notarial autentificat cu nr. 815/12.07.2024 .

Terenul are formă dreptunghiulară, cu dimensiunea de cca 370x10,5 m, orientat pe direcția NE-SV, panta circa 3-5 grade, predispus eroziunii prin acțiunea vântului dominant.

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

În vederea realizării obiectivului propus se prevăd următoarele etape de lucru:

- Delimitarea și trasarea amplasamentului obiectivului;
- Bornearea terenului cu borne de piatră, pentru marcarea exactă și stabilă în timp a limitelor șantierului de împădurit.

V.Descrierea amplasării proiectului:

- Proiectul propus nu cade sub incidența **Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră**

neregăsindu-se în Anexa 1 a Legii nr. 22 /2001 cu completările ulterioare.

De asemenea, proiectul nu se suprapune pe arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, verificările în acest sens urmând a fi făcute de delegatul APM în urma identificării amplasamentului în baza coordonatelor transmise.

Folosința actuală a terenului este cea agricolă, după împădurire și recepția lucrărilor de delegatul Gărzii Forestiere, la realizarea reușitei definitive a plantației, terenul se va înscrie în evidența OCPI ca teren forestier, urmând a se include în fondul forestier național proprietate privată.

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

Ținând cont de categoria de lucrări prevăzută în proiect, precum și de impactul produs la execuția lor, pot fi identificate unele efecte negative asupra mediului doar pe timpul executării acestor lucrări, motivat de prezența mai accentuată a omului în zonă.

Pe total nu sunt influențe negative asupra solului, aerului și climatului din zonă, și ca atare nu sunt necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării. De asemenea, nu este afectat fondul agricol, fondul piscicol și mediul înconjurător.

Afectarea factorilor de mediu datorată proiectului propus se prezintă sintetic astfel:

Factorul de mediu	Faza în care se manifestă	Felul impactului	Explicații privind durata, extinderea, posibilitatea diminuării efectului negativ
Aerul	Dezafectare	- negativ în zona frontului de lucru; - nesemnificativ pe general	- temporar, local, emisii gaze de eșapament în zona frontului de lucru. Prin măsurile propuse impactul se reduce aproape total.
	Execuție	- negativ în zona frontului de lucru; - nesemnificativ pe general	- temporar, local, emisii gaze de eșapament în zona frontului de lucru. Prin măsurile propuse impactul se reduce aproape total.

	Funcționare	- fără	-
Apa	Dezafectare	- negativ în zona frontului de lucru;	- scurgerea apelor de suprafață și dereglarea echilibrului hidrologic se combat prin executarea lucrărilor de împădurire; - accidental și local prin deversarea prin neglijență a resturilor de combustibili, uleiuri arse; se evită prin măsuri de organizare de șantier.
	Execuție	- negativ în zona frontului de lucru;	- accidental și local prin deversarea prin neglijență a resturilor de combustibili, uleiuri arse; se evită prin măsuri de organizare de șantier. - permanent, prin dirijarea scurgerilor și execuția lucrărilor de împădurire.
	Funcționare	- fără	-
Solul și subsolul	Dezafectare	- negativ în zona frontului de lucru;	- temporar prin circulația utilajelor pe timp ploios; se diminuează prin încetarea imediată a lucrărilor.
	Execuție	- negativ în zona frontului de lucru;	- permanent și local; se diminuează prin execuția lucrărilor.
	Funcționare	- pozitiv	- permanent, local prin împădurirea terenului, contribuind la ameliorarea solului.
Ecosistemele terestre și acvatice	Dezafectare, execuție, funcționare	- pozitiv pe general	- menținerea pe amplasament a aceluiași condiții de vegetație forestieră.

Așezările umane	Dezafectare și execuție	- negativ în zona frontului de lucru;	- temporar și local, cu intermitențe, prin creșterea nivelului de zgomot, se diminuează prin măsurile de organizare de șantier.
Așezările umane	Funcționare	- pozitiv	- pe termen îndelungat crește gradul de apărare a proprietăților împotriva adversităților climatice și dezastrelor; tot pe termen îndelungat pădurea reprezintă și o sursă de lemn, dacă este gospodărită corespunzător.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

Nu este cazul.

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

Documentația elaborată completează în mod fericit strategiile din Programul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta 2 "Păduri și protecția biodiversității", secțiunea I1 : Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane",

Încadrarea proiectului în prevederile altor acte normative naționale:

1. Terenul fiind în extravilanul comunei Drăgușeni, județul Iași, și având categoria de folosință actuală "teren agricol", nu sunt reglementări urbanistice elaborate până la această dată privind edificarea unor construcții pe acest teren.
2. Având în vedere forma de proprietate, conform Legii cadastrului și publicității imobiliare, terenul se include în "proprietate privată a persoanelor fizice și juridice".

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- Lucrările necesare organizării de șantier pe terenul pe care urmează a se realiza investiția, în suprafață totală de **0,3886 ha localizat în parcela cadastrală nr. 61603/UAT Drăgușeni, județul Iași**, nu vor putea începe înainte de obținerea actului administrativ al autorității

competente pentru protecția mediului și de avizarea proiectului de către Garda Forestieră Suceava.

- Lucrările constă în bornarea amplasamentului de către topometrist autorizat, pentru evitarea eventualelor litigii legate de limitele perimetrului delimitat și evitarea producerii de prejudicii vegetației de pe terenurile limitrofe.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției:

- Nu este cazul.

XII. Anexe - piese scrise și desenate:

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului (*depus anterior*);
2. Planurile de situație (*depus anterior*);

XIII. Proiectul propus ("**Perdea forestieră de protecție în comuna Drăgușeni, județul Iași**") nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

În raport cu Comunicarea Comisiei nr. 2021/C373/01 - *Orientări referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027*, s-a ținut seama încă din faza de proiectare de impactul schimbărilor climatice asupra proiectului, alegerea formulei de împădurire pentru proiectul propus făcându-se în concordanță cu prevederile Ordinului MAAP nr. 636 din 23 decembrie 2002 privind aprobarea Îndrumărilor tehnice silvice pentru înființarea îngrijirea și conducerea vegetației forestiere din perdelele forestiere de protecție și Anexei nr. 2 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate. În esență, s-au luat în analiză media datelor climatice recoltate după anul 2000, pentru a analiza exigența speciilor în raport cu acești parametri, și nu cu cei recoltați înainte de anul 2000, când efectele schimbărilor climatice nu se făceau simțite la fel de acut ca în ultimii 20 - 25 de ani.

Proiectul, fiind unul de **împăduriri**, deci de absorbant a emisiilor de gaze cu efect de seră, nu poate avea decât un impact pozitiv asupra mediului, chiar dacă la scară planetară efectul este unul aproape nesemnificativ, dată fiind suprafața relativ redusă care se împădurește.

Prin sistemul radicular, ecosistemele forestiere împiedică alunecările de teren și fenomenele de eroziune, iar prin microclimatul creat

atenuează daunele provocate de îngheț-dezghet precum și cele provocate de furtunile și vânturile puternice.

ÎNTOCMIT,
I.I. Parasca Nicolai- Radu