

MEMORIULUI DE PREZENTARE¹

I. Denumirea proiectului:

„ÎMPĂDURIRI SI CREEAREA DE SUPRAFEȚE ÎMPĂDURITE DIN CADRUL PROGRAMULUI NAȚIONAL DE DEZVOLTARE RURALĂ 2014-2020, SUBMĂSURA 8.1 - SUPRAFAȚA DE ÎMPĂDURIRE – 15.84 ha”.

II. Titular: Panghios Laurențiu-Cristian, CNP 1720806131218

- adresa poștală: Constanța, str Pescarilor nr. 1, bl PA 8, Sc C, ap 69, județul Constanța.
- numărul de telefon : 0744381757.
- numele persoanelor de contact: Panghios Laurențiu-Cristian

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Terenurile în suprafață totală de 1.39 ha propuse pentru împădurire, se află localizate pe raza teritorială a orașului Ovidiu, din județul Constanța. Acestea fac parte dintr-un proiect mai amplu, în suprafață totală de 15.84 ha, restul suprafețelor regăsindu-se în UAT Oltina.

Datele de identificare ale acestor suprafețe sunt redată în tabelul 1 de mai jos.

TABELUL 1								
Nr crt	Amplasamentul terenului			Caracteristicile terenului				
	Județul	Unitatea administrativ teritorială		Forma de relief	Număr parcelă	Categorie de folosință	Categorie teren A/NA	Suprafața
		Denumire	Cod SIRUTA- nr.bloc					
1		Oraș Ovidiu	60687-412	cîmpie	2	TA	A	0.84
2					5	TA	NA	0.55
TOTAL			1.39 Ha					

unde: TA = categoria de folosință teren arabil

A = categorie de teren agricol

NA = categorie de teren neagricol

Accesul la aceste suprafețe se face din drumul comunal DC88.

¹ Conform Continutului Cadru prevăzut în anexa 5E la Legea nr. 292/2018

Suprafețele de teren propuse pentru amenajarea împăduririi au fost dobândite de către dl **PANGHIOS LAURENTIU** - în baza contractului de cumpărare autentificat prin încheierea nr.36/12.01.2017 de către Parchetul de pe lângă Judecătoria de dreptul de proprietate fiind dl. Panghios Laurentiu.

Factorii limitativi pentru culturile agricole sunt scurta perioadă din sezonul estival, insolația și solul cu textură argilă care împiedică pășunatul de uscăciune.

Suprafețele propuse pentru amenajarea împăduririi sunt de folosință „arabil”. Din nota de constatare privind suprafețele declarate în sistemul IACS-LPIS, cele 1.39 ha, propuse pentru împădurire se împart în două parcele, în funcție de declarația fermierului după cum urmează:

1. Terenuri agricole – 0.84 ha

- Parcela 2 - u.a 1A, cu suprafață de 0.84 ha, categoria de folosință „arabil”, categoria de teren „arabil”

2. Terenuri neagricole – 0.55 ha

- Parcela 5 - u.a 1B, cu suprafață de 0.55 ha, categoria de folosință „arabil”, categoria de teren „neagricol”

Terenurile agricole, în suprafață de 0.84 ha au fost declarate în ultimii doi ani la Agenția de Plăți și Interventii pentru Agricultură și Pădure de **0.55 ha** fiind considerată teren neagricol.

Compoziția de regenerare și creșterea împăduririi sunt redate la nivel de unitate amenajistică, conform tabelului de mai jos:

Nr. crt.	Unitate amenajistica	Suprafață	Schema de împădurire	Numar puieti/ ha
1	1A	0.84	2x1 sau 2.2x0.9	5000
2	1B	0.55	2x1 sau 2.2x0.9	5000
TOTAL		1.39		

unde Sc - salcâm, Ul.t - ulm de țesut, Glăd - glăduț, Ul - ulm, Fr-frasin comun, Frp - frasin de pennsylvania, Tel - tei argintiu, Jug - jugoslavica, P - plop dur, Arb-arbuști, Pl-plop alb

Tehnologia de lucru pentru lucrările de împădurire este adoptată în funcție de compoziția de împădurire și cuprinde ansamblul lucrărilor de executat până la închiderea stării de masiv.

După realizarea stării de masiv arboretele vor fi conduse în continuare prin lucrări de îngrijire pentru îmbunătățirea funcției ecologice a arboretului, iar conform celor cerute în ghidul submăsurii 8.1, pentru suprafețele de pădure nou create, vor fi conduse cu două lucrări de îngrijire până în anul 11, funcție de specificul speciilor principale. *Timp de 25 de ani se vor efectua doar lucrări de întreținere.*

Ordinea lucrărilor pentru înființarea plantației până la închiderea stării de masiv este expusă în tabelul 3 de mai jos, *pentru care nu sunt necesare lucrări de organizare de șantier sau obținerea de autorizații:*

- Pregătirea solului formată dintr-un ansamblu de lucrări pe toată suprafața;
- Scarificarea până la 60 cm, apoi o arătură la 25 cm, urmată de o discială în două sensuri;
- Împrejmuirea suprafețelor de împădurit;
- Plantarea puieților în gropi executate manual sau mecanic;
- Întreținerea puieților, manual pe rândul de puieți, în fișii, și mecanizat între rânduri, revizuirea puieților, retezarea acestora, completarea lipsurilor din plantații combaterea dăunătorilor, fertilizări.

Ordinea lucrărilor de îngrijire a arboretului în continuare sunt :

- Lucrări de elagaj .
- Lucrări de curățiri.

TABELUL 3								
Nr crt	Compoziția de împădurire/U.a	DURATA ÎN ANI						
	Tehnologia de lucru	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV	Anul V	Anul VII	Anul XI
1	70Sc 30Gl, Ut							
	Număr puieți / ha - 5000 bucăți							
	Unitățile amenajistice : 1A, 1B, 3A, 3B, 6A							
	Suprafață totală : 10.48 ha							
	1. Pregătirea terenului	x						
	2. Pregătirea solului - Arat (A)	A						

[illegible]

retezarea puieților	1	10%	5%				
mecanizat între rânduri (nr. buc)	3	3	3	2	1		
manual pe rând (nr. buc)	3	3	3	2	1		
descopleșiri (nr. buc)				1	1		
completarea lipsurilor (%)		10%	5%				
6. Combateri	1	1	1	1	1		
7. Lucrări de îngrijire							
- curățiri						1	1

100PI							
Număr puieți / ha - 1250 bucăți							
Unitățile amenajistice : 5A, 5B							
Suprafață totală : 3.28 ha							
1. Pregătirea terenului	x						
2. Pregătirea solului							
Scarificat (S)							
Arat (A)	S						
Discuit (D)	A						
	2D						
3. Împrejmuirea suprafețelor	1						
4. Împăduriri în gropi de 40x40x40 cm	1						
5. Întreținerea puieților							
revizui	1						
mecanizat între rânduri (nr. buc)	3	2	2	1	1		
manual pe rând (nr. buc)	3	2	2	1	1		
completarea lipsurilor (%)		10%	5%				
6. Combateri	1	1	1	1	1		
7. Lucrări de îngrijire							

-Elagaj			1	
-Rărituri				1

b) justificarea necesității investiției

Dobrogea este una din regiunile din România cu suprafețe de pășune din țară, iar zona este expusă în cel mai înalt grad la secetă și sărăcizire.

Aceste terenuri au condiții nefavorabile din cauza apelor stagnante din primăvara precum și deficitului de apă din timpul sezonului estival, care devin factori limitativi de instalare a terenurilor de vegetație forestieră.

Scopul investiției este îmbunătățirea calității mediului prin extinderea suprafeței împădurite la nivel național, creșterea productivității capacității de producție, menținerea biodiversității și asigurarea continuității factorilor ecologici și sociale ale pădurii.

Investiția vizează atingerea următoarelor obiective generale:

- îmbunătățirea calității mediului în zona câmpului;
- refacerea și îmbunătățirea stării mediului și protecția acestuia prin limitarea degradării terenului și creșterea capacității de producție sub efectul direct al culturilor forestiere;
- refacerea echilibrului ecologic;
- combaterea schimbărilor climatice prin diminuarea efectelor secetei și limitarea deșertificării;
- asigurarea standardelor de calitate ale mediului și protecția colectivităților umane de factori naturali și antropici;
- îmbunătățirea aspectului peisajic.

c) valoarea investiției este de 9.000.000 euro

d) perioada de implementare este de 1 an

e) planșe reprezentând planul de amenajare a terenului inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru realizarea proiectului (planuri de situație și amplasamente);

- Plan de încadrare în zonă – scară 1:10.000
- Planul tipurilor de soluri – scară 1:20.000
- Planul unităților de amenajare – scară 1:10.000
- Planul formelor de reliefu – scară 1:10.000
- Schema de proiectare

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
 - Suprafața împădurită – 1.39 ha
 - Numar puieti folositi – 6950 bucăți din care 4865 buc salcîm, 2085 buc glădiță (ulm de Turkestan);
- alte autorizații cerute pentru proiect; **nu este cazul.**

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: **Nu este cazul**

V. Descrierea amplasării proiectului:

Proiectul este situat în extravilanul Orasului Ovidiu. Proiectul de împădurire vizează două parcele ce au fost comasate virtual de către A.P.I.A. Constanța pentru a rezulta un bloc compact.

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

- localizarea amplasamentelor în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare; **Nu este cazul.**

- 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; **teren arabil**
- politici de zonare și de folosire a terenului; **nu este cazul**
- arealele sensibile; **nu este cazul**



Terenuri propuse

Ovidiu

– coordonatele geocentrice ale punctelor, care vor fi prezentate sub formă de vector în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Coordonatele punctelor în sistem de proiecție stereo 70 sunt redată în tabelul de mai jos:

TABELUL 4

Nr punct	Coordonate puncte de contur	
	X(m)	Y(m)
Parcela 2-5 - u.a 1A,B		
1	310326.722	781672.396
5	310307.260	781686.241
6	310305.435	781687.538
7	310127.830	781506.990
8	310133.553	781500.895
9	310133.563	781500.852
10	310133.599	781500.809
11	310126.915	781494.535
12	310120.294	781488.770
13	310120.239	781488.725
14	310120.207	781488.691
15	310118.010	781490.711
16	310117.238	781491.418
17	310116.917	781491.719
18	310116.386	781492.198
19	310115.999	781492.561
20	310115.795	781492.749
21	310025.829	781400.825
22	310031.931	781396.784
23	210042.365	781407.224
24	310074.439	781439.528
25	310097.033	781463.342
26	310120.396	781487.079
27	310134.007	781500.642
28	310154.794	781522.249
29	310180.762	781495.092
30	310102.668	781415.527
31	310092.560	781426.325
32	310040.629	781391.027
33	310029.469	781383.441
34	310037.979	781377.784
35	310040.311	781380.759
36	310038.073	781377.722
37	310047.056	781371.751
38	310055.391	781366.211
39	310055.643	781366.044
40	310339.234	781653.978
2	310342.000	781657.000
41	310210.001	781659.556

VI. Descrierea tuturor măsurilor de protecție ale mediului ale proiectului, în limita

A. Surse de poluanți și impactul asupra mediului și dispersia poluanților în mediu:

- a) protecția calității apelor:
- sursele de poluanți: nu este cazul; având în vedere faptul că se execută toamna și primăvara, adică în perioadele în care nu se folosește apă la plantarea puietilor;
 - stațiile și instalațiile de epurare a apelor uzate prevăzute; nu este cazul;
- b) protecția aerului:
- sursele de poluanți: nu este cazul; de mirosuri; nu este cazul;
 - instalațiile pentru reținerea poluanților: nu este cazul; nu este cazul;
- c) protecția împotriva zgomotului:
- sursele de zgomot: nu este cazul; și vibrațiilor; nu este cazul;
 - amenajările și dotările: nu este cazul;
- d) protecția împotriva radiațiilor:
- sursele de radiații: nu este cazul; nu este cazul;
 - amenajările și dotările: nu este cazul;
- e) protecția solului și a apelor subterane:
- sursele de poluanți: nu este cazul; de adâncime; nu este cazul;
 - lucrările și dotările: nu este cazul; nu este cazul;
- f) protecția ecosistemelor:
- identificarea ariilor protejate: nu este cazul; nu este cazul;
 - lucrările, dotările și amenajările: nu este cazul; stațiilor, monumentelor naturii și ariilor protejate;
- g) protecția așezărilor umane:
- identificarea obiectivelor culturale și monumentelor: nu este cazul; public;
 - respectul față de așezările umane, monumentele culturale și alte zone asupra cărora există instituit un statut special: nu este cazul; tradițional și altele; distanța față de primele așezări umane este de 100 m.
 - lucrările, dotările și amenajările: nu este cazul; pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor culturale;

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;

02 01 99 – deșeuri provenite din silvicultura (grupa 02) neincluse în nicio altă categorie, formate din tulpini sau părți de tulpină provenite din retezarea puieților plantați, în cantitate de aproximativ 20 kg, care vor fi folosite pentru pichetarea locurilor unde se află puieții, pentru ca la prima întreținere să nu fie tăiați cu sapa. Practic, tulpinile se înfig în sol pentru marcarea locului/pichetare, iar scoarța pomilor (în cantitate nesemnificativă) este lasată pe sol, toate aceste resturi fiind biodegradabile în totalitate, fără a dăuna mediului sau solului.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate; **nu este cazul**
- planul de gestionare a deșeurilor; **nu este cazul**

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu se folosesc substanțe chimice periculoase. Se vor folosi doar insecticide și fungicide, necesare combaterii dăunătorilor, dar numai dacă situația o impune.

Produsele folosite vor fi: Karate Zeon, Mospilan, Zoxis, din grupele de toxicitate III și IV, nepericuloase pentru oameni și animale. Combaterile se fac cu vermorelul aplicat pe plantele afectate, evitându-se răspândirea aerosorilor cu substanță, mai mult decât este necesar. Oricum, substanța nu este vătămătoare nici pentru mediul înconjurător, sol sau ape.

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

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

Practic la înființarea plantației nu se utilizează resurse naturale, nici apă, dar prin fiziologia lor puieții plantați vor folosi apa și substanțele nutritive din sol, în procesul de hrănire. Solul pe care va fi executată lucrarea este cernoziom calcaric, sursa de apă provenind din precipitațiile căzute de-a lungul anului.

VII. Descrierea aspectelor semnificative de mediu care pot fi afectate în mod

- impactul asupra populației (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, bunurilor materiale, calității și regimului de aer curat (de exemplu, natura și amplitudinea zgomotului și vibrațiilor, și amplitudinea emisiilor de aer condiționat cultural și asupra peisajului și mediului înconjurător);
- interacțiunile dintre impactul direct, indirect, secundar, temporar, pozitiv și negativ asupra biodiversității/habitatelor/speciilor
- extinderea impactului (afectate); **nu este cazul**
- magnitudinea și complexitatea impactului
- probabilitatea impactului
- durata, frecvența și sezonul impactului semnificativ asupra mediului; **nu este cazul**
- măsurile de evitare și compensare
- natura transfrontaliară a impactului

VII. Prevederi pentru controlul emisiilor de aer condiționat în conformarea la cerințele privind aplicarea unor bune tehnici disponibile în proiectului să nu se realizeze măsurile prevăzute pentru

Nu este cazul.

VIII. Legătura cu alte documente de planificare

A. Justificarea încadrării proiectului în planurile naționale care transpun Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European privind emisiile industriale (prevenirea și reducerea poluării aerului, prevenirea accidentelor majore care pot avea consecințe grave pentru sănătatea umană și abrogare a Directivei 96/61/CE a Parlamentului European și a Consiliului comunitar în domeniul emisiilor industriale și a Consiliului din 21 noiembrie 2008 privind

programe / strategii /

le altor acte normative (Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2012 privind controlul pericolelor de incendiu și modificarea și ulterior de Directiva 2004/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 iunie 2004 privind stabilirea unui cadru de politică în domeniul securității și un aer mai curat în orașe și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind

este cazul.

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

Lucrarea se desfășoară prin „Programul național de dezvoltare rurală 2014-2020”, măsura 8 – Investiții în dezvoltarea zonelor forestiere și ameliorarea viabilității pădurilor, submăsura 8.1 – Împădurirea și creerea de suprafețe împădurite.

IX. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Pentru înființarea plantațiilor din prezentul proiect, având în vedere volumul mic de lucrări și caracterul sezonier al acestora nu este necesară amenajarea unei organizări de șantier. Toate materialele de lucru vor fi aduse la momentul utilizării lor, fără a fi depozitate. De asemenea, nu se vor efectua lucrări de fundare și/sau excavare nefiind necesară obținerea unei autorizații de construire sau de organizare de șantier.

- localizarea organizării de șantier; **nu este cazul**
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier; **nu este cazul**
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier; **nu este cazul**
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu; **nu este cazul**

X. 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; **nu este cazul**
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale; **nu este cazul**
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației; **nu este cazul**
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului; **nu este cazul**

XI.

- PLAN DE AMPLASARE
 - PLANȘA UNITĂȚILOR DE TRACȚIUNE
 - PLANȘA UNITĂȚILOR DE TRACȚIUNE
 - PLANȘA FORMULE
 - SCHEME DE PLAN
- scara 1:2000

2. schemele-flux pentru procesul de gestionare a activității, cu instalațiile de depoluare; **nu este cazul**
3. schema-flux a gestionării activității, cu instalațiile de depoluare
4. alte piese desenate, solicitate de autoritatea pentru protecția mediului.

XII.

Pentru proiectele
Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 117/2012 privind regimul ariilor
naturale protejate, a florei și faunei
sălbaticе, aprobatе pe baza Legii nr. 49/2011, cu
modificările și completările ulterioare, va fi completat cu
următoarele:

- a) descrierea succintă a interesului comunitar, amplasamentului și vector în format digital Stereo 1970, sau Stereo 1970, sau (X, Y) în sistem de coordonate geografice, a naturală protejată de interes comunitar (Stereo 70) ale interesului comunitar prezentate sub formă de planșă în sistem de proiecție națională, coordonatele conturului interesului comunitar; **Nu este cazul;**
- b) numele și codul interesului comunitar: **Nu este cazul.**
- c) prezența și efectivul interesului comunitar și habitate de interes comunitar în zona interesului comunitar.
- d) se va preciza dacă interesul comunitar este directă cu sau nu este interesul comunitar protejate de interes comunitar.
- e) se va estima impactul interesului comunitar asupra speciilor și habitatelor din interesul comunitar. **Nu este cazul.**
- f) alte informații prelevate în urma vizitei. **Nu este cazul.**

XIII. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

Nu este cazul.

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Semnătura și ștampila titularului

.....

