

MEMORIU DE PREZENTARE
AL PROIECTULUI TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE
"SPRIJIN PENTRU PRIMA ÎMPĂDURIRE ȘI CREAREA DE
SUPRAFETE ÎMPĂDURITE" , AFERENTE MĂSURII 8 DIN
PNDR 2014-2020,
PENTRU SUPRAFAȚA DE 6,85 HA
Beneficiar: MITRAN N. MIRCEA P.F.A.
UAT Dobrești, jud. Dolj

Semnătura beneficiar,
MITRAN N. MIRCEA P.F.A.

Semnătura proiectant,
dr.ing.MAROGEL-POPA TIBERIU

CUPRINS

I. Denumirea proiectului:	pag. 3
II. Titular	pag. 3
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:	pag. 3
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare	pag. 16
V. Descrierea amplasării proiectului	pag. 17
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile	pag. 18
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	pag. 22
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-	pag. 23
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/ strategii/ documente de planificare	pag. 23
X. Lucrări necesare organizării de șantier	pag. 24
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	pag. 25
XII. Anexe - piese desenate	pag. 26
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):	
- Planul de situație,	
- Planul de încadrare în zonă cu identificarea parcelară APIA,	
- Planșa unităților staționale identificate și a unităților amenajistice constituite (1:5000 – 1:2000),	
- Planșa formulelor de împădurire (1:5000 – 1:2000) ,	
- Schemele de plantare,	
- Modelul de împrejmuire,	
- Avizul Gărzii Forestiere Rm. Vâlcea prin care Comisia tehnico-economică avizează proiectul de împădurire	
- Fișa rezumativă a proiectului tehnic de împădurire întocmită de Garda Forestieră Rm. Vâlcea	
2. Documentația aferentă fazei de proiectare – proiect tehnic de împădurire (format electronic)	
3. Graficul general de realizare a investiției	
4. Decizia etapei de încadrare inițială emisă de ANPM-Dolj	

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, se întocmește prezentul memoriu de prezentare a proiectului tehnic de împădurire:

I. Denumirea proiectului :

"SPRIJIN PENTRU PRIMA ÎMPĂDURIRE ȘI CREAREA DE SUPRAFEȚE ÎMPĂDURITE", AFERENTE MĂSURII 8 DIN PNDR 2014-2020, sesiunea 6/2021 pentru suprafața de 6,85 ha, beneficiar MITRAN N. MIRCEA P.F.A. – localitatea Dobrești, jud. DOLJ

II. Titular

-Numele

MITRAN N. MIRCEA P.F.A.

CUI: 26938876, nr. de ordine în Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj: F16/462/23.04.2019;

-Adresa poștală:

sat Dobrești, com. Dobrești, str. Principală, nr.2, jud. Dolj;

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

telefon mobil: 0744617404

e-mail: *danut.mitran91@yahoo.com*

fără pagină de internet proprie

-Numele persoanelor de contact:

• responsabil pentru protecția mediului: MAROGEL-POPA TIBERIU
tel. 0744599499, e-mail: *marogel_tibi@yahoo.com*

Elaborator

P.F.A. MAROGEL-POPA TIBERIU, cu sediul in Craiova, str. Dr. Ion Augustin , nr. 6A, înregistrată la Registrul Comertului Dolj cu nr. F16/1474/24.12.2015, cod fiscal 35358223, reprezentată prin MAROGEL-POPA TIBERIU, posesor al certificatului de atestare nr. 281/18.03.2016 emis in baza Ordinului ministrului mediului, apelor si padurilor nr. 1763/2015.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) *un rezumat al proiectului*

Prin proiect se propune crearea unei suprafețe împădurite pe terenul aflat în proprietatea/folosința P.F.A. MITRAN N. MIRCEA pe raza comunei Dobrești, T9/1, P3 din județul Dolj.

Proiectul tehnic de împădurire s-a întocmit în baza și în concordanță cu prevederile Ghidului solicitantului pentru accesarea schemei de ajutor de stat „*sprijin pentru prima împădurire și crearea de suprafețe împădurite*”, aferentă măsurii 8 „*investiții în dezvoltarea zonelor împădurite și îmbunătățirea viabilității pădurilor*”, submăsura 8.1 „*împăduriri și crearea de suprafețe împădurite*”, din cadrul programului național de dezvoltare rurală 2014-2020, sesiunea 6/2021.

Suprafața pe care se va realiza investiția este de **6,85 ha** .

Accesul la terenul propus pentru împădurire se va face de pe drumurile de exploatare existente ce sunt limitrofe terenului.

Vecinătăți

Terenul ce se împădurește cu suprafața totală de 7,32 ha, din care suprafața efectivă de **6,85 ha** are următoarele vecinătăți:

- la Nord drum de exploatare și teren proprietate privată cu nr. cadastral 30090, la vest teren proprietate privată și perdea forestieră de protecție, la est teren proprietate privată și la sud teren proprietate privată cu nr. cadastral 30154.

Distanța până la pădurile existente

Suprafața ce se va împăduri se găsește la o distanță de aproximativ 10 m de o perdea forestieră de protecție aparținând fondului forestier proprietate publică de stat.

Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat care se află în vecinătate este realizată de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin Direcția Silvică Dolj și Ocolul Silvic Sadova.

Lista punctelor de contur cu coordonate Stereo 70 a suprafeței propuse pentru împădurire este prezentată în Tabelul nr. 1.

Coordonate Stereo 70 pentru suprafața propusă pentru împădurire: Tabelul nr. 1

Nr. Crt.	Coordonate		u.a.	Nr. Crt.	Coordonate		u.a.
	Nord_Y	Est_X			Nord_Y	Est_X	
1	416299.2391	279459.2738	1A	47	416452.5403	279699.7009	1A
2	416314.1905	279454.3023	1A	48	416481.1203	279691.4710	1A
3	416292.0600	279459.7700	1A	49	416481.1204	279691.4709	1A
4	416271.8700	279465.9900	1A	50	416483.7204	279690.3509	1A
5	416257.3500	279470.6500	1A	51	416483.7204	279690.3509	1A
6	416195.2300	279490.3000	1A	52	416483.7205	279690.3508	1A
7	416195.7690	279492.3155	1A	53	416483.7207	279690.3508	1A
8	416195.7689	279492.3155	1A	54	416490.4796	279684.4564	1A
9	416195.7687	279492.3156	1A	55	416490.4797	279684.4563	1A
10	416195.7686	279492.3157	1A	56	416490.4798	279684.4561	1A
11	416195.7684	279492.3158	1A	57	416490.4799	279684.4560	1A
12	416195.7683	279492.3160	1A	58	416490.4799	279684.4558	1A
13	416195.7683	279492.3162	1A	59	416490.4799	279684.4556	1A
14	416195.7682	279492.3164	1A	60	416490.4799	279684.4554	1A
15	416195.7682	279492.3166	1A	61	416455.6610	279547.8898	1A
16	416195.7682	279492.3167	1A	62	416424.1510	279424.3398	1A
17	416268.7590	279765.2803	1A	63	416424.1509	279424.3394	1A
18	416268.7591	279765.2804	1A	64	416424.1508	279424.3393	1A
19	416268.7592	279765.2806	1A	65	416424.1507	279424.3391	1A
20	416268.7594	279765.2808	1A	66	416424.1506	279424.3389	1A
21	416268.7595	279765.2809	1A	67	416424.1504	279424.3388	1A
22	416268.7597	279765.2810	1A	68	416424.1503	279424.3387	1A
23	416268.7599	279765.2810	1A	69	416424.1501	279424.3387	1A
24	416268.7601	279765.2810	1A	70	416407.7307	279421.9553	1A
25	416268.7603	279765.2810	1A	71	416407.7305	279421.9552	1A
26	416270.7403	279764.6710	1A	72	416407.7303	279421.9553	1A
27	416270.7403	279764.6710	1A	73	416370.1510	279435.0782	1A
28	416270.7403	279764.6710	1A	74	416370.1510	279435.0782	1A
29	416270.7403	279764.6710	1A	75	416339.1697	279448.1692	1A
30	416296.7103	279756.6010	1A	76	416299.2391	279459.2738	1A
31	416337.3764	279745.5761	1A	77	416418.6487	279402.7566	1B
32	416337.3764	279745.5761	1A	78	416410.4600	279370.6300	1B
33	416393.3203	279729.5010	1A	79	416398.8472	279386.6207	1B
34	416393.3205	279729.5009	1A	80	416398.8444	279386.6229	1B
35	416404.4905	279722.7209	1A	81	416398.8442	279386.6231	1B
36	416404.4906	279722.7208	1A	82	416365.2593	279432.8693	1B
37	416417.0006	279714.2108	1A	83	416351.7795	279442.6291	1B
38	416417.0007	279714.2107	1A	84	416337.1897	279448.6190	1B
39	416418.1006	279713.1108	1A	85	416314.1903	279454.3014	1B
40	416420.1304	279712.0809	1A	86	416314.1902	279454.3014	1B
41	416422.4067	279711.2178	1A	87	416299.2388	279459.2728	1B
42	416422.4068	279711.2178	1A	88	416299.2386	279459.2729	1B
43	416431.4304	279707.2509	1A	89	416299.2385	279459.2730	1B
44	416444.0303	279701.9910	1A	90	416299.2383	279459.2731	1B
45	416449.5304	279700.8571	1A	91	416299.2382	279459.2733	1B
46	416449.5306	279700.8570	1A	92	416299.2382	279459.2735	1B

Tabelul nr. 1 - continuare

Nr. Crt.	Coordonate		u.a.	Nr. Crt.	Coordonate		u.a.
	Nord_Y	Est_X			Nord_Y	Est_X	
93	416299.2381	279459.2737	1B				
94	416299.2381	279459.2739	1B				
95	416299.2382	279459.2741	1B				
96	416299.2382	279459.2742	1B				
97	416299.2383	279459.2744	1B				
98	416299.2385	279459.2745	1B				
99	416299.2386	279459.2746	1B				
100	416299.2388	279459.2747	1B				
101	416299.2390	279459.2748	1B				
102	416299.2392	279459.2748	1B				
103	416299.2394	279459.2747	1B				
104	416339.1700	279448.1701	1B				
105	416339.1701	279448.1701	1B				
106	416370.1513	279435.0792	1B				
107	416370.1514	279435.0791	1B				
108	416407.7305	279421.9563	1B				
109	416407.7306	279421.9562	1B				
110	416407.7307	279421.9562	1B				
111	416424.1495	279424.3396	1B				
112	416424.1497	279424.3396	1B				
113	416424.1499	279424.3396	1B				
114	416424.1501	279424.3395	1B				
115	416424.1503	279424.3394	1B				
116	416424.1504	279424.3393	1B				
117	416424.1505	279424.3392	1B				
118	416424.1506	279424.3390	1B				
119	416424.1506	279424.3388	1B				
120	416424.1507	279424.3386	1B				
121	416424.1506	279424.3384	1B				
122	416418.6526	279402.7679	1B				
123	416418.6526	279402.7679	1B				
124	416418.6487	279402.7566	1B				

Terenul care urmează a fi ocupat de lucrările propuse, în suprafață totală de 7,32 ha, din care **suprafața efectivă de împădurit de 6,85 ha**, este amplasată în T9/1, P3 din UAT Dobrești și este în proprietatea/folosința P.F.A. MITRAN N. MIRCEA conform contractului de vânzare-cumpărare nr. 3428/07.08.2019 și a contractului de comodat înregistrat la Primăria Dobrești sub nr. 1813/08.12.2021.

Acest teren, după închiderea stării de masiv a plantațiilor nou înființate, se scoate din evidența terenurilor cu destinație agricolă, se înregistrează în evidența terenurilor cu destinație forestieră, se înscrie în amenajamentele silvice și se supune regimului silvic, cu respectarea legislației silvice valabilă la data respectivă.

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

Terenurile cu suprafața efectivă de împădurit de **6,85 ha** care fac obiectul prezentului proiect tehnic, aparțin/sunt date în folosința P.F.A. MITRAN N. MIRCEA, sunt constituite din terenuri având categoria de folosință arabil (conform încadrării APIA), fiind amplasate pe raza comunei Dobrești, județul Dolj.

Terenul ce se împădurește de pe raza UAT Dobrești, județul Dolj, cu suprafața efectivă de **6,85 ha**, a fost constituit în următoarele unități amenajistice, astfel:

- **trupul 1** – T9/1,P3 (P3, P4- conform APIA) , u.a. 1A (6,69 ha) și u.a 1B (0,16 ha), UAT Dobrești (cod SIRUTA 72098).

Suprafața menționată este suprafață efectivă ce se va planta și a fost stabilită în urma măsurătorilor de către proiectant împreună cu specialiștii APIA.

Soluția tehnică

Pentru **u.s.1/** u.a. 1A, 1B: **U.S.1(T.S.1)** - Silvostepă – luncă de zăvoi de plop de Bm-i, aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil;

Grupa ecologică: **G.E. 98** – Lunci interioare –zăvoaie de plop alb (m-i), soluri-psamosoluri , V.ed. mijlociu;

Compoziția de împădurire: 100 Sc

Schema de plantare: (2 x 1) m

Desimea puieților (Nr. Puieți/ha): 5000 /ha (conform anexei 3 din *Normele tehnice (1) privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de reîmpădurire a terenurilor degradate nr.1-* punctul 12 din tabel).

Avându-se în vedere faptul că în perioada derulării proiectului de împădurire pot apărea situații neprevăzute (calamități naturale), precum și faptul că pe suprafața terenului se identifică porțiuni de teren diferite microstațional (dune de nisip) cu suprafață foarte mică, sub formă insulară, neputând fi separate în unități amenajistice diferite, este necesară prevederea unei compoziții de împădurire alternative care să poată suplini cu succes compoziția de bază în aceste cazuri.

Astfel, s-a stabilit următoarea compoziție de împădurire alternativă:

Compoziția de împădurire alternativă: 80Sc20Gl

Schema de plantare: (2 x 1) m

Desimea puieților (Nr. Puieți/ha): 5000 /ha (conform anexei 3 din *Normele tehnice (1) privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de reîmpădurire a terenurilor degradate nr.1-* punctul 12 din tabel).

Simboluri utilizate : Sc - salcâm;

Gl – glădiță.

Speciile forestiere pe baza cărora s-a constituit compoziția de împădurire (regenerare), schema de plantare și desimea puieților au fost preluate din

”Norme tehnice (1) privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” – aprobate prin Ordinul nr. 1648/31.10.2000 al Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului corelat cu Anexa 8-Lista speciilor forestiere de arbori și arbuști din ghidul solicitantului pentru accesarea schemei de ajutor de stat „sprijin pentru prima împădurire și crearea de suprafețe împădurite”, aferentă măsurii 8 „investiții în dezvoltarea zonelor împădurite și îmbunătățirea viabilității pădurilor”, submăsura 8.1 „împăduriri și crearea de suprafețe împădurite”, din cadrul programului național de dezvoltare rurală 2014-2020, sesiunea 6/2021.

În cadrul terenului propus spre împădurire s-au constituit mai multe unități amenajistice, respectiv u.a. 1A și 1B cu o suprafață totală efectivă de împădurit de **6,85 ha**, propunându-se formula de împădurire **100Sc** iar lucrările de pregătire a terenului și a solului pentru aceste unități amenajistice sunt: A+D (arat+discuit) pe o suprafață de **6,85 ha**.

Lucrările de înființare a plantației se vor executa în totalitate în anul I pe toată suprafața efectivă de împădurit și constau în: săparea șanțurilor pentru depozitarea puieților, depozitarea puieților la șanț, pichetarea terenului în vederea împăduririi, transportul puieților prin purtare directă, săparea manuală a gropilor cu dimensiunea (40x40x40) cm și plantarea puieților.

Lucrarea include și transportul puieților de la pepinieră la șantierul de împădurit.

Lucrările de întreținere a plantațiilor sunt următoarele: revizuirea plantațiilor, retezarea tulpinii puieților de foioase după plantare, mobilizarea manuală a solului în fâșii pe rândurile de puieți (40%S), mobilizarea solului între rândurile de puieți mecanizat (60%S), descopleșirea speciilor forestiere de speciile ierboase, completarea puieților lipsă, combaterea dăunătorilor prin stropiri mecanizate cu aparatul de tip Kyoritz și erbicidarea mecanizată a culturilor.

Datorită condițiilor specifice pedostaționale și de climă în care se găsește terenul ce urmează a fi împădurit, în primul an de vegetație au fost prevăzute 3 lucrări de întreținere, în anul II – două lucrări, în anul III – o singură lucrare iar în anul IV – o descopleșire (asimilată ca lucrare de întreținere), astfel încât să se poată asigura închiderea stării de masiv la termenul precizat în normele tehnice (4 ani) .

Datorită faptului că în zona proiectată există așezări umane ai căror locuitori dețin animale domestice, cumulat cu prezența animalelor sălbatice ce pot afecta negativ plantația ce se va înființa prin posibilul pășunat ce poate distruge puieții forestieri în primii ani de vegetație, precum și necesitatea

realizării unei bariere artificiale de protecție împotriva posibilelor furturi de puieți, arbori sau arbuști (sau de masă lemnoasă) din zona proiectată, a fost studiată și stabilită necesitatea efectuării unei lucrări de împrejmuire a plantației ce se va înființa pentru a se elimina sau reduce la minimum aceste fenomene nedorite.

Împrejmuirea este benefică din punctul de vedere al asigurării condițiilor de liniște pentru plantație în toate stadiile de dezvoltare ale acesteia, de la înființare și până la închiderea stării de masiv și are aceleași efecte inclusiv după atingerea reușitei definitive, pe toată durata de implementare a proiectului de împădurire.

Împrejmuirea plantației asigură o mai bună gestionare a accesului în teritoriul proiectat a se împăduri, limitându-se accesul localnicilor pe proprietatea respectivă fără acordul proprietarului, grănițuind corespunzător plantația.

Luându-se în considerare caracteristicile teritoriului studiat și efectele preconizate, s-a stabilit efectuarea unei împrejmuiri cu gard din 5 rânduri de sârmă ghimpată cu diagonale, pe stâlpi plantați la 2,5 m.

Descrierea lucrărilor de împrejmuire :

Gardul împrejmuitor va fi construit pe întregul contur al suprafeței proiectate, având o lungime totală de **1104 m liniari** protejând în totalitate trupul de pădure inclus în proiect, după cum urmează :

- **trupul 1** (u.a-uri protejate: u.a. 1A, 1B) – 1104 ml.

Împrejmuirea se realizează din sârmă ghimpată, 5 rânduri cu diagonale, care se prind pe stâlpi de lemn amplasate la distanța de 2,5m.

b) justificarea necesității proiectului

Contribuția plantației la prevenirea inundațiilor

Rolul hidrologic (influența pădurilor asupra regimului apelor) - acest rol se realizează prin:

- absorbția apelor de suprafață și regularizarea debitelor lichide, care devin mai constante și mai ridicate, împiedicându-se astfel producerea inundațiilor;
- drenarea biologică la care contribuie toate etajele de vegetație din pădure, fapt datorat transpirației puternice a masei foliare;
- suprafețele mari de pădure din zona forestieră, prin alcătuirea structurală și prin procesele fiziologice ale componentilor ei, influențează puternic procesele hidrologice și circuitul apei în natură.

Vegetația forestieră participă la acest proces prin următoarele:

- frânează scurgerile de suprafață;
- înlesnește infiltrația și percolarea profundă a apei din precipitații;
- alimentarea izvoarelor;
- asigurarea permanenței și regimului moderat al debitelor apelor curgătoare.

Contribuția plantației la prevenirea eroziunii sau a deșertificării

- contribuția arborilor, datorită sistemului radicular, la dezagregarea rocilor și sporirea profunzimii solului, precum și la întreținerea umidității, afânării și bune structurări a acestuia;
- îmbogățirea solului în elemente asimilabile, datorită literei bogate, în descompunere;
- consolidarea terenurilor expuse alunecărilor de teren și spălărilor de suprafață, ca și împiedicarea formării avalanșelor;
- fixarea și punerea în valoare a dunelor de nisip (acolo unde e cazul).

Contribuția plantației la promovarea biodiversității

Terenurile agricole se prezintă ca un peisaj anost, cu o floră și faună restrânsă și sărăcită, cu ecosisteme aflate într-un echilibru fragil. Prin împădurirea acestor terenuri se dorește promovarea biodiversității prin crearea unor păduri autentice, stabile, menite să protejeze aerul, apa, solul, clima și să înfrumusețeze peisajul, contribuind în acest fel la creșterea calității vieții locuitorilor din zonă.

În acest sens s-a optat pentru propunerea în compozițiile de împădurire a speciilor locale stabilite în baza normelor tehnice silvice în vigoare, în concordanță cu exigențele lor ecologice și condițiile microstaționale ale fiecărei suprafețe de teren în parte.

Contribuția plantației la diminuarea schimbărilor climatice

- diminuează extremele de temperatură din timpul iernii și al verii;
- sporește umiditatea absolută și relativă a aerului, putând să acționeze favorabil asupra precipitațiilor;
- reduce viteza vântului;
- înlesnește depunerea zăpezii;
- împiedică evaporarea apei din sol și transpirația excesivă a plantelor.

Alte contribuții :

- contribuie la conservarea și ameliorarea mediului înconjurător;
- contribuie la întreținerea vieții pe pământ (prin producerea oxigenului și absorbția dioxidului de carbon),
- filtrează aerul de impurități,
- deține funcții estetice deosebite;
- constituie o veritabilă barieră împotriva poluării;
- contribuie la ionizarea aerului, distruge microbii prin emanații de fitoncide;
- contribuie la reducerea emisiilor de carbon și la retenția gazelor cu efect de seră, etc.

c) valoarea investiției

Valoarea totală a investiției **103119,73 euro** și va fi finanțată din *Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR)* prin *Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură* aflată în subordinea Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale.

d) perioada de implementare propusă

Înființarea plantației și întreținerea până la închiderea stării de masiv , precum și execuția lucrărilor de îngrijire a arboretului se va realiza pe o perioadă de **11 ani**, conform **graficului de execuție** anexat la memoriu.

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 situație,
- Plan de încadrare în zonă cu identificarea parcelară APIA,
- Planșa unităților staționale identificate și a unităților amenajistice constituite (1:5000 – 1:2000),
- Planșa formulelor de împădurire (1:5000 – 1:2000),
- Schemele de plantare,
- Modelul de împrejmuire.

Se prezintă elementele caracteristice proiectului propus :

- profilul și capacitățile de producție

Se va realiza o plantație forestieră pe suprafața totală de **6,85 ha** utilizându-se puietri forestieri din speciile prevăzute în proiectul tehnic pentru compoziția de împădurire de bază (**salcâm**) sau alternativă (**salcâm, glădiță**) atent selecționate (conform stasurilor de calitate a materialului forestier de reproducere în vigore), cu un număr de 5000 buc./ha și amplasați în teren la schema de plantare 2x1 m (2 m între rândurile de puietri și 1 m între puietri pe rând).

- 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 puieților 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, pe unități amenajistice și pe formule de împădurire, este prezentată în **tabelul nr. 2** de mai jos:

Tabelul nr.2 –Lucrările de pregătire a terenului și solului

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.1A,1B (S = 6,85 ha)	100 Sc				
	Schema de plantare (2X1) m				
	Număr de puieți la ha : 5000				
	Pregătirea terenului și a solului	A+D			

unde abrevierile folosite sunt următoarele:

- **Sc** reprezintă specia **salcâm** (*Robinia pseudoacacia*),
- **A** = arat,
- **D** = discuit.

Descrierea lucrărilor înființare a plantației

Lucrările de înființare a plantației se vor executa în totalitate în anul I în toate unitățile amenajistice, fiind descrise în tabelul următor:

Tabelul nr.3 - Lucrările de înființare a plantației

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.1A,1B (S = 6,85 ha)	100 Sc				
	Schema de plantare (2X1) m				
	Număr de puiți la ha : 5000				
	Plantarea în gropi (40X40X40) cm	toamna-primavara			

Speciile de puiți forestieri ce se utilizează la împădurire sunt identificate în subsolul tabelului nr. 2.

Descrierea lucrărilor întreținere a plantației, pe ani

Descrierea lucrărilor de întreținere a plantației, pe ani, este făcută în **tabelul nr. 4** de mai jos:

Tabelul nr.4 – Lucrările de întreținere

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.1A,1B (S = 6,85 ha)	100Sc				
	Schema de plantare (2X1) m				
	Număr de puiți la ha : 5000				
	Retezarea tulpinii	100%	10%	5%	
	Întrețineri: mobilizare manuală și mecanizată	3	2	1	
	Descopleșiri				1

Revizuirea plantațiilor	1			
Completări		10%	5%	
Tratarea rădăcinilor	100%	10%	5%	
Erbicidarea culturilor	1			
Combaterea dăunătorilor	1	1	1	1

Pe suprafața care se va împăduri cu compoziția de regenerare **100 Sc** va rezulta, după închiderea stării de masiv, un arboret pur de salcâm, pentru care se va adopta regimul crâng.

Conform Anexei nr.4 din *Normele tehnice (5) pentru amenajarea pădurilor*, vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele gospodărite în regimul crâng, cu funcție prioritară de producție este de 25 ani pentru salcâm, din sămânță, clasa a III-a de producție, sortimentul - țel principal, cherestea.

- ***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 conform normelor tehnice silvice în vigoare. Numărul total de puietii ce se vor utiliza până la închiderea stării de masiv este de **39390 bucăți**, inclusiv puietii necesari consolidării plantațiilor prin completarea puietilor lipsă. Se procură de la pepinierele silvice autorizate și vor fi însoțiți de certificate de identitate clonală.

Combustibilii utilizați sunt carburantul necesar lucrărilor silvice mecanizate (mobilizarea mecanizată) și pentru transportul materialelor și al muncitorilor necesari investiției. Materialele sunt procurate de la stațiile PECO 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 de pe drumurile de exploatare existente 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 plantației și conducerea arboretului creat.

-metode folosite în construcție/demolare

Pentru plantarea puieților forestieri se va utiliza plantarea manuală în gropi cu dimensiuni de 40x40x40 cm executate manual cu ajutorul instrumentelor specifice (cazmale). Mobilizarea manuală a solului se va realiza cu unelte manuale (sape) iar cea mecanică prin utilizarea frezelor forestiere sau plugurilor de mobilizat solul purtate ori tractate de tractoare U445 sau U650. Aratul se va face cu plugul PP3 (sau similar) iar discuitul cu grapa cu discuri tractate de tractor cu o putere minimă de 65 CP. Combaterea dăunătorilor se va face mecanizat utilizând aparate tip Koritz (sau similar) manipulate de muncitori.

-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 ce se anexează și prezentului memoriu. Perioada de înființare a plantației este cuprinsă **între lunile noiembrie (luna XI) 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 (puieților) primăvara.

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

Exploatarea plantației se va face doar după închiderea stării de masiv (**după 4 ani**) și este prevăzută prin proiectul tehnic, respectiv execuția a două lucrări de îngrijire, respectiv 2 curățiri pentru compoziția de împădurire **100Sc** în anul 8 și anul 11 de la înființare.

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).

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 comunele învecinate. Deasemenea, 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 va face de pe drumurile de exploatare existente limitrofe terenului. Nu este necesară schimbarea căilor de acces la 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 patrimonial 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.

Localizarea 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 extravilan** iar conform încadrării efectuate de APIA este încadrat în **categoria de folosință teren arabil** din categoria terenurilor agricole și neagricole. Se planifică a se obține un teren acoperit de vegetație forestieră care se va gestiona conform Codului silvic și a legislației silvice în vigoare 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 Tabelul nr. 1- 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.

-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 puluanți pentru aer, poluanți, 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 împrăștierii 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. Mai mult, activitatea aferentă proiectului se va desfășura într-o zonă în care nu există locuințe.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

Nu este cazul de amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor deoarece activitatea aferentă proiectului (împăduriri, 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 freatică și de adâncime;

În faza de execuție se vor executa lucrări care vor afecta orizonturile superficiale ale solului (aratul, discuitul, mobilizarea solului), însă se consideră că impactul asupra solului este unul redus. Deasemenea, sursele posibile de poluare a solului, subsolului și a apelor sunt datorate manipulării și punerii în operă a materialelor pentru combaterea dăunătorilor sau pierderile accidentale de combustibili și uleiuri de la utilaje.

- 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 autovehicole 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 recipienți care conțin nisip sau rumeguș pentru absorbția imediată a scurgerilor accidentale de uleiuri sau combustibil de la utilaje;
- substanțele pentru combaterea dăunătorilor se vor achiziționa de la distribuitori (furnizori) autorizați, se pun în operă diluate conform concentrațiilor precizate în proiectul tehnic de împădurire și în specificațiile tehnice ale acestora iar recipienții se returnează distribuitorului (furnizorului) imediat după terminarea combaterii;
- 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 semnificativ asupra factorului de mediu sol și subsol, încadrându-se în legislația în vigoare.

g) Protecția ecosistemelor terestre și acvatic

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

Amplasamentul nu se află în interiorul unor situri Natura 2000 din județul Dolj și nici în imediata vecinătate a acestora. 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.**

Deoarece amplasamentul nu se află în interiorul unor situri Natura 2000 din județul Dolj și nici în imediata vecinătate a acestora, nu sunt necesare lucrări, dotări sau măsuri pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

h) 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 Tâmburești, județul Dolj ce se află la aproximativ 2,2 km de limita proiectului. Comuna Dobrești, sat Georocel ce se află la aproximativ 3,0 km de limita proiectului .

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.

i) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, 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** = 0,5kg/zi x 22 zile lucrătoare =11 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.

j) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Se vor utiliza substanțe pentru combaterea dăunătorilor (doar în cazul apariției acestora și a constatării de către specialistul silvic ce răspunde de implementarea proiectului a necesității efectuării combaterii) care vor fi **omologate** de organisme certificate și vor fi utilizate conform specificațiilor din fișa tehnică pentru a nu produce efecte negative semnificative. Dintre substanțele utilizate: insecticidul Karate Zeon (sau similar) și erbicide selective (Fusilade Forte sau echivalent), care sunt precizate în proiectul tehnic aprobat de forurile competente.

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

Substanțele pentru combaterea dăunătorilor se vor achiziționa de la distribuitori (furnizori) autorizați și se vor pune în operă diluate conform concentrațiilor precizate în proiectul tehnic de împădurire 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, actualmente nefiind totuși cazul de eroziuni eoliene sau pluviale deoarece terenul are configurație plană ușor ondulată.

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

Biodiversitatea are de câștigat din împădurirea 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 faunii 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.

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

Terenul **nu este amplasat în nici o arie naturală protejată** și nu are pe cuprinsul său zone umede, riverane, costiere sau cu o densitate mare a populației și nici peisaje sau situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

-magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul întrucât terenul nu este amplasat în nici o arie naturală protejată.

-probabilitatea impactului;

Nu este cazul întrucât terenul nu este amplasat în nici o arie naturală protejată.

-durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul întrucât terenul nu este amplasat în nici o arie naturală protejată.

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

Nu este cazul întrucât terenul nu este amplasat în nici o arie naturală protejată.

-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 a fost întocmit în baza GHIDULUI SOLICITANTULUI pentru accesarea SCHEMEI DE AJUTOR DE STAT "Sprijin pentru prima împădurire și crearea de suprafețe împădurite", aferentă Măsurii 8 „Investiții în dezvoltarea zonelor împădurite și îmbunătățirea viabilității pădurilor”, Submăsura 8.1 „Împăduriri și crearea de suprafețe împădurite”, din cadrul Programului Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020, sesiunea 6/2021 și va fi finanțată din *Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR)* prin Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură aflată în subordinea Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale.

Programul a fost aprobat prin Ordinul nr. 857/19.07.2016 privind aprobarea schemei de ajutor de stat "Sprijin pentru prima împădurire și crearea de suprafețe împădurite" emis de MADR .

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 localnici la șantierul de împădurire;
- în perioada de execuție a lucrărilor autovehiculele și utilajelor 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 perimetrului de împădurire.

- **decrierea 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 prevăzute 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 la finalizarea investiției .

- **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 fond forestier 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)

-Planul de situație,

-Plan de încadrare în zonă cu identificarea parcelară APIA,

-Planșa unităților staționale identificate și a unităților amenajistice constituite (1:5000 – 1:2000),

-Planșa formulelor de împădurire (1:5000 – 1:2000) ,

- Schemele de plantare,

- Modelul de împrejmuire,

- Avizul Gărzii Forestiere Rm. Vâlcea prin care Comisia tehnico-economică avizează proiectul de împădurire

- Fișa rezumativă a proiectului tehnic de împădurire întocmită de Garda Forestieră Rm. Vâlcea

2. Documentația aferentă fazei de proiectare – proiect tehnic de împădurire (în format electronic)

3. Graficul general de realizare a investiției

4. Decizia etapei de încadrare inițială emisă de ANPM-Dolj – nr. 373/03.02.2022.

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

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, nefiind cazul să se completeze memoriul cu aspectele respective prevăzute de legislație.

Deasemenea, actualul proiect 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.

Semnătura beneficiar,
MITRAN N. MIRCEA P.F.A.

Semnătura proiectant
dr.ing.MAROGEL-POPA TIBERIU

XII. ANEXE

-Piese desenate