

**MEMORIU DE PREZENTARE
AL PROIECTULUI TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE**

**SCHEMA DE AJUTOR DE STAT
SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE PĂDURI
DIN PNRR
PENTRU SUPRAFAȚA DE 0,7101 HA**

**BENEFICIAR: DUMITRESCU LEONID-LIVIU
U.A.T. DOBROTEȘTI, JUDEȚUL DOLJ**

CUPRINS

- I. Denumirea proiectului**
- II. Titular**
- III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect**
- IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare**
- V. Descrierea amplasării proiectului**
- VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile**
- VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect**
- 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. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**
- IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare**
- X. Lucrări necesare organizării de șantier**
- 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**
- XII. Anexe - piese desenate**

În conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018, se întocmește prezentul MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul de împădurire:

I. Denumirea proiectului:

PROIECT TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE – Schema de ajutor de stat „Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri” din PNRR pentru suprafața de 0,7101 ha.

Beneficiar: DUMITRESCU LEONID-LIVIU – localitatea Dobrotești, județul Dolj

II. Titular:

- numele: DUMITRESCU LEONID-LIVIU
- adresa poștală:
- numărul de telefon: 0770808477
- adresa de e-mail: dumitresculeonid@gmail.com
- numele persoanei de contact:
Stoenescu Marian, telefon: 0745159977, email: marianstoenescu@yahoo.co.uk
- director/manager/administrator: nu este cazul
- responsabil pentru protecția mediului: nu este cazul

Întocmirea memoriului de prezentare s-a făcut de către: P.F.A. STOENESCU MARIAN, cu sediul în mun. Craiova, str. Păstorului, nr 23, jud. Dolj, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului Dolj, cu nr. F16/1251/2023, având Cod Unic de Înregistrare: 48908760, reprezentată prin Stoenescu Marian, posesor al Certificatului de atestare nr. 1350 din 31.03.2023, emis în baza Ordinului Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1763/2015.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Prin proiect se propune împădurire unei suprafețe de teren agricol amplasat în raza comunei Dobrotești, județul Dolj. Suprafața de teren este amplasată în extravilanul comunei, în Tarlaua 44, Parcela 29, fără a fi intabulat și se află în proprietatea/folosința domnului Dumitrescu Leonid-Liviu, cu suprafața totală de 0,7101 ha din care suprafața efectivă de împădurit este de 0,7101 ha.

Până în prezent terenul a avut folosință agricolă, însă în ultima perioadă de timp a devenit degradat datorită factorilor de mediu, în special a eroziunii eoliene, care a condus la pierderea parțială a capacității de producție pentru folosință agricolă. Astfel, pentru redarea terenului în circuitul productiv sunt necesare lucrări de împădurire.

Accesul la terenul propus pentru împădurire se va face din localitatea Dobrotești, județul Dolj pe drumurile comunale și drumuri de exploatare, care sunt limitrofe terenului.

Suprafața destinată realizării proiectului se află pe raza localității Dobrotești, se învecinează: la nord cu drum de exploatare, la est cu trup de pădure și teren agricol proprietate privată cu număr cadastral 30670, la sud cu drum de exploatare și la vest cu teren agricol proprietate privată cu număr cadastral 30414.

Lista punctelor de contur cu coordonate în sistem de proiecție națională Stereo 1970 a suprafeței supuse împăduririi este redată în tabelul următor:

Nr. crt	X	Y	Tarla/Parcelă	U.A.T.
1	273302.299	429060.925	44/29	Dobrotești
2	273305.868	429045.389	44/29	Dobrotești
3	272882.700	428898.612	44/29	Dobrotești
4	272877.747	428913.668	44/29	Dobrotești

La data actuală suprafața destinată proiectului este liberă de sarcini și nu există litigii de natură să împiedice realizarea investiției.

Folosința actuală este de teren agricol, categoria de folosință teren arabil. Având în vedere faptul că terenul face parte din zona de silvostepă, zonă deficitară în păduri, expus riscurilor climatice, în special eroziunii eolienne, soluția tehnică adoptată prin proiect, respectiv execuția lucrărilor de împădurire cu specia salcâm, are ca obiectiv realizarea unei noi suprafețe de teren agricol împădurit cu dezvoltare viitoare în arboret.

Perimetrul de împădurire a fost constituit în scopul realizării de culturi forestiere de protecție a zonei locuite, a creșterii valorii economice a terenului, a stopării fenomenului de eroziune și deșertificare și presupune executarea următoarelor lucrări: pregătirea solului, plantarea puietilor, îngrijirea plantațiilor prin lucrări de completări și întrețineri până la realizarea stării de masiv. Specia aleasă pentru împădurire este salcâmul deoarece este adaptat la condițiile staționale existente.

Soluția tehnică

Pentru prezentul proiect a fost inventariată o suprafață de 0,7101 ha de teren agricol degradat care urmare analizei de sol a fost adoptată soluția tehnică pentru împădurirea suprafeței efective de 0,7101 ha cu specii forestiere, respectiv puiet de salcâm.

Tipul de stațiune identificat este: NO2C – psamosoluri semistabile și stabile pe dune joase și plate cu nivelul mediu al apei freatice la 0,5...2 m.

Grupa Stațională G.S - 72 – Interdune (depresiuni) medii și dune joase, cu nivelul mediu al apei freatice la 0,5...2 m formate din nisipuri înțelenite și stabile (psamosoluri molice, gleizate și gleice), (TSD; NO2C; NO3C).

Tipuri de vegetație: 6NO2 – salcâmet (\pm foioase xerofite), pe nisipuri din sudul Olteniei, pe interdune medii și dune joase.

Compoziția de împădurire (regenerare) : 100 Sc (pentru suprafața de 0,7101 ha).

Schema de plantare : 2,25 x 1 m ;

Desimea puietilor (număr puiet la hectar) : 4500 buc.

Compoziția de împădurire alternativă este: 80 Sc 20 MI(GI, SI)

Cu următoarele semnificații: Sc – salcâm, MI – mână, GI – glădiță, SI – sălcioară.

Tehnologia de instalare a culturii forestiere cuprinde următoarele lucrări: pregătirea terenului și solului, Pichetarea terenului, transportul și depozitarea puietilor la șanț, plantarea puietilor, îngrijirea plantațiilor prin lucrări de completări și întrețineri până la realizarea stării de masiv.

La alegerea speciei salcâm pentru împădurirea perimetrului s-au avut în vedere criteriile: ecologic, auxologic și ecoprotectiv, criteriul de bază fiind cel ecologic.

Criteriul ecologic. Potrivit acestui criteriu pentru realizarea unui arboret, într-o stațiune nespecifică biocenozelor forestiere, alegerea speciilor trebuie să se facă ținând seama de capacitatea speciei de a se adapta și dezvolta în condițiile de mediu ale stațiunii respective. Din observațiile efectuate s-a constatat că în teritoriul studiat există

arborete de salcâm care vegetează bine dovedind faptul că specia este adaptată la condițiile staționale existente. Prin urmare, trebuie realizată o minimă compatibilitate între exigențele ecologice ale speciei și potențialul productiv al factorilor de mediu dat.

Criteriul auxologic. Performanțele auxologice ale unei specii sunt reflectate de creșterea medie a producției totale la vârsta exploatabilității absolute. Creșterea medie este exprimată cel mai bine în unități de biomasă lemnoasă – tone de substanță uscată. Aceasta reflectă aptitudinea speciei de a capta energia chimică potențială. Puterea calorică mare a lemnului unei specii confirmă capacitatea energetică a acesteia.

Criteriul ecoprotectiv. Terenurile nisipoase se prezintă ca un peisaj anost, cu o floră și faună restransă și sărăcită, cu ecosisteme aflate într-un echilibru fragil. Prin împădurire se dorește 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 adaptate climatului local, în concordanță cu exigențele lor ecologice și condițiile microstaționale ale terenului, specii care în timp s-au adaptat dovedind rezistență la schimbările climatice. Reușitele bune obținute din experiența locală prin împădurirea terenurilor degradate cu specia salcâm (în zonă există trupuri compacte în care specia predominantă este salcâmul), demonstrează faptul că această specie este bine adaptată condițiilor staționale și ecologice existente la data actuală în teritoriu în care este inclus actualul proiect.

Specia salcâm este indicată în compoziția de împădurire aferentă grupei staționale G.S-72 din normele tehnice care reglementează soluțiile tehnice pentru împădurirea terenurilor.

Referitor la proporția de participare a speciei (100%salcâm) în compoziția de regenerare, s-a avut în vedere, în primul rând bonitatea stațiunii, ținându-se seama de criteriul ecoprotectiv în armonie cu rolul silvoprodusiv al arboretului.

S-a constituit o singură unitate stațională, pentru care, în funcție de grupa stațională în care se încadrează, s-a stabilit următoarea formulă de împădurire:

Unitățile staționale și formula de împădurire

Unitatea stațională	T/P	Localitate	Suprafață	Grupa stațională	Formula de împădurire
1	44/29	Dobrotești	7101	G.S - 72	100 Sc
Total			7101		

Tehnologiile propuse pentru instalarea vegetației forestiere pe suprafața de 0,7101 ha de teren agricol, prin împădurire cu specii forestiere caracteristice zonei (salcâm) sunt următoarele:

1. Pregătirea terenului și a solului

Pregătirea terenului se va face prin executarea unei scarificări la adâncimea de 50 cm, pe toată suprafața, cu tractorul agricol echipat cu scarificator având a scop afânarea și mobilizarea în adâncime a solului în vederea dobândirii proprietății de menținere în sol a apei din precipitații .

Pregătirea solului se va face pe toată suprafața, prin executarea unei arături la adâncimea de 25-30 cm, cu tractorul agricol echipat cu plug. Lucrarea de arătură are ca scop afânarea și permeabilizarea solului prin inversarea straturilor. Arătura va fi urmată

de discuirea în două sensuri, executată pe toată suprafața, având ca scop nivelarea și mărunțirea solului ușurând astfel lucrările necesare plantării puietilor.

2. Înființarea plantației

Perioada prielnică pentru înființarea plantației: lunile octombrie - aprilie (toamna – primăvara).

Puietii folosiți în lucrările de plantare trebuie să respecte prevederile Legii 107/2011 privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere, cu modificările și completările ulterioare.

Înființarea culturilor se va face prin plantarea puietilor în teren pregătit anterior.

Compoziția de împădurire recomandată este 100 Sc pe suprafața de 0,7101 ha. S-a ales această compoziție de împădurire deoarece în teritoriul studiat există arborete de salcâm care vegetează bine dovedind faptul că specia este adaptată la condițiile staționale și de mediu existente.

Schema de plantare recomandată este în dreptunghi, cu distanța de 2,25 m între rânduri și 1,0 m între puietii pe rând. Pentru suprafața de 0,7101 ha este necesară cantitatea de 3195 bucăți puietii de salcâm.

Desimea puietilor (număr de puietii la ha) este de 4500 buc/ha.

Anterior începerii operațiunilor de plantat, se va executa pichetarea terenului în vederea plantării, lucrare care presupune materializarea pe teren, la shema de plantare, a punctelor unde vor fi săpate gropile pentru plantatul puietilor.

Specia forestieră, densimea, schema de plantare și compoziția de plantare (regenerare) au fost stabilite conform 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 aprobate prin Ordinul MMAP nr. 2533/2022). Speciile forestiere propuse sunt în concordanță cu Anexa 3 – lista speciilor forestiere de arbori și arbuști utilizate în lucrările de împădurire din Ghidul specific privind regulile și condițiile aplicabile finanșării din fondurile europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C2/I.1.A, pentru subinvestiția „Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri,..

Plantarea puietilor se va face în gropi de 40x40x40 cm. Schema de plantare recomandată este în dreptunghi, cu distanța de 2,25 m între rânduri și 1,0 m între puietii pe rând.

Plantarea se va face la adâncime de minim 5 cm deasupra coletului, pentru a preveni dezgolirea acestuia prin spulberare stratului afânat de la suprafața solului sau prin deșosare și expunerea rădăcinilor puietilor la acțiunea factorilor vătămători (uscăciune și îngheț).

Transportul puietilor până la locul plantării se va face cu mijloace de transport acoperite în vederea protejării rădăcinilor puietilor de acțiunea dăunătoare ale vântului și a razelor solare. Snopii de puietii se vor așeza în straturi, în șanțuri săpate manual, de formă dreptunghiulară, cu dimensiunile 50x40 cm și lungimea necesară depozitării întregii cantități de puietii. Între straturi, inclusiv deasupra, dedesubt și pe lateral, se va așterne câte un strat de mușchi, litiere sau paie umede.

Având în vedere faptul că pe perioada derulării proiectului de împădurire a terenului degradat pot apărea situații/fenomene neprevăzute care pot duce la pierderi grupate printre puietii plantați, făcând posibilă înlocuirea acestora prin introducerea altor specii mai rezistente, adaptate la condițiile staționale și de mediu, este necesară prevederea unei compoziții de împădurire alternative care să poată înlocui cu succes compoziția de bază stabilită inițial.

Ca urmare a celor prezentate compoziția de împădurire alternativă este:

80 Sc 20 MI(GI, SI)

Rândurile de puietii vor fi orientate pe direcția nord-sud.

Fazele de lucru pentru plantatul puietilor sunt următoarele:

- realizarea unei cavitați (gropi) de formă cubică, cu dimensiunile 40x40x40 cm, corespunzătoare sistemului radiclei al puietilor;
- așezarea stratului superior al solului separat de cel inferior, pentru ca la acoperirea rădăcinilor să se așeze mai întâi pământul din stratul superior mai bogat în humus și apoi stratul inferior mai neafânat, realizându-se astfel o inversare a orizonturilor solului;
- introducerea rădăcilor puietului în groapă imediat după executarea ei;
- așezarea rădăcinilor într-o poziție cât mai apropiată de cea normal (nerăsucite, neîngrămădite, etc);
- acoperirea treptată a rădăcinilor, tasând ușor pământul cu palma până când, după ultima tasare, acesta depășește cu 2-3 cm coletul;
- verificarea corectitudinii operației de plantare (poziție verticală a puietului, nedislocarea puietului prin smulgerea ușoară a acestuia);
- afânarea pe o arie egală cu suprafața gropii a unui strat subțire (2-3 cm) de sol pentru întreruperea capilarității.

Unealta folosită pentru plantatul puietilor de salcâm pe suprafața de 0,7101 ha în cadrul perimetrului aferent proiectului este cazmaua.

Primăvara după plantare (înainte de pornirea în vegetație), se execută lucrarea de recepție, adică tulpinile puietilor se retează la 1-2 cm deasupra solului, în scopul atenuării dezechilibrului fiziologic dintre absorbția apei de către sistemul radiclei al puietilor sau vătămărilor provocate de la extragerea lor până la plantare și pierderea apei prin transpirația părților aeriene, în special a frunzelor.

3. Întreținerea plantației

Întreținerea plantației de salcâm în suprafața de 0,7101 ha presupune parcurgerea următoarelor lucrări:

- Completarea lipsurilor din cadrul suprafeței plantate în primii 2 ani de vegetație, pentru a asigura desimea optimă a culturilor și închiderea stării de masiv în termenele planificate pentru specia salcâm, în funcție de condițiile staționale ale terenului pe care a fost introdusă. Procentul de completare a lipsurilor va fi stabilit în urma efectuării controlului anual al culturii care are loc toamna, în perioada septembrie-noiembrie, după încheierea sezonului de vegetație.

Numărul de puieti necesari pentru completarea lipsurilor din cadrul suprafeței plantate este de 959 bucăți puieti salcâm (stabilit conform 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 aprobate prin Ordinul MMAP nr. 2533/2022).

Fazele de lucru pentru completarea lipsurilor, formația de lucru și uneltele folosite sunt aceleași ca cele prezentate la pct. 1 - Înființarea plantației.

- Mobilizarea solului se va executa pe toată suprafața și constă în mobilizarea mecanizată printre rândurile de puieti (pe o lățime cu 15-20 cm mai mică de o parte și de alta a rândului de puieti pentru ca acestora să nu le fie vătămată partea aeriană) și mobilizarea manuală pe rândul de puieti. Concomitent cu mobilizarea manuală a solului se distruge și vegetația erbacee.

- Numărul lucrărilor de întreținere executate în cadrul proiectului pe suprafața de 0,7101 ha este de 6 în decurs de 4 ani respectiv de la instalare până la reușita definitivă a culturii (câte două întrețineri în primii doi ani și câte o întreținere în anii 3 și 4).

Numărul de întrețineri necesare a fost stabilit conform 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 aprobate prin Ordinul MMAP nr. 2533/2022.

Tipul și numărul de lucrări de îngrijire propuse au drept scop crearea condițiilor de prindere, menținere și dezvoltare a plantației, în condițiile climatice și staționale specifice perimetrului de împădurire.

În cazul în care, pe parcursul dezvoltării plantației forestiere, se constată apariția unor dăunători care necesită aplicarea de tratamente pentru combatere, proiectantul va fi notificat de către beneficiar și va analiza posibilitatea emiterii unei dispoziții de șantier pentru executarea unor lucrări suplimentare cu mențiunea că substanțele prevăzute a fi utilizate vor fi în mod obligatoriu de natură biologică, biodegradabile. Va fi interzisă utilizarea oricăror substanțe chimice (pesticide sau insecticide) pentru a nu fi afectat mediul înconjurător, iar contravaloarea lucrărilor suplimentare va fi suportată din fonduri proprii de către beneficiarul proiectului.

4. Necesarul de puieti forestieri pe ani

Necesarul de puieti forestieri pentru specia salcâm pe ani este redată în următorul tabel.

Anul	Denumirea lucrării / nr. Buc, puieti			buc.
	Înființare plantație	Completări	Completări	Total
1	3195			3195
2		639		639
3			320	320
4				0
Total	3195	639	320	4154

5. Controlul anual al regenerarilor

Scopul controlului este de a determina reușita plantației și modul în care aceasta s-a dezvoltat. Suprafețele de control însumate trebuie să reprezinte 8% din suprafața culturii aflată în control, pentru suprafețe sub 5 ha;

Forma acestor suprafețe de control va fi regulată (dreptunghi) și vor avea suprafața de 100 m² fiecare, pentru această unitatea stațională. Materializarea lor se va face cu țaruși de lemn, confecționați manual.

Pentru suprafața de împădurit aferentă proiectului este necesară amplasarea a 6 suprafețe de control de 100 mp fiecare.

Controlul se va efectua toamna, în intervalul 01 septembrie -15 noiembrie - faza de culegere a datelor din teren și prelucrare a acestora .

Odată cu efectuarea controlului anual al împăduririlor se vor stabili lucrările de executat în anul următor, în funcție de rezultatele obținute.

Procentul, mărimea și forma suprafețelor de control la lucrările de regenerare sunt în concordanță cu prevederile din „Normele tehnice privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerarilor și a Ghidului de bune practici privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerarilor „- Anexa nr. 2 la Ordinul M.M.A.P nr. 2537/2022.

b) justificarea necesității proiectului

Proiectul vizează atingerea următoarelor obiective de protecție a mediului de interes general:

- Îmbunătățirea calității aerului prin reținerea carbonului;
- Refacerea și îmbunătățirea calității solului;
- Refacerea echilibrului ecologic;
- Asigurarea permanenței și stabilității biodiversității;
- Combaterea schimbărilor climatice prin diminuarea efectelor secetei și limitarea deșertificării;
- Protecția solului, diminuarea intensității proceselor de spulberare a nisipului de către vânt și ameliorarea progresivă a capacității de producție a acestuia sub efectul direct al culturilor forestiere;
- Asigurarea standardelor de sănătate a populației și protecția colectivităților umane împotriva factorilor dăunători, naturali și antropici;
- Îmbunătățirea aspectului peisagistic.

c) valoarea investiției: 10985,97 euro

d) perioada de implementare propusă: 4 ani

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

Planșele anexate prezentului sunt următoarele:

1. Plan de amplasare în zonă cu identificarea parcelară în LPIS,
2. Planul de situație al unității staționale identificate,
3. Planul formulelor de împădurire,

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

Proiectul prevede împădurirea unei suprafețe de 0,7101 ha teren agricol degradat amplasat în extravilanul comunei. Dobrotești, județul Dolj, în Tarlaua 44, Parcela 29.

Terenul destinat împăduririi se va pregăti anterior prin executarea lucrărilor mecanizate de scarificat, arat și discuit.

Plantarea puietilor se va face în gropi cu executate manual cu cazmaua.

Pentru executarea lucrărilor de plantat puietii și întreținerea culturii se va folosi forța de muncă locală.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție

Cantitatea de puietii necesari este de 4154 buc din specia salcâm, (incuzând și puietii necesari pentru consolidarea plantației prin completarea puiților lipsă). Numărul de puietii la hectar este 4500 buc. Gropile în care se plantează puietii au dimensiunile de 40X40X40 cm. Transportul puietilor forestieri de la locul producerii (pepinieră silvică) la locul plantării va fi asigurat cu mijloace de transport omologate și asigurate.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Nu este cazul de instalații de alimentare cu apă curentă, sistem propriu de epurarea apei menajere uzate sau instalație de alimentare cu energie electrică, deoarece procesul tehnologic de împădurire a terenului nu necesită aceste instalații.

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

Centralizatorul lucrărilor privind împădurirea suprafeței de 0,7101 ha teren agricol degradat, se prezintă astfel:

Unitatea stațională/ Compoziția de regenerare/ Schema de plantare/ Număr de puieti la ha	Denumirea lucrării	Anul			
		1	2	3	4
u.s. 1 = 0,7101 ha Compoziția de regenerare = 100 Sc Compoziție alternativă = 80 Sc 20 M(GI, SI) Schema de plantare 2,25 X 1 m Număr de puieti la ha = 4500 buc	Pregătirea terenului și solului	S+A+D			
	Plantarea puietilor	3195 buc			
	Retezarea tulpinii puietilor	100%	20%	10%	
	Completarea lipsurilor		20%	10%	
	Întrețineri (mobilizare mecanică și manuală)	2	2	1	1
	Controlul reșenerărilor	6 suprafețe de control			

Simboluri utilizate: Sc – salcâm, M- mălin, GI – glădiță, SI – sălcioară,
S – scarificat, A – arat, D – discuit.

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

Materiile prime utilizate sunt: puietii forestieri și carburanți.

Puietii forestieri din specia salcâm în număr de 4154 buc, incuzând și puietii necesari pentru consolidarea plantației prin completarea pușilor lipsă.

Pueiții se vor procura de la pepinierele silvice autorizate și vor fi însoțiți de certificate de identitate și de avize de însoțire a mărfii.

Carburanții vor fi utilizați pentru utilajele necesare executării lucrărilor de pregătire mecanizată a terenului și solului și pentru transportul puietilor. Aceștia se vor procura de la stațiile de carburanți autorizate.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Nu este cazul de racordarea la rețelele utilitare existente.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Nu este cazul de refacere a amplasamentului în perimetrul în care se execută lucrările de împădurire a terenului agricol degradat,

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este cazul pentru realizarea de căi noi de acces sau schimbări ale celor existente. Accesul la terenul destinat împăduririi se va face pe drumurile comunale și de exploatare existente, limitrofe terenului.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu este cazul de folosire a altor resursele naturale pentru realizarea proiectului.

- metode folosite în construcție/demolare

Metodele folosite în realizarea lucrărilor de înființare și întreținere a culturii sunt cele prezentate la pct. III, lit. a) – Soluția tehnică.

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

Lucrările de împădurire se vor face conform graficului de execuție anexat prezentului memoriu.

Perioada de înființare a plantației este cuprinsă între lunile octombrie-aprilie, (toamna-primăvara), respectiv perioada de repaus vegetativ, atunci când condițiile de timp sunt prielnice plantării.

Punerea în funcțiune se va face la data recepției lucrărilor de împădurire.

Exploatarea plantației se va face după închiderea stării de masiv (după 4 ani) și nu este prevăzută în prezentul proiect deoarece se va realiza în funcție de evoluția plantației, conform legislației în vigoare.

Refacerea lucrărilor se va efectua numai în situația în care 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) și constau în înlocuirea puieților vătămați, în proporția constatată conform documentației întocmite și aprobate de către autoritățile competente, finanțarea acestora fiind realizată în condițiile specificate în ghidul de finanțare PNRR al investiției.

Folosirea ulterioară a plantației are loc în mod natural ca urmare a creșterii puieților și acumulării de biomasă de către viitorii arbori. Din punct de vedere economic arboretul nou creat va aduce un plus de valoare prin valorificarea, în condiții legale, a masei rezultate din exploatare.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate

Prezentul proiect nu dezvoltă relații cu alte proiecte în lucru sau proiecte planificate.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu sunt alternative la proiect luate în considerare.

- 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 implementării actualului proiect vor fi create locuri de muncă sezoniere pentru locuitorii comunei Dobrotești, iar cu ocazia creșterii și dezvoltării

arboretului, familiile de albine vor beneficia de proprietățile melifere ale salcâmului aducând beneficiu apicultorilor.

- alte autorizații cerute pentru proiect

Nu este cazul de alte autorizații cerute pentru proiect.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu este cazul de a lucrări de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Nu va fi cazul de refacere a amplasamentului.

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

Accesul la terenul destinate împăcurii se va face pe drumurile comunale și de exploatare existente, limitrofe terenului. Nu este cazul construirii de căi noi de acces sau schimbări ale celor existente pentru realizarea actualului proiect.

- metode folosite în demolare

Nu se vor face demolări cu ocazia realizării proiectului.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Pentru realizarea proiectului nu au fost luate în considerare alte alternative.

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

Nu se vor produce deșeuri deoarece nu vor avea loc demolări.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- 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

Realizarea proiectului nu intră 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.

- localizarea amplasamentului 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

Localizarea amplasamentului proiectului nu intră sub incidența patrimoniului cultural potrivit Listei monumentelor istorice 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 realiza împădurirea, este, conform actelor de proprietate de teren arabil extravilan. Prin implementarea prezentului proiect se preconizează obținerea unui teren acoperit cu vegetație forestieră (trup de pădure) care după realizarea stării de masiv, va fi gospodărit în conformitate cu prevederile legislației silvice în vigoare – Codul silvic.

- politici de zonare și de folosire a terenului

Terenul nu este cuprins într-un PUG.

- arealele sensibile

Nu este cazul, deoarece terenul destinat proiectului nu este inclus/limitrof unei arii naturale protejate.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului sunt cele prezentate în Cap. III, lit. a).

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

Nu este cazul deoarece nu a fost luată în calcul 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

Pe perioada derulării proiectului pentru consumul lucrătorilor se va aproviziona apă potabilă îmbuteliată.

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

Nu este cazul de construcții de stații și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate deoarece din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate.

b) protecția aerului:

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

Materialele folosite și deșeurile menajere rezultate din derularea prezentului proiect vor fi transportate cu mijloace de transport acoperite cu prelate protectoare în vederea evitării împrăștierei deșeurilor. Autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse de normele tehnice care reglementează emisiile de gaze în atmosferă.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Nu este cazul de instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă deoarece nivelul emisiilor de gaze produse de utilajele folosite în derularea proiectului se vor încadra în condițiile impuse de reglementările în vigoare aplicate pentru verificările tehnice periodice ale utilajelor.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații

Utilajele folosite la lucrările de înființare și întreținere a plantației au condiții obligatorii prevăzute de constructor în fișa utilajului privind încadrarea în parametrii admiși de legislație în ceea ce privește limita admisă pentru zgomot și vibrații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu este cazul de amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor deoarece prin activitățile efectuate cu ocazia derulării proiectului nu vor fi afectați locuitorii și localitatea învecinată.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații

În cadrul activităților derulate prin proiect nu există surse generatoare de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul de amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor deoarece prin activitatea desfășurată nu se emit radiații.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime

Cu ocazia executării lucrărilor mecanizate din cadrul proiectului (scarificat, arat, discuit, mobilizare sol), se vor evita scurgerile accidentale de carburanți și lubrifianți de la utilajele folosite. Deasemenea lucrările mecanizate vor afecta superficial orizonturile superioare ale solului având un impact negativ redus asupra solului.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

În cadrul derulării actualului proiect, pentru protecția solului și a subsolului vor fi luate următoarele măsuri:

- se vor evita scurgerile accidentale de carburanți și lubrifianți de la autovehiculele destinate transportului sau utilajele de lucru folosite;
- se va evita depozitarea direct pe sol sau în spații neamenajate a deșeurilor rezultate;
- se vor amenaja grupuri sanitare corespunzătoare (toaile ecologice);
- șantierul de împădurit va fi dotat cu recipiente care conțin nisip sau rumeguș (galeți, saci) pentru a putea fi folosite imediat în absorbția scurgerilor accidentale de carburanți și lubrifianți;
- întreținerea corespunzătoare, în centre specializate și autorizate, a autovehiculele și utilajelor fosite, în vederea evitării scurgerilor accidentale de carburanți și lubrifianți;

Activitatea de împădurire prevăzută în proiect nu produce un impact negativ semnificativ asupra solului și subsolului, aceasta încadrându-se în legislația în vigoare.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Suprafața de teren în care se va derula proiectul nu se află în interiorul unor situri Natura 2000 din județul Dolj și nici în imediata vecinătate a acestora. Nu au fost identificate areale sensibile care să fie afectate de proiect.

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

Nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate deoarece amplasamentul proiectului nu se regăsește în astfel de situație.

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 și altele

Cea mai apropiată așezare umană față de amplasamentul proiectului este comuna Dobrotești, județul Dolj, care se află la o distanță de cca. 200 m. Prin realizarea lucrărilor de împădurire nu vor fi afectate așezările umane, monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele.

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

Pentru derularea proiectului de împădurire nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

h) 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 deșeurii generate

Prin desfășurarea activității de împădurire a suprafeței de 0,7101 ha vor rezulta deșeurii menajere clasificate și codificate astfel:

Cod 20 03 01 = 0,5 kg/zi x 22 zile lucrătoare = 11 kg/lună.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate

Cantitatea de deșeurii fiind foarte mică nu este necesară implementarea unui program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate.

- planul de gestionare a deșeurilor

Colectarea și depozitarea deșeurilor se va face controlat, în containere metalice cu capac, rezistente pentru depozitarea exterioară, urmând a fi preluate periodic de către firme specializate, pe bază de contract și transportate la o platformă special amenajată în acest scop.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

În proiectul tehnic de împădurire nu s-a prevăzut utilizarea de substanțe și preparate chimice pentru combaterea dăunătorilor. În cazul în care pe parcursul dezvoltării plantației forestiere, se constată apariția unor dăunători care necesită aplicarea unor substanțe pentru combatere, proiectantul va fi notificat de către beneficiar în vederea analizării posibilității emiterii unei dispoziții de șantier pentru execuția unor lucrări suplimentare, cu mențiunea ca substanțele prevăzute a fi utilizate să fie în obligatoriu de natură biologică, biodegradabile. Se interzice folosirea de substanțe chimice (pesticide, insecticide) care pot afecta mediul înconjurător. Recipientele substanțelor utilizate se vor returna furnizorului imediat după aplicare. Contravaloarea lucrărilor suplimentare va fi suportată de către beneficiar din fonduri proprii.

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

În situația în care este necesară aplicarea unor substanțe de combaterea a dăunătorilor care afectează plantația tânără se va proceda ca la punctul precedent cu mențiune că substanțele vor fi achiziționate de la un distribuitor (furnizor) autorizat și vor fi aplicate conform specificațiilor tehnice ale produsului.

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

Proiectul tehnic de împădurire este întocmit astfel încât să nu afecteze negativ mediul înconjurător.

Arboretul nou creat va exercita o influență favorabilă asupra solului datorită resturilor organice care, prin alterare și descompunere intră în circuitul biologic, iar rădăcinile arborilor stabilizează solul. Pădurea nou creată va contribui la reducerea

vitezei vântului și a spulberării nisipului (reducerea eroziunii eoliene), având influență favorabilă asupra culturilor agricole. Deasemenea va favoriza infiltrarea apei în sol și menținerea unui regim hidric favorabil și va împiedica evaporarea apei din sol, iar prin aparatul foliar contribuie la purificarea aerului de microbi, praf, consumă o cantitate mare de dioxid de carbon și reface stocul de oxigen.

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 gaze cu efect 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 tehnică prevăzută în actualul proiect de împădurire a suprafeței de 0,7101 ha pe raza U.A.T. Dobrotești, județul Dolj, nu are efect negativ asupra populației, sănătății umane, biodiversității, conservării habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Pe teritoriul studiat nu au fost identificate specii și habitate protejate.

Prin realizarea prezentului proiect natura impactului asupra populației, sănătății umane, biodiversității, conservării habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente va avea următoarele caracteristici:

- impactul direct este pozitiv;
- impactul indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar este pozitiv;

În urma activității de împădurire nu rezultă emisii de gaze cu efect de seră și nu se vor genera schimbări climatice în zoră, ci dimpotrivă, arborii care se vor dezvolta aduc un beneficiu mediului înconjurător deoarece prin procesul de fotosinteză stochează dioxidul de carbon și eliberează în atmosferă oxigenul necesar menținerii și dezvoltării organismelor vii, rezultând un impact pozitiv asupra mediului.

Nu există impact negativ asupra mediului prin implementarea prezentului proiect.

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

Prin implementarea prezentului proiect nu va exista impact asupra zonei și nu vor fi specii afectate.

- magnitudinea și complexitatea impactului

Impactul este nesemnificativ pe perioada derulării proiectului.

- probabilitatea impactului

Impactul este nesemnificativ pe perioada derulării proiectului, având probabilitate scăzută de producere.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Lucrările de împădurire și întreținere a plantației până la închiderea stării de masiv se vor realiza pe o perioadă de 4 ani.

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

Proiectul având un impact nesemnificativ asupra mediului nu este cazul de măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului.

- natura transfrontalieră a impactului

Nu este cazul deoarece proiectul nu are impact 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, deoarece implementarea proiectului influențează pozitiv calitatea aerului în zonă.

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 curat 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)

Nu este cazul deoarece proiectul nu se încadrează în alte acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene .

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

Proiectul tehnic de împădurire a fost întocmit în baza Ghidului specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fonduri europene aferente PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C2/ I.1.A „COMPONENTA 2: PĂDURI ȘI PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII

Investiția 1. Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane

Schemă de ajutor de stat, Subinvestiția I.1.A"SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE PĂDURI", aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor, nr 3027/2022, publicat în Monitorul Oficial al României din data de 24 noiembrie 2022, Partea I, nr. 1134bis.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier va cuprinde următoarele operațiuni:

-amenajarea locului pentru depozitarea puietilor forestieri care va fi stabilit zilnic pe suprafața plantației, în funcție de stadiul execuției lucrărilor;

-amenajarea spațiului pentru depozitarea uneltelor necesare execuției lucrării, care va fi stabilit zilnic pe suprafața plantației, în funcție de stadiul execuției lucrărilor;

-desemnarea locului unde vor fi parcate autovehiculele și utilajele folosite în execuția lucrării, care va fi stabilit zilnic pe suprafața plantației, în funcție de stadiul execuției lucrărilor.

Autovehiculele și utilajele folosite vor staționa în șantierul de împădurire doar pe timpul efectiv de lucru, iar la sfârșitul activității zilnice acestea vor fi deplasate la locurile de parcare ale deținătorilor;

-este interzisă stocarea temporară sau depozitarea carburanților și a substanțelor periculoase în zona aferentă ampamentului;

Lucrările vor fi executate etapizat, cu încadrarea în perioadele prevăzute de graficul de execuție al lucrărilor, pentru fiecare operațiune. Perioadele efective de lucru vor fi influențate de numărul muncitorilor disponibili, disponibilitatea materialelor necesare investiției, starea vremii, etc.

Prin execuția lucrărilor specifice organizării de șantier impactul negativ asupra mediului va fi nesemnificativ.

- localizarea organizării de șantier

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul perimetrului de împădurire, pe toată suprafața acestuia, iar zonele efective vor fi stabilite zilnic, în funcție de stadiul execuției lucrărilor.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Lucrările care cuprind organizarea de șantier vor avea un impact negativ nesemnificativ 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 privind organizarea 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 privind organizarea 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

Odată cu terminarea lucrărilor de plantare, pe suprafața șantierului se vor efectua următoarele operațiuni:

-îndepărtarea de pe suprafața șantierului a autovehiculelor, utilajelor, echipamentelor și uneltelor necesare organizării de șantier,

-ridicarea de pe suprafața șantierului a toaletei ecologice și preluarea acesteia de către o firmă specializată,

-astuparea și nivelarea șanțurilor pentru depozitarea puietilor și executarea pe suprafața respective a lucrărilor prevăzute în proiect,

-locurile care au fost special amenajate pentru depozitare unelte, utilaje și dotări sau pentru parcare autovehiculelor pe timpul execuției lucrărilor de plantare vor fi readuse la starea necesară efectuării lucrărilor prevăzute în proiect, respectiv plantarea în totalitate a suprafeței.

În situația producerii unor accidente și/sau la încetarea activității, lucrările de refacere a zonei afectate vor fi efectuate după încetarea factorului care a determinat accidentul și remedierea efectelor negative ale acestuia în același mod cu lucrările propuse la finalizarea investiției.

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

În cazul de poluări accidentale se va interveni în cel mai scurt timp în zona afectată prin efectuarea următoarelor operațiuni: curățirea zonei afectate, recuperarea substanțelor poluante, decopertarea stratului poluat de sol și depozitarea în locuri special amenajate și autorizate.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Odată cu terminarea lucrărilor de plantare, pe suprafața șantierului se vor efectua următoarele operațiuni:

-îndepărtarea de pe suprafața șantierului a autovehiculelor, utilajelor, echipamentelor și uneltelor necesare organizării de șantier,

-ridicarea de pe suprafața șantierului a toaletei ecologice și preluarea acesteia de către o firmă specializată,

-astuparea și nivelarea șanțurilor pentru depozitarea puietilor și executarea pe suprafața respective a lucrărilor prevăzute în proiect,

Locurile care au fost special amenajate pentru depozitare unelte, utilaje și dotări sau pentru parcare autovehiculelor pe timpul execuției lucrărilor de plantare vor fi readuse la starea necesară efectuării lucrărilor prevăzute în proiect, respectiv plantarea în totalitate a suprafeței.

-modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

Nu este cazul de refacere a stării inițiale deoarece prin realizarea împăduririi suprafeței de 0,7101 ha teren, arboretul nou create va aduce beneficii mediului și societății.

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)

Se anexează la prezentul memoriu, următoarele:

-Plan de încadrare în zonă cu identificarea suprafeței în LPIS (1:60000),

-Planul de situație al unității staționale identificate (1:3500),

-Planul de situație al formulelor de împădurire (1:3500),

-Graficul general de realizare a investiției,

-Avizul de principiu emis de Garda Forestieră Râmnicu Vâlcea,

-Decizia etapei de evaluare inițială emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Dolj.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare

Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității au fost prezentate sunt prezentate în cuprinsul proiectului.

Nu este cazul de instalații de depoluare deoarece prin executarea lucrărilor de împădurire nu se generează surse de poluare.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor

Nu este cazul de întocmire schema-flux a gestionării deșeurilor deoarece prin executarea lucrărilor de împădurire nu se produc deșeuri periculoase.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

Nu este cazul de alte piese desenate.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970 - nu este cazul

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar - nu este cazul

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului - nu este cazul

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar - nu este cazul

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar - nu este cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare – nu este cazul

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 florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare și ca urmare nu este cazul de a fi completat prezentul memoriu cu datele solicitate.

XIV. 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:

1. Localizarea proiectului:

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

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 – nu este cazul.

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

Proiectul tehnic de împădurire nu se realizează pe ape sau au legătură cu apele, nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea nr. 107/1996 și ca urmare nu este cazul de a fi completat prezentul memoriu cu datele solicitate.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV

Nu este cazul de a fi completat prezentul memoriu cu datele solicitate deoarece proiectul tehnic de împădurire nu se încadrează în criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018.

Semnătura beneficiar,
Dumitrescu Leonid-Liviu

Semnătura proiectant,
ing. Stoenescu Marian

Proiect tehnic de împădurire
 Scema de ajutor de stat „SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE PĂDURI DIN PNRR,,
 Beneficiar: DUMITRESCU LEOND-LIVU
 U.A.T. Dobrotești, județul Dolj
 Suprafața: 0,7101 ha

GRAFICUL GENERAL DE REALIZARE A INVESTIȚIEI

Desfășurătorul pe ani a lucrărilor prevăzute în proiect

Graficul a fost întocmit în ipoteza începerii lucrărilor de plantare în toamna anului 2024, cu terminarea tuturor lucrărilor în toamna anului al patrulea, odată cu finalizarea lucrărilor de întreținere.

Durata de realizarea a investiției este de 4 ani, repartizate pe luni conform tabelului următor:

ANUL I

Compoziția de regenerare: 100 Sc; Nr. puieți/ha = 4500 buc; Schema de plantare: 2.25 m x 1 m; Dimensiune gropi: 40x40x40 cm.

Nr. crt.	Categororia de lucrări	Cantitatea	Luna														
			IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
1	Pregătirea terenului și solului - scarificat, arat și discuit (S+A+D)	S = 0,7101 ha A = 0,7101 ha D = 1,4202 ha	x	x													
2	Plantarea puieților	3195 buc Sc			x	x											
3	Retezarea tulpinii puieților	3195 buc Sc							x	x							
4	Amplasare suprafețe regenerare	6 buc				x											
5	Întrețineri: mobilizare mecanică între rânduri și manuală în fâșii pe rând (de 2 ori)	0,85 ha 56,8 ari												x	x		

ANUL II

Compoziția de regenerare: 100 Sc; Nr. puieți/ha = 4500 buc; Schema de plantare: 2,25 m x 1 m; Dimensiune gropi: 40x40x40 cm.

Nr. crt.	Categoria de lucrări	Cantitatea	Luna														
			IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
1	Completarea lipsurilor (20%)	639 buc Sc	x	x													
2	Rețezarea tulpinii puieților	639 buc Sc									x	x					
3	Întrețineri: mobilizare mecanică între rânduri și manuală în fâșii pe rând (de 2 ori)	0,85 ha 56,8 ari												x	x		

ANUL III

Compoziția de regenerare: 100 Sc; Nr. puieți/ha = 4500 buc; Schema de plantare: 2,25 m x 1 m; Dimensiune gropi: 40x40x40 cm.

Nr. crt.	Categoria de lucrări	Cantitatea	Luna														
			IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
1	Completarea lipsurilor (10%)	320 buc Sc	x	x													
2	Rețezarea tulpinii puieților	320 buc Sc									x	x					
3	Întrețineri: mobilizare mecanică între rânduri și manuală în fâșii pe rând (o singură dată)	0,43 ha 28,4 ari														x	

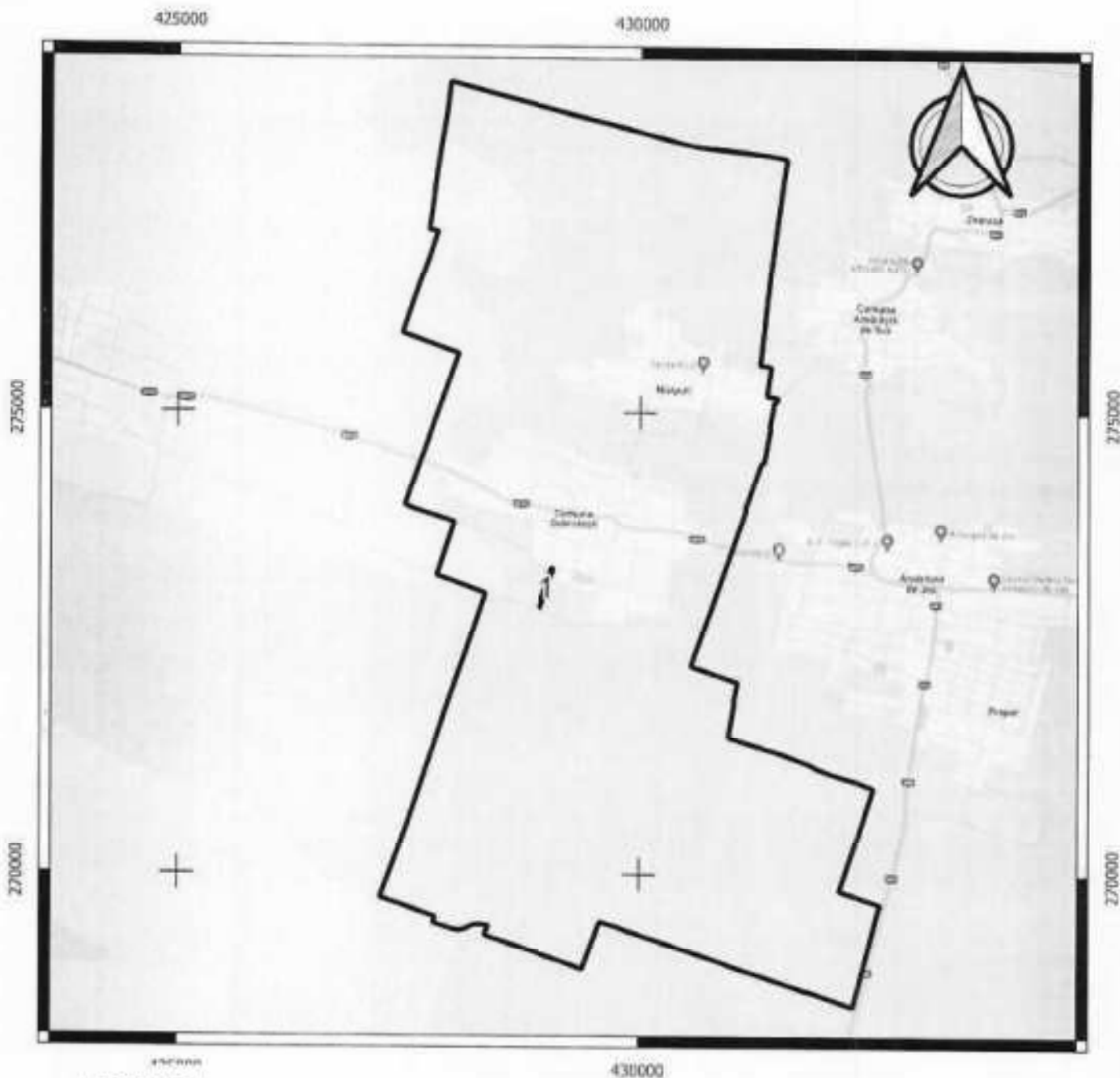
ANUL IV

Compoziția de regenerare: 100 Sc; Nr. puieți/ha = 4500 buc; Schema de plantare: 2,25 m x 1 m; Dimensiune gropi: 40x40x40 cm.

Nr. crt.	Categoria de lucrări	Cantitatea	Luna															
			IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII				
1	Întrețineri: mobilizare mecanică între rânduri și manuală în fâșii pe rând (o singură dată)	0,43 ha 28,4 ari															x	

Intocmit,
Ing. Stoenescu Marian

Marian Stoenescu

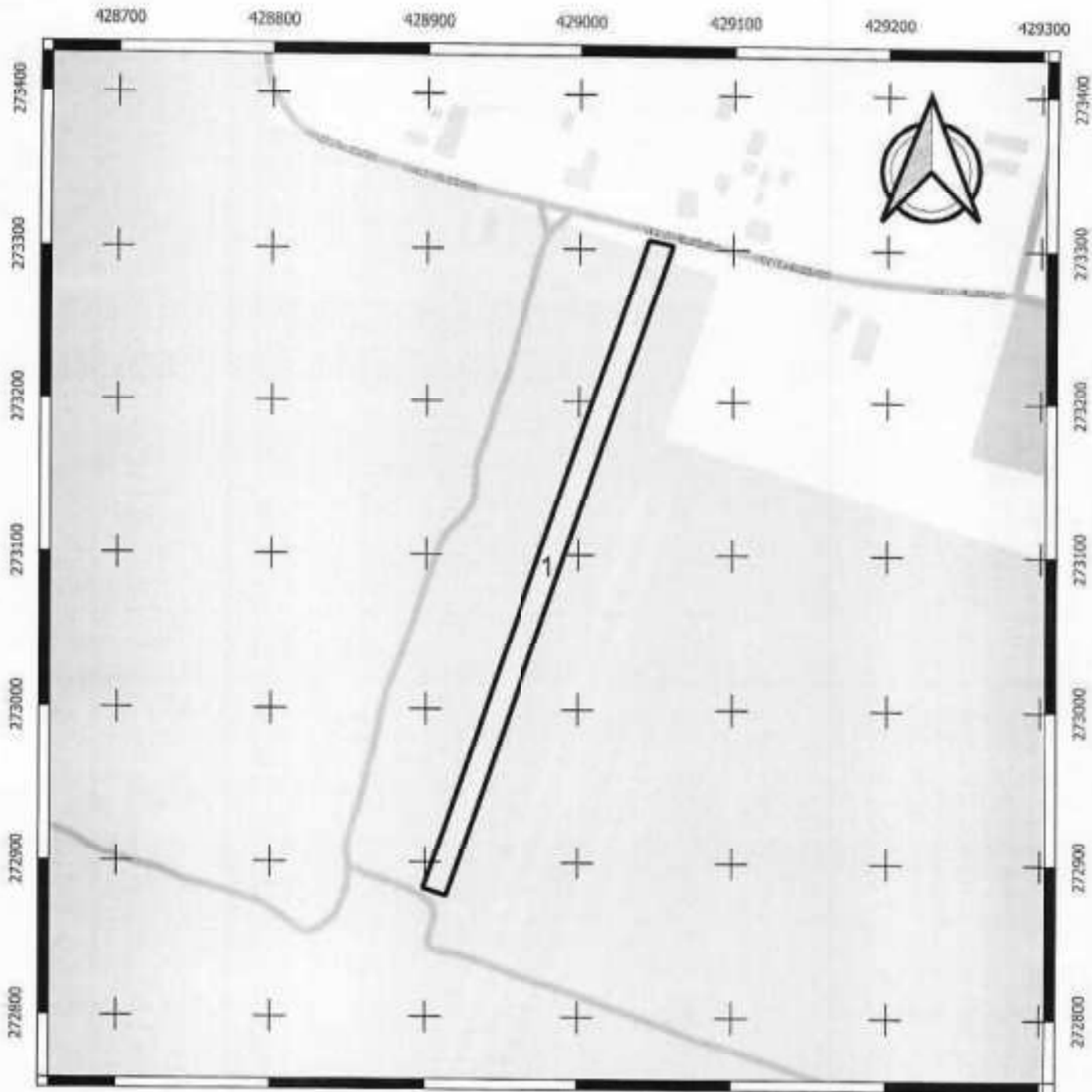


LEGENDA

US

 UAT DOBROTESTI

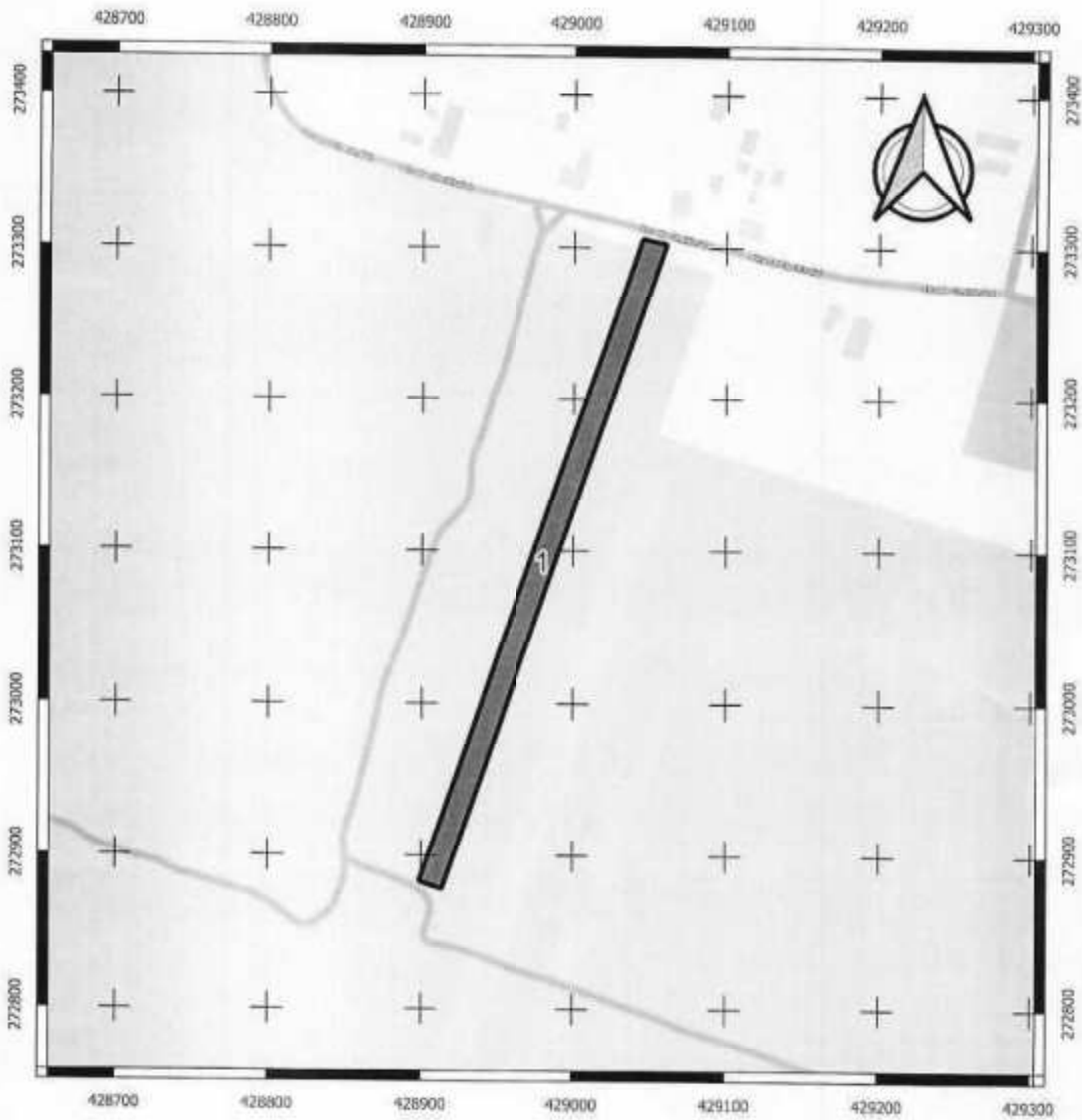
PLAN DE AMPLASARE IN UAT DOBROTESTI			BENEFICIAR: DUMITRESCU LEONID LIVIU		
Intocmit	Stoenescu Marian		SCARA 1:60,000	"SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE PĂDURI" pentru suprafața de 0.7101 ha - UAT Dobrotesti. iud. DJ-	PLANSA NR. 1
Desenat	Stoenescu Marian				EX. NR.
Colorat	Stoenescu Marian				
Sef Proiect	Stoenescu Marian				
Avizat	Stoenescu Marian				
Verificat	Stoenescu Marian		DATA 2023		



42 LEGENDA

-  US
-  Unitate Stationala - 6NO2 -GS72
-  UAT DOBROTESTI

PLANUL DE SITUATIE AL UNITĂȚILOR STAȚIONALE IDENTIFICATE			BENEFICIAR: DUMITRESCU LEONID LIVIU		
Intocmit	Stoenescu Marian	<i>Marian</i>	SCARA 1:3,500	"SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE PĂDURI" pentru suprafața de 0.7101 ha - UAT Dobrotesti. iud. DJ-	PLANSA NR. 2
Desenat	Stoenescu Marian				
Colorat	Stoenescu Marian				
Sef Proiect	Stoenescu Marian		DATA 2023		EX. NR.
Avizat	Stoenescu Marian				
Verificat	Stoenescu Marian				



LEGENDA

- US
- Formula de impadurire -100Sc(80Sc20MI(GI,SI))

PLANSA FORMULELOR DE IMPADURIRE			BENEFICIAR: DUMITRESCU LEONID LIVIU			
Intocmit	Stoenescu Marian		SCARA 1:3,500	"SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE PĂDURI" pentru suprafața de 0.7101 ha - UAT Dobrotesti. iud. DJ-	PLANSA NR. 3	
Desenat	Stoenescu Marian				DATA 2023	EX. NR.
Colorat	Stoenescu Marian					
Sef Proiect	Stoenescu Marian					
Avizat	Stoenescu Marian					
Verificat	Stoenescu Marian					

Garda forestieră: Garda Forestiera Ramnicu Valcea

Nr. de înregistrare 18293/23/11/2023

AVIZ DE PRINCIPIU privind întocmirea proiectului tehnic de împădurire

Ca urmare a solicitării depuse prin aplicație de către DUMITRESCU LEONID LIVIU 1710827163200, în data de 21/11/2023, pentru avizarea întocmirii unui proiect de împădurire a unei suprafețe totale de 0.7101 ha, formată din 1 poligoane distincte, la locul denumit Trup prin schema de ajutor de stat " *Sprîjn pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri*" din cadrul PNRR, s-au constatat următoarele:

3. Este îndeplinită condiția privind nesuprapunerea suprafeței peste proiecte aflate în derulare în cadrul Măsurii 8 din PNDR, peste perimetre de ameliorare constituite sau perdele forestiere de protecție a căilor de comunicații propuse prin lege:

Da

4. Pentru suprafața respectivă au fost solicitate plăți prin APIA în anul solicitării avizului de principiu:

Da

Atenție! În cazul în care s-a bifat „da”, atunci solicitantul nu mai poate solicita în continuare plăți de la APIA pentru amplasamentul respectiv.

5. Alte observații: Suprafața declarată la APIA se suprapune parțial peste trupul delimitat. Înainte de realizarea proiectului tehnic de împădurire este necesară compararea limitelor terenului propus pentru împădurire, care reiese din prezentul Aviz de principiu cu limitele terenului, ce au fost identificate și măsurate în teren de către proiectant iar toate punctele de contur vor avea coordonate în sistem Stereo 70 și vor fi preluate în proiectul tehnic de împădurire. În cazul în care există neconcordanțe față de limitele inițiale, din prezentul Avizul de principiu și datele rezultate conform măsurărilor și identificării în teren se va proceda la solicitarea revizuirii prezentului aviz, conform noilor limite identificate în teren, înainte de întocmirea proiectului.

(se vor explica toate situațiile care nu pot fi definite doar prin „da” și „nu”)

6. Concluzii

Solicitantul poate să demareze întocmirea proiectului de împădurire pe amplasamentul Trup compus din poligoane: 1) Nr. poligon: 1, Tip poligon: Trup compact, Suprafata: 0.7101 Ha

Concluziile Gărzii forestiere au fost emise în baza datelor proprii deținute, a celor furnizate de Sistemul Informatic de Administrare și Control (IACS) de la APIA și în baza documentelor/informațiilor prezentate de către solicitant. Stabilirea eligibilității suprafețelor pretabile pentru împădurire pentru accesarea schemei de ajutor se va putea stabili doar după avizarea proiectului tehnic de împădurire, după prezentarea tuturor documentelor solicitate prin Ghidul de finanțare și parcurgerea procedurii de verificare de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Înainte de demararea întocmirii proiectului tehnic de împădurire, se recomandă ca solicitantul să se asigure că îndeplinește toate condițiile de eligibilitate menționate în Ghidul de finanțare al schemei de ajutor de stat „Sprijin pentru investiții în noi suprafețe de păduri”.

Vă rugăm să le consultați cu atenție înainte de demararea întocmirii Proiectului tehnic de împădurire!

În situația în care condițiile de eligibilitate nu sunt îndeplinite, nu se va putea încheia contractul de finanțare, iar cheltuielile privind întocmirea proiectului tehnic de împădurire nu vor putea fi decontate.

În situația în care solicitantul modifică poligoanele amplasamentului după obținerea prezentului aviz de principiu, avizul își pierde valabilitatea urmând ca pentru amplasamentul obținut în urma modificărilor să se genereze un nou aviz.

Cu stimă,

Inspector șef, POENARU GHEORGHE





Decizia etapei de evaluare inițială
Nr. 6518/ 13.12.2023

Ca urmare a solicitării depuse de *DUMITRESCU LEONID LIVIU*, pentru proiectul "*Impădurirea terenurilor pe care nu a existat anterior vegetație forestieră*", propus a fi amplasat în amplasat în com. Dobrotesti, T44, P29, județul Dolj, înregistrată la APM Dolj cu nr. 6518/ 11.12.2023;

- în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tarapon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

- având în vedere că:

• proiectul propus intră sub incidența Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în *Anexa 2, pct. 1, lit. d - Impădurirea terenurilor pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului.*;

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

• proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Dolj decide:

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul "*Impădurirea terenurilor pe care nu a existat anterior vegetație forestieră*".

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

a) memoriul de prezentare, pe suport de hârtie și în format electronic, completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5.E la procedură;

Netransmiterea memoriului de prezentare, în termen de maximum 2 ani de la emiterea prezentei, atrage după sine respingerea solicitării acordului de mediu, conform art. 43 alin. (1) din Legea nr. 292/ 2018 "*În cazul în care titularul proiectului nu pune la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în orice moment al procedurii în termenul stabilit de autoritate sau în cel mult 2 ani de la data solicitării acestora, solicitarea se respinge*".

Memoriul de prezentare va conține mențiuni referitoare la utilizarea recomandărilor din Comunicarea Comisiei nr. 2021/C373/61 – Orientări tehnice referitoare la imunitizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027

b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare a domeniului evaluării (400 lei), plătit în contul APM Dolj deschis la Trezoreria Craiova - Cont IBAN RO43TRE22915032XXX000312, Cod fiscal 4332444.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.610 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- c) În conformitate cu prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, art. 10 alin. 1 lit. f) – la procedură, aveți obligația publicării, în presa națională sau locală, precum și a afișării la sediul propriu/pe pagina proprie de internet/la sediul autorității sau autorităților administrației publice locale pe raza căreia/căroră este propusă implementarea proiectului.

De asemenea, veți face dovada mediatizării anunțurilor publice către APM Dolj.

Data apariției anunțului va fi în ziua depunerii memoriului sau maxim trei zile de la depunerea acestuia.

Alăturat vă transmitem modelul anunțului public.

„.....(titularul proiectului)anunță publicul interesat asupra depunerii solicitării de emiteră a acordului de mediu pentru proiectul (denumirea proiectului)....., propus a fi amplasat în(adresa amplasamentului).....

Informațiile privind proiectul propus pot fi consultate la sediul APM Dolj, strada Petru Rareș, nr.1 și la sediul(denumirea titularului) (adresa)....., în zilele de luni până joi între orele 8,00-16,00 și vineri între orele 8,00-14,00.

Observațiile publicului se primesc zilnic la sediul APM Dolj, strada Petru Rareș, nr.1.”

DIRECTOR EXECUTIV
Dr. ing. Monica Daniela MATEESCU



Șef Serviciu A.A.A.,
Danutia Mazilu

Întocmit AAA,
Dan Pomacu

Responsabil Biodiversitate,
Corina Vișan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679