

MEMORIUL DE PREZENTARE¹

I. Denumirea proiectului:

„Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri, din cadrul Programului Național de Redresare și Reziliență, suprafața de împădurire – 9.57ha, beneficiar Chehaia Niculaie”.

II. Titular: Chehaia Niculaie, CNP 1640302130911

- Adresa poștală: sat Tariverde, comuna Cogealac, str Răsăritului nr. 106, județul Constanța.
- numărul de telefon : 0751031085.
- Numele persoanelor de contact: Chehaia Niculaie

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) rezumat al proiectului:

Terenul în suprafață totală de 9,57 ha este propus pentru împădurire, conform schemei de împădurire din tabelul 2 de mai jos (pagina 2) și se află localizat pe raza teritorială a comunei Mihail Kogălniceanu (satul Palazu Mic), din județul Constanța.

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

Nr crt	Amplasamentul terenului			
	Județul	Unitatea administrativ teritorială		
		Denumire	Taria	Parcela
1	Constanța	Sat Palazu Mic, comuna Mihail Kogalniceanu	14	A86/26
2			A86/27	

Suprafața de teren sus menționată este teren agricol, folosită în prezent de proprietar în scop de agricultură.

Accesul la aceste suprafețe se face din drumul național DN22 (E87), pe un drum de exploatare agricolă.

Suprafețele de teren propuse în proiect pentru împăduriri au fost dobândite de către dl CHEHAIA NICULAIE, prin contracte de vânzare cumpărare, după cum urmează:

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

- Tarlăua 14 – parcela A86/26 a fost dobândită printr-un Contract de Vînzare-Cumpărare, autentificat prin încheierea nr. 526/25.02.2014 de SNP Orban Steluța Daniela și Bogdan Mihaela, titularul dreptului de proprietate fiind dl. Chehaia Niculaie
- Tarlăua 14 – parcela A86/27, a fost dobândită printr-un Contract de Vînzare-Cumpărare, autentificat prin încheierea nr. 28178/03.04.2014 de NP Orban Steluța Daniela, titularul dreptului de proprietate fiind dl. Chehaia Niculaie.

Factorii limitativi pentru culturile agricole sunt seceta excesivă din sezonul estival, insolația și solul cu textură lut nisipos prăfos, ce accentuează fenomenul de uscăciune.

Suprafețele propuse pentru împăduriri au în totalitate categoria de folosință „arabil”.

Compoziția de regenerare și schema de împădurire adoptată sunt redată la nivel de unitate amenajistică, conform tabelului 2, de mai jos :

TABELUL 2 – SCHEMA DE ÎMPĂDURIRE					
Nr. crt.	Unitate amenajistică	Suprafața	Compoziție de regenerare	Schema de împădurire	Număr puleți/ha
1	1	9,57	50Stp,Stb,Sr 25Fr,Mj,Tea,Vi.t,Ju,Pă,Dd,Iv 25Pd,Lc,Co,Mc,Sp,Li	2,0x0,75	6700
	TOTAL	9,57			

unde Stp – stejar pufos, Stb – stejar brumăriu, Sr- stejar roșu, Fr – frasin comun, Mj – mojdrean, Te.a - tei argintiu, Vi.t – vișin turcesc, Ju-jugastru, Pă - păr pădureț, Dd – dud, Iv. – ienupăr de Virginia, Pd – păducel, Lc-lemn cînesc, Co – corn, Mc – măceș, Sp – scumpie, Li – liliac.

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

Ordinea lucrărilor pentru înființarea plantației pînă la închiderea stării de masiv este expusă în tabelul de mai jos:

- Pregătirea solului formată dintr-un ansamblu de lucrări pe toată suprafața; Scarificarea pînă la 60 cm, apoi o arătură la 25 cm, urmată de o discuială în două sensuri.
- Împrejmuirea suprafețelor de împădurit
- Plantarea puietilor în gropi executate manual sau mecanic.
- Întreținerea puietilor, manual pe rîndul de puieti, în fișii, și mecanizat întrefînduri, revizuirea puietilor, retezarea acestora, completarea lipsurilor din plantații combaterea dăunătorilor, emondaj.

Tabelul nr. 3

Nr crt	Compoziția de împădurire/U.a							
	Tehnologia de lucru	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV	Anul V	Anul VI	
1	50Stp,Stb,Sr 25Fr,Mj,Tea,Vlt,Ju,Pă,Đđ, Iv25Pd,Lc,Co,Mc,Sp,Li							
	Număr puiți / ha - 6700 bucăți							
	Unitățile amenajistice : 1							
	1. Pregătirea terenului							
	- Scarificare		S					
	2. Pregătirea solului							
	- Arat (A)		A					
	- Discuit (D)		2D					
	3. Împrejmuirea suprafețelor		1					
	4. Împăduriri în gropi de 30x30x40cm sau 40x40x40 cm		1					
	5. Întreținereapuișilor							
	revizui		1	1				
	retezarea puișilor		1					
	mecanizat între rânduri (nr. buc)		3	3	3	2	1	
	manual pe rând (nr. buc)		3	3	3	2	1	
	descopșiri (nr. buc)					1	1	1
	completarea lipsurilor (%)			20%	10%			
6. Combateri		1	1	1	1	1	1	
7. Emondaj					1	1		

b) Justificarea necesității proiectului;

Județul Constanța este unul din județele cu cea mai mică suprafață de pădure din țară, această aocupînd 6% din teritoriul, iar zona este expusă în cel mai înalt grad secetei și aridizării.

Aceste terenuri au condiții staționale dintre cele mai grele: seceta, insolația și vînturile din sezonul estival, e devin factori limitativi de instalare și menținere a vegetației forestiere.

Scopul investiției este îmbunătățirea calității mediului, prin extinderea suprafeței împădurite la nivel național, ameliorarea progresivă a capacității de producție, menținerea biodiversității și dezvoltarea continuă a funcțiilor ecologice și sociale ale pădurii.

Investiția vizează atingerea următoarelor obiective de interes general :

- îmbunătățirea calității aerului prin retenția carbonului;
- refacerea și îmbunătățirea calității solului și protecția acestuia prin limitarea degradării terenului și mărirea capacității de producție sub efectul direct al culturilor forestiere;
- refacerea echilibrului hidrologic;
- combaterea schimbărilor climatice, prin diminuarea efectelor secetei și limitarea deșertificării;
- asigurarea standardului de sănătate al oamenilor și protecția colectivităților umane de factori naturali și antropici;
- îmbunătățirea aspectului peisagistic.

c) Valoarea investiției este de **272762 EURO**

d) perioada de implementare propusă; **20 ani**

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

- Plan de încadrare în zonă – scara 1:25000
- Planul de situație al unităților staționale identificate/formule de împădurire
- Schema de plantare
- Model de împrejmuire

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

Se prezintă elementele specific caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
 - Suprafața împădurită – 9,57 ha

- Numar puieti folositi – 64090 bucăți din care 32045 buc stejar brumăriu, pufos, 16023 buc frasin, mojdrean, teiargintiu, vișinturcesc, jugastru, părpădureț, dud, ienupăr de Virginia, 16022 buc păducel, lemn ciinesc, corn, măceș, scumpie, liliac.

– alte autorizații cerute pentru proiect ;nu este cazul

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

Proiectul este situat în extravilanul satului Palazu Mic, din cadrul comunei Mihai Kogălniceanu.

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

-localizarea amplasamentelor în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare și iRepertoriului 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;

Potrivit Listei monumentelor istorice aprobată prin Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2314/2004 s-au identificat situri arheologice / monumente pe raza teritorială a comunelor Mihail Kogălniceanu, Corbu.

Distanțele dintre amplasamentul celor mai apropiate suprafețe propuse pentru împăduriri și siturile arheologice este redată în tabelul de mai jos:

TABELUL 4			
Codul LMI	Denumirea monumentului/ sitului arheologic	Localizare	Distanța pînă la suprafața propusă pentru împădurire
CT-III-m-B-02956	Basorelief	Sat Mihail Kogălniceanu, com Mihail Kogălniceanu	10,6 km
CT-I-s-B-02725	Așezare	„La pământul galben”, la 1 km NV de podul DN22 Constanța-Tulcea peste Casimcea și 1 km de sat	1,8 km
CT-I-s-B-02731	Așezare	„Rătărie”, pe o peninsulă pe malul de N al lacului Tașaul, la cca. 2,5 km SE de sat, la S de DC85 spre Luminița, com. Corbu	5,5 km

– hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificial și alte informații privind:

- Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; **teren arabil**
- politici de zonare și de folosire a terenului; **nu este cazul**
- arealele sensibile; **nu este cazul**



 Terenuri propuse pentru împăduriri: U.a: 1 – Comuna Mihail Kogălniceanu sat Palazu Mic,

– 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 punctelor de contur în sistemul de proiecție stereo 70 sunt redată în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 5

Nr pct	Y	X	L
1	782078.6	332443.7	44.4
2	782122.8	332448.3	100.1
3	782222.2	332459.8	100.8
4	782322.4	332470.5	101.3
5	782422.9	332482.9	115.4
6	782410.4	332368.2	16.4
7	782394.1	332369.8	107.0
8	782385.6	332263.1	96.7
9	782377.3	332166.8	100.2
10	782277.2	332169.8	99.6
11	782177.6	332172.3	99.6
12	782078.1	332173.6	23.0
13	782055.0	332174.2	268.5

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; **nu este cazul**, deoarece activitățile specific înființării unei plantații nu sunt surse de poluare pentru ape
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurarea apelor uzate prevăzute; **nu este cazul;**

- b) protecția aerului:
- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusive surse de mirosuri; **nu este cazul**;
 - instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă; **nu este cazul**
- c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:
- sursele de zgomot și de vibrații; **nu este cazul**
 - amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor; **nu este cazul**
- d) protecția împotriva radiațiilor:
- sursele de radiații; **nu este cazul**
 - amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor; **nu este cazul**
- e) protecția solului și a subsolului:
- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime; **nu este cazul**
 - lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului; **nu este cazul**
- g) protecția ecosistemelor terestre și acvatic:
- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; **nu este cazul**
 - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;
 - ✓ instalarea vegetației forestiere cu specii specific zonei
 - ✓ tehnologia de lucru adecvate
 - ✓ nu se vor împăduri pajiști
 - ✓ folosirea speciilor noninvazive
- 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 și altele; distanța față de primele așezări din satul Palazul Mic este de 1800 m.
 - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public; **nu este cazul**, lucrările se execută în extravilanul localităților
- i) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusive eliminarea:
- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate; cantități de deșeuri generate; **02 01 99** – deșeuri provenite din silvicultură, neincluse în nici o altă categorie, formate din tulpini sau părți de tulpină provenite din retezarea puietilor plantați, în cantitate de aproximativ 10-15 kg, care vor fi folosite pentru pichetarea locurilor unde se află puietii, pentru ca la prima întreținere să nu fie tăiați cu sapa.
 - programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate; **nu este cazul**, deșeurile rezultate sunt biodegradabile.

- planul de gestionare a deșeurilor; nu este cazul

j) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse; nu este cazul, deoarece insecticidele ce se vor folosi sunt biologice .
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației; nu este cazul

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

Pentru realizarea acestui proiect, nu este necesar să se folosească resursele naturale ci numai solul pe care va fi executată lucrarea, care este un kastanazlom.

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

Criteriile legate de efectele asupra mediului așa cum sunt enumerate în „Ghidul privind împădurirea terenurilor pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului” emis în anul 2020 de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor sunt redate punctual mai jos, după cum urmează:

- **Magnitudinea și complexitatea impactului;** indică mărimea sau gradul de impact în raport cu condițiile sau pragurile inițiale și alți parametri de măsurare aplicabili. Magnitudinea indică nivelul impactului într-o zonă, de la impact minor până la distrugere totală. Implementarea proiectului implică un impact minor la condițiile inițiale de mediu.
- **Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție special 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); nu este cazul
- **Întinderea spațială a impactului (zona geografică, numărul populației / habitatelor / speciilor afectate);** zona în care impactul nu se regăsește într-o arie natural protejată.
- **Probabilitatea impactului; nu este cazul**
- **durata / sincronizarea;** perioada de timp în care impactul va persista. Efectul este limitat la evenimente pe termen scurt (înființarea plantației și întreținerea acesteia).
- **Frecvența sau probabilitatea ;** rata de recurență a impactului
- **Reversibilitatea impactului;** rata de recurență

- o **Importanța ecologică și biodiversității**, (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, fosforilor, 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); importanța factorului afectat pentru păstrarea integrității și funcțiilor ecosistemului; speciile protejate ce intersectează limitele proiectului sunt: proiectul se desfășoară în afara unei arii protejate. Ținând cont că terenurile propuse pentru împăduriri sunt terenuri agricole, cu frecvență mare a intervențiilor pe termen scurt și lung, crearea unei zone împădurite va crea condițiile necesare populării acestei suprafețe cu speciile sus menționate. Proiectele de împăduriri nu au o etapă de funcționare propriu-zisă, nu consumă apă și nu sunt sensibile la schimbările climatice pe termen scurt și mediu. Emisiile de gaze, zgomotele și vibrațiile utilajelor folosite pentru realizarea plantației este de mică amploare. În ceea ce privește peisajul care încadrează terenul propus împăduriri este o terasă din zona de câmpie, cu o ușoară înclinare, fiind amplasat în zonă limitrofă satului Palazul Mic, din cadrul comunei Mihail Kogălniceanu, înconjurat de terenuri agricole. Profilul economic al localităților limitrofe proiectului este unul în mare parte agrar
- o **Impactul asupra populației, sănătății umane; gradul în care unele aspecte ale sănătății umane pot fi afectate: nu este cazul.**
- o **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**
 - ✓ instalarea vegetației forestiere cu specii specifice zonei, respectând principiul biodiversității, adecvate tipului local de stațiune.
 - ✓ folosirea unei tehnologii de împădurire adecvate
 - ✓ stabilirea compozițiilor de regenerare conform cerințelor ecologice și rolului funcțional al ecosistemelor locale.
 - ✓ Folosirea speciilor în arealul lor de vegetație
- o **natura transfrontalieră a impactului; nu este cazul**

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului – dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusive 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.

Proiectul în cauză nu produce emisii de CO₂ mai mult decât tractoarele și utilajele ce lucrează în mod frecvent în agricultură. Mai mult, după realizarea proiectului, pădurea instalată va prelua emisiile de CO₂ din zonă.

Cererea de energie nu va fi influențată în mod semnificativ, mai mult lemnul rezultat din tăierile de îngrijire sau din tratamente poate fi utilizat ca resursă regenerabilă.

Proiectul propus nu va influența creșterea sau reducerea deplasărilor personale și nici a transportului de marfă.

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

A. Justificarea în cadrul 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 abrogarea 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.**

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

Lucrarea se desfășoară prin „Programul Național de Redresare și Reziliență, în cadrul apelului de proiecte **PNRR/2022/C2/I.1.A**, pentru subinvestiția I.1.A „Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri”, investiția 1: Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane, schemă de ajutor de stat, componenta 2: Păduri și protecția biodiversității.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

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

XI. Lucrări de refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**nu este cazul**
- Aspect referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**nu este cazul**

- Aspect referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației; nu este cazul
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului; nu este cazul

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, inclusive orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

- PLAN DE AMPLASARE IN ZONA - Scara 1:25000
- PLANȘA UNITATILOR STATIONALE/FORMULE DE ÎMPĂDURIRE - Scara 1:5000
- SCHEME DE PLANTARE
- MODEL DE ÎMPREJMUIRE

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

3. schema-flux a gestionării deșeurilor; nu este cazul

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


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, memorial va fi completat cu următoarele: nu este cazul

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: nu este cazul

LAZĂR MARIAN, CNP 1710320212955

ATESTAT de către Ministerul Mediului, Apeilor și Pădurilor prin Certificatul de Atestare Nr. 239 din 18.03.2016, pentru proiectarea și executarea lucrărilor de regenerare, întreținere a semintisurilor și plantatilor, îngrijire a arboretelor, precum și a lucrărilor de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic.

Stampila titularului



Plan de încadrare în zona



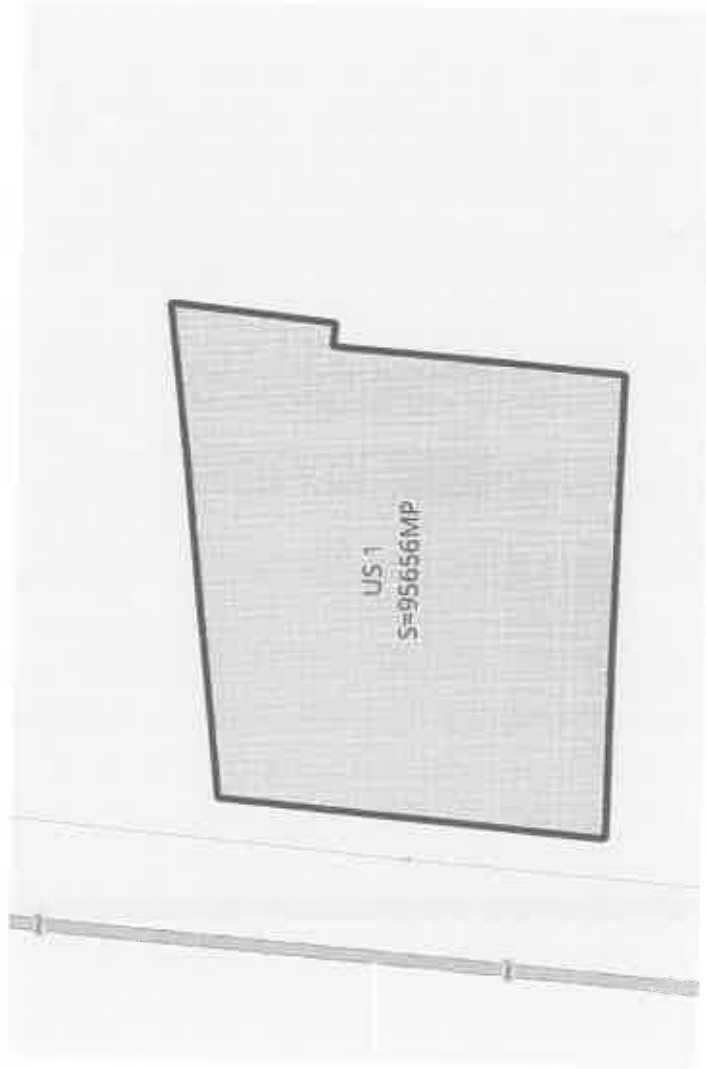
Legenda

-  Beneficiar Chehaia Niculaie
-  Teren de împadurit



Scara 1:25,000

Planul de situatie al unitatilor stationale identificate/ formule de impadurire



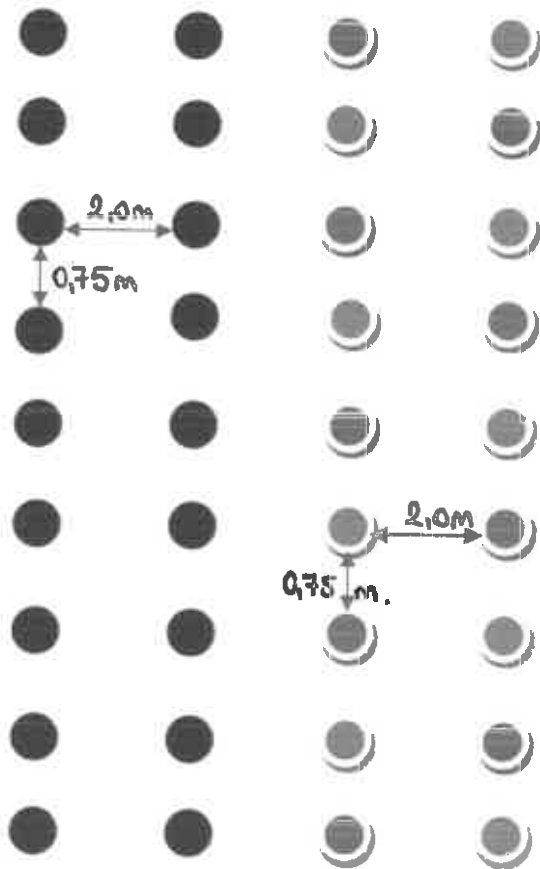
Nr pct	Y	X
1	782078.56	332443.66
2	782122.75	332448.28
3	782222.19	332459.81
4	782322.37	332470.5
5	782422.94	332482.87
6	782410.37	332368.16
7	782394.06	332369.78
8	782385.56	332263.12
9	782377.31	332166.75
10	782277.19	332169.81
11	782177.62	332172.34
12	782078.06	332173.62
13	782055	332174.19

-  US 1 / 50STP,STB 25FR,MJ,TEA, JU, PĂ, VIT, DD 25PD,LC,CO,MC, SP
-  Teren de impadurit

Scara 1:5,000

SCHEMA DE PLANTARE

Compoziția de împădurire: 50 Stb, Stp 25 Fr, Mj, Tea, Ju, Vi.t, Pă, Dd, Iv 25 Pd, Lc, Co, Mc, Sp, Li.



LEGENDĂ:

- Stp, Stp
- ◐ -Fr, Mj, Tea, Ju, Vi.t, Pă, Dd, Iv
- ◑ Pd, Lc, Co, Mc, Sp, Li.

