

Leșan O. Lia I.I.,
Baia Mare, str. Silviculturii nr. 6, Jud. Maramureș,
0745224599, lialesan@yahoo.com,
F24/934/23.12.2022
C.U.I. 47371803,
Certificat de atestare M.M.A.P. nr. 1221/13 octombrie 2022, domeniile proiectare-execuție
Nr. 32 / 08.05.2024

SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE CU PĂDURI

PROIECT TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE

Someș Uileac – Sfara Lucian-Sorin

Faza : MEMORIU DE PREZENTARE



Beneficiar:
Contract Nr.:

Sfara Lucian-Sorin
16 / 05.03.2024

Titular I.I.

ing. Lia Leșan

Baia Mare 2024

MEMORIU DE PREZENTARE

conf. anexa 5E - Legea nr. 292/2018 privind investiția:

" SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE OCUPATE CU PĂDURI PROIECT TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE Someș Uileac – Sfara Lucia-Sorin" din cadrul P.N.R.R., gestionat prin Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

I. Denumirea proiectului

Documentația tehnică a obiectivului de investiții „ **SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE OCUPATE CU PĂDURI PROIECT TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE Someș Uileac – Sfara Lucian-Sorin**” se elaborează în baza contractului de proiectare nr. 16/05.03.2024, încheiat cu beneficiarul Sfara Lucian-Sorin, în baza GHIDULUI SPECIFIC PRIVIND REGULILE ȘI CONDIȚIILE APLICABILE FINANȚĂRII DIN FONDURILE EUROPENE AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE PNRR/2022/C2/ - Subinvestiția 1.1.A"SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII IN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE PĂDURI" din Planul National de redresare și reziliență (PNRR).

Elaboratorul proiectului Leșan O. Lia I.I., CUI/CNP: 47371803/2780827330017 nr. înregistrare la Registrul Comerțului: F24/934/2022, Sediul/Adresa de domiciliu: Loc. Baia Mare, str. Silviculturii nr, 6, Jud. Maramureș, Tel. mobil: 0745224599, [Email: lialesan@yahoo.com](mailto:lialesan@yahoo.com), Numărul și data documentului de atestare (autorizare) a proiectantului de către autoritatea națională în domeniul silviculturii: 1221 din 13.10.2022 pentru domeniile proiectare și execuție, grupele a), b), c), f) și g) - efectuarea studiilor de teren și elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic conform Ordinului 1763/2015, emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Entitatea responsabilă cu implementarea proiectului. Entitatea responsabilă cu implementarea și finanțarea proiectului este Ministerul Apelor și Pădurilor prin Garda Forestieră Cluj.

Realizarea lucrărilor se va face de către un antreprenor general desemnat de beneficiar sau în regie proprie.

Controlul execuției lucrărilor se face de către beneficiar, proiectant, reprezentanții Gărzii Forestiere, reprezentanți ai Ministerului Apelor și Pădurilor.

LEGISLATIE RELEVANTĂ:

• Normative:

- Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate;
- ORDIN pentru aprobarea Normelor tehnice privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor și a Ghidului de bune practici privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor, MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, Nr 9. 95/13.X.2022;
- Norme de timp și producție unificate pentru lucrări din silvicultură ediția 1997, completată cu ordine ale M.A.D.R. și RNP.
- Ordine:
 - Ordinul M.A.D.R. nr. 766/2007, privind constatarea și evaluarea pagubelor din calamități naturale;
 - Ordinul M.A.P nr. 1763/13.11.2015, pentru aprobarea "Regulamentului privind atestarea persoanelor juridice care realizează lucrări de regenerare și întreținere a semințurilor și plantațiilor, lucrări de îngrijire a arboretelor, precum și atestarea persoanelor fizice și juridice care efectuează proiectarea și/sau execută lucrări de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic;
 - Ordinul M.M.P. nr. 135/76/1284/2010 privind Metodologia de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.
- Legi și alte acte normative:
 - Legea nr. 46/2008 - Codul Silvic;
 - Legea nr. 107 din 15 iunie 2011 - comercializarea materialelor forestiere de reproducere; - Legea nr. 138/2004 - Legea îmbunătățirilor funciare;

- Legea nr. 100/2010 privind împădurirea terenurilor degradate;
- O.G. nr. 96/1998, republicata, privind reglementarea regimului silvic și administrarea fondului forestier național;
- O.U.G. nr. 139/2005 privind administrarea pădurilor din România;
- Legea nr. 319 din 14 iulie 2006-Legea securității și sănătății în muncă;
- H.G. nr. 1425/2006- Norme specifice de aplicare a Legii nr. 319 din 14 iulie 2006, privind securitatea și sănătatea în muncă;
- O.U.G. nr. 38/2014 pentru modificarea și completarea Legii nr. 289/2002 privind perdelele forestiere de protecție;
- LEGEA nr. 289/2002 din 15 mai 2002 ***Republicata privind perdelele forestiere de protecție.

II. Titular

a) Denumirea titularului

Persoana fizica – Sfara Lucian-Sorin

Adresa titularului Baia Mare, str. Iza nr. 5, Et IV, ap. 35, jud. Maramureș, telefon 0738093459, e-mail impadurire.sfaral@gmail.com.

Reprezentanți legali

Sfara Lucian-Sorin

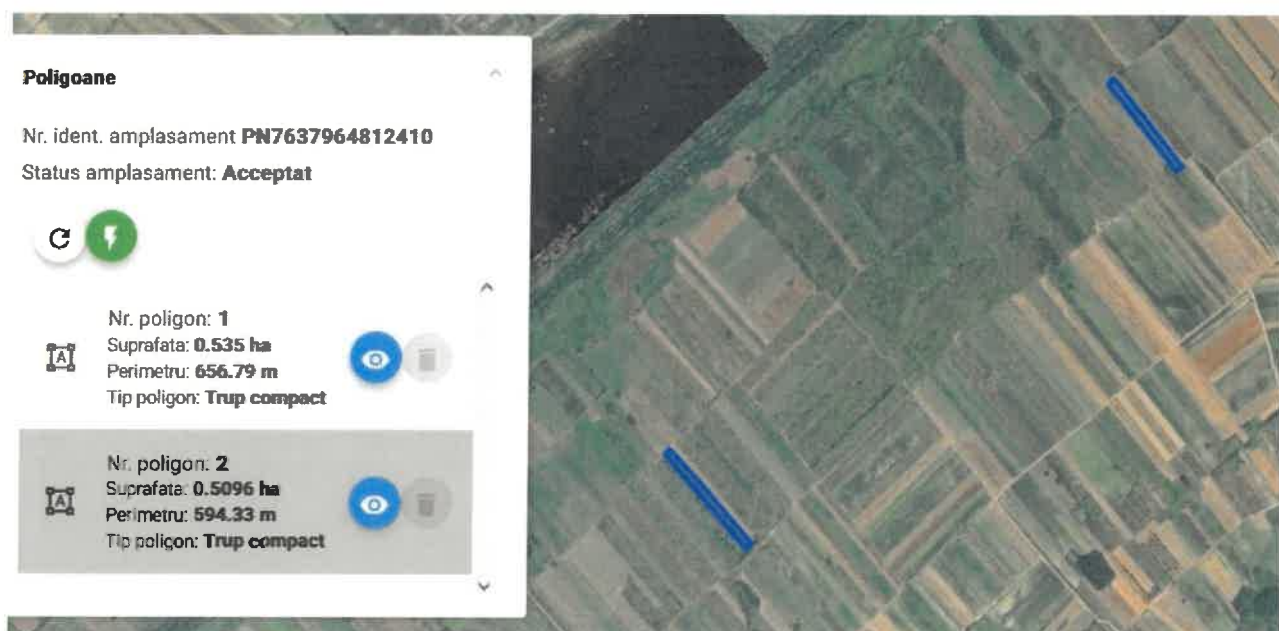
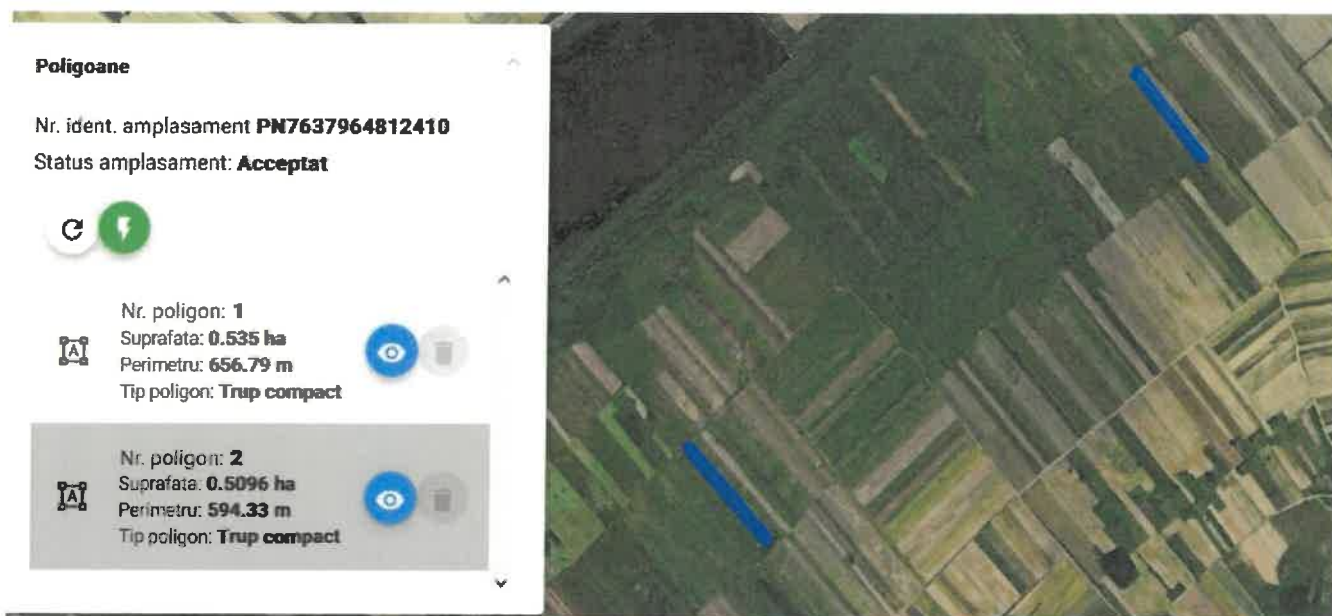
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

a) Rezumatul proiectului

Accesul la suprafața luată în studiu se face din DJ 108T

Nr. crt.	Jud	U.A.T.	Tarla	Vol	Poziția	Suprafața (ha)	Suprafața efectivă de împădurit (ha)	Categoria de folosință
1	MM	Ulmeni, sat Someș-Uileac	Tog	8	30	0,535	0,5354	Teren arabil
2			Kenderveghi	8	30	0,5096	0,5100	Teren arabil





Situatia existentă

Sfara Lucian-Sorin, identificată cu CNP 1721017240023, sediul/domiciliul în Mun. Baia Mare, str. Iza nr. 5, Et IV, ap. 35, jud. Maramureș, telefon 0738093459, e-mail impadurire.sfaral@gmail.com.

Amplasamentele propuse pentru plantare se află în sat Sat Someș Uileac (Orș. Ulmeni), județul Maramureș, având suprafața cumulată de de 1,0446 ha.

Cele două suprafețe propuse pentru împădurire au avizul de principiu emis de Garda Forestieră Cluj Napoca nr. 5735/09.04.2024, amplasamentele cu denumirea Tog și Kenderveghi fiind situate în extravilan sat. Someș Uileac, U.A.T. Ulmeni, Jud. Maramureș, cu următorii vecini: Kenderveghi NV Sfara Lucian-

Sorin, N drum acces, SE Sfara Lucian-Sorin, S drum acces; Tog: NV Oros Vlad, N drum acces, SE Oros Vlad, S drum acces

Suprafața este identificată pe teren prin cele puncte de contur cu coordonate STEREO 70, distinct pentru fiecare amplasament in parte urmează:

Nr. crt.	Tog		Kenderveghi	
1	664636.963	364942.432	665538.989	366064.495
2	664649.389	364954.133	665553.602	366077.442
3	664606.765	364990.029	665489.680	366124.943
4	664566.407	365024.524	665441.075	366163.672
5	664527.095	365056.757	665383.776	366208.503
6	664492.604	365084.124	665331.679	366248.147
7	664444.524	365123.344	665320.684	366231.881
8	664409.128	365154.156	665372.577	366194.428
9	664398.486	365141.844	665429.968	366149.344
10	664433.025	365111.066	665478.831	366110.574
11	664480.524	365071.716		
12	664515.411	365044.305		
13	664553.973	365011.129		
14	664594.969	364977.642		

În prezent ambele suprafețe au folosință agricolă și în vederea împăduririi terenurilor se vor executa următoarele lucrări pe fiecare dintre ele: - pregătirea terenului prin scarificare, arat la 25 cm și discuit; - înființarea plantației forestiere prin împădurire cu puiți forestieri, compoziția 50 St (Go, Str) 25Fr (Te.a, Ci, Pa) 25 Sa (Lc, Co, Mc) în funcție de ce puiți se vor găsi disponibili, - împrejmuirea suprafeței împădurite cu gard din stâlpi de beton cu plasă împletită din sârmă zincată - lucrări de întreținere a puiților în sezonul de vegetație anii 1-6; - lucrări de completare a lipsurilor - anii 2-3.

Pe baza investigațiilor de pe teren și în baza analizelor de laborator, tipurile de sol analizate pe amplasamente de către O.S.P.A., tipul de stațiune identificat astfel pe amplasamente și tipul natural fundamental de pădure din zona ne indică faptul că teritoriul studiat terenuri degradate cu eroziune slabă, agricol cu versanți cu înclinare <15°, rezultând astfel tip de stațiune de teren degradat E D 1 B, unde E – eroziune în suprafața, D – deal, 1 – intensitatea degradării (e0, e1 și e2 – eroziune slabă și B – textură luto-argilooasă la argilooasă, schelet <5 % (grea), generând astfel încadrarea în grupa stațională 8 (GS 8), în regiuni de câmpie și dealuri din subzonele de cvercete (stejar, cer, gârniță și șleauri-etajele CF, FD1, FD2 și regiuni de dealuri din subzona gorunului (etajul FD3).

Grupa stațională 8 (GS 8) cuprinde terenuri cu eroziune slabă la moderată (e0 – e1), cu soluri zonale luvisoluri, cambisoluri, rendzine, faeziomuri, s.a. moderat profunde la profunde (peste 75 cm), fără schelet sau cu schelet puțin (0-25%) în primii 50 -75 cm.

Schema de plantare propusă pentru compoziția de împădurire se prezintă în cele ce urmează.

- – stejar (gorun, str), □ – frasin (tei, cireș, paltin), ◇ - salcie (lemn câinesc, măceș, corn) (50 – 25 - 25)

□	◇	□	◇	□	◇	□	◇	□	◇
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
□	◇	□	◇	□	◇	□	◇	□	◇
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
□	◇	□	◇	□	◇	□	◇	□	◇
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
□	◇	□	◇	□	◇	□	◇	□	◇
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
□	◇	□	◇	□	◇	□	◇	□	◇
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Distanța de plantare dintre puietii este de 2,0 x 1,0 m, iar desimea de instalare va fi de 5000 de puietii / hectar pentru întreaga unitate stațională constituită.

		Compoziția de împădurire 50St25Fr25Sa			5000 p / ha
		St	Fr	Sa	
Amplasament Tog – 0.5225 ha					
Suprafața afectată (ha)		50%	25%	25%	
0,5354	ANUL I	1339	669	669	2677
0,1071	ANUL II	268	134	133	535
0,0535	ANUL III	134	67	67	268
Total puietii necesari Tog		1741	870	869	3480
Amplasament Kendereghi– 0.5167 ha					
Suprafața afectată (ha)		50%	25%	25%	
0,51	ANUL I	1275	638	637	2550
0,1020	ANUL II	255	128	127	510
0,0510	ANUL III	128	64	63	255
Total puietii necesari Kenderveghi		1658	830	827	3315

Speciile din paranteze se pot introduce în funcție de puietii disponibili la pepinierele din zonă. Durata implementării proiectului este de 6 ani. Speciile forestiere pe baza cărora s-au stabilit compozițiile de împădurire au fost stabilite conform „Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” și Anexei 3 LISTA SPECIILOR FORESTIERE DE ARBORI SI ARBUSTI utilizate în lucrările de împăduriri din „GHIDUL SPECIFIC PRIVIND REGULILE SI CONDITIILE APLICABILE FINANTARII DIN FONDURILE EUROPENE AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE P.N.R.R./2022/C2/ 1.1.A, COMPONENTA 2: PĂDURI SI PROTECTIA BIODIVERSITĂȚII Investiția 1. Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane, Subinvestiția 1.1.A "SPRIJIN PENTRU INVESTITII IN NOI SUPRAFETE Ocupate DE PADURI".

Lucrările de înființare și întreținere a plantației se prezintă astfel: Pregătirea terenului

		Tog	Kenderveghi
Aratul solului cu plugul purtat de tractor	ha	0,5354	0,51
Grăparea arăturii cu grapa tractată de tractor	ha	0,5354	0,51
Discuirea arăturii cu grapa G.D. 2.5	ha	0,5354	0,51
Motorină	l	50	50

Înființarea plantației - Anul I

		Tog	Kenderveghi
Curățirea terenului de pietre în vederea împaduririlor	arul	53,54	51,00
Săparea șanțurilor pentru depozitare puietți (5mb/10ml)	10 m	0,53	0,51
Depozitarea puietilor de foioase la sant	mii buc.	2,677	2,550
Transportul puietilor prin purtare directa	mii buc.	2,677	2,550
Pichetarea terenului în vederea împaduririi	mii buc.	2,677	2,550
Plantarea puietilor în teren pregătît	m.b.	2,677	2,550
- executare gropi	m.b.	2,677	2,550
-plantarea puietilor	m.b.	2,677	2,550
Retezarea tulpinii puietilor după plantare	mii buc.	1,339	1,275
Materializat piete proba pt. control anual	buc	4,0	4,0
Motorina pentru transport puieti	l	20	20
Puietți forestieri	mii buc.	2,677	2,550

Pregătirea terenului

*Scarificarea la adâncimea de 23-25 cm. Efectele pozitive ale scarificării altele decât drenarea sărurilor la adâncime, constau în creșterea porozității, modificarea celorlalte caracteristici ale solului: volumului de sol, capacitatea totală pentru apă, permeabilitatea și creșterea semnificativă a activității biologice în sol. Lucrarea se execută în lunile de vară, iulie-august, sau toamna, cu scarificator cu 3 gheare, acționat de tractoare cu capacitatea de 100-160 CP. Lucrarea de arătură se execută cu plug reversibil hidraulic cu 3 trupițe acționat de tractor de 60 - 100 CP. Solul arat este lăsat peste iarnă pentru a reține cât mai multă zăpadă cu scopul de a-1 face mai permeabil pentru apă și aer. Zăpada acumulată topindu-se spală sărurile din stratele superioare ale solului antrenându-le spre adâncime. Aratul contribuie la acumularea apei în sol, distrugerea buruienilor, ameliorarea structurii și aerației solului, crearea unui microrelief favorabil pătrunderii apei din precipitații, la ușurarea lucrărilor de plantat propriu-zise și la reducerea eroziunii de suprafață.

Norma de muncă cuprinde pregătirea tractorului și plugului pentru lucru (întreținerea tehnică a tractorului și plugului înainte de începerea lucrului, alimentarea tractorului cu carburanți și lubrifianți, pornirea și încălzirea motorului, prinderea plugului la tractor), deplasarea agregatului de la locul de parcare la locul de muncă pe distanța de până la 1 km, reglarea adâncimii de lucru a brăzdarelor, aratul solului și întoarcerea agregatului la capetele terenului, întreținerea tractorului și plugului în timpul și la sfârșitul timpului de lucru, deplasarea agregatului la locul de parcare și desprinderea plugului de la tractor. Textura solului mijlocie, lungimea brazdei 401-600 m, adâncimea arăturii 23-25 cm, nr. de brăzdare ale plugului 3.

*Grăparea arăturii. Lucrarea se execută după arătură, cu grapa cu colți reglabili, la 10-15 cm adâncime, cu tractor de 45-60 CP; grăparea duce la sfârâmarea bulgarilor mari din arătură, la mărunțirea brazdelor și la nivelarea grosiera solului, aceasta se face la adâncimea de lucru a grapei 10-12 cm.

Norma de muncă cuprinde pregătirea tractorului și a grapei pentru lucru (întreținerea tehnică a tractorului și grapei înainte de începerea lucrului, alimentarea tractorului cu carburanți și lubrifianți, pornirea și încălzirea motorului, prinderea grapei la tractor), deplasarea agregatului de la locul de parcare la locul de muncă pe distanța de până la 1 km, grăparea solului și întoarcerea agregatului la capetele terenului, întreținerea tractorului și a grapei în timpul și la sfârșitul timpului de lucru, deplasarea agregatului la locul de parcare și desprinderea grapei de la tractor.

*Discuirea arăturii

Lucrarea se execută înaintea plantării cu disc GD - 2.5, la 8-10 cm adâncime, cu tractor de 45-60 CP; Discuirea duce la sfărâmarea bulgarilor din arătură, la mărunțirea fină a brazdelor și la nivelarea fină a solului, aceasta făcându-se la adâncimea de lucru a grapei cu discuri de 10-15 cm.

Norma de muncă cuprinde pregătirea tractorului și plugului pentru lucru (întreținerea tehnică a tractorului și plugului înainte de începerea lucrului, alimentarea tractorului cu carburanți și lubrifianți,

pornirea și încălzirea motorului, prinderea grapei cu discuri la tractor), deplasarea agregatului de la locul de parcare la locul de munca pe distanța de până la 1 km, discuirea arăturii și întoarcerea agregatului la capetele terenului, întreținerea tractorului și plugului în timpul și la sfârșitul timpului de lucru, deplasarea agregatului la locul de parcare și desprinderea grapei de la tractor și întreținerea grapei și tractorului la sfârșitul lucrului. Tipul grapei cu discuri G.D. - 2,5, adâncime de lucru 10-15 cm.

Înfântarea plantatiei - Anul I

Curățarea terenului de pietre în vederea împăduririlor

Norma de munca cuprinde îndepărtarea pietrelor de la suprafața solului cu grebla, cazmaua sau târnăcopul și depozitarea lor în grămezi sau șiruri. Grad de acoperire cu pietre (în % din suprafața) 30-50.

Săparea șanțurilor pentru depozitarea puieților

Pentru a preîntâmpina uscarea rădăcinilor, depozitarea puieților se va face în șanțuri speciale în care se vor păstra până la plantare. Pentru aceasta operație se alege un loc mai ridicat, în incinta șantierului de împădurit, cu solul suficient drenat. Operația constă în săparea șanțului cu unelte manuale și aruncarea laterala a pământului rezultat. Șanțul de depozitare a puieților va avea lățimea de 70 cm și adâncimea de 40 cm. Lungimea șanțului va fi în funcție de numărul de puieți, și orientat după direcția N-S. Peretele de la capătul sudic al șanțului se sapa înclinat la 45° și pe acesta se va așeza într-un singur rând mănunchiurile de puieți. Amplasarea șanțurilor de depozitare a puieților se va face astfel încât distanța de transport prin purtare directă să fie minimă.

Încărcatul puieților în mijlocul de transport și transportul acestora de la pepiniera la șantierul de împădurire

Operațiile de încărcare/descărcare se vor executa manual, având grija ca puieții să nu fie deteriorați în procesul de încărcare. Transportul puieților până la destinație se va face cu respectarea următoarelor condiții: - se vor folosi mijloace de transport acoperite (carosate sau cu prelate) în vederea protejării rădăcinilor puieților de acțiunea dăunătoare a vântului și a razelor solare; snopii de puieți se vor așeza în straturi; între straturi, inclusiv deasupra, dedesubt și lateral, se va așeza câte un strat de mușchi, litiera sau paie umede.

Depozitarea puieților la șanț

Operația de depozitare a puieților la șanț constă în: punerea unui strat de pământ pe fundul șanțului; apropierea snopilor de puieți pe distanța medie de 25 m; manipularea snopilor sau puieților dezlegați pentru așezarea lor în șanț; așezarea puieților sau snopilor în șanț; peste fiecare rând se pune un strat de pământ umezit de 10-12 cm, cu care se acoperă în întregime rădăcinile puieților și o porțiune de 2-3 cm din tulpina; tasarea pământului; acoperirea puieților în șanț cu ramuri, cetina etc.

Transportul puieților prin purtare directă de la șanț la locul de plantare

Transportul puieților se face prin purtare directă, sau cu tractor cu remorca, în acest din urmă caz fiind interzis transportul unui lot mai mare decât cel determinat din posibilitățile de plantare ale echipei pe durata de 1 ora. Puieții vor fi aduși la locul de plantare pe măsura ce vor fi puși în opera. Pentru a se evita uscarea rădăcinilor puieților pe timpul transportului de la șanț la locul de plantare (datorită insolației sau a vântului) puieții vor fi transportați în saci de plastic care permit păstrarea rădăcinilor umede până în momentul în care puieții sunt plantați. De asemenea se vor efectua mocirliri ale puieților înainte de plantare pentru se realiza o coeziune cât mai bună între rădăcinile puieților plantați și solul din groapa. Mocirlirea puieților constă în săparea unei gropi de 1 sau 2 m² cu o adâncime de circa 30 cm, în care se va executa un amestec de apă și sol fertil, în proporție de 1/1. Această operație poate fi realizată și în găleți, transportate la locul plantării.

Pichetarea terenului în vederea împăduririi

Pichetarea terenului se va efectua folosindu-se sârma de trasare a rândurilor și fixarea pichetelor în dreptul semnelor de pe sârma, executate în funcție de schema de plantare stabilită. Operația de pichetare constă din: confecționarea pichetelor din resturi de exploatare mărunte; apropierea acestora pe distanța medie de 50 m; orientarea și fixarea sârmei și înfigerea țăruișilor în sol în dreptul semnelor de pe sârma.

Plantarea puieților în teren pregătit

Norma de muncă cuprinde:

-săparea gropilor la dimensiunile stabilite în funcție de mărirea sistemului radicular al puieților, de textura și modul de pregătire a solului, respectându-se schema stabilită, scoaterea pământului la marginea gropii (pământul vegetal din straturile superioare se pune separat de cel din straturile inferioare), alegerea pietrelor, rădăcinilor, rizomilor și a altor resturi vegetale, așezare acestora pe spațiile dintre gropi, culegerea și ditrugerea larvelor sau a insectelor dăunătoare.

-plantarea puieților: afânarea solului de pe fundul gropii, introducerea puiețului în groapă, răsfirarea rădăcinilor, tragerea pământului vegetal în groapă până la jumătate din adâncimea acesteia, se mișcă ușor puiețul în plan vertical și orizontal până intră pământul printre rădăcini și acestea ajung în poziție verticală, se aliniază puiețul și se face prima băătorire cu mâna când se plantează puieții de rășinoase de talie mică sau când solul este mai umed și mai greu, sau cu piciorul în soluri mai afânate și reavene, apoi se pune pământ în groapă în 1-2 reprize urmate de tasări ale solului până ce groapa se umple, apoi se așează un strat de sol afânat peste ultimul strat băătorit.

Retezarea tulpinii puieților după plantare

Norma de munca cuprinde retezarea tulpinii puieților de foioase, acoperirea tăieturii cu pământ și înfigerea în pământ a tulpinii detașate, lângă puieț.

Lucrări necesare pentru înprejmuirea plantației

Categoria de lucrări	Lucrări
Împrejmuire gard	Împrejmuire cu stâlpi de beton și plasă zincată

Din punct de vedere structural, la ambele amplasamente se propune ca înprejmuirea să se facă din spalieri de beton armat cu o lungime de 2,7 m fiecare, cu dimensiuni de 7 x 7 cm. Vor fi introduși 0,7 m în pământ cu un burghiu. Distanța dintre stâlpi va fi de 3 m, iar la schimbarea de direcție câte 2 contrafișe pentru stabilitate, cu aceleași dimensiuni ca și spalierii. Aceste vor fi instalate la 45 de grade, îmbinarea celor două contrafișe pe palierul suport va porni de la 1 m deasupra solului; cealaltă parte a contrafișei va fi îngropată, în mod similar cu spalierii. Fixarea contrafișelor de stâlpii suport se va face ori cu tijă filetantă (introdusă prin găurirea betonului) ori prin ancoră chimică. Pe spalieri vor fi montate elemente de fixare (6 bucăți / spalier) astfel încât plasa să poate fi susținută în cel puțin patru asemenea elemente.

Plasa folosită va fi cea împletită, din sârmă zincată. Înălțimea plasei pe gard va fi de 1,5 m.

Amplasament		Tog	Kenderveghi
ÎNTREȚINERI ANUL I			
Revizuirea plantațiilor	arul	53,54	51
Prașila I	Mb	2,677	2,55
Prașila II	Mb	2,677	2,55
Prașila III	Mb	2,677	2,55
COMPLETARI + ÎNTREȚINERI ANUL II			
Revizuirea plantațiilor	arul	42,83	40,8
Prașila I	Mb	2,677	2,550
Prașila II	Mb	2,677	2,550
Prașila III	Mb	2,677	2,550
Completarea lipsurilor la împaduriri	m.b.	0,535	0,510
Transportul puieților prin purtare directă	mii buc.	0,535	0,510
Depozitarea puieților de foioase la sant	mii buc.	0,535	0,510
Motorina pentru transport puieți	l	5	5
Puieți forestieri	mii buc.	0,535	0,510
COMPLETARI + ÎNTREȚINERI ANUL III			
Prașila I	Mb	2,677	2,550

Prașila II	Mb	2,677	2,550
Prașila III	mb	2,677	2,550
Completarea lipsurilor la împăduriri	m.b.	0,268	0,255
Transportul puietilor prin purtare directa	mii buc.	0,268	0,255
Depozitarea puietilor de foioase la sant	mii buc.	0,268	0,255
Motorina pentru transport puieti	l	3	3
Puieti forestieri	mii buc.	0,268	0,255
INTRETINERI ANUL IV			
Prașila I	Mb	2,677	2,550
Prașila II	Mb	2,677	2,550
Descoplesirea puietiilor de specii ierboase si lemnoase	arul	53,34	51
INTRETINERI ANUL V			
Prașila I	mb	2,677	2,550
Descoplesirea puietiilor de specii ierboase si lemnoase	arul	53,34	51

Lucrări necesare pentru întreținerea plantației

Revizuirea plantațiilor

Se vor parcurge următoarele etape: acoperirea cu pământ a rădăcinilor puietilor prin tragerea solului vegetal în jurul lor cu sapa; tasarea pământului; îndepărtarea puietilor culcați de iarba sau lăstărișuri; despotmolirea puietilor, îndepărtarea din jurul puietilor a malului și a resturilor aduse de ape.

Prașile – mobilizare sol

Se execută între puieti pe rând (manual) și în jurul puietilor pentru situațiile în care terenul a fost pregătit pe toată suprafața.

Operația de mobilizare constă din: smulgerea buruienilor din jurul puietilor și așezarea lor în afara zonei de lucru; spargerea bulgărilor, strângerea pietrelor și așezarea lor lângă fâșia mobilizată; mobilizarea manuală a solului în vetre (în jurul puietilor), se execută pentru puieti plantați în teren nepregătit anterior. Se vor parcurge următoarele etape: mobilizarea manuală a solului cu sapa agricolă pe o suprafață dreptunghiulară cu dimensiunile de 60 x 80 cm; spargerea bulgărilor, strângerea pietrelor și așezarea lor lângă fâșia mobilizată, smulgerea buruienilor din jurul puietilor, ruperea sau tăierea lăstarilor pe vatră;

Perioada optimă de executare a întreținerilor este următoarea:

Prima prașilă se recomandă curând după apariția buruienilor, la 10-15 zile de la plantare.

Numărul de prașile este cu atât mai mare cu cât culturile sunt mai tinere și stațiunea mai secetoasă. În anii secetoși numărul de prașile poate spori în vederea afânării solului, chiar dacă buruienile nu sunt instalate abundant.

Perioada orientativă de executare a prașilelor este de: prașila I: 1-10 mai, prașila a II-a: 1-10 iunie și prașila a III-a: 1-10 septembrie.

Execuția lucrărilor de completare

Completările se prevăd obligatoriu în cazul pierderilor grupate, indiferent de reușita regenerării și de anul când apar aceste pierderi, până la realizarea stării de masiv. În cazul pierderilor uniforme răspândite, completările se vor prevedea obligatoriu în primii doi ani de la plantare, numai în cazul când reușita este sub cea prevăzută în normative. Procentul de completare se va face pe baza datelor din controlul anual al regenerărilor. Speciile ce se introduc prin completări, vor trebui să asigure proporțiile stabilite prin compozițiile de regenerare. Modul de lucru la executarea completărilor este același ca și în cazul plantațiilor, exceptând pichetarea terenului în vederea împăduririi, gropile de plantare vor fi săpate în locul puietilor uscați.

Operațiile care se execută sunt: transportul puietilor de la pepiniera la șantier; descărcarea puietilor; depozitarea la șanț; transportul puietilor la locul de plantare; identificarea lipsurilor; mobilizarea

solului pe vatra, cu dimensiunile 80 x 60 x 15 cm; săparea gropilor de 30 x 30 x 30 cm; plantarea puiețului și deplasarea la alt puieț.

Lucrările de plantare se vor executa toamna (lunile octombrie și noiembrie). În măsura în care condițiile meteorologice nefavorabile sau organizarea șantierelor de împăduriri nu poate fi realizată la parametrii necesari, plantațiile se pot executa și primăvara cu condiția ca acestea să se facă în mustul zăpezii. Numărul lucrărilor de întreținere este minim, la nevoie se pot face suplimentar lucrări.

De asemenea, pentru pierderi mai mari decât procente stabilite, pierderi constatate cu ocazia controlului anual, se pot întocmi acte de calamitate (dacă aceste pierderi sunt cauzate ca urmare a unor factori de această natură), lucrările aferente refacerilor putând fi refinanțate după aprobarea documentațiilor conform legii.

Descopleșirea puieților de specii ierboase și lemnoase

Operațiunea constă în: tăierea ierburilor și a rugilor cu secera, cosorul sau motocositoarea, în jurul puieților; așezarea materialului tăiat pe spațiile din jurul puieților sau pe vetre (mulcirea); deplasarea în cadrul locului de muncă de la un puieț la altul. Descopleșirile se vor efectua în perioada iunie-iulie, iar în cazul în care se execută două intervenții într-un an, a doua descopleșire se va efectua în lunile septembrie- octombrie.

Este foarte important ca materialul rezultat din descopleșiri să fie adunat în jurul puieților, acesta asigurând o mai bună protecție a solului împotriva insolației și o reducere semnificativă a evaporării apei din sol.

Efectuarea controlului anual al regenerărilor

Controlul anual al regenerărilor, prin care se va determina starea regenerărilor și se vor stabili măsurile necesare pentru asigurarea dezvoltării normale a acestora, până la realizarea stării de masiv, se va efectua în conformitate cu „Normele tehnice pentru efectuarea controlului anual al regenerărilor”, aprobate prin O.M. nr. 2.537 din 28 septembrie 2022, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 995 din 13 octombrie 2022. Controlul regenerărilor se execută în fiecare an, în perioada 1 septembrie-31 decembrie, echipele de teren constituite efectuând următoarele lucrări: amplasează în teren suprafețele de control, pe suprafața cu regenerare artificială; verifică și revizuiesc suprafețele de control amplasate la recepția tehnică a lucrărilor de împăduriri, în șantierele care s-au regenerat integral pe cale artificială; inventariază puieții din suprafețele de control și completează fișele de teren; controlează dacă lucrările executate pe parcursul anului sunt cele înscrise în documentațiile tehnice, în bonurile de lucru-recepție în fișele de evidență a lucrărilor de regenerare; propun lucrările necesare în continuare pentru regenerarea suprafeței respective pentru realizarea compoziției stabilite și atingerea stării de masiv în termenul planificat. Pentru culegerea datelor de teren se utilizează suprafețe de control de formă circulară cu mărimea de 100 m², care vor însuma 8% din suprafața plantației. Suprafețele de control se amplasează în teren la data încheierii acțiunii de împăduriri (utilizându-se și la recepția tehnică a lucrărilor). Pe terenul supus împăduririi, se vor amplasa 4 suprafețe de control la amplasamentul Tog și 4 suprafețe de control la amplasamentul Kenderveghi amplasate după o rețea rectangulară imaginată, cu latura mai lungă pe curba de nivel. Stabilirea rețelei se face în raport cu prima suprafață de control, fixată într-un colț al suprafeței regenerată. Deoarece suprafețele de control se mențin permanent în amplasamentul inițial, până la realizarea stării de masiv, este nevoie ca acestea să fie materializate pe teren prin borne. Borna se confecționează din lemn, cu lungimea de 1,20-1,50 m (din care 0,60-0,80 m se îngroapă în pământ), având grosimea de 8-10 cm. Pentru o ușoară identificare, capul superior al bornei va fi vopsit în roșu pe o lungime de 10-15 cm și va purta un număr de ordine corespunzător cu înregistrarea din carnetul de teren.

Concluziile evaluării impactului asupra mediului:

Caracteristicile impactului potențial :

a) Importanța și extinderea spațială a impactului - impactul se va manifesta local, în zona amplasamentului proiectului, fără ocuparea definitivă cu construcții, dar cu schimbarea utilizării actuale a terenului în suprafața cu vegetație forestieră din afara fondului forestier, iar impactul nu va fi semnificativ în situația în care se vor respecta măsurile propuse de titular de prevenire și reducere a impactului generat.

b) natura impactului - proiectul nu va afecta obiective de interes public, nu implica depozitarea unor substanțe periculoase și s-au stabilit modalități corespunzătoare de gestionare a deeurilor rezultate; se va schimba utilizarea actuală a terenului în suprafața cu vegetație forestieră din afara fondului forestier, cu impact pozitiv asupra climei și calității aerului.

c) natura transfrontalieră a impactului - proiectul propus nu este inclus în Anexa I „Lista cuprinzând activitățile propuse” a Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalieră, adoptată la Espoo la 25.02.1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001; amplasamentul este localizat la distanțe mari față de granițele țării și nu va avea impact transfrontalier.

d) Intensitatea și complexitatea impactului - pe perioada execuției lucrărilor, impactul cauzat prin generarea de zgomot, emisii de gaze în atmosferă și pulberi, va fi negativ, dar redus, luând în considerare măsurile propuse pentru diminuarea acestora; proiectul nu implică deversări în emisarii naturali și nu va afecta calitatea apelor de suprafață sau subterane; nu va conduce la ocuparea permanentă cu construcții a unor terenuri și nu va determina modificări cu privire la calitatea locuirii și securitatea populației.

e) probabilitatea impactului - probabilitatea de a se produce impact pe perioada execuției va fi redusă, cu condiția respectării măsurilor de prevenire și diminuare a efectelor asupra mediului stabilite de titular referitoare la limitarea zgomotului, a emisiilor de gaze și de pulberi.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impactul se va manifesta intermitent pe perioada de execuție a lucrărilor ca urmare a zgomotului generat și a emisiilor atmosferice, care vor fi dependente de condițiile meteorologice, dar va fi redus și reversibil, cu condiția respectării condițiilor din prezenta decizie.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - proiectul poate conduce la cumularea impactului cu activitățile de cultivare a terenului din vecinătatea amplasamentului, în situația în care acestea se vor desfășura simultan; nu au fost identificate alte proiecte existente sau aprobate în zona, ce ar putea determina un impact cumulat.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - titularul a stabilit măsuri pentru prevenirea și diminuarea impactului cauzat în perioada de execuție de emisiile în aer, zgomot și generarea de deeurilor, care pot contribui la reducerea efectelor negative asupra mediului.

Impactul asupra populației și sănătății umane:

- o Crearea de locuri de muncă pe toată perioada de implementare;
- o Ameliorarea condițiilor de mediu prin reducerea amplitudinii temperaturii, creșterea umidității solului și a aerului, reducerea vitezei vânturilor;
- o Îmbunătățirea aspectului peisagistic al zonei;

Impactul asupra faunei și florei:

În privința interferențelor cu flora și fauna, acest aspect nu este considerat semnificativ deoarece prezenta acestora este ilimitată și se rezumă la microfauna. Este necesar să se evidențieze că perioada de execuție nu provoacă o distrugere directă și excesivă a faunei, deoarece amplasamentul a fost utilizat în agricultură în fiecare an.

b) Justificarea necesității proiectului

Proiectul de împădurire a fost conceput pentru efectul pe care pădurea o are asupra mediului: ameliorarea efectului produs de schimbările climatice, prevenirea eroziunii solurilor, creșterea biodiversității ș.a. Dintre aspectele benefice atât pentru mediu cât și pentru locuitorii din zona respectivă, putem enumera:

- vegetația forestieră absoarbe CO₂ din atmosferă și produce cantități mari de O₂, eliminând poluarea atmosferică;
- asigură o bună rețineră a apei în sol;
- vegetația forestieră previne eroziunea solului și diminuează desertificarea, contribuind astfel la ameliorarea solului;
- poate servi ca o perdea de protecție în zonă în cazul unor dezastre sau schimbări climatice;
- din punct de vedere al biodiversității, menține în amplasament aceleași condiții de vegetație forestieră;

- este o sursă de exploatare a lemnului
- Ameliorarea efectelor schimbărilor climatice

Temperatura. În urma realizării investiției se va crea un mediu specific diferit în interiorul pădurii de exterior, mai moderat și protejat de extreme termice. Aceasta ca urmare a rolului de izolator jucat de coronamentul arboretului a cărei suprafață superioară se încălzește și se răcește cel mai puternic în funcție de variația regimului termic. În acest fel, în interiorul pădurii temperatura va fi cu 0,5 – 1°C mai redusă decât în teren descoperit pe perioada de vară și mai ridicată în perioada de iarnă; temperaturile extreme și amplitudinile termice vor fi moderate, maximele și minimele diurne se vor realiza cu un anumit decalaj. În interiorul pădurii, datorită încălzirii de sus în jos, invers față de terenul descoperit, nu se înregistrează practic arșițe la sol, înghețuri timpurii sau târzii.

Precipitații. Pădurea generează modificări ale regimului de umiditate atmosferică și edafică în mediul propriu și în exteriorul acestuia, cunoscut fiind faptul că precipitațiile căzute în pădure sau la marginea ei sunt cu 3-6% mai mari ca pe terenurile descoperite. Acest efect se datorează unor condiții fitoclimatice specifice cum ar fi cantități sporite de vapori de apă în atmosfera pădurii, temperaturi mai coborâte ale aerului în perioada sezonului vegetativ, turbulență atmosferică mai redusă. Zona vizată pentru amplasarea investiției fiind deficitară în precipitații, vegetația forestieră va conduce la ameliorare efectivă a climatului general, cu influență asupra regimului de umiditate în sensul creșterii cantităților anuale de precipitații. Surplusul de umiditate și ameliorarea regimului termic al zonei conduc la creșterea valorii indicelui de ariditate de Martonne cu efect pozitiv și asupra câmpului agricol din vecinătate.

Vântul. În condițiile instalării vegetației forestiere, plantația constituie un obstacol activ și modificator asupra vitezei și direcției vântului. În apropierea pădurii aerul în urcare își reduce viteza și își schimbă direcția. Dincolo de limita pădurii el coboară treptat spre sol recăpătându-și viteza inițială la o distanță care obișnuit depășește de 20 ori înălțimea arboretului principal. În pădure viteza vântului scade treptat proporțional cu distanța față de lizieră, ceea ce conduce la reducerea evapotranspirației, deci la mărirea favorabilității regimului de umiditate. Rezultă deci ca pădurea exercită influențe pozitive asupra vântului atât în interiorul sau cât și pe terenul din apropiere, acționând ca un ecran de protecție a unor obiective economico-sociale sau a zonelor cu folosință agricolă.

- Prevenirea eroziunii solurilor

Biocenoza pădurii influențează evoluția, structura și însușirile solului, iar această influență este în general favorabilă, solul fiind supus în permanență unui proces de ameliorare. Acțiunea pozitivă a pădurii se manifestă prin descompunerea permanentă a materiei organice (vegetală și animală) moartă care acționează ca factor pedogenetic hotărâtor, alături de climatul intern al pădurii și de materialul parental. De asemenea, datorită absorbției sistemului radicular se aduc la suprafață cantități însemnate de elemente minerale, care intră în circuit biologic.

Efectele benefice ale pădurii sunt cu atât mai însemnate cu cât pădurea este mai bine constituită și formată din amestecuri de specii care asigură o calitate mai bună a literei, așa cum s-a urmărit în asocierea speciilor.

Influența benefică a pădurii se va face simțită și în diminuarea procesului de deflație (eroziunea eoliană), în limitarea procesului de aridizare pedologică. Deflația este prezentă mai ales în zonele fără vegetație cât și în sectoarele afectate de supradrenare ce se întâlnesc cu precădere în zonele vântuite.

Ameliorarea calității solurilor este un rezultat al interacțiunii dintre biocenoza forestieră, materialul parental și microclimatul pădurii. În mod evident sporirea calității solului are o importanță covârșitoare pentru pădure, dar și pentru activitatea microorganismelor reducătoare care măresc considerabil diversitatea biologică a zonei.

Capacitatea solului de a pune la dispoziția plantelor substanțele nutritive, apa și aerul de care acestea au nevoie pentru creștere și dezvoltare, în ansamblul satisfacerii și a celorlalți factori de vegetație, reprezintă însușirea de bază numită fertilitate asupra căreia pădurea are influența cea mai însemnată.

- Promovarea biodiversității

Pădurea reprezintă una dintre cele mai complexe structuri de ecosisteme din care decurge o structură trofică bogată, cu 4-5 lanțuri trofice incluzând producători, erbivore și carnivore de ordin 1-3 la care se pot adăuga 2-3 lanțuri la nivelul consumatorilor și descompunătorilor de necromasă.

În constituirea pădurii participă numeroase specii de microorganisme vegetale și multe specii de

animale, de la mamifere mari până la microorganismele din sol. Existența pădurii creează condiții de hrană, adăpost și odihnă cu mult mai prielnice decât în teren descoperit pentru mamifere. Numărul speciilor nu va crește prin instalarea pădurii decât în condiții de favorabilitate create și de alte componente ale mediului, însă numărul exemplarelor din speciile existente se va înscrie pe un trend ascendent.

Instalarea vegetației forestiere va reda teritoriului un aspect mult ameliorat și mai apropiat de aspectul natural pe care l-a deținut anterior.

În concluzie, realizarea investiției propuse prin proiect va influența calitatea factorilor de mediu în sens pozitiv și se apreciază că pe perioada de existență a pădurii nici unul din factorii de mediu nu vor fi influențați în sens negativ. Efectele asupra mediului înconjurător generate de existența vegetației forestiere propusă prin proiect sunt directe, cumulative, pe termen lung, permanente, zonale și întotdeauna pozitive.

Finalitatea socială a proiectului

Absența pădurilor din zonă determină aici o sărăcie a centrelor de condensare pentru vaporii de apă din atmosfera (lipsa totală a aerosolilor forestieri și a particulelor de uleiuri volatile), ceea ce anulează ploile locale și determina acel deficit anual de precipitații situate în jur de 450 de mm/an. Consecința deficitului de precipitații din semestrul cald este productivitatea agricolă scăzută, uscarea pășunilor, alimentarea deficitară a zootehniei și în final, potențialul economic scăzut al zonei. Începerea unei activități de împădurire în acest spațiu reprezintă astăzi - fără exagerare - o necesitate vitală, indiferent de mărirea costurilor și a eforturilor. Numai în acest fel se va putea opri și respectiv ameliora procesul de continentalizare climatică ce evoluează constant în zona respectivă. Finalizarea proiectului va avea ca efect principal oprirea proceselor de degradare a terenurilor și ameliorarea progresivă a acestora, sub efectul direct al culturilor forestiere de protecție, atenuarea adversităților climatice, la care se adaugă efectele producției culturilor instalate: masa lemnoasă, baze melifere și alte produse accesorii ale pădurii. Culturile forestiere de protecție își manifestă multiplele lor influențe asupra mediului înconjurător prin: reducerea vitezei vântului, micșorarea amplitudinilor temperaturilor, reducerea evapotranspirației, acumularea apei din precipitații, îmbunătățirea condițiilor de fertilizare și de conservare a solului, regularizarea scurgerile de suprafață, prevenirea infiltrațiilor concentrate și subminarea versanților, coborârea și reducerea gradului de salinizare, realizarea coeziunii dintre straturile de sol și rocă, ridicarea valorii economico-sociale a terenului, protejarea culturilor agricole din vecinătate, furnizarea de material lemnos, de fructe de pădure, dezvoltarea apiculturii, sporirea efectivelor de vânat, crearea unor condiții mai bune de muncă în câmp. Oportunitatea investiției rezultă din efectele benefice imediate și de perspectivă ale lucrărilor de împădurire asupra terenurilor în cauză, a celor limitrofe și a mediului înconjurător.

c) Valoarea investiției

Evaluarea lucrărilor propuse s-a făcut prin costurile fixe pe unitatea de măsură, avându-se în vedere „GHIDUL SPECIFIC PRIVIND REGULILE ȘI CONDIȚIILE APLICABILE FINANȚĂRII DIN FONDURILE EUROPENE AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE P.N.R.R./2022/C2/ I.1.A, COMPONENTA 2: PĂDURI ȘI PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII, Investiția I.1. Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane, Subinvestiția I.1.A "SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE PĂDURI".

Valoarea totală a investiției este 30.165,59 euro cu TVA amplasament Tog și 28.945,63 euro cu TVA Kenderveghi.

Perioada de implementare propusă

Compoziția de împădurire 50 St (Go, Str) 25 Fr (Te.a, Ci, Pa) 25 Sa (Lc, Co, Mc)

Perioada de implementare: 5 ani.

e) Planuri de situație și amplasamente

Se anexează

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

Nr. crt.	Jud	U.A.T.	Tarla	Vol	Poziția	Suprafața (ha)	Suprafața efectivă de împădurit (ha)	Categoria de folosință
1	MM	Ulmeni, sat Someș-Uileac	Tog	8	30	0,535	0,5354	Teren arabil
2			Kenderveghi	8	30	0,5096	0,5100	Teren arabil

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- Profilul și capacitățile de producție Nu este cazul.
- Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)
- Nu este cazul.
- Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea
Nu este cazul.
- Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora
- Principala materie primă folosită sunt puietii forestieri asigurați de executantul lucrării. Se mai utilizează motorina sau benzina pentru autovehicule și pentru utilajele folosite la lucrările de pregătire a terenului și solului, transport etc., alimentarea acestora făcându-se de la centrele autorizate. Apa necesară în perioada de execuție va fi asigurată cu cisterne auto.
- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă Nu este necesară racordarea la astfel de rețele.
- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției
Nu este cazul.
- Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente

Pentru realizarea investiției se utilizează căile de circulație aflate în zonă, cu reglementarea circulației de către antreprenor. în colaborare cu Poliția Rutieră dacă este cazul, cu respectarea normelor în vigoare.

• Resursele naturale folosite în construcție și funcționare în perioada de execuție a lucrărilor de împădurire se vor folosi următoarele materii prime: puietii forestieri, apă, stâlpi din beton, plasa de sârmă, toate fiind asigurate de beneficiar. Realizarea proiectului prevede utilizarea apei furnizată cu cisterne și a puietilor forestieri. Proiectul implică executarea unor gropi, în care se vor fixa puietii și care se vor acoperi cu pământul rezultat din săpătură.

- Metode folosite în construcție/demolare Nu este cazul.
- Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară
Nu este cazul.

• Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul poate conduce la cumularea impactului cu activitățile de cultivare a terenului din vecinătatea amplasamentului, în situația în care acestea se vor desfășura simultan; nu au fost identificate alte proiecte existente sau aprobate în zonă, care ar putea determina un impact cumulat.

- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare Nu a fost luată în considerare alternativă la acest proiect.
- 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)
Nu este cazul.
- Alte autorizații cerute pentru proiect Nu este cazul.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

- Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului Nu este cazul.
- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului Nu este cazul.
- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz Nu este cazul.
- Metode folosite în demolare Nu este cazul.
- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare Nu este cazul.
- Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor) Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului

- Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată Prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

Investiția de față nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

- 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

Investiția de față nu cade sub incidența 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. Amplasamentul se află într-o zonă în care nu există monumente, ansambluri și situri istorice sau arheologice cunoscute/sau clasate, iar proiectul nu va avea impact negativ asupra patrimoniului cultural național.

- Harți, 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

Amplasamentul nu va afecta suprafețe noi de teren vecinal acestuia;

- politici de zonare și de folosire a terenului Nu este cazul;
- arealele sensibile Nu este cazul.

- Suprafața este identificată pe teren prin cele puncte de contur cu coordonate STEREO 70, distinct pentru fiecare amplasament in parte urmează:

Nr. crt.	Tog		Kendervegghi	
1	664636.963	364942.432	665538.989	366064.495
2	664649.389	364954.133	665553.602	366077.442
3	664606.765	364990.029	665489.680	366124.943
4	664566.407	365024.524	665441.075	366163.672
5	664527.095	365056.757	665383.776	366208.503
6	664492.604	365084.124	665331.679	366248.147
7	664444.524	365123.344	665320.684	366231.881
8	664409.128	365154.156	665372.577	366194.428
9	664398.486	365141.844	665429.968	366149.344
10	664433.025	365111.066	665478.831	366110.574
11	664480.524	365071.716		
12	664515.411	365044.305		
13	664553.973	365011.129		
14	664594.969	364977.642		

- Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare Nu este cazul

VJ. Descrierea efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

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

Lucrările propuse pentru realizarea obiectivului nu afectează în nici un fel calitatea apelor neexistând surse de poluanți pentru ape și concentrații de poluanți rezultați pe faze tehnologice și de activitate. Efecte negative asupra apelor s-ar putea produce doar în caz de scurgeri accidentale de ulei sau carburanți pe sol, dar se vor lua măsuri de prevenire a poluării.

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

Categoriile de lucrări propuse a se realiza prin prezenta documentație nu necesită instalații de epurare sau de preepurare a apelor uzate.

b) Protecția aerului:

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

În perioada desfășurării lucrărilor de împădurire și de întreținere a plantației: emisiile de substanțe poluante evacuate în atmosfera provin de la utilajele și autovehiculele folosite pentru activitățile de transport, de pregătire a terenului și întrețineri. Acestea pot genera o serie de poluanți specifici arderii motorinei sau benzinei. Poluanții emiși în atmosfera, caracteristici arderii interne a carburanților în motoarele utilajelor, sunt reprezentați de un complex de substanțe anorganice și organice sub forma de gaze și de particule, conținând: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de carbon (CO, CO₂), oxizi de sulf, metan, mici cantități de amoniac, compuși organici volatili nonmetanici (inclusiv hidrocarburi rezultate din evaporarea benzinei din carburatoare și rezervoare), particule încărcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn). Emisiile cele mai importante vor fi în momentul pregătirii terenului și solului care se face o singură dată, lucrările de întreținere mecanizată între rândurile de puiți și cele de combatere a dăunătorilor având un impact nesemnificativ asupra aerului. Aceste surse sunt de scurtă durată, ele nu mai produc poluanți pentru aer după terminarea lucrărilor. Ca măsuri de protecție se vor lua măsuri de prevenire și reducere a poluării aerului, măsuri ce vor fi respectate pe întreaga perioadă de execuție. Utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor. O altă posibilitate de limitare a emisiilor de substanțe poluante provenite de la utilaje constă în folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă.

- Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Categoriile de lucrări propuse a se realiza prin prezenta documentație nu sunt generatoare de surse de poluanți, nefiind necesare instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- Sursele de zgomot și de vibrații

Acest tip de poluare va avea caracter temporar, doar pe perioada execuției lucrărilor. Sursele de zgomot identificate sunt:

- cele făcute de utilaje în timpul lucrărilor de pregătire a solului (scarificat, arat și discuit);
- echipele de muncitori care vor lucra la acțiunile de împăduriri, întrețineri și celelalte lucrări specifice;

Pe perioada realizării lucrărilor vor rezulta pe lângă emisiile în atmosferă de poluanți generați din arderea combustibililor folosiți de utilajele și mijloacele de transport implicate și zgomot.

Principalele surse de zgomot vor fi reprezentate de:

- sursele staționare neregulate - activitățile de manevrare a maselor de pământ care vor genera zgomot, particule în suspensie și pulberi sedimentabile;
- sursele staționare regulate - utilajele folosite care vor genera zgomot, vibrații, oxizi de azot și de sulf, monoxid de carbon, particule în suspensie încărcate cu metale grele;
- sursele de emisie mobile (vehicule utilizate la transportul materialelor și deșeurilor) - care vor genera zgomot, oxizi de azot și de sulf, monoxid de carbon, particule în suspensie.

Sursele vor fi intermitente, în funcție de programul de lucru și vor avea un caracter temporar - vor dispărea la finalizarea lucrărilor și se vor manifesta local. Aceste zgomote se pot încadra în limitele maxime ale STAS 10009/88 (55 dB).

- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu sunt necesare lucrări speciale de protecție deoarece șantierul se află departe de așezările umane. În urma execuției lucrărilor zona pe care se desfășoară obiectivul nu va suporta efecte negative suplimentare față de situația actuală. Dimpotrivă, se pot sublinia unele efecte favorabile atât din punct de vedere economic și social (aducerea căilor de comunicație la un nivel de siguranță și confort corespunzătoare necesităților actuale și de perspectivă), cât și al factorilor de mediu prin scăderea gradului de poluare și al nivelului de zgomot. Lucrările propuse satisfac reglementările de mediu naționale (Ordonanța de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului; Ordinul nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private) precum și cerințele legislației Europene în domeniul mediului.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

- Sursele de radiații

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu sunt generatoare de radiații în timpul implementării proiectului și nici după finalizarea acestuia

- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor Nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului:

- Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime identificate pot fi:

- Reziduri de combustibil neuzate;
- Reziduri de pneuri uzate;
- Resturi vegetale.

Forma de impact asupra solului este reprezentată prin deteriorarea profilului de sol pe o adâncime de 25-30 cm; prin proiectul propus, ținând cont de tehnicile aplicate nu vor fi alterate calitatea solului și a apelor freatică din zona de amplasare.

Pe perioada de înființare și de întreținere a plantației vor rezulta deșeuri (lichide, menajere, tehnologice), pentru protecția solului și subsolului în șantierul de împăduriri, recomandându-se colectarea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a tuturor acestor categorii de deșeuri.

- Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului
- Lucrările propuse prin prezenta documentație nu afectează în nici un fel calitatea solului și a subsolului în timpul implementării proiectului și nici după finalizarea acestuia.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

În regiunea în care se află amplasat prezentul proiect, predomină ecosistemele agricole. Realizarea de vegetație forestieră va avea un impact pozitiv, întrucât contribuie la conservarea și îmbunătățirea calității ecosistemelor indiferent de categoria de folosință a terenului.

Vegetația teritoriului aparține zonei de silvostepă:

- Vegetația forestieră este reprezentată prin păduri ce au în componență specii precum: *Quercus robur*, *Quercus petraea*, *Tilia cordata*, *Tilia argentea*, *Carpinus betulus*, *Acer campestre*, *Fraxinus excelsior*, *Prunus avium*;

- Vegetația pajiștilor se compune din asociații de: *Agropyron repens*, *Poa pratensis*, *Lolium perenne*, *Trifolium repens*, *Medicago sativa*;

- Buruienile de culturi mai răspândite sunt: *Cirsium arvense*, *Convolvulus arvensis*, *Cynodon dactylon*.

Pajiștile primare au fost însă în cea mai mare parte înlocuite de culturi agricole sau de vegetație ierboasă secundară degradată prin pășunat.

- Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect Nu este cazul.

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

Nu se pot lua măsuri de protecție pentru microfauna existentă în sol la efectuarea lucrărilor de pregătire a solului, aceste lucrări fiind strict necesare conform instrucțiunilor tehnice pentru dezvoltarea corespunzătoare a vegetației forestiere care se instalează. De altfel după încheierea activității de plantare, aceste ecosisteme se vor transforma în ecosistem forestier, viitoarea pădure având un rol benefic pentru stabilitatea tuturor ecosistemelor și biodiversității mai ales ca județul este deficitar la acest capitol.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Impactul asupra factorului uman pe perioada de execuție a lucrărilor va fi:

- pozitiv, prin crearea de noi locuri de muncă, îmbunătățirea condițiilor de trai ale populației din zona, precum și facilitarea accesului în zonă;

- negativ, prin restricționarea circulației în zona lucrărilor, poluarea cauzată de creșterea traficului în perioada de execuție a lucrărilor.

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 deșeuri generate

Principalele produse generate de activitatea de înființare și de întreținere a plantației, ce pot fi clasate ca deșeuri, sunt cele rezultate din nerespectarea normelor impuse de depozitarea combustibililor, a materialelor de construcții, precum și cele rezultate din întreținere curentă a utilajelor și uneltelor. Depozitarea acestora se va face în locuri special amenajate și autorizate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

În perioada de execuție a lucrărilor de înființare a plantației rezultă de asemenea pământ și pietre, altele decât cele specificate la Codurile de deșeuri 17 05 03 - 17 05 04 (Pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase, respectiv Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03), deșeuri municipale amestecate (cod 20 03 01). Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor.

Examinând lista de mai sus, se constată că nu apar deșeuri periculoase.

- Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Deșeurile refozibile se vor recicla, celelalte se vor depozita în spații special amenajate.

Depozitarea și eliminarea deșeurilor din amplasament vor fi astfel efectuate încât să nu aducă

daune calității acestui amplasament și să nu provoace daune suplimentare calității apelor subterane și peisajului. Deșeurile depuse în depozite temporare sunt tratate și transportate de deținătorii de deșuri, de cei care execută lucrările de construcție ori de o altă persoană, pe baza unui contract.

Întreținerea utilajelor și vehiculelor folosite în perioada de execuție a lucrărilor de înființare și de întreținere a plantației se efectuează doar în locuri speciale, în service autorizat sau în baza de întreținere a constructorului. Este interzis ca utilajele să fie reparate în amplasamentul lucrării.

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu sunt generatoare de deșuri după finalizarea acestora.

- Planul de gestionare a deșeurilor

Având în vedere ca prin specificul său, procesul nu generează deșuri periculoase, singurele de euri rezultate fiind cele din faza de execuție, acestea vor fi colectate corespunzător și predate la un centru autorizat. Deșeurile rezultate din realizarea proiectului și cele rezultate în perioada de întreținere vor fi colectate selectiv și transportate în vederea depozitării într-un depozit autorizat; deșeurile de țesuturi vegetale se vor colecta și utiliza pentru producerea compostului în afara amplasamentului

- i) **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Conform Catalogului European al Deșeurilor CED - principalele deșuri rezultate din activitățile de înființare și de întreținere a plantației nu se încadrează în categoria deșeurilor periculoase.

- 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

În cadrul proiectului pentru înființarea și întreținerea plantației nu se impune utilizarea unor resurse naturale, a solului, a terenurilor, a apei sau a biodiversității

- 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)

În urma execuției lucrărilor, zona pe care se desfășoară obiectivul nu va suporta efecte negative suplimentare față de situația actuală. Dimpotrivă, se pot sublinia unele efecte favorabile atât din punct de vedere economic și social (aducerea căilor de comunicație la un nivel de siguranță și confort corespunzătoare necesităților actuale și de perspectivă), cât și al factorilor de mediu prin scăderea gradului de poluare și al nivelului de zgomot. Lucrările propuse satisfac reglementările de mediu naționale (Ordonanța de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului; Ordinul nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private) precum și cerințele legislației Europene în domeniul mediului.

Pe timpul execuției, nu vor fi afectate speciile și habitatelor protejate, flora și fauna sălbatică, iar la finalizarea acestora, obiectivul nu va fi generator de gaze cu efect de seră.

- Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) Nu este cazul.

- Magnitudinea și complexitatea impactului Nu este cazul.

- Probabilitatea impactului Nu este cazul.

- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului Nu este cazul.

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

este cazul.

- Natura transfrontalieră a impactului Nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Pentru prezentul obiectiv de investiție nu sunt necesare dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, nefiind necesare activitățile de supraveghere și monitorizare a protecției mediului.

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 (JED) 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 politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru 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 normativ prin care a fost aprobat

► Ordonanța de urgență 35/2022 pentru aprobarea măsurilor necesare realizării campaniei naționale de împădurire și reîmpădurire prevăzute în Planul național de redresare și reziliență

► Ordinul MMAP nr. 2121/2022 pentru aprobarea Schemei de ajutor de stat "Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri"

► GHIDUL SPECIFIC PRIVIND REGULILE ȘI CONDIȚIILE APLICABILE FINANȚĂRII DIN FONDURILE EUROPENE AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE P.N.R.R./2022/C2/ I.1.A. COMPONENTA 2: PĂDURI ȘI PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII, Investiția 1. Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane. Subinvestitia I.1.A "SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE PADURI

X Lucrări necesare organizării de șantier

- Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Nu se vor executa lucrări de construcții pentru organizare de șantier. Puietii forestieri folosiți la plantat vor fi depozitați temporar în terenul care urmează a se împăduri.

Se vor folosi muncitori localnici angajați pe perioada executării lucrărilor și vor fi transportați zilnic în localitatea de domiciliu. Materialele folosite la executarea lucrărilor se folosesc în ziua aducerii lor pe teren.

Nu sunt necesare masuri de protecție a vecinătăților.

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

- 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 refacere a amplasamentului la finalizarea investiției

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La finalizarea lucrărilor, titularul va asigura refacerea zonelor deteriorate (daca este cazul) și va notifica autoritățile de mediu și va respecta condițiile impuse prin actul de reglementare emis de către acestea.

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

La execuția lucrărilor se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător. Depozitarea combustibililor precum și întreținere curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

În cazul de poluări accidentale:

- se elimina cauzele care au provocat poluarea accidentală în scopul sistării acesteia;
- se limitează aria de răspândire;
- se îndepărtează substanțele poluante.

- Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Categoriile de lucrări propuse a se realiza prin prezenta documentație nu necesită instalații speciale pentru execuția acestora.

- Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului Nu este cazul

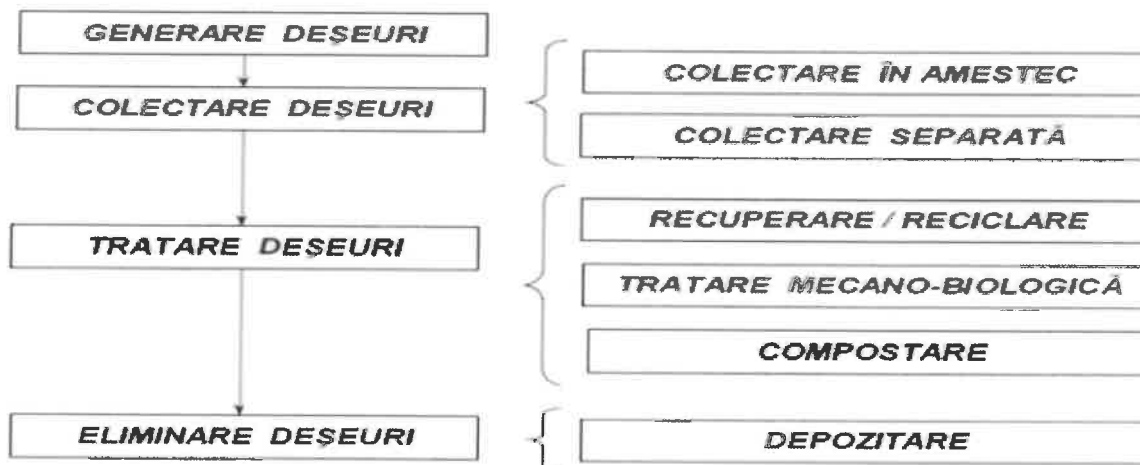
XII. Anexe - piese desenate

-Anexa - Aviz de principiu a Gărzii Forestiere Cluj nr. 5735/09.04.2024 pentru ambele amplasamente.

-Planul de încadrare în zona a obiectivului (1:5000) și planul de amplasament și delimitare (1:2000), cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcții și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafața de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) - piese desenate anexate

-Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare - nu este cazul

- Schema-flux a gestionării deșeurilor



-Alte piese desenate. stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

XIII. Informații privind regimul ariilor naturale protejate

a. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar

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. Managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu este cazul

e. Impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar

Nu este cazul

f. Alte informații

Nu este cazul

Informații privind legătura cu apele din zonă

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafața 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

XIV. Criterii privind evaluarea impactului proiectului asupra mediului

CRITERIILE PREVAZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292 DIN 03/12/2018

PRIVIND

EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE și PRIVATE ASUPRA MEDIULUI ȘE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV

Nu este cazul

Elaborator
Leșan Lia I.I.



Solicitant
Sfara Lucian-Sorin



Leșan Lia 2780827330017

ATESTAT

de către Ministerul Mediului, Apei și Pădurilor
prin Certificatul de atestare
nr. 1221 din 13.10.2022

Pentru proiectarea și executarea lucrărilor
de regenerare, întreținere a semintisurilor și plantațiilor,
încălzirea a arborizilor, protecția și a lucrărilor de îmbunătățire
funcționale în domeniul săvâc.

AVIZ DE PRINCIPIU privind întocmirea proiectului tehnic de împădurire

Ca urmare a solicitării depuse prin aplicație de către SFARA LUCIAN 1721017240023, în data de 29/03/2024, pentru avizarea întocmirii unui proiect de împădurire a unei suprafețe totale de 1.0446 ha, formată din 2 poligoane distincte, la locul denumit Tog si Kenderveghi prin schema de ajutor de stat " *Sprijin 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:

Nu

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: **Poligonul se suprapune parțial cu parcele pentru care au fost solicitate plăți prin APIA, identificat în blocurile fizice MM/109265-509/TA și MM109265-489/TA**

(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 Tog si Kenderveghi compus din poligoane: **1) Nr. poligon: 1, Tip poligon: Trup compact, Suprafata: 0.535 Ha 2) Nr. poligon: 2, Tip poligon: Trup compact, Suprafata: 0.5096 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 „Spirin 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, ing. ȘTEȚCO Istrate