

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului: PNRR: Impadurirea terenurilor agricole detinute de Gheorghes Ionut-Vadu Moldovei- Suceava.

II. Titular:

GHEORGHEȘ IONUȚ, persoana fizică, cu domiciliul în sat Mesteceni, nr. 86, com. Vadu Moldovei, Jud. Suceava, posesor al CI, seria XV, nr. 318678, emis de SPCLEP Falticeni, la data de 17.09.2018, CNP 1870824336382

– numărul de telefon, email: **0752634845, gheorghes_ionut@yahoo.com**

– numele persoanelor de contact: Gheorghes Ionut

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Terenurile de împădurit se află situate pe raza localității Vadu Moldovei, județul Suceava și au o suprafață totală de 34,001 mp (3,4101 ha).

Terenurile se află amplasate din punct de vedere administrativ astfel:

- **suprafața de 3,4101 ha** este situată pe raza localității Vadu Moldovei, județul Suceava și este compusă din trei parcele agricole distincte.

Terenurile nu au un grad ridicat de expunere la riscuri climatice

Elaboratorul proiectului

Proiectul de împădurire este elaborat de către S.C. ACCIPITER S.R.L. cu sediul în Vadu Moldovei, str. Ion Dorobanțu, nr. 30A., comuna Vadu Moldovei, județul Suceava, J33/148/2013, CUI 31258809, tel. 0752433272, mail: sammy_deea@yahoo.com, persoană juridică atestată pentru proiectarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic, conform certificatului de atestare nr. 1184/15.04.2022 (domeniul proiectare 5a, grupa 6g). Persoana atestată din cadrul S.C. Accipiter S.R.L., care a întocmit proiectul de împădurire este domnul ing. silvic Samoilă Costel, CNP 1850508080168, certificat de atestare nr. 573/24.03.2017.

Perioada întocmirii proiectului

Proiectul a fost întocmit în perioada februarie-martie 2023.

În situația aprobării finanțării, în primăvara anului 2023, beneficiarul își propune să efectueze lucrările de înființare în cursul anului 2023.

Perioada de derulare a proiectului este 2023-2043, pe parcursul a 20 de sezoane de vegetație.

Suprafața, elementele de identificare a amplasamentului, vecinătăți și posibilitatea de acces la terenul propus pentru împădurire.

Denumire Perimetru de împădurire	Poligon	Nr. Carte funciară/CVC/CD/CA	Suprafață parcela agricolă		Date despre teren		
			Suprafața totală (mp)	Din care de împădurit (mp)	Forma relief (420m)	Categorie de folosință	Trup padure/perdeea forestieră
Vadu Moldovei	1	32224/CVC 5121/26.11.2019	3100	3100	deal	arabil	TP
	1	35328/CVC127/14.01.2022	1200	1200	deal	arabil	TP
	1	Adev.nr.927	1985	1985	deal	arabil	TP
Total Poligon nr.1			6285	6285			
Vadu Moldovei	2	32225/ CVC 5121/26.11.2019	2200	2200	deal	arabil	TP
	2	35429/CVC 220/17.05.2022	2400	2400	deal	arabil	TP
	2	35334/CVC 128/14.01.2022	2900	2900	deal	arabil	TP
	2	35478/CVC 1008/25.07.2022	2400	2400	deal	arabil	TP
	2	35327/ CVC127/14.01.2022	1500	1500	deal	arabil	TP
	2	30806/C.A nr.9/7.02.2023	4710	4710	deal	arabil	TP
	2	35389/CVC 222/17.05.2022	5300	5300	deal	arabil	TP
	2	Adev.nr.927	1006	1006	deal	arabil	TP
Total Poligonul nr.2			22416	22416			
Vadu Moldovei	3	35379/C.D 2167/10.11.2021	5400	5400	deal	arabil	TP
Total Poligonul nr.3			5400	5400			
TOTAL GENERAL			34101 (3,41 ha)	34101 (3,41 ha)			

În conformitate cu prevederile Normelor tehnice pentru împădurirea terenurilor degradate (ediția 2022), terenurile care se suprapun cu unitatea stațională US1, 3,41 ha, corespund următoarei grupe staționale:

G.S. 8 – Terenuri cu eroziune slabă (e0), cu soluri zonale luvisoluri, cambisoluri, rendzine, faeziomuri s.a., moderat profunde la profunde (peste 75 cm), fără schelet sau cu schelet puțin (sub 25%) în primii 50...75 cm (TSD: ED1V).

U.S.1 alcătuită din :

Unitatea amenajistică nr. 1, S=0,63ha

- Formula împădurire principală 5Go2Ci2Pa1Fr

- Formula împădurire alternativă 5Go2.5Ci2.5Fr

Schema de plantare: 5 rânduri Go, 2 rânduri Ci, 2 rânduri Pa, 1 rând Fr

Desimea culturilor: 5000 puieți/ha. (2x1m)

Unitatea amenajistica nr.2, S=2,241 ha

- **Formula împădurire principală 5Go2Ci2Pa1Fr**

- **Formula împădurire alternativă 5Go2.5Ci2.5Fr**

Schema de plantare: 5 rânduri Go, 2 rânduri Ci, 2 rânduri Pa, 1 rând Fr

Desimea puieților: 5000 puieți / ha. (2x1m)

Unitatea amenajistica nr.3, S=0,54 ha

- **Formula împădurire principală 5Go2Ci2Pa1Fr**

- **Formula împădurire alternativă 5Go2.5Ci2.5Fr**

Schema de plantare: 5 rânduri Go, 2 rânduri Ci, 2 rânduri Pa, 1 rând Fr

Desimea puieților: 5000 puieți / ha. (2x1m)

Tehnologia de lucru, pe unități staționale/pe formule de împădurire

Tehnologia de lucru prevede modul de instalare al plantațiilor, volumul completărilor și lucrările de întreținere necesare pentru ca plantația să evolueze corespunzător și să închidă masivul la termenul stabilit.

Descrierea lucrărilor de pregătire a terenului și a solului

Conform Normelor tehnice pentru împădurirea terenurilor degradate se impun următoarele lucrări:

U.S 1 formată din :Ua 1, 2, 3– formula de împădurire 5Go2Ci2Pa1Fr

a) Lucrări de pregătire a terenului:

Arat și discuit. Lucrarea consta în răsturnarea brazdelor de pământ, dar și afânarea, mărunțirea bulgărilor, respectiv distrugerea buruienilor cu ajutorul plugului sau a discului. Procesul se va realiza pe toată suprafața terenului.

b) Lucrările de pregătire a solului constau în pregătirea solului în vetre, cu desimea de 5000 vetre/ha. Aceasta operație urmărește reținerea apei din precipitații.

Vetrele au dimensiuni de 60cmx80cm în care solul este mobilizat pe o adâncime de maxim 15 cm. Ele se vor amplasa cu o ușoară contrapantă pentru evitarea scurgerii apei, care ar putea duce la spălarea solului. Se execută cu sapa forestieră, în centru se fac gropi de 40x40x40 cm, iar în amonte se taluzează. În aval se iau măsuri pentru împiedicarea scurgerii apei. Execuția vetrelor se face concomitent cu plantarea.

Descrierea lucrărilor de înființare a plantației

Înființarea plantației cuprinde următoarele categorii de lucrări:

- transportul puieților din pepinieră până la terenul de împădurit;
- săparea șanțurilor pentru depozitarea puieților;
- transportul puieților prin purtare directă;
- pichetarea terenului în vederea împăduririi;
- plantarea puieților în gropi;
- retezarea tulpinii puieților la foioase.

Plantarea puieților

Plantarea puieților se face în teren nepregătit în toate unitățile amenajistice.

În vederea asigurării reușitei lucrărilor de împădurire se recomandă respectarea cu strictețe a regulilor de transport, manipulare, depozitare și plantare a puieților.

Transportul puieților până la destinație

Se va face cu mijloace de transport acoperite 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 pe lateral, se va așterne câte un strat de mușchi, litiera sau paie umede.

Puieții vor fi aduși la locul de plantare pe măsură ce vor fi puși în operă.

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. Săparea șanțului se face cu unelte manuale în vederea depozitării puieților și aruncarea laterala (pe mal) a pământului rezultat.

Șanțul de depozitare a puieților va avea lățimea de 40 cm și adâncimea de 30 cm. Se vor face 2 șanțuri, astfel încât transportul prin purtat direct să se execute pe o distanță mai mică. Transportul puieților prin purtare directă constă în scoaterea legăturilor de puieți din șanț și formarea sarcinii de transport, transportul sarcinii cu puieți la locul de plantare, așezarea provizorie a legăturilor cu puieți în șanț, deplasarea executantului la șanț. Lungimea șanțului va fi funcție de numărul de puieți, acesta va avea orientarea după direcția nord-sud. Peretele de la capatul sudic al șanțului se sapă înclinat la 45° și pe acesta se așează într-un singur rând mănunchiurile de puieți. 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 tulpină. Se așează apoi alte rânduri de mănunchiuri intercalate cu pământ umezit și bine tasat, până la epuizarea întregii cantități. Săparea se va face manual cu cazmaua.

În vederea plantării puieților se execută pichetarea terenului folosindu-se sârma de trasare a rândurilor și fixarea țarușilor în dreptul semnelor de pe sârmă.

Se vor confecționa țarușii din resturi de exploatare mărunte, apropierea acestora pe distanță medie de 50 m, orientarea și fixarea sârmei, înfingerea țarușilor în sol în dreptul semnelor de pe sârmă.

După pichetare se vor săpa gropile cu dimensiunile 40 x 40 x 40 cm pentru plantare. Săparea gropilor se va face cu cazmaua sau cu sapa de munte. Se scoate pământul la marginea gropii (pământul vegetal din straturile superioare se pune separat de cel din straturile inferioare), se aleg pietrele, rădăcinile, rizomii și alte resturi vegetale, acestea se așează pe spațiile dintre gropi, se culeg și distrug larvele sau insectele dăunătoare. Pământul rezultat se va așeza separat, în două părți, pentru ca stratul de pământ vegetal de la suprafață să fie folosit la acoperirea rădăcinilor.

Afânarea solului de pe fundul gropii sau formarea unui mușuroi, introducerea puieților în groapă, răsfirarea rădăcinilor, tragerea pământului vegetal în groapă până la jumătate din adâncimea acesteia, se mișcă ușor puieții în plan vertical și orizontal până intră pământul printre rădăcini și acestea ajung în poziție verticală, se aliniază puieții și se face prima băătorire cu piciorul, 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.

După plantare se execută săparea vetrelor în jurul puieților.

Tipul de împrejmuire propus. Justificarea realizării împrejuririi (dacă este cazul

Necesitatea împrejmuirii plantației

Împrejmuirea terenului este necesară deoarece:

- Asigura integritatea plantației;
- Elimina pierderile survenite ca urmare a distrugerii puieților forestieri prin călcare, rupere și roadere mai ales de către caprine;
- Elimina pierderile provocate puieților forestieri de speciile din fauna sălbatică precum capriorul și iepurele de câmp (roaderi și zdreliri);
- Diminuiază costurile privind paza vegetației forestiere prin stoparea accesului localnicilor și a crescătorilor de animale, care intenționează să sustraga material lemnos.

Descrierea lucrării de împrejmuire.

După pregătire se va proceda la împrejmuirea terenului cu gard de plasa de sârmă ghimpată și stâlpi din beton. La construcția gardului se vor respecta limitele menționate în proiect (lista coordonatelor stereo).

În mod obligatoriu gardul se va construi înainte de începerea lucrărilor de împădurire.

Gardul care va împrejmuia terenul va avea o lungime de **2139** m și va fi executat din:

- Stâlpi beton cu dimensiunile minime: 13-15 cm grosime, 2,2 m lungime;
- Sârmă ghimpată de 1,5- 1,7 m înălțime.

Materiale necesare:

- **893 stâlpi beton**, amplasați din 2.5 metri în 2.5 metri cu contravântuiri stanga-dreapta din 25 metri în 25 metri și la colțuri.
- **14980 metri liniari de sârmă ghimpată**

Mod de lucru:

1. se marchează cu taruși și sfoară amplasamentul stâlpi din punctul inițial până în punctul unde traseul gardului își schimbă direcția;
2. Se execută gropile adânci de 50-70 cm;
3. Se fixează primul și ultimul stâlp; pământul din jurul lor fiind foarte bine bătătorit. La sfoară se aliniază și stâlpi intermediari. Distanța dintre stâlpi va fi de 2,5 metri. La fiecare 25 metri (al 11-lea stâlp) se montează 2 stâlpi contravântuiri (stanga-dreapta). Obligatoriu la colțuri se vor monta contravântuiri;
4. Se montează sârmele ghimpate pe 5 rânduri paralele cu distanța între sârme de 28-30 cm și se vor întinde în tensiune. Se vor monta alte două rânduri de sârmă ghimpată în forma de „X” (cu montare de la nivelul solului primului stâlp și partea superioară a următorului stâlp). Toate sârmele ghimate se vor prinde de stâlpi cu sârmă neagră moale. Se va amplasa o poartă de acces pentru fiecare din cele trei perimetre.

Descrierea lucrărilor de întreținere a plantației, pe ani

Executarea întreținerilor

Pentru reușita culturilor solul trebuie să fie menținut într-o bună stare de afânare și lipsit de buruieni.

1. Mobilizarea manuală a solului

Mobilizarea manuala a solului se face pe întreaga suprafață, pe rândul de puieți. Aceasta se va executa cu sapa forestieră și constă în săparea solului cu sapa, spargerea bulgărilor, înlăturarea pietrelor și resturilor vegetale din sol și smulgerea buruienilor din jurul puieților.

Mobilizarea solului se va executa din anul 1 până în anul 5, astfel:

In US 1 se vor executa:

- trei mobilizări în anul 1;
- trei mobilizări în anul 2;
- trei mobilizări în anul 3;
- doua mobilizări în anul 4;
- și o mobilizare în anul 5.

In US 1 unde specia de baza este gorunul, mobilizările sunt necesare până în anul 5.

2. Revizuirea plantațiilor

La toate plantațiile revizuirea se va face în primăvara anului următor. Aceasta consta în acoperirea cu pământ a rădăcinilor puieților prin tragerea solului vegetal în jurul lor cu sapa, tasarea pământului, îndepărtarea puieților culcați de iarba sau lăstărișuri, despotmolirea puieților, îndepărtarea din jurul puieților a malului și a resturilor aduse de ape.

Revizuirile se vor executa: -

în **US 1** :

- 1 revizuire în primul an;
- 1 revizuire în anul al 2 lea

3. Descopleșirea puieților

Această intervenție urmărește protejarea puieților împotriva buruienilor care-i pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Lucrarea se execută numai pe porțiunile pe care există pericolul copleșirii puieților, stabilirea suprafeței efective făcându-se prin observații și amplasarea unor piețe de probă. Descopleșirea se va efectua odată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se după o lună de la începerea sezonului de vegetație pentru ca puieții să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță. A doua descopleșire se execută în septembrie numai dacă există pericolul ca ierburile și buruienile prin înălțime și densitatea lor să determina la venirea zăpezii, culcarea puieților. Masa vegetală rezultată din descopleșire se depozitează astfel încât să nu stânjenească puieții.

Descoplesiri se vor efectua în **US 1**:

- 1 în anul 4;
- 1 în anul 5.

4. Completări

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.

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 puieților uscați.

Completările se vor face în anul II, III în toate ua-urile, iar volum acestora va depinde de rezultatul controlului anual.

Necesarul de puieți, pe specii și pe ani

Stabilirea necesarului de puieți s-a făcut luând în considerare schemele de plantare, procentele de completări pe fiecare compoziție de împădurire și eșalonarea la plantare a suprafețelor care fac obiectul proiectului.

Necesarul de puieți se prezintă în tabelul următor:

Ua/S	Formula/	Sup.us/	Nr. puieți/	Anul I		Anul II		Anul III		Total
				Plantare	total	%compl.	total	%compl.	total	
US 1	Impad.	form.	ha							
Ua 1	5Go	0.315	5000	1575	1575	15%	236	5%	79	1890
0.63	2Ci	0.126	5000	630	630	15%	95	5%	32	756
	2Pa	0.126	5000	630	630	15%	95	5%	32	756
	1Fr	0.063	5000	315	315	15%	47	5%	16	378
Ua 2	5Go	1.12	5000	5600	5600	15%	840	5%	280	6720
2.24	2Ci	0.448	5000	2240	2240	15%	336	5%	112	2688
	2Pa	0.448	5000	2240	2240	15%	336	5%	112	2688
	1Fr	0.224	5000	1120	1120	15%	168	5%	56	1344
Ua 3	5Go	0.27	5000	1350	1350	15%	203	5%	68	1620
0.54	2Ci	0.108	5000	540	540	15%	81	5%	27	648
	2Pa	0.108	5000	540	540	15%	81	5%	27	648
	1Fr	0.054	5000	270	270	15%	41	0.05	14	324
Total		3.41		17050	17050		2558		853	20460

Lista speciilor utilizate la împădurire

Go – Gorun

Ci – Cireș

Pa – Paltin

Frasin – Tei

Necesar de puieți pe specii la plantare și completări:

Gorun = 10230 puieți; Cireș = 4092 puieți; Paltin = 4092 puieți; Frasin = 2046 puieți.

Toți puieții care se vor achiziționa și folosi la împădurire, total **20460** puieți, vor respecta prevederile Legii 107/2011.

b) justificarea necesității proiectului;

Beneficiarul investiției pentru care se solicită ajutor de stat privind acordarea sprijinului financiar prin PNRR/2022/C2/ I.1.A., Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane este domnul **Gheorghes Ionut**.

Realizarea proiectului de împădurire propus de către **Gheorghes Ionut** poate reprezenta un îndemn convingător pentru deținătorii de terenuri din zonă să apeleze la oportunitățile de finanțare ale PNRR sau ale altor forme de finanțare pentru împăduriri, astfel ca în următorii ani, astfel de exemple să prolifereze și să contribuie la creșterea semnificativă a suprafeței de pădure în aceste zone.

Pădurile nou create vor reprezenta beneficii sociale după cum urmează:

a. pe termen scurt:

- prin crearea unui important număr de locuri de muncă;
- prin creșterea tonusului psihologic al populației;

b. pe termen mediu și lung:

- prin stoparea fenomenelor de degradare a versanților;
- prin crearea unor resurse locale de material lemnos și produse accesorii ale pădurii;
- prin ameliorarea peisajului și celelalte beneficii eco-sociale cunoscute;
- prin crearea unor locuri de muncă legate de administrarea și exploatarea resurselor pădurii;
- prin creșterea valorii economice a terenurilor împădurite precum și a celor limitrofe.

c) Valoarea totală a investiției

Etaj altitudinal	Specia principală	Tip de plantație	Categori a de lucrări	Lucrări	Suprafață u.s 1		Cost standard	
					ha	ml/ 100m	Euro/ha	
							Cu TVA recuperabil	Cu TVA ne- recuperabil
Deal	Quercinee	Trup de pădure		Proiect tehnic	3.41			3196.99
				Împrejmuire		21.39		35977.98
				u.a. 1,2,3				
				Înființare				
				Anul I - Împăduriri	3.41			15546.19
				Anul I - Întrețineri	3.41			10.00153
				Anul II - Completări + Întrețineri	3.41			12903.44
				Anul III - Completări + Întrețineri	3.41			9756.01
				Anul IV - Întrețineri	3.41			5793.59
				Anul V - Întrețineri	3.41			3229.27
			Anul VI - Întrețineri				0	
			Total				47238.50	
TOTAL GENERAL								86413.47

Valoarea totală a investiției, ce cuprinde întocmirea proiectului, împrejmuirea terenului, înființare plantației și întreținere acesteia până la realizarea stării de masiv, este de **86413.47** Euro.

Valoarea eligibilă din PNRR (valoarea primelor care se pot acorda până cel târziu la data de 30 iunie 2026)

Intensitate sprijinului public nerambursabil acordat în baza schemei este de **100% din cheltuielile eligibile, și anume 86413.47 Euro.**

d) perioada de implementare propusă;

În situația începerii lucrărilor în toamna anului 2023, proiectul va putea fi realizat în perioada:

15.10.2023 – 15.10.2043, pe parcursul a 20 sezoane de vegetație.

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

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele). Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

– profilul și capacitățile de producție;

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;

Puieti forestieri, pari de beton, plasa impletita/sarma ghimpata(pentru imprejmuirea plantatiei).

– racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Nu este cazul

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Nu este cazul

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul

– resursele naturale folosite în construcție și funcționare; – metode folosite în construcție/demolare;

Puieti forestieri.

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

Lucrarile de împadurire se vor executa/coordona de catre o persoana fizică/juridica atestata.

– relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

– 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:

– **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 transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Nu este cazul

– 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;

Nu este cazul

– hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind: • folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Anexez planse foto si hartii.

• politici de zonare și de folosire a terenului; Nu este cazul

• arealele sensibile; Nu este cazul

– 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;

Anexat plan de amplasare in zona

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

Nu este cazul

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:

B. Nu este cazul

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

Proiectul este de importanta majora sub aspect ecologic, forestier, pedologic precum si al biodiversitatii.

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

Nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu este cazul

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:– descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;– localizarea organizării de șantier;– descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;– surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;– dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu este cazul

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

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

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

– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

– 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; planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului,

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

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

Semnătura și ștampila titularului

.....
