

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform Lege 292/2018

Anexa 5E

Evaluarea impactului asupra mediului pentru proiecte publice și
private

pentru realizarea proiectului:

**: PROIECTULUI TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE MUNTEAN
CORNELIA PRIN SCHEMA DE AJUTOR DE STAT "SPRIJIN
PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE
PĂDURI" DIN PNRR
comuna RÂMETȚ , județul Alba**

Beneficiar:

MUNTEAN CORNELIA cu domiciliul/sediul social în Oraș;/Comuna , Mun. AIUD,
adresa str. UNIRII, BL.35,SC . J, ET.3 AP.9, județul ALBA

2024

Cuprins

I. Denumirea proiectului:	5
II. Titular:	5
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:	5
a) un rezumat al proiectului :	5
b) justificarea necesității proiectului :	8
c) valoarea investiției :	9
d) perioada de implementare propusă 01.01.2025-31.10.2030;.....	9
e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului	9
f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect,	11
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:	23
V. Descrierea amplasării proiectului:	24
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile: nu sunt.	27
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:	27
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - nu e cazul.	30
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect: .	30
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 e cazul	33
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:	33
X. Lucrări necesare organizării de șantier - nu e cazul	34
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- nu e cazul	34
XII. Anexe - piese desenate:	34
Plan de amplasare în zonă cu identificarea parcelară în LPIS Scara1:10000	36
Planul de situație împrejurime și acces	37
Detaliu execuție împrejurime	38
Planul de situație al unităților staționale identificate / formulelor de împădurire	39

Detaliu privind schemele de plantare.....	40
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 – Anexa 3A.	41
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 e cazul.	41
XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 ,privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.	41

I. Demnirea proiectului:

PROIECTULUI TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE MUNTEAN CORNELIA PRIN SCHEMA DE AJUTOR DE STAT "SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE PĂDURI" DIN PNRR

II. Titular:

- Beneficiarul proiectului este doamna MUNTEAN CORNELIA cu domiciliul/seedua societății în Oraș./Comuna , Mun. AIUD, adresa str. UNIRII, BL.35,SC. J, ET.3 AP.9, județul ALBA, mobil: + 400742615131, e-mail: munteanf20002001@yahoo.com, având C.I.F./C.N.P. 2631111010314.

- numele persoanelor de contact: Proiectant PETRA FLORIN-IOAN , domiciliat în Com . IBĂNEȘTI, sat IBĂNEȘTI nr. 293A , județul MUREȘ , mobil: +40746123502, e-mail: florin.petra@yahoo.com .

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului :

Amplasamentul este situat în județul Alba , în comuna RĂMET , în zonele numite La Șura Bradii / BF APIA 1081, După Tufoi/ BF APIA 978 , După Dca/ BF APIA 3313 și 1020 , În grui, CF 70690, BF APIA 973 , cu o suprafață totală de 2.9705 ha.

POLI-GON	TIP PLANTATIE	SUPR. AVIZATA GF	Localitate	SUPR. MASURATA	CF		BLOC FIZIC APIA		CUIB/POLOSINTĂ
					nr.	supr.	nr.	supr.	
5	TRUP DE PADURE PN2143773887494	6386	RĂMET	6386	FĂRĂ	6386	1081	6386	LA ȘURA BRADII/FANATE
6	TRUP DE PADURE PN2758603952586	10036	RĂMET	10036	FĂRĂ	10036	978	10036	DUPĂ TUFOI/FANATE
7	TRUP DE PADURE PN3811604026476	13283	RĂMET	13283	FĂRĂ	13283	3313 1020	2500 10783	DUPĂ DCA/FANATE
8	TRUP DE PADURE PN7380961968031	5466	RĂMET		70690		973		ÎN GRUI/FANATE/NELEGIBIL SPECIFIC INTERES COMUNITAR ROSIAC (RDSC)0253 Trascău
TOTAL		35271		29705		29705		29705	

1	2	3	4	5	6	7	8		9	
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor		
ROSPA0087 Munji Trascăului linăref ROSAC (ROSN1)0253 Trascău	Neveto-brate	1078*6199	Callinorpha quadripunctata	x	25	x	https://www.mmediu.ro/categorie/date-gis/205	Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0087 Munji Trascăului, ROSC0058 Trascău, ROSC0060 Fânețele Pietroasa-Podeni, ROSC0035 Cheile Turzii, ROSC0034 Cheile Turenilor, precum și al celor 35 de arii naturale protejate de interes național de pe suprafața acestora		
		4050	Isophriza costata	x	25					x
		4054	Pholidopora transsylvanica	x	25					x

Față de notificarea din anexa 5 A se propune diminuarea suprafeței cu suprafața de 5466 m² care se suprapune cu arealul unor specii de interes comunitar conform tabloului anterior.

Vecinătățile sunt :

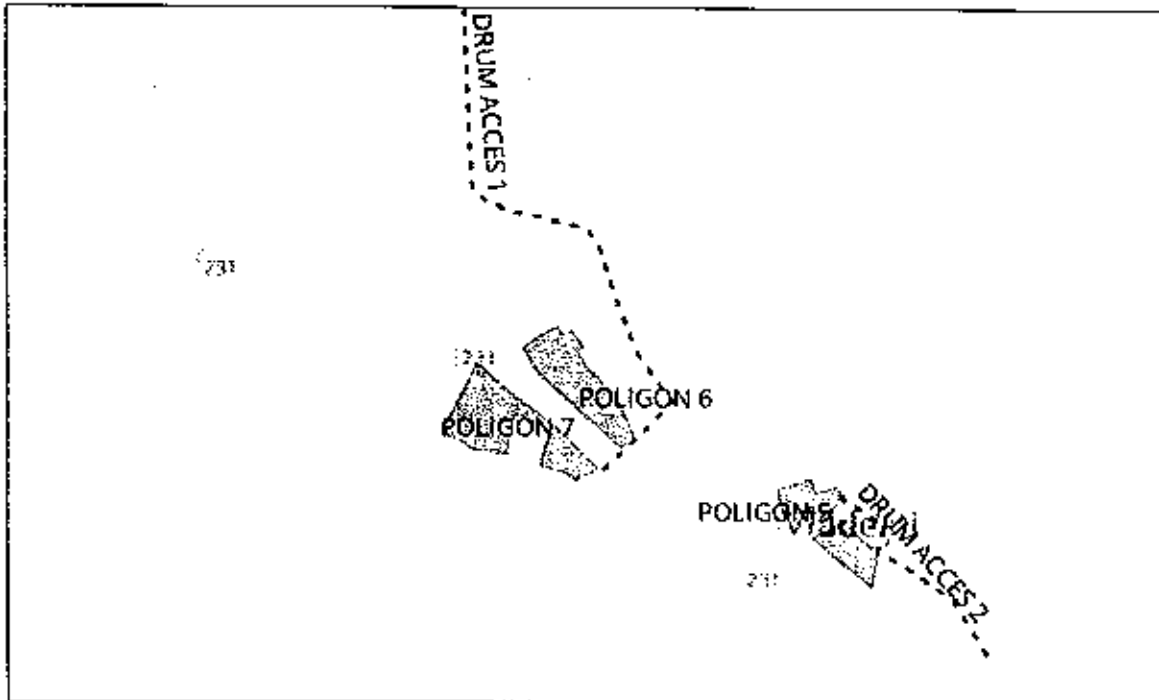
la Nord : drum agricol și proprietari privați din Râmeț ;

la Est : proprietari privați din Râmeț;

la Sud : proprietari privați din Râmeț;

la Vest : drum agricol și proprietari privați din Râmeț ;

Acces la terenul propus pentru împădurire se face de la DC 231 din Râmeț , și pe două drumuri de exploatare agricolă de aproximativ 1100 metri ,respectiv 400 m conform planșei următoare.



Conform prevederilor Ghidului s-a ținut cont de prevederile Ordinului 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, în special pentru trupurile de pădure vor fi utilizate soluțiile de împădurire specifice terenurilor slab erodate sau a altor categorii de terenuri degradate, în funcție de factorii limitativi identificați.

În aria de împădurit sunt zone unde este prezentă eroziunea de suprafață a solului, cauzată de scurgerile de suprafață ale apei din precipitații pe versanți și care este răspunsul unui ecosistem la utilizarea necorespunzătoare și este cea mai completă formă a degradării terenului, deoarece afectează proprietățile solului și procesele sale esențiale care asigură viața. Eroziunea sărăcește solul în materie organică și argilă, reduce capacitatea solului pentru apă și elemente nutritive; reduce adâncimea efectivă de înrădăcinare și rezervele de apă accesibilă; aduce la suprafață material nefertil din substrat și afectează sever creșterea și dezvoltarea plantelor. Eroziunea este cu caracter antropic care se datorează folosirii inefficiente a pășunilor (suprapășunat, cărări de oi) duce la degradarea rapidă a solurilor și pășunilor.

Unitățile staționale se încadrează în tipuri staționale, în funcție de formele staționale. Tipul stațional cuprinde unitățile staționale cu aceeași formulă stațională și reprezintă unitatea operativă de lucru, pentru care se stabilește tehnologia de ameliorare.

Terenul este deținut integral în proprietate de beneficiar , situația documentelor de proprietate este redată în tabelul următor :

POLI- CON	TIP PLANTATIE	SUPR. AVIZATA GF	Localitate	SUPR. MASURATA	CF		BLOC FIZIC APIA		OBS/FOLDSINTĂ
					nr	supr.	nr	supr.	
nr.		MP		MP	nr	supr.	nr	supr.	
5	TRUP DE PADURE PN2143773887494	6386	RĂMEȚ	6386	FĂRĂ	6386	1081	6386	LA ȘARA BRADII/FANAȚE
6	TRUP DE PADURE FN2758693352586	10036	RĂMEȚ	10036	FĂRĂ	10036	978	10036	DUPEA TUFON/FANAȚE
7	TRUP DE PADURE FN3811804026476	13283	RĂMEȚ	13283	FĂRĂ	13283	3313	2500	DUPEA DEAL/FANAȚE
							1020	10783	
8	TRUP DE PADURE PN 7380661988031	5466	RĂMEȚ			70690		973	ÎN GRU/FANAȚE/NELEGIBIL SPECII DE INTERES COMUNITAR ROȘAC (ROSD)0253 Frescău
TOTAL		35171		29705		29705		29705	

b) justificarea necesității proiectului :

Împăduririle au un impact semnificativ privind promovarea biodiversității prin :

-reducerea presiunilor suplimentare care afectează speciile vulnerabile;

-reducerea activităților agricole în zonele direct afectate și implementarea de măsuri

corespunzătoare de protecție a habitatelor naturale și seminaturale existente în apropierea suprafețelor agricole, incluzând identificarea de măsuri compensatorii necesare supraviețuirii populației afectate;

-reducerea impactului generat de activitățile industriale asupra pânzei de apă freatică și a calității acruului, prin izolare cu perdele forestiere;

Pădurile joacă un rol important în regularizarea debitelor cursurilor de apă, în asigurarea calității apei și în protejarea unor surse de apă importante pentru comunitățile locale fără alte surse alternative de asigurare a apei. Împăduririle cu specii autohtone vor viza în primul rând terenurile agricole cu probleme de eroziune .

Extinderea suprafețelor împădurite, precum și realizarea perdelelor de protecție, care vor contribui semnificativ la diminuarea proceselor de eroziune a solului, alunecări de teren, vor conduce la diminuarea debitelor torenților, protecția culturilor agricole și a altor obiective sociale și economice și la îmbunătățirea mediului general de viață .

Impactul schimbărilor climatice asupra pădurilor din România a fost analizat cu ajutorul mai multor modele climatice globale. Astfel, în zonele împădurite de deal se preconizează o scădere considerabilă a productivității pădurilor după anul 2040, datorită creșterii temperaturilor și scăderii volumului precipitațiilor. Extinderea suprafețelor împădurite, precum și realizarea perdelelor de protecție, care vor contribui semnificativ la diminuarea proceselor de eroziune a solului, alunecări de teren, vor conduce la diminuarea debitelor torențiale, protecția culturilor agricole și a altor obiective sociale și economice și la îmbunătățirea mediului general de viață.

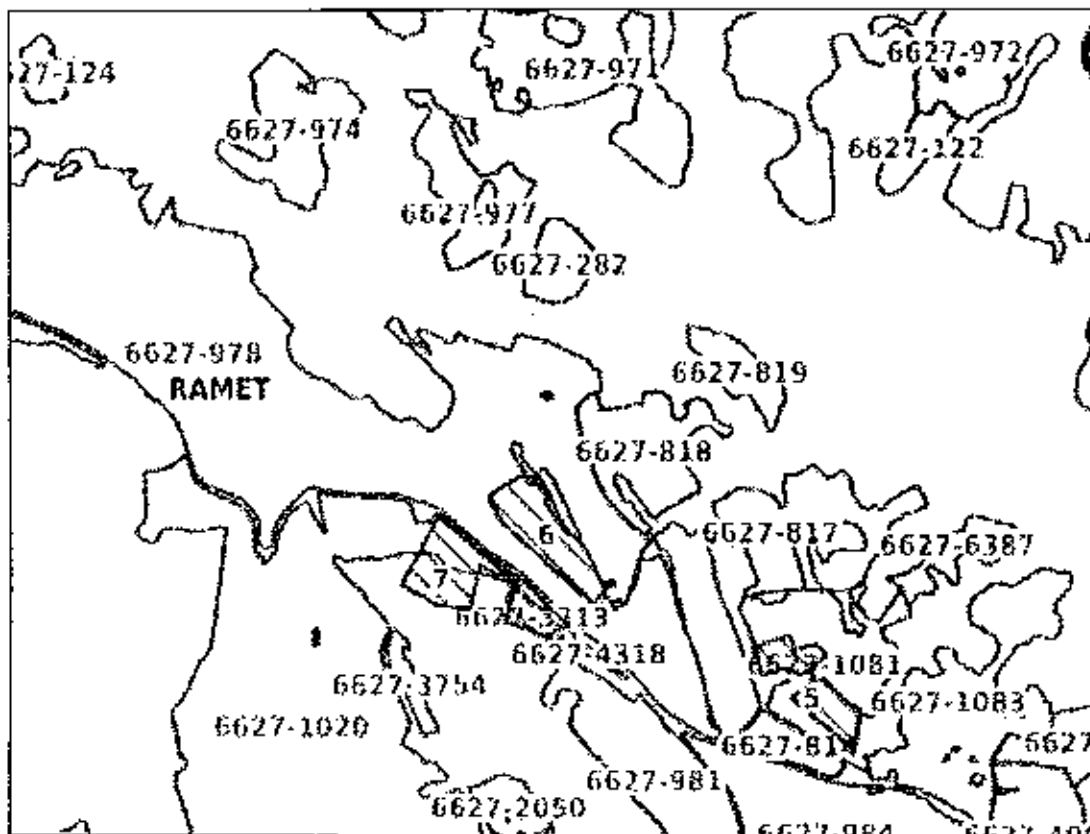
c) valoarea investiției :

Valoarea totală a investiției pe 6 ani este de **59237,62 euro**.

d) perioada de implementare propusă 01.01.2025-31.10.2030;

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

Plan de amplasare în zonă cu identificarea parcelară în LPIS 1: 10000



LEGENĂ	
1	U.S.
---	Limită U.S.
601	Bloc fizic APIA
----	Limită bloc fizic

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:

Grupele staționale în cazul trupurilor de pădure sau de clasificare în cazul porcălelor forestiere cu compoziția de împădurire, schema de plantare și desimea puieților propuse, pe fiecare unitate stațională, sunt redată în tabelul următor :

Unitate stațională	u.a.	Tip	Supraf. -ha-	Grupa stațională/ clasificare	Compoziția de împădurire	Schema de plantare	Desimea puieților
1	1	Trup compact	0.6386	G.S. 8	50 Stejari (Go, Str) 25 Frasin (Tei.a; Cires; Paltin) 25 Salcie (Lc, Co, Mc)	rândul 1 = specie de bază; rândul 2 = specie de amestec : arbust	5000/HA, (2 x 1 m)
	2	Trup compact	1.0036	G.S. 8	50 Stejari (Go, Str) 25 Frasin (Tei.a; Cires; Paltin) 25 Salcie (Lc, Co, Mc)	rândul 1 = specie de bază; rândul 2 = specie de amestec + arbust.	5000/HA, (2 x 1 m)
	3	Trup compact	1.3283	G.S. 8	50 Stejari (Go, Str) 25 Frasin (Tei.a; Cires; Paltin) 25 Salcie (Lc, Co, Mc)	rândul 1 = specie de bază; rândul 2 = specie de amestec + arbust	5000/HA, (2 x 1 m)
TOTAL			2.9705				

Go - Gorun - Quercus petraea

Str - Stejar pedunculat - Quercus robur

Fr- Frasin comun - Fraxinus excelsior

Te.a - Tei argintiu - Tilia tomentosa

Ci - Cires - Prunus avium

Pa.c- Paltin de câmp - Acer platanooides

Sa- Salcie albă - Salix alba

Lc - Lemn căinesc - Ligustrum vulgare

Co- Com - Cornus mas

Mc- Măceș - Rosa canina

Necesarul de puieți pe ani este următorul :

U.S.	u.a.	S -ha-	Formula de împadurire	Număr puieți la ha	Anul I: Împaduriri integrale				Total
					Go	Am	Arb		
1	1	0.6386	50 Stejari (Go, Str) 25 Am(Frasin ,Tei.a; Cireș; Paltin) 25 Arb(Salcie ,Lc, Co, Mc)	5000	1916	639	639		3193
	2	1.0036	50 Stejari (Go, Str) 25 Am(Frasin ,Tei.a; Cireș; Paltin) 25 Arb(Salcie ,Lc, Co, Mc)	5000	3011	1004	1004		5018
	3	1.3283	50 Stejari (Go, Str) 25 Am(Frasin ,Tei.a; Cireș; Paltin) 25 Arb(Salcie ,Lc, Co, Mc)	5000	3985	1328	1328		6642
TOTAL		2.9705			8912	2971	2971	0	14853
U.S.	u.a.	S -ha-	Formula de împadurire	Număr puieți la ha	Completări Anul II 20%				Total
					Go	Am	Arb		
1	1	0.6386	50 Stejari (Go, Str) 25 Am(Frasin ,Tei.a; Cireș; Paltin) 25 Arb(Salcie ,Lc, Co, Mc)	5000	383	128	128		639
	2	1.0036	50 Stejari (Go, Str) 25 Am(Frasin ,Tei.a; Cireș; Paltin) 25 Arb(Salcie ,Lc, Co, Mc)	5000	602	201	201		1004
	3	1.3783	50 Stejari (Go, Str) 25 Am(Frasin ,Tei.a; Cireș; Paltin) 25 Arb(Salcie ,Lc, Co, Mc)	5000	797	266	266		1328
TOTAL		2.9705			1782	594		0	2971
U.S.	u.a.	S -ha-	Formula de împadurire	Număr puieți la ha	Anul III 10%				Total
					Go	Am	Arb		
1	1	0.6386	50 Stejari (Go, Str) 25 Am(Frasin ,Tei.a; Cireș; Paltin) 25 Arb(Salcie ,Lc, Co, Mc)	5000	192	64	64		319
	2	1.0036	50 Stejari (Go, Str) 25 Am(Frasin ,Tei.a; Cireș; Paltin) 25 Arb(Salcie ,Lc, Co, Mc)	5000	301	100	100		502
	3	1.3283	50 Stejari (Go, Str) 25 Am(Frasin ,Tei.a; Cireș; Paltin) 25 Arb(Salcie ,Lc, Co, Mc)	5000	308	133	133		664
TOTAL		2.9705			891	297		0	1485

Piețele de control privind reușita împaduririi vor fi amplasate în teren într-o rețea rectangulară imaginară. Dacă se constată că după amplasarea suprafețelor de control nu este surprinsă realitatea din teren se vor amplasa suplimentar alte piețe de control.

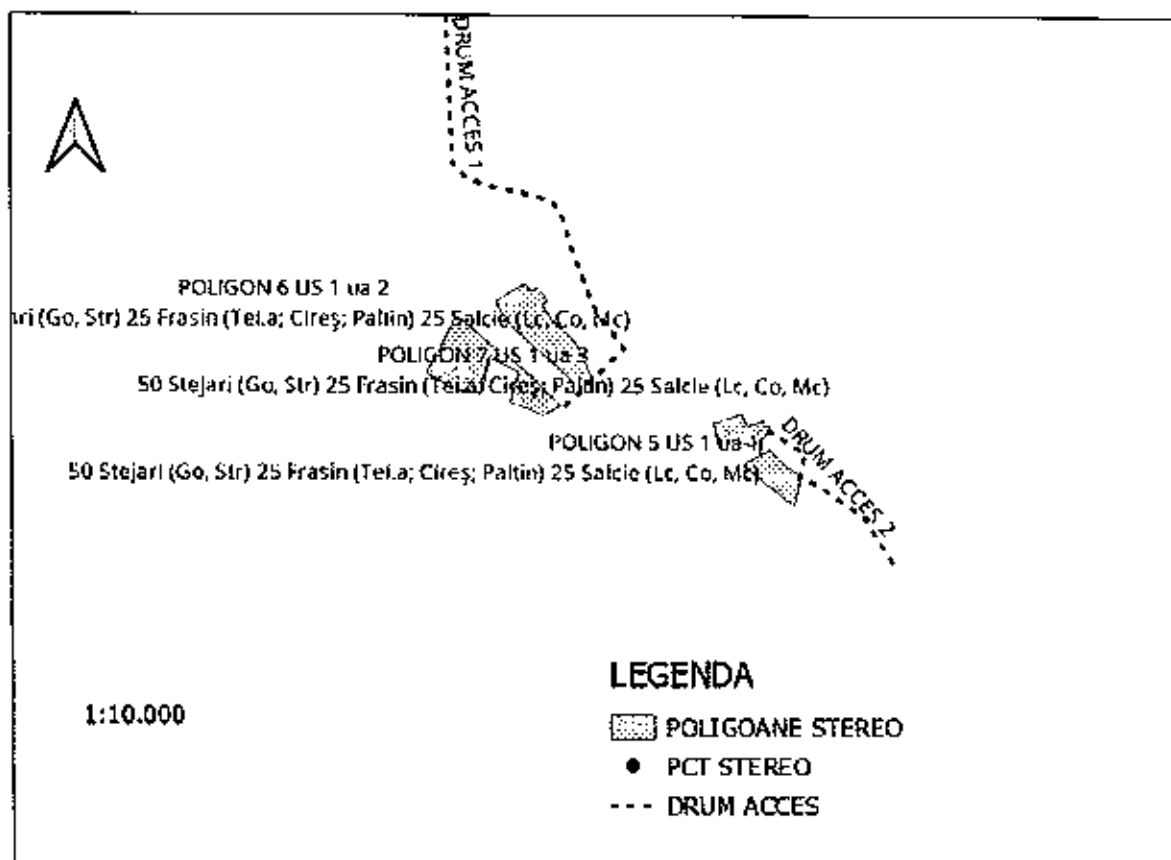
Dat fiind faptul că proiectul tratează plantația ca o unitate stațională, forma, suprafața și numărul de suprafețe de control este redată în tabelul de mai jos :

Nr. crt.	U.S.	u.a.	S -ha-	Formula de împadurire	Forma pieței	Procent	Suprafata minima de control - mp	Supraf. /pieță mp	Număr piețe control - but
1	1	1	0.6386	50 Stejari (Ga, Str) 75 Am(Frasin, Teia; Cires; Palin) 25 Arbi Satie, Ic, Co, Mc)	pătrată	8	511	100	6
2		2	1.0036	50 Stejari (Ga, Str) 25 Am(Frasin, Teia; Cires; Palin) 25 Arbi Satie, Ic, Co, Mc)	pătrată	8	803	100	9
3		3	1.3283	50 Stejari (Co, Str) 25 Am(Frasin, Teia; Cires; Palin) 25 Arbi Satie, Ic, Co, Mc)	pătrată	8	1063	100	11
TOTAL			2.9705				2376		26

Desfășurătorul pe ani a execuției tuturor lucrărilor prevăzute în proiect

Denunțarea lucrării	Anul execuției	Ian	Febr	Mar	Apr	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Pregătirea terenului	Anul 1		■	■									
Pregătirea solului	Anul 1		■	■									
Întărirea plantației	Anul 1		■	■									
Împrejmuirea plantației	Anul 1	■	■	■	■								
Revizuri	Anul 1			■	■								
Combateri	Anul 1			■	■	■	■	■	■	■			
Mobilizarea manuală a solului	Anul 1						■		■				
Lucrările de control anual	Anul 1									■	■		
Revizuri	Anul 2			■	■								
Completarea puștelor lipsa	Anul 2			■	■								
Combateri	Anul 2			■	■	■	■	■	■	■			
Mobilizarea manuală a solului	Anul 2						■		■				
Lucrările de control anual	Anul 2									■	■		
Completarea puștelor lipsa	Anul 3			■	■								
Combateri	Anul 3			■	■	■	■	■	■	■			
Mobilizarea manuală a solului	Anul 3						■						
Lucrările de control anual	Anul 3									■	■		
Descoperiri	Anul 4						■						
Lucrările de control anual	Anul 4									■	■		
Descoperiri	Anul 5						■						
Lucrările de control anual	Anul 5									■	■		
Descoperiri	Anul 6						■						
Lucrările de control anual	Anul 6									■	■		

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



Tehnologia de lucru pentru lucrările de împădurire este adoptată în funcție de grupa stațională sau clasificarea perdelor forestiere și cuprinde ansamblul lucrărilor de executat până la închiderea stării de masiv. Conform celorscrute în ghid, suprafața de pădure sau de perdea forestieră nou creată, va fi condusă cu lucrări de întreținere până în anul 5.

Ordinea lucrărilor pentru înființarea plantației până la închiderea stării de masiv este:

Pregătirea terenului ;

Pregătirea solului;

Plantarea puieților;

Întreținerea puieților, revizuirea puieților, retezarea acestora, combaterea dăunătorilor, fertilizări;

Completări .

În trupul compact de pădure din US 1 se propune amenajarea sau pregătirea terenurilor degradate în vederea împăduririi realizată prin următoarele verigi cu caracter tehnologic și anume: defrișarea de pe pășuni a semințișului, tăierea tufișurilor și arbuștilor, curățirea manuală a terenurilor de resturi de vegetație, tăierea manuală a rugilor, ierburilor înalte, strângerea și așezarea resturilor în grămezi ori șiruri pe linia de cea mai mare pantă în porțiunile unde acestea există. Lucrarea se va executa în primul an, înainte de lucrarea de pregătire a solului.

În porțiunile în care panta este mai mare de 15 ° pregătirea solului se va face în terase nesprijinite de 75 cm lățime cu distanța între axe de 2,0 m, cu mobilizarea solului pe 50 cm lățime la o adâncime de 15-20 cm. Pregătirea solului în porțiunile în care panta este sub 15° lucrări ce se desfășoară pe o parte din suprafață, formată din executarea manuală de vetre de 60/ 80 cm la o distanță 2 m între axe mobilizate sau desfundate la adâncimea de 15-20 cm. Lucrarea se va executa în primul an, înainte de lucrarea de împădurire.

Descrierea lucrărilor de înființare a plantatiei

În toate trupurile de pădure împăduririle propriu zise constau plantarea puieților cu rădăcină nudă, în gropi de 30x30x30 cm, amplasate în centrul teraselor sau vetrelor, lucrare ce se va executa în primul an. La plantare pământul pus în gropi va fi tasat foarte bine, pentru a împiedica acru să ia contact cu rădăcinile. Puieții vor fi aduși în șantier, unde vor fi în găleți pentru a împiedica uscarea rădăcinilor acestora. Pe taluzuri și râpi instabile, împăduririle pot fi realizate prin introducerea puieților (de talie mică) în despiciături realizate cu sapa de munte sau prin plantarea în cordon (realizarea unor terase de mici dimensiuni pe care se așază orizontal puieții a căror rădăcină este acoperită apoi cu pământ).

Plantarea puieților se execută în gropi de 30 x 30 x 30 cm, cu cazmaua, sapa de munte sau mecanizat cu un burghiu de săpat gropi, acest procedeu având un câmp mare de aplicabilitate și cu multe avantaje de ordin tehnic. În primul rând săparea unor gropi de mărime și forme convenabile înlesnește așezarea rădăcinilor puiețului într-o poziție apropiată de cea normală și acoperirea lor cu pământ alcs. Pentru cazul de față gropile au formă prismatică plantarea făcându-se cu puieți de talie mică cu rădăcina nudă. Distanța dintre gropi va fi cea recomandată în schema de plantare, în funcție de speciile plantate.

Operația de plantare presupune introducerea puiețului în groapă și răsfirarea rădăcinilor apoi acoperirea rădăcinilor cu pământ reavăn, care se tasează pe parcurs pentru un bun contact

între rădăcini și pământ. Puieții se încorporează în sol până la 2-3 cm deasupra coletului pentru ca printr-o tasare ulterioară rădăcinile să nu se descopere.

Depozitarea puieților la locul de plantare se va face la șanț cu dimensiunile de 40 cm adâncime și 50 cm lățime și se așează primul rând de puieți, ale căror rădăcini se acoperă până deasupra coletului cu un strat de pământ reavăn și bine tasat, important fiind ca în stratul de pământ să nu rămână goluri care ar putea să provoace degradarea rădăcinilor în cazul în care puieții sunt lăsați un timp mai mare. Locul destinat pentru execuția șanțului trebuie să fie reavăn, apărat de soare, adăpostit în jurul locului de depozitare săpând-se un șanț pentru scurgerea apei.

Tipul de împrejmuire propus. Justificarea realizării împrejurii provizorii

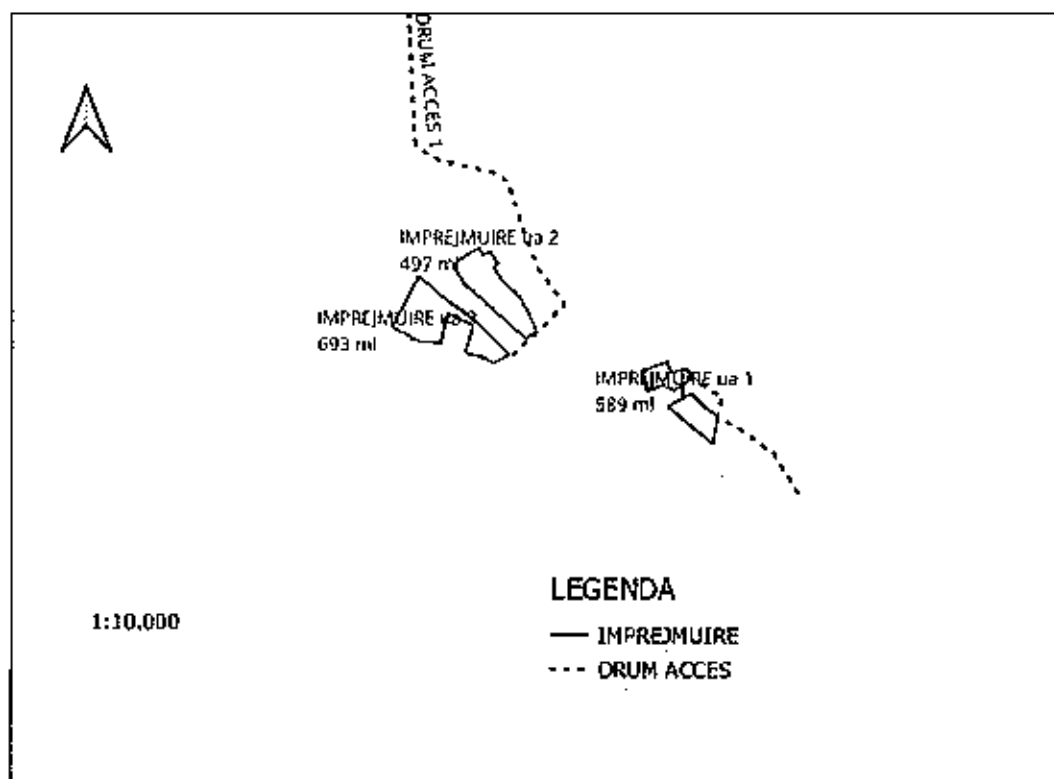
În această situație există suprafețe de pășune și pădure învecinate, împrejmuirea se va realiza pe conturul exterior al trupului.

În această situație există suprafețe de pășune și pădure învecinate, împrejmuirea se va realiza pe conturul exterior al trupului. Împrejmuirea se realizează din sârmă ghimpată (cinci rânduri și două diagonale) cu înălțimea minimă de 1,5 metri care se fixează pe bulumaci din lemn amplasați la distanța de 2,5m. Bulumacii de lemn vor avea diametrul minim de 13 cm și lungimea minimă de 2,20 m. Stâlpii se plantează în gropi cu dimensiunea de 0,40 m x 0,40 m x 0,70 m, executate manual sau cu moto burghiul. După amplasarea stâlpilor golurile rămase în gropi se umplu cu pământ amestecat cu bolovani și se compactează. Stâlpii vor fi consolidați din 25 m în 25 m cu contrafișe, având lungimea de minim 2,20 m. Sârma sau plasa de sârmă împletită sau plasă de sârmă înodată se fixează pe stâlpi după întindere utilizând cu sârmă neagră de 2 mm (fiecare rând de sârmă se fixează pe fiecare stâlp). Împrejmuirea plantației este necesară din cauza a doi factori importanți:

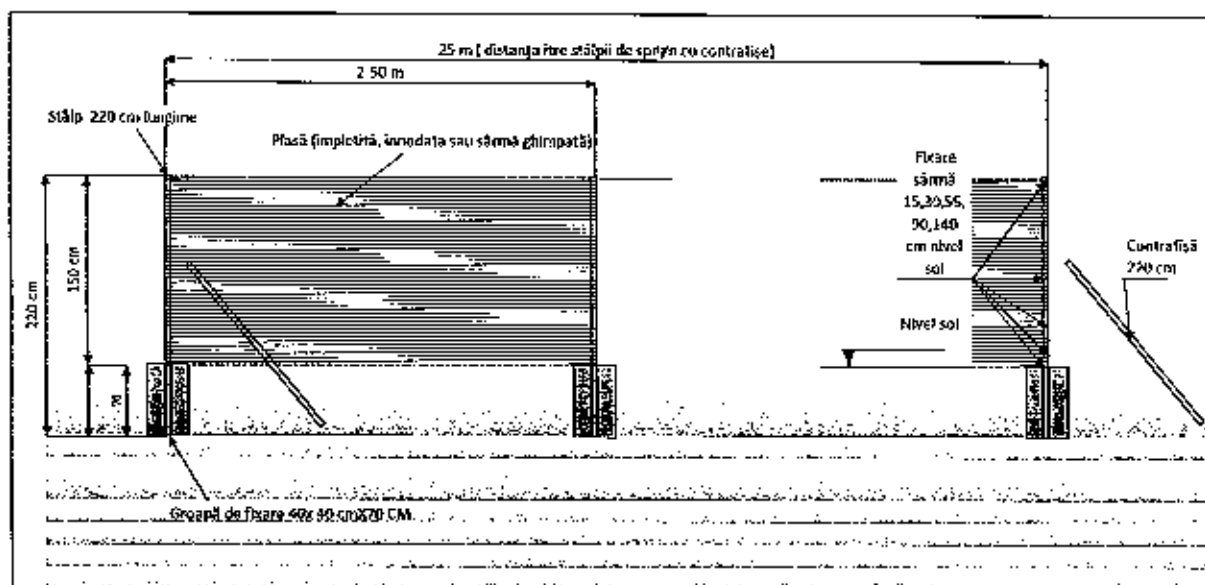
-Terenul propus pentru împădurire se află în apropierea pădurii Ocolului silvic Aind, motiv pentru care există o concentrație mare de animale sălbatice (mistreț, căprior, iepure), care iarna și primăvara, când hrana se găsește foarte greu pun presiune pe puieții din plantații (mistrețul scoțând puieții din pământ mâncând rădăcinile, iar căpriorul și iepurele rozând mugurii terminali ai puieților).

-Factorul antropic – zona fiind una cu o concentrație mare de bovine și ovine, care în anotimpurile de toamnă până primăvara străbat terenurile agricole, excitând astfel riscul vătămării plantației.

Planul de situație a împrejmuiri propuse este următorul :



Detaliu execuție împrejmuire



Descrierea lucrărilor de întreținere a plantației, pe ani

Revizuirea puietilor este o lucrare care constă în îndreptarea puietilor culcați de zăpadă, inundații, vânt, acoperirea rădăcinilor cu pământ și tasarea pământului de la rădăcini. Se efectuează câte o singură lucrare pe an în primii doi ani, respectiv :

Anul 1 – o revizuire ;

Anul 2 – o revizuire.

Rectezarea puietilor(receperea) de foioase constă în tăierea tulpinii acestora, la 1-2 cm deasupra coletului, în zonele secetoase, cu primăveri calde și uscate, pentru a preveni uscarea tulpinilor datorită dezechilibrului fiziologic ce se creează între absorbția insuficientă sau inexistentă a rădăcinilor și evapotranspirația prin tulpină și frunze. Înlăturarea tulpinii în această fază permite rădăcinii, în acest moment mai puțin solicitate, să se consolideze, pentru a susține ulterior creșterea lăstarului nou format. Această lucrare se execută primăvara cu foarfeci de vie bine ascuțite , se execută doar în primul an dacă este nevoie imediat după executarea plantației ,în perioada februarie-aprilie3 .

Întreținerea plantațiilor este un ansamblu de lucrări necesar, având în vedere că terenurile propuse pentru împăduriri sunt terenuri agricole, care din primul an vor fi invadate de o pătura erbacee heliotrofă, formată îndeosebi din flora de pajiști și plante ruderales.

În funcție de modul de acțiune concurențială asupra puieților, buruienile se împart în două categorii :

- Specii coplesitoare care cresc rapid și acoperă locul coplesind astfel culturile forestiere;
- Specii de înțelenire care dezvoltă un sistem radicular bogat, cu care împânzesc complet orizonturile superioare, înțelenesc solul și frânează permeabilitatea și procesele de aerare, înrăutățind prin acestea condițiile de vegetație a puieților.

Pentru înlăturarea influenței dăunătoare a păturii erbacee, ce produce coplesirea puieților sau înțelenirea solului, este necesar că în culturile forestiere să se execute un număr minim de lucrări de întreținere, constând în:

- Mobilizarea manuală a solului , în jurul puieților .

- Decopșirea regenerărilor artificiale este o operație necesară atunci când ierburile se dezvoltă prea puternic reducând fluxul de lumină și căldura și consumând o cantitate mare de apă și elemente nutritive din sol și se execută în jurul puieților. Această lucrare se execută manual.

Lucrarea se va executa în U.S.1 în :

Anul 1 – 3 mobilizări ;

Anul 2 – 3 mobilizări ;

Anul 3 – 3 mobilizări;

Anul 4 – 2 mobilizări ;

Anul 5 – o mobilizare .

Descopșirea regenerărilor artificiale constă în tăierea cu seccra a ierburilor și tăierea de jos cu toporul sau moto uncalta , a speciilor lemnoase coplesitoare , se execută în jurul puieților , pe suprafețe minime de 0,5 mp.

Lucrarea se va executa în U.S.1, în :

Anul 4 –o descopșire;

Anul 5 –o descopșire ;

Anul 6 – o descopșire .

Combaterea dăunătorilor se execută pentru combaterea insectelor dăunătoare și diverse fungicide pentru combaterea dăunătorilor criptogamici și repelente pentru îndepărtarea animalelor care rod puieții . Substanțele folosite în combatere sunt Trika expert ,Mospilan și repelentul Wam Extra .

Trika expert se folosește pentru se folosește localizat pe rădăcinile puieților înainte sau la plantare , în doza de 10-15 kg/ha , sau direct pe sol. Rădăcina plantei de cultura este protejata împotriva atacului insectelor din sol datorita efectului de halo creat de molecula de insecticid și are acces imediat la elementele nutritive eliberate de substratul nutritiv.

Mospilan se folosește pentru combaterea insectelor dăunătoare și diverse fungicide pentru combaterea dăunătorilor criptogamici. Acest tip de lucrare se execută ori de câte ori este nevoie , cu vermorelul sau atomizorul, lucrare ce este necesară pentru combaterea dăunătorilor biotici.

Wam Extra se aplica toamna si iarna pe ramurile terminale care necesita protejare. Nu se aplica în condiții de îngheț. Cantitatea necesara: doar 2-3 kg/1.000 plante, în functie de lungimea mugurilor terminali. Wam Extra este gata preparat pentru utilizare, nu necesita diluare, amestec și timpi de așteptare. Se aplică un strat uniform si compact de Wam Extra pe părțile foioaselor care urmează sa fie protejate Se aplică substanța cu ajutorul unei mânuși cauciucate Nu se aplica pe vreme capricioasă, cu precipitații. După uscare însă, volumul de precipitații nu mai contează.

Pentru a avea un efect sigur, substanța trebuie sa se usuce. După uscare însă (în 2-4 ore), substanța devine insolubilă, cu aderența crescută pe suprafața aplicată. Stratul uscat și rezistent rămâne însă poros, permițând respirația plantei .

Numărul lucrărilor de întreținere a plantației este orientativ, acesta fiind prevăzut în prezentul proiect pentru condiții medii . În cazul dezvoltării vegetatiei ierboase, datorită unui aport de umiditate mai mare decât normalul, se vor suplimenta lucrările de întreținere, asigurându-se condițiile necesare dezvoltării puieților.

Completarea regenerărilor după executarea lucrărilor de împăduriri puieții sunt supuși, în afara socului de transplantare, acțiunii unor factori negativi (descriși în capitolele de mai sus). Ca urmare a acestui fapt , un procent din puieții plantați se vor usca sau vor suferii vătămări care nu-i recomandă în a face parte din viitorul arboret.

Pentru menținerea desimii inițiale este necesar ca exemplarele uscate sau vătămate să fie înlocuite cu altele viabile prin lucrările de completări. Necesitatea și volumul acestor lucrări se stabilesc, după ce culturile au parcurs un sezon de vegetație, cu ocazia controlului anual.

Lucrările de completări se fac numai cu puieți viguroși și bine dezvoltati, capabili să recupereze perioada pierdută.

Completarea pierderilor se execută acolo unde puieții s-au uscat, în gropi de 30x30x30 cm, executate pe vetre de 80x60 cm , conform schemei inițiale .

Lucrarea se va executa în U.S. 1 în :

Anul 2 – 20 % din numărul de puieți plantați ;

Anul 3 – 10 % din numărul de puieți plantați ;

Completările nu se vor executa dacă plantația va avea procentul de reușită peste 95% în anul 2 , 90% în anul 3 și 85% în anul 4, decât în cazul pierderilor grupate (lipsa a minim patru puieți consecutivi) în US 1.

Descrierea lucrărilor de controlul anual al regenerărilor

Este o lucrare tehnică prin care se determină reușita unei regenerări, modul de dezvoltare a puieților și se stabilesc măsurile silviculturale în continuare, în vederea dezvoltării normale a plantației și închiderea stării de masiv.

Reușita unei regenerări artificiale se determină în funcție de numărul de puieți existenți, inventariați cu ocazia controlului anual, raportat la numărul de puieți plantați.

Sunt considerate pierderi, puieții dispăruți, puieții uscați din diverse cauze, precum și puieții vătămați, zdreliți, roși de vânat, tufăriți, atacați de de diverși dăunători, care nu mai pot fi aduși la o stare normală și trebuie înlocuiți.

Pierderile, după amplasament, sunt de două feluri :

-Grupate, atunci când pierderea este mai mare sau egală de patru puieți grupați;

-Uniform distribuite, când pierderea nu trebuie să fie mai mare de trei puieți consecutivi;

După cauze pierderile se grupează astfel :

-Pierderi tehnologice, prin care se înțelege pierderile de puieți care se înregistrează de la înființarea plantației până la închiderea stării de masiv, pierderi care sunt generate de interacțiunea cu mediul înconjurător, prin care se elimină exenplarele mai puțin adaptate.

-Pierderi accidentale, sunt pierderile care se înregistrează peste pierderile tehnologice, fiind cauzate de factori obiectivi sau subiectivi. Pentru acestea se întocmesc documente justificative, conform legislației în vigoare (OM 766/2007).

Echipa de teren constituită efectuează următoarele lucrări:

- a) amplasează în teren suprafețele de control, pe suprafețele cu regenerarea artificială;
- b) verifică și revizuieste suprafețele de control amplasate la recepția tehnică a lucrărilor de împăduriri, în șantierele care s-au regenerat integral pe cale artificială;
- c) inventariază puieții din suprafețele de control și completează fișele de teren;

d) controlează dacă lucrările executate pe parcursul anului sunt cele înscrise în documentațiile tehnice, în bonurile de lucru-recepție și în fișele de evidență a lucrărilor de regenerare;

e) propun lucrările necesare în continuare pentru regenerarea suprafeței respective pentru realizarea compoziției stabilite și atingerea stării de masiv în termenul planificat.

Suprafața minimă de control se calculează diferențiat, în funcție de suprafața culturii și anume :

-La o suprafață a plantației cuprinsă între 0,25 – 5,00 ha, suprafața de control va fi de minim 8%, în picte de 100 mp.

Piețele de control vor fi amplasate în teren într-o rețea rectangulară imaginară. Dacă se constată că după amplasarea suprafețelor de control nu este surprinsă realitatea din teren se vor amplasa suplimentar alte picte de control.

Controlul regenerărilor se execută în fiecare an, în perioada 1 septembrie - 31 decembrie, și are următoarele etape:

a) 1 septembrie - 15 octombrie, faza de teren și centralizarea datelor la nivelul de bază al structurii organizatorice - ocol silvic, bază experimentală, persoane juridice, persoane fizice;

b) 15 noiembrie - 31 decembrie, depunerea și susținerea documentației la structurile teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură pentru celelalte tipuri de proprietăți forestiere.

Starea de masiv pentru regenerările artificiale se consideră realizată în următoarele situații:

a) la foioase: când coroanele puieților se ating, pe rând sau în grupe, în proporție de cel puțin 80% ;

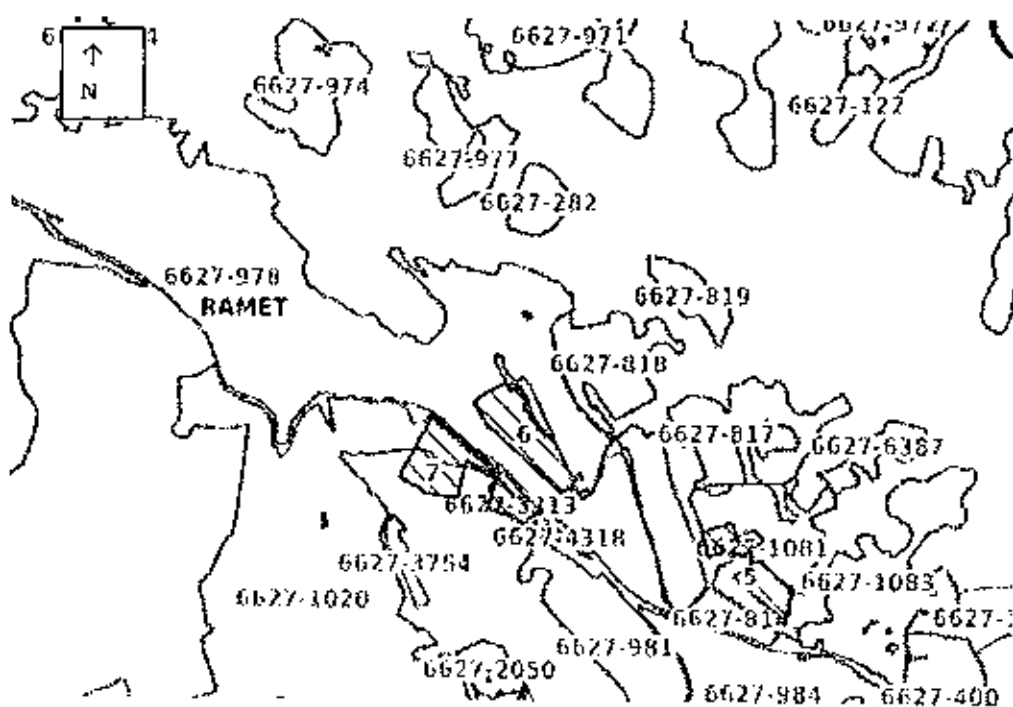
Starea de masiv se declară în momentul în care aceasta se realizează pe întreaga suprafață a regenerării analizate. În cazul unor goluri neregenerate mai mari de 2.500 mp, acestea pot fi separate de restul suprafeței regenerate, cu starea de masiv realizată, dacă pierderile se datorează unor condiții staționale diferite de restul suprafeței regenerate și vor fi din categoria de folosință corespunzătoare.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu sunt necesare

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalieră, 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 sunt monumente în apropiere ;
- 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 :



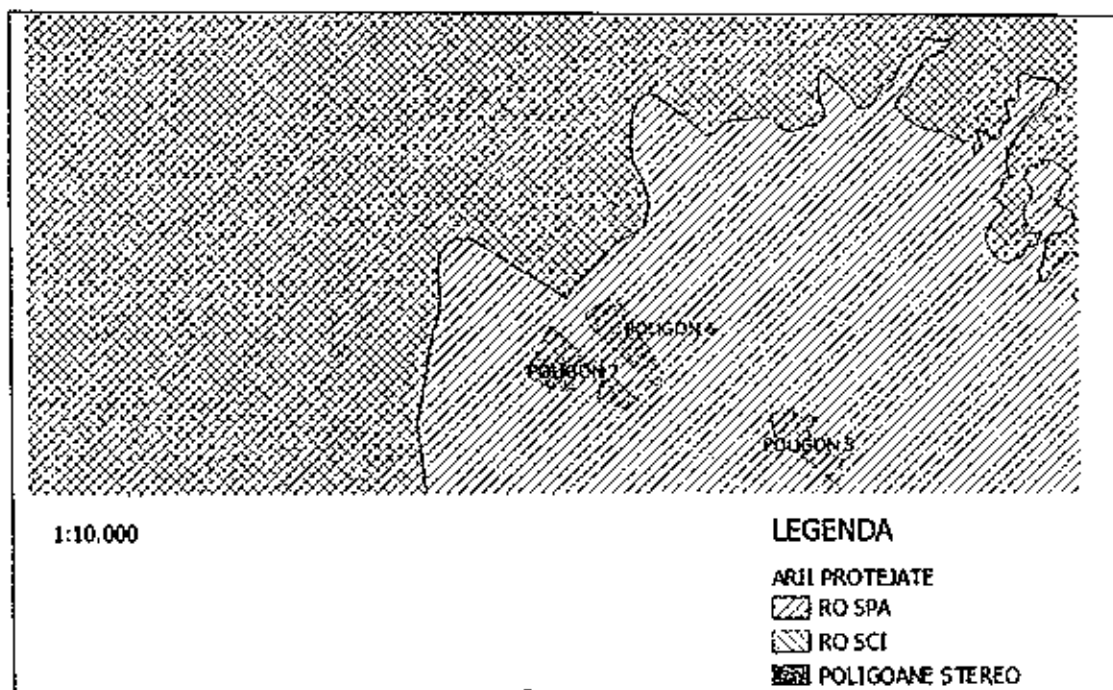
Întreaga suprafață de 2.9705 ha are categoria de folosință de fânațe și au fost solicitate plăți prin APIA în anul solicitării avizului de principiu.

POLIGON	TIP PLANTAȚE	SUPR. ANIZATA GF	Localitate	SUPR. MĂSURATA	CF		BLOC FIZIC APIA		OBS/FOLOSINȚĂ
					nr	supr.	nr.	supr.	
nr.		MP		mp					
5	TRUP DE PADURE PN2143773887494	6386	RĂMEȚ	6386	FĂRĂ	6386	1081	6386	LA ȘURA BRADII/FANATE
6	TRUP DE PADURE PN2758693952586	10036	RĂMET	10036	FĂRĂ	10036	978	10036	DUPĂ TUFOI/FANATE
7	TRUP DE PADURE PN3811604026476	13283	RĂMEȚ	13283	FĂRĂ	13283	3313	2900	DUPĂ DEAL/FANATE
8	TRUP DE PADURE PN7380961988331	5166	RĂMET			70650		973	ÎN GRUPE FANATE/NEDEFINIBIL SPECII DE INTERES COMUNITAR ROSPA ROSPARN07 Munții Trascăului
TOTAL		35171		29705			29706	29705	

- politici de zonare și de folosire a terenului;

- arealele sensibile sunt în apropiere, amplasamentele sunt amplasate după cum urmează :

- numite La Șura Bradii / BF APIA 1081, După Tufoi/ BF APIA 978 , După Deal/ BF APIA 3313 și 1020 3 în Sit-ul Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului .



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

Lista punctelor de contur pe poligoane măsurate în coordonate Stereo 70 a suprafeței propuse pentru împădurire sunt următoarele :

N. crt.	Poligon	lusa	X	Y
1	5	1	389382.406	535111.810
2	5	1	389406.674	535095.810
3	5	1	389403.526	535078.466
4	5	1	389396.976	535044.619
5	5	1	389366.528	535077.691
6	5	1	389313.014	535113.662
7	5	1	389333.318	535128.990
8	5	1	389339.895	535134.978
9	5	1	389341.769	535145.233
10	5	1	389340.783	535153.518
11	5	1	389349.231	535156.172
12	5	1	389326.817	535144.010
13	5	1	389300.766	535154.286
14	5	1	389274.199	535142.890
15	5	1	389264.353	535182.826
16	5	1	389311.266	535197.801
17	5	1	389318.680	535177.999
18	5	1	389316.160	535186.488
19	5	1	389361.222	535171.225
20	5	1	389342.058	535156.569
21	5	1	389342.064	535156.572
22	5	1	389343.050	535147.696
23	5	1	389342.163	535130.613
24	5	1	389341.177	535132.711
25	5	1	389341.412	535130.005
26	5	1	389357.093	535139.029
27	5	1	389362.408	535111.810
1	6	2	389010.090	535273.069
2	6	2	389004.544	535278.110
3	6	2	389045.598	535331.898
4	6	2	389029.042	535346.438
5	6	2	389068.066	535382.481
6	6	2	389030.415	535398.741
7	6	2	389057.409	535413.008
8	6	2	389064.354	535400.801
9	6	2	389077.619	535405.649
10	6	2	389093.529	535383.426
11	6	2	389083.773	535377.536
12	6	2	389088.498	535364.822
13	6	2	389033.534	535321.011
14	6	2	389015.971	535289.138
15	6	2	389009.199	535256.104
16	6	2	389045.684	535244.670
17	6	2	389010.090	535273.069
1	7	3	388014.413	535211.122
2	7	3	388964.542	535195.382
3	7	3	388964.538	535195.387
4	7	3	388969.659	535207.900
5	7	3	388931.103	535215.123
6	7	3	388945.364	535287.466
7	7	3	388997.178	535290.846
8	7	3	388985.015	535232.680
9	7	3	388945.454	535236.997
10	7	3	388852.934	535240.805
11	7	3	388822.790	535248.975
12	7	3	388822.893	535249.233
13	7	3	388810.661	535254.146
14	7	3	388793.098	535265.696
15	7	3	388815.378	535304.742
16	7	3	388813.215	535369.754
17	7	3	388880.083	535347.338
18	7	3	388871.486	535336.681
19	7	3	388891.300	535328.109
20	7	3	388868.568	535321.523
21	7	3	388834.531	535317.098
22	7	3	388802.457	535310.256
23	7	3	388910.884	535304.262
24	7	3	388916.628	535300.339
25	7	3	388926.197	535294.044
26	7	3	388936.214	535285.247
27	7	3	388945.832	535277.367
28	7	3	388957.752	535267.842
29	7	3	388967.634	535256.764
30	7	3	388973.806	535252.190
31	7	3	388977.487	535247.808
32	7	3	388984.024	535240.313
33	7	3	388990.504	535233.618
34	7	3	388998.780	535228.675
35	7	3	389014.413	535211.122

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare- nu e cazul.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului. în limita informațiilor disponibile: nu sunt.

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul- nu e cazul ;

- stațiile și instalațiile de epurare sau de pre epurare a apelor uzate prevăzute- nu e cazul;

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri- nu e cazul;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă- nu e cazul;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații nu e cazul;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor -nu e cazul;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații- nu e cazul;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor- nu e cazul;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime- nu e cazul;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului- nu e cazul;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arcalelor sensibile ce pot fi afectate de proiect- nu e cazul;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate- nu e cazul;

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele- distanța față de satul RÂMEJ este de peste 200 m ;

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

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeurii generate 20 DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT – se asigură colectarea de către operatorul de salubritate al comunei RĂMEȘ , prin grija beneficiarului ;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate - nu e cazul;
- planul de gestionare a deșeurilor- nu e cazul ;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Combaterea dăunătorilor se execută pentru combaterea insectelor dăunătoare și diverse fungicide pentru combaterea dăunătorilor criptogamici și repelente pentru îndepărtarea animalelor care rod puieții . Substanțele folosite în combatere sunt Trika expert ,Mospilan și repelentul Wam Extra .

Trika expert se folosește pentru se folosește localizat în groapă înainte sau la plantare , în doza de 10-15 kg/ha , direct pe sol. Rădăcina plantei de cultura este protejată împotriva atacului insectelor din sol datorita efectului de halo creat de molecula de insecticid și are acces imediat la elementele nutritive eliberate de substratul nutritiv.

Mospilan se folosește pentru combaterea insectelor dăunătoare și diverse fungicide pentru combaterea dăunătorilor criptogamici. Acest tip de lucrare se execută ori de câte ori este nevoie , cu vermorelul sau atomizorul, lucrare ce este necesară pentru combaterea dăunătorilor biotici.

Wam Extra se aplica toamna și iarna pe ramurile terminale care necesita protejare. Nu se aplica în condiții de îngheț. Cantitatea necesara: doar 2-3 kg/1.000 plante, în functie de lungimea mugurilor terminali și de gradul de acoperire cu ace, în cazul coniferelor. Wam Extra este gata preparat pentru utilizare, nu necesită diluare, amestec și timp de așteptare. Se aplică un strat uniform și compact de Wam Extra pe părțile foioaselor care urmează să fie protejate și pe mugurii terminali la conifere.

Se aplică substanța cu ajutorul unei mănuși cauciucate. Nu se aplica pe vreme capricioasă, cu precipitații. După uscare însă, volumul de precipitații nu mai contează. Pentru a avea un efect sigur, substanța trebuie să se usuce. După uscare însă (în 2-4 ore), substanța

devine insolubilă, cu aderența crescută pe suprafața aplicată. Stratul uscat și rezistent rămâne însă poros, permițând respirația plantei, se execută cu vermorelul sau atomizorul, lucrare ce este necesară pentru combaterea dăunătorilor biotici. Substanțele folosite în combatere sunt Mospilan, pentru combaterea insectelor dăunătoare și diverse fungicide pentru combaterea dăunătorilor criptoganici. Acest tip de lucrare se execută ori de câte ori este nevoie.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației : se aplică substanța cu ajutorul unei mănuși cauciucate Nu se aplică pe vreme capricioasă, cu precipitații. După uscare însă, volumul de precipitații nu mai contează. Pentru a avea un efect sigur, substanța trebuie să se usuce. După uscare însă (în 2-4 ore), substanța devine insolubilă, cu aderența crescută pe suprafața aplicată. Stratul uscat și rezistent rămâne însă poros, permițând respirația plantei, se execută cu vermorelul sau atomizorul, lucrare ce este necesară pentru combaterea dăunătorilor biotici. Substanțele folosite în combatere sunt Mospilan, pentru combaterea insectelor dăunătoare și diverse fungicide pentru combaterea dăunătorilor criptoganici. Acest tip de lucrare se execută ori de câte ori este nevoie.

Precauții pentru mediu :nu se deversează apele tratate în râuri, mări, lacuri, căi navigabile, etc. fără aprobarea autorităților deoarece acest produs este foarte toxic pentru organismele acvatice.

6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare

Se respectă reglementările statale sau locale cu privire la protecția sănătății și mediului atunci când tratați deversările accidentale. La cantități mari se îndepărtează cu ajutorul unui camion aspirator, se spală locul deversării cu detergent și apă din abundență după îndepărtarea completă a materialului. La cantități mici se îndepărtează cu absorbant inert (ex. nisip sau vermikulit) și depozitați materialul în recipiente închise depozitate în vederea eliminării deșeurilor, se spală locul deversării cu detergent și apă din abundență după îndepărtarea completă a materialului.

Eliminarea deșeurilor în conformitate cu 91/689/CEE în versiunile aplicabile (deșeuri periculoase), Catalogul european al deșeurilor 02 01 sau 07 04, se face de beneficiar cu o firmă specializată în colectare acestora.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - nu e cazul.

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, fosforilor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climii (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului 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) :

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

Investiția vizează atingerea următoarelor obiective de:

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

Împăduririle au un impact semnificativ privind promovarea biodiversității prin :

- reducerea presiunilor suplimentare care afectează speciile vulnerabile;
- reducerea activităților agricole în zonele direct afectate și implementarea de măsuri corespunzătoare de protecție a habitatelor naturale și seminaturale existente în apropierea suprafețelor agricole, incluzând identificarea de măsuri compensatorii necesare supraviețuirii populației afectate;
- reducerea impactului generat de activitățile industriale asupra pânzei de apă freatică și a calității aerului, prin izolare cu perdele forestiere;

Pădurile joacă un rol important în regularizarea debitelor cursurilor de apă, în asigurarea calității apei și în protejarea unor surse de apă importante pentru comunitățile locale fără alte surse alternative de asigurare a apei. Împăduririle cu specii autohtone vor viza în primul rând terenurile agricole cu probleme de eroziune .

Extinderea suprafețelor împădurite, precum și realizarea perdelelor de protecție, care vor contribui semnificativ la diminuarea proceselor de eroziune a solului, alunecări de teren, vor conduce la diminuarea debitelor torenților, protecția culturilor agricole și a altor obiective sociale și economice și la îmbunătățirea mediului general de viață .

Schimbările climatice în România determinate creșterea temperaturilor medii anuale cu peste 1-2°C, va avea ca primă consecință aridizarea mai ales a zonelor de dealuri unde este amplasată suprafața din proiect , ce poate determina apariția de condiții nefavorabile pentru vegetația forestieră. Pe termen mediu este posibilă destructurarea arboretelor din zona de dealuri, ocupate acum de specii mezofile (stejar, fag). Astfel, în zonele împădurite joase și deluroase se preconizează o scădere considerabilă a productivității pădurilor după anul 2040, datorită creșterii temperaturilor și scăderii volumului precipitațiilor; stabilitatea silvoprodusivă și ecosistemică a pădurilor din zonele de dealuri poate fi dezechilibrată în cazul apariției efectelor schimbărilor climatice, în sensul reducerii cantității de precipitații și creșterea temperaturilor. Deși pe termen scurt capacitatea productivă ar fi excelentă, pe termen mediu scenariile sugerează o reducere drastică a productivității, prin declinul speciilor și reducerea populațiilor de arbori.

Amplasamentul proiectului se află în interiorul Sit-ul Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului și Sit-ul Natura 2000 ROSCI0253 Trascău se suprapun în totalitate acestea vor fi tratate într-un singur subcapitol. Investițiile propuse în aceste situri, parte se suprapun peste acestea, iar parte au o poziție de vecinătate sau de apropiere față de limitele acestora. Lucrările se vor realiza pe teritoriul administrativ al comunei Râmeț , în extravilanul localității .

Recomandări și măsuri de adaptare:

-identificarea soiurilor, speciilor tolerante, testarea de noi specii/soiuri mai tolerante la stres hidric în aer sau sol și/sau tolerante la temperaturi ridicate de durată sau temporare, mai timpurii sau de toamnă, tolerante la înghețurile târzii;

- creșterea suprafeței fondului forestier, prin împădurirea unor terenuri degradate și a unor terenuri marginale, inapte pentru o agricultură eficientă, precum și prin crearea de perdele

forestiere de protecție a câmpurilor agricole, a cursurilor de apă și a căilor de comunicație, pentru protecția antierozională a terenurilor în pantă;

- promovarea culturilor energetice și utilizarea resurselor de biomasă forestieră reziduală;

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

- magnitudinea și complexitatea impactului- Este important de precizat că măsurile de evitare și reducere a impactului asupra biodiversității nu se adresează numai intervențiilor din zona siturilor Natura 2000, ci pe întreaga suprafață a proiectului. Chiar dacă unele dintre măsurile propuse vizează în principal speciile de interes comunitar, de efectele pozitive ale acestora vor beneficia majoritatea reprezentanților grupului taxonomic vizat de acestea;

- probabilitatea impactului- foarte redusă;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului- pe toată durata de implementare a proiectului , cu lucrări anuale , fără impact ireversibil ;

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

În etapa de execuție se propun următoarele măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității:

□ Efectuarea de instruirii pentru tot personalul implicat în execuția lucrărilor cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de reducere a impacturilor. Se va acorda o atenție sporită problemelor privind interzicerea colectării de plante și animale sau rănirea și omorârea deliberată a exemplarelor de faună.

┘ Nu se vor amenaja organizări de șantier în interiorul ariilor naturale protejate.

□ Asigurarea optimizării traseelor de transport a puieților, evitându-se pe cât posibil utilizarea traseelor care se suprapun cu suprafețele naturale din siturile Natura 2000.

┘ Șanțurile de depozitare a puieților , în zoncle cu habitate naturale și semi-naturale, dar în mod deosebit în zonele din interiorul siturilor Natura 2000, se recomandă a fi realizate manual, pentru a evita degradarea suplimentară a vegetației și a suprafețelor adiacente celor destinate proiectului.

□ Transportul a puieților se va face cu autovehicule acoperite cu prelate și/sau manual. Se va diminua la minim înălțimea de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule.

┘ Pe porțiunile unde sunt prezenți arbori sau cordoane de tufărișuri se va evita defrișarea acestora.

□ Se va interzice afectarea de orice natură a arborilor cu dimensiuni deosebite. În cazul lucrărilor de execuție și, ulterior, de întreținere realizate în apropierea elementelor dendrologice importante, se va evita degradarea acestora (incluzând sistemul radicular) prin soluții optime de abordare care vor consta în adaptarea plantării, astfel încât arborii să nu necesite rupere de ramuri, tăiere, iar sistemul radicular principal și secundar să nu fie afectat prin tăiere și/ sau rupere, cauze ce ar putea conduce la pierderea exemplarelor respective.

□ La sfârșitul lucrărilor, terenurile afectate temporar vor fi reabilitate, astfel încât vegetația caracteristică zonei să se poată reinstala.

- natura transfrontalieră a impactului- nu e cazul .

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul cuisiilor 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 e cazul .

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programa/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 e 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.

PLANUL NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ GHID SPECIFIC PRIVIND
REGULILE ȘI CONDIȚIILE APLICABILE FINANȚĂRII DIN FONDURILE EUROPENE
AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE

PNRR/2022/C2/ I.1.A

COMPONENTA 2: PĂDURI ȘI PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII

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

Urbane Schemă de ajutor de stat

Subinvestiția I.1.A "SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE
PĂDURI"

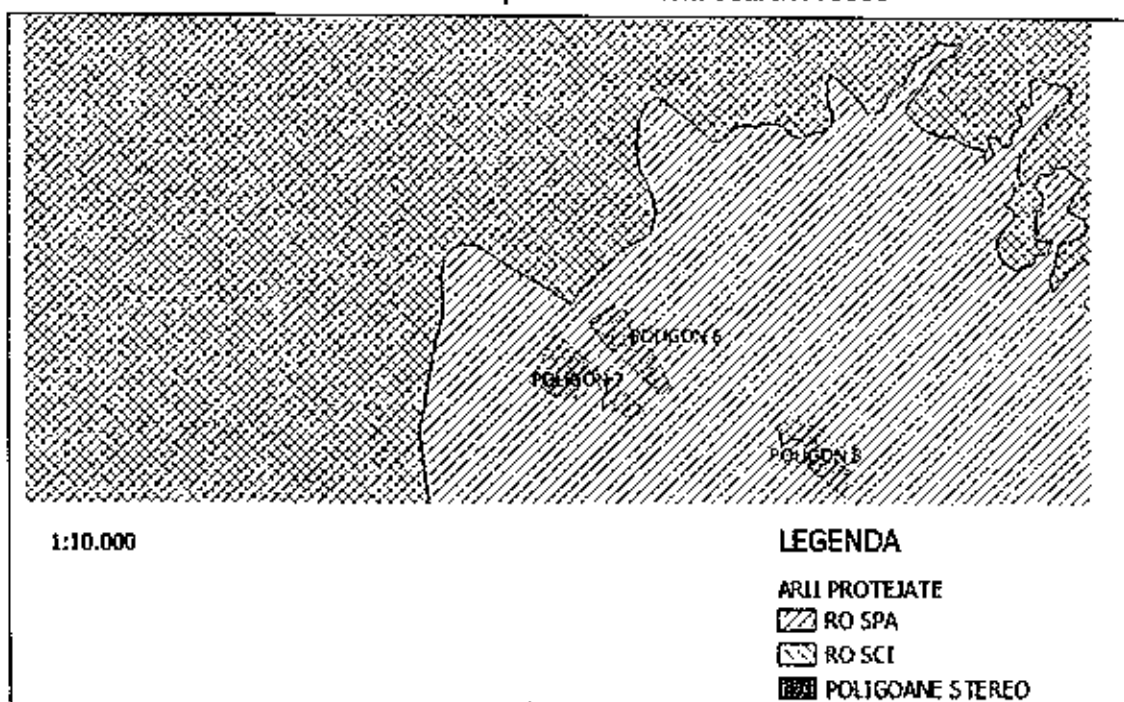
X. Lucrări necesare organizării de șantier - nu e cazul .

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- nu e cazul .

XII. Anexe - piese desenate:

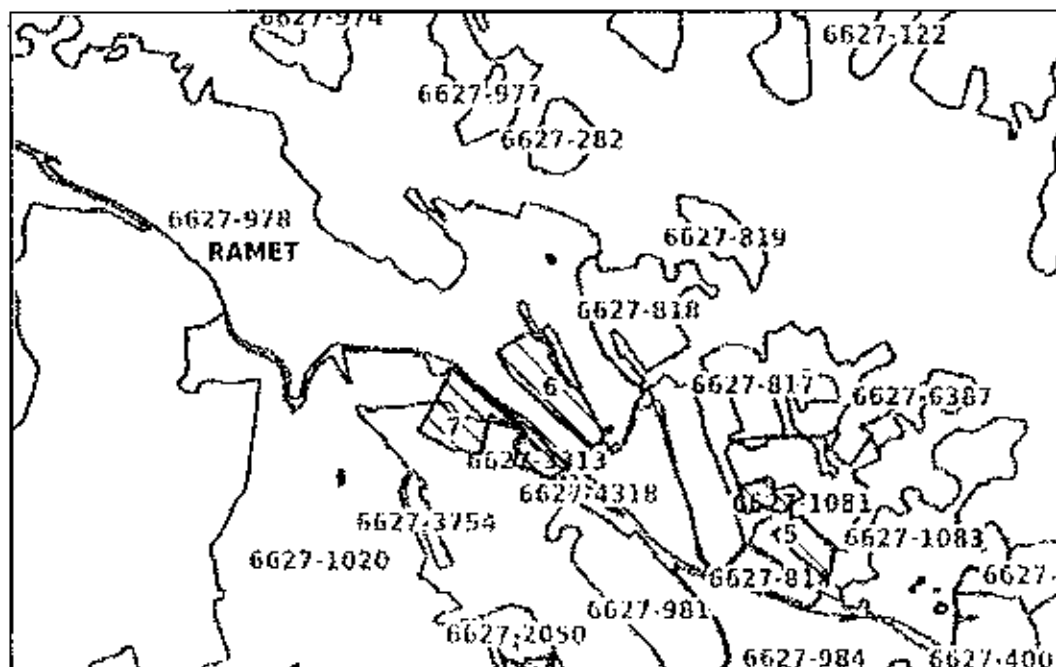
1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a
utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de
construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice
suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Plan de amplasare în zonă Scara 1:10000



PETRA FLORIN-IOAN PFA COMUNA IBĂNEȘTI, SAT. IBĂNEȘTI, NR. 293A, JUD. MUREȘ, ROMÂNIA CUI 47408317 ORC MUREȘ F26/11/2023			PROIECTULUI TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE MUNTEAN CORNELIA	Plan de amplasare în zonă
Proiectat	PETRA FLORIN IOAN	Scara:	BENEFICIAR : MUNTEAN CORNELIA	FAZA : PROIECT
Desenat				Planșa nr : 1
Verificat		1:10000		
Aprobat				

Plan de amplasare în zonă cu identificarea parcelară în LPIS Scara1:10000

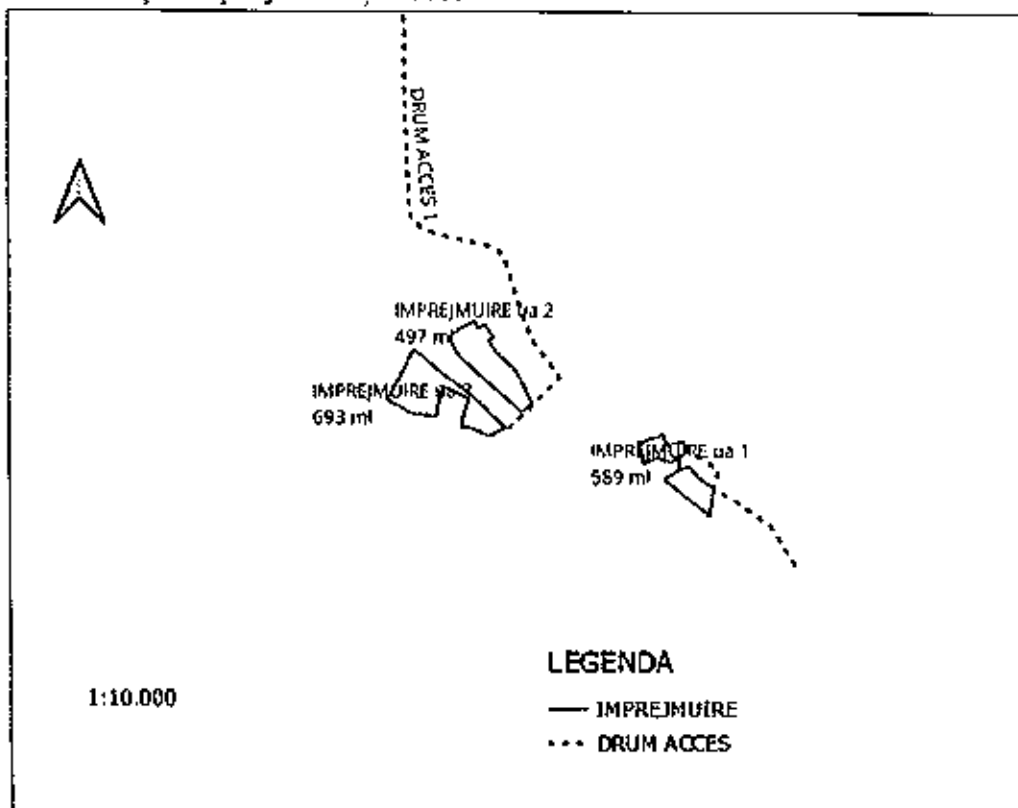


↑

LEGENDĂ	
1	U.S.
—	Limită U.S.
45J	Bloc fizic APIA
...	Limită bloc fizic

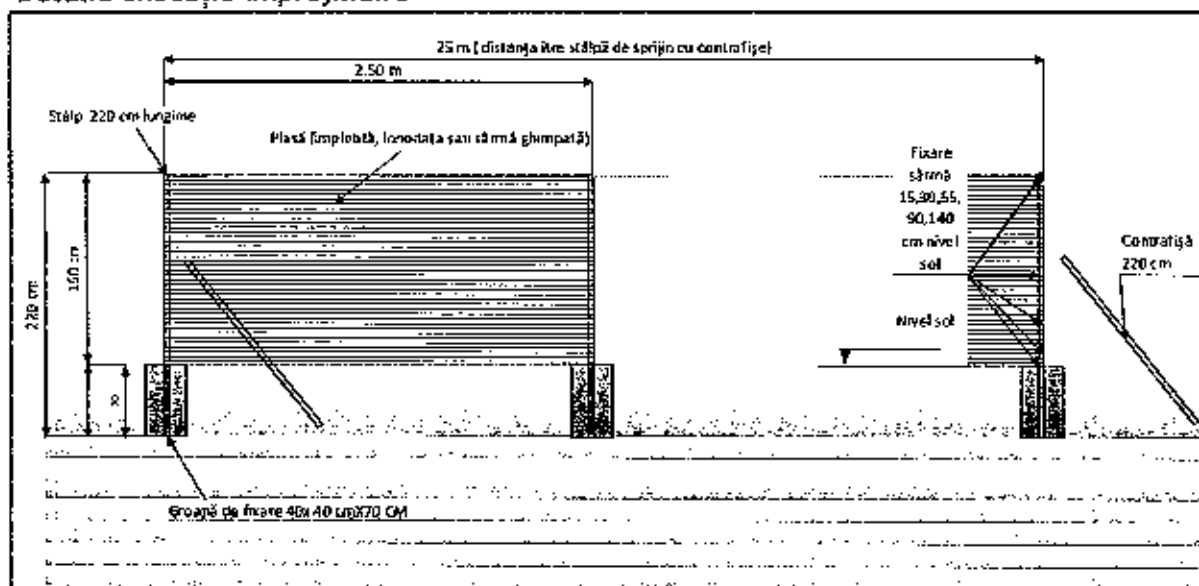
PETRA FLORIN-IOAN PFA COMUNA IBĂNEȘTI, SAT. IBĂNEȘTI, NR. 293A, JUD. MUREȘ, ROMÂNIA CUI 47408317 ORC MUREȘ F26/11/2023			PROIECTULUI TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE MUNTEAN CORNELIA	Plan de amplasare în zonă cu identificarea parcelară în LPIS
Proiectat	PETRA FLORIN IOAN	Scara:	BENEFICIAR :	FAZA :
Desenat			MUNTEAN CORNELIA	PROIECT
Verificat		1:10000		Planșa nr :
Aprobat				2

Planul de situație împrejmuire și acces



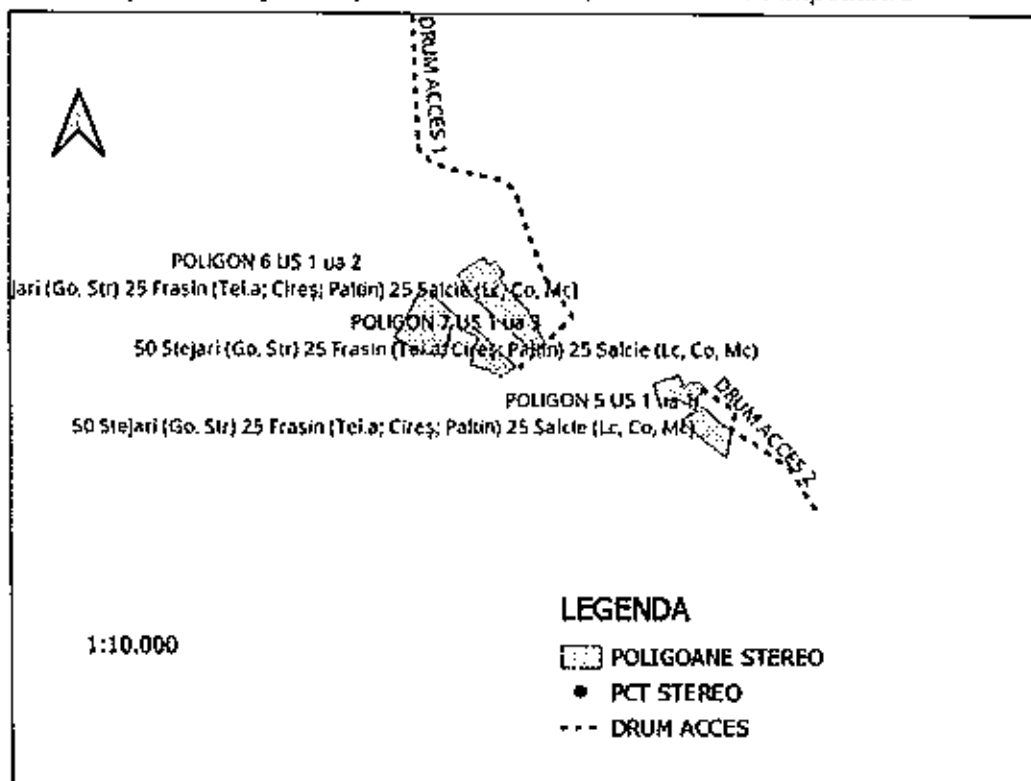
PETRA FLORIN-IOAN PFA COMUNA IBĂNEȘTI, SAT. IBĂNEȘTI , NR. 293A, JUD. MUREȘ, ROMÂNIA CUI 47408317 ORC MUREȘ F26/11/2023			PROIECTULUI TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE MUNTEAN CORNELIA	Plan de situație împrejmuire și acces
Proiectat	PETRA FLORIN IOAN	Scara:	BENEFICIAR : MUNTEAN CORNELIA	FAZA : PROIECT
Desenat		1:10000		Planșa nr : 3
Verificat				
Aprobat				

Detaliu execuție împrejmuire



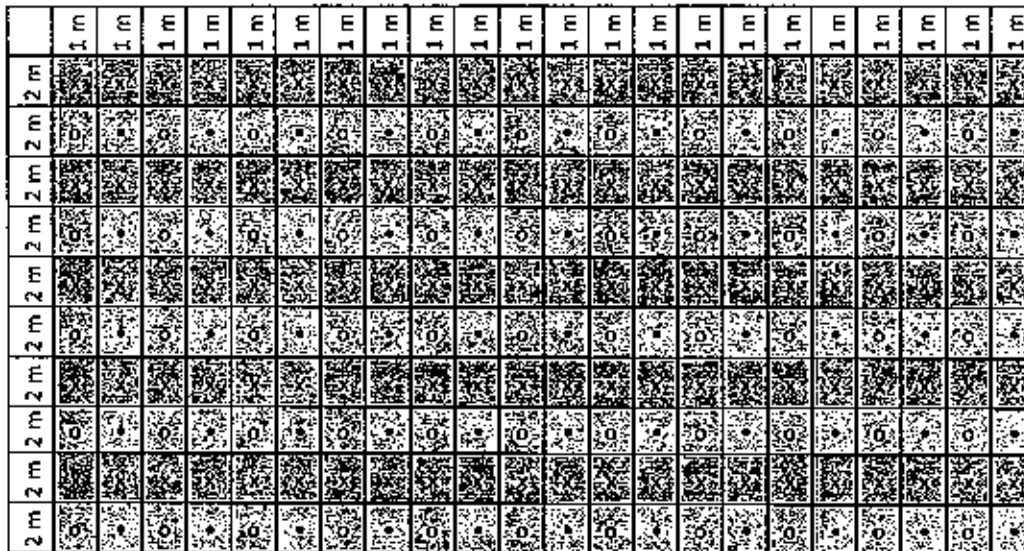
PETRA FLORIN-IOAN PFA COMUNA IBĂNEȘTI, SAT. IBĂNEȘTI, NR. 293A, JUD. MUREȘ, ROMÂNIA CUI 47408317 ORC MUREȘ F26/11/2023			PROIECTULUI TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE MUNTEAN CORNELIA	Detaliu execuție împrejmuire
Proiectat	PETRA FLORIN IOAN	Scara:	BENEFICIAR : MUNTEAN CORNELIA	FAZA : PROIECT
Desenat				Planșa nr : 4
Verificat		1:200		
Aprobat				

Planul de situație al unităților staționale identificate / formulelor de împădurire



PETRA FLORIN-IOAN PFA COMUNA IBĂNEȘTI, SAT. IBĂNEȘTI , NR. 293A, JUD. MUREȘ, ROMÂNIA CUI 47408317 ORC MUREȘ F26/11/2023			PROIECTULUI TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE MUNTEAN CORNELIA	Planul de situație al unităților staționale identificate / formulelor de împădurire
Proiectat	PETRA FLORIN IOAN	Scara:	BENEFICIAR : MUNTEAN CORNELIA	FAZA : PROIECT
Desenat				Planșa nr : 5
Verificat		1:10000		
Aprobat				

Detaliu privind schemele de plantare



Legenda

■	Stefan (Go, Str)
○	Frasin (Tel. a, Cl, Paç)
▲	Salcie (Lc, Co, Mc)

PETRA FLORIN-IOAN PFA COMUNA IBĂNEȘTI, SAT. IBĂNEȘTI, NR. 293A, JUD. MUREȘ, ROMÂNIA CUI 47408317 ORC MUREȘ F26/11/2023			PROIECTULUI TEHNIC DE ÎMPĂDURIRE MUNTEAN CORNELIA	Detaliu privind schemele de plantare
Proiectat	PETRA FLORIN IOAN	Scara:	BENEFICIAR : MUNTEAN CORNELIA	FAZA : PROIECT
Desenat				Planșa nr : 6
Verificat		1:100		
Aprobat				

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

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

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele – **Anexa 3A.**

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe apă sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate – nu e cazul.

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

Înlocuit,



ANEXA NR. 3A-

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

Descrierea PP se realizează prin completarea tabloului de mai jos (Tabloul nr. 1).

Tabloul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Pregătirea terenului	Defrișarea de pe pășuni a semințișului ,tufișurilor și arbuștilor, curățirea manuală a terenurilor de resturi de vegetație, tăierea manuală a rugilor, ierburilor înalte , strângerea și așezarea resturilor în grămezi ori șiruri pe linia de cea mai mare pantă în porțiunile unde acestea există	- 0,0 m -
2	Pregătirea solului	În porțiunile în care panta este mai mare de 15 ° pregătirea solului se va face în terase nesprijinite de 75 cm lățime cu distanța între axe de 2,0 m, cu mobilizarea solului pe 50 cm lățime la o adâncime de 15-20 cm . Pregătirea solului în porțiunile în care panta este sub 15° lucrări ce se desfășoară pe o parte din	- 0,0 m -

		suprafață ,formată din executarea manuală de vetre de 60/ 80 cm la o distanță 2 m între axe mobilizate sau desfundate la adâncimea de 15-20 cm.	
3	Plantarea puieților	În toate trupurile de pădure împăduririle propriu zise constau plantarea puieților cu rădăcină nudă, în gropi de 30x30x30 cm, amplasate în centrul teraselor sau vetrelor, lucrare ce se va executa în primul an .	- 0,0 m -
4	Împrejmuire provizorie	Împrejmuirea se realizează din sârmă ghimpată (cinci rânduri și două diagonale) sau plasa de sârmă împletită sau plasă de sârmă înnodată cu înălțimea minimă de 1,5 metri ,care se fixează pe bulmaci din lemn amplasați la distanța de 2,5m .	- 0,0 m -
5	Întreținerea a plantației	Revizuirea puieților este o lucrare care constă în îndreptarea puieților culcați. Mobilizarea manuală a solului , în jurul puieților . Decopleșirea regenerărilor artificiale este o operație necesară atunci când ierburile se dezvoltă prea puternic reducând fluxul de lumina și căldura și consumând o cantitate mare de apa și	- 0,0 m -

		<p>elemente nutritive din sol și se execută în jurul puieților.</p> <p>Accastă lucrare se execută manual . Combaterea dăunătorilor se execută pentru combaterea insectelor dăunătoare și diverse fungicide pentru combaterea dăunătorilor criptogamici și repelente pentru îndepărtarea animalelor care rod puieții</p>	
6	Completări	<p>Completarea pierderilor se execută acolo unde puieții s-au uscat, în gropi de 30x30x30 cm, executate pe vetre de 80x60 cm , conform schemei inițiale .</p>	- 0,0 m -
7	Controlul anual al regenerărilor	<p>Este o lucrare tehnică prin care se determină reușita unei regenerări, modul de dezvoltare a puieților și se stabilesc măsurile silviculturale în continuare, în vederea dezvoltării normale a plantației și închiderea stării de masiv.</p>	- 0,0 m -

Descrierea este însoțită de coordonate GIS în format excel sau format shapefile, cu precizarea sistemului de coordoante utilizat (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970) ale tuturor lucrărilor PP-ului, precum și ale zonelor avute în analiză la estimarea impactului, după caz, conform metodologiei din Anexa nr. 6B la prezentul ghid.

Nr. crt	Poligon	usa	X	Y
1	5	1	389382.408	535111.810
2	6	1	389406.844	535096.810
3	5	1	389403.525	535078.456
4	5	1	389386.976	535044.619
5	5	1	389355.529	535077.591
6	5	1	389313.814	535113.662
7	5	1	389338.318	535128.800
8	5	1	389339.895	535184.979
9	5	1	389341.789	535145.233
10	5	1	389340.783	535163.516
11	5	1	389340.231	535155.172
12	5	1	389326.812	535144.810
13	5	1	389300.788	535154.285
14	5	1	389274.188	535147.890
15	5	1	389264.353	535182.826
16	5	1	389311.256	535197.801
17	5	1	389318.880	535177.899
18	5	1	389346.160	535186.498
19	5	1	389301.222	535171.226
20	5	1	389342.058	535156.569
21	5	1	389342.084	535156.572
22	5	1	389343.050	535147.886
23	5	1	389342.163	535139.613
24	5	1	389341.177	535132.711
25	5	1	389341.412	535130.005
26	5	1	389357.893	535139.029
27	5	1	389382.408	535111.810
1	6	2	389010.080	535273.089
2	6	2	389004.544	535278.410
3	6	2	388945.888	535331.888
4	6	2	388929.042	535348.438
5	6	2	388908.066	535382.481
6	6	2	388930.415	535398.741
7	6	2	388957.403	535413.008
8	6	2	388964.334	535400.601
9	6	2	388977.819	535405.849
10	6	2	388993.529	535393.426
11	6	2	388983.771	535377.535
12	6	2	388988.498	535354.822
13	6	2	389033.534	535321.041
14	6	2	389045.874	535299.138
15	6	2	389066.159	535256.104
16	6	2	389045.584	535241.610
17	6	2	389010.080	535273.089
1	7	3	389014.413	535211.127
2	7	3	388984.542	535195.382
3	7	3	388984.538	535195.387
4	7	3	388958.659	535207.300
5	7	3	388931.463	535215.123
6	7	3	388945.364	535207.455
7	7	3	388887.178	535290.846
8	7	3	388885.015	535232.680
9	7	3	389045.494	535238.897
10	7	3	388832.953	535240.605
11	7	3	388822.750	535248.975
12	7	3	388822.693	535249.293
13	7	3	388810.861	535254.145
14	7	3	388783.098	535285.698
15	7	3	388815.378	535304.742
16	7	3	388843.215	535389.754
17	7	3	388860.883	535347.338
18	7	3	388871.485	535336.881
19	7	3	388881.359	535328.109
20	7	3	388888.568	535321.523
21	7	3	388893.531	535317.898
22	7	3	388902.457	535310.255
23	7	3	388910.884	535304.252
24	7	3	388916.628	535300.339
25	7	3	388926.197	535294.044
26	7	3	388936.214	535285.247
27	7	3	388945.832	535277.357
28	7	3	388957.752	535267.842
29	7	3	388967.631	535258.784
30	7	3	388973.898	535252.190
31	7	3	388977.487	535247.806
32	7	3	388984.024	535240.313
33	7	3	388990.504	535233.816
34	7	3	388996.780	535228.675
35	7	3	389014.413	535211.127

De asemenea, proiectul se regăsește amplasat după cum urmează :

- La Șura Bradii / BF APIA 1081, După Tufoi/ BF APIA 978 , După Deal/ BF APIA 3313 și 1020 973 în Sit-ul Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului și nu a mai fost supus unei proceduri de evaluare de mediu.

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar¹

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersecată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSPA 0087 Munții Trascăului	Da	Da	Da	Da	Nu	Nu	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 152/6/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului, ROSPA0053 Trageșu

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului se realizează prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 3).

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP²

¹ Tabelul se completează pe baza informațiilor obținute după implementarea metodologiei din Anexa 6A

² Notă: zona PP nu are în vedere doar zona de influență a PP, ci toate ANPIC posibil afectate de implementarea PP.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Sup rafa ța/ pop ulați a- mp-	Locația față de PP (intersect at Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografic ă și diferența altitudina lă	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menț inerea stării de conservare)
ROSPA 0087 Munții Trascăului(limi- trof ROSAC (ROSCI)0253 Trascău	Callimorpha quadripunctaria	0	Nu 25-100 m	S -10 m-	Nefavorabila	Îmbunătățirea stării de conservare
	Isophya costata	0	No 25-100 m	S -10 m-	Nefavorabila	Îmbunătățirea stării de conservare
	Pholidoptera transsylvanica	0	Nu 25-100 m	S -10 m-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul nu are legătură directă cu managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar datorită amplasării lucrărilor, înafara habitatelor speciilor de interes comunitar.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

E.1 Identificarea și estimarea impactului

Anexa 3C:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Condiții minime ANIEC	Compușii săruri 2000	Cod Săruri 2000	Denumire științifică babilini; specie babilini	Tip prezenta	Localizare față de poartă (la metri)	Auxex 1 (doar pentru șabini)	Sursa datelor utilizate	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametrii de măsurare	Unități de măsură (simbol)	Anual (Măsură)	Anual (Măsură)	Valoare limită	Punctul de referință al PP	Explicație cu privire la poziția în cadrul afectare	Cumplimentul impozitelor (sum)
ROSC16017 Săruri Trasvoluta leșilor ROSC16023 Trasvoluta	Ngombrina	11870	Cultivată în câmpuri	x	25k		https://www.mehedi.ro/categorie/animale PI1245	Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSC16027 Munții Trascăului, ROSC16028 Trascău, ROSC16031 Bănelele Ploresca-Podul, ROSC16035 Cheile Turului, ROSC16034 Cheile Turului, precum și al celor 35 de situri naturale protejate de interes național de pe suprafața acestora	Ne favorabilă	Integrarea în stadii de dezvoltare	maxima populație	individui	15000	30000	175000	Infrastructură	Infrastructură	nu e cazul
				x	25	x			Ne favorabilă	Integrarea în stadii de dezvoltare	maxima populație	individui	50	30000000		Infrastructură	Infrastructură	nu e cazul
			Exclusiv în câmpuri	x	25	x			Favorabilă				200	600 000-800				

Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ANPIC s-a realizat prin completarea coloanelor 1-19 ale tabelului din Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului), avându-se în vedere următoarele aspecte:

- a) toate intervențiile propuse de PP și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;
- b) toate efectele generate de intervențiile PP;
- c) presiunile și amenințările identificate pentru fiecare din ANPIC potențial afectate, precum și alte PP ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectate;
- d) toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de PP. Formele de impact analizate includ: pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor speciilor de interes comunitar, alterarea habitatelor, fragmentare, reducerea efectivelor populaționale ale speciilor, perturbarea activității speciilor;
- e) obiectivele de conservare ale ANPIC; în cazul în care nu au fost stabilite obiective de conservare pentru o ANPIC, trebuie să se considere că obiectivul este îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.
- f) parametri și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate/administrator pentru obiectivele de conservare; în cazul în care autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate/administrator comunică titularului că nu au fost stabiliți parametri sau că nu pot fi stabiliți până la elaborarea memoriului de prezentare, atunci sunt utilizați următorii parametri: pentru habitate: suprafața habitatului, structura și funcțiile acestuia, tendințe viitoare; pentru specii: mărimea populației, suprafața habitatului ocupat, tendințe viitoare. În situația în care până la elaborarea studiului de evaluare adecvată se vor elabora parametri, atunci studiul se va întocmi/ actualiza cu analiza parametrilor stabiliți de autoritatea responsabilă cu managementul/ administrarea ariilor naturale protejate/administrator.
- g) identificarea incertitudinilor și indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului.

1. identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor;

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Pregătirea terenului	<i>Fără efect</i>	-	-	-	-
Pregătirea solului	<i>Fără efect</i>	-	-	-	-
Plantarea puieților	<i>Fără efect</i>	-	-	-	-
Împrejmuire provizorie	<i>Fără efect</i>	-	-	-	-
Întreținerea a plantației	<i>Fără efect</i>	-	-	-	-
Completări	<i>Fără efect</i>	-	-	-	-
Controlul anual al regenerărilor	<i>Fără efect</i>	-	-	-	-

2. lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA00 87 Munții Trascăului limitrof ROSAC (ROSCI)02 53 Trascău	Nu e cazul	-	-	-	-	-

3. descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSPA0087 Munții Trascăului limitrof ROSAC (ROSCI) 0253 Trascău	-	-	-	-	-	-

E. 2 Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 7).

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	-
Alte PP	-
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	-

Componenta	Incertitudinii identificate
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	-
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	-
Starea de conservare	-
Valoare țintă parametru	-
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	-
Cuantificarea impacturilor	-
Altele	

Identificarea oricăreia dintre incertitudinile din tabelul anterior conduce la aprecierea semnificației impactului ca „Incert”.

E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:
 - *nu e cazul, PP înafara habitatelor sau arealului speciilor din obiectivele de conservare specifice .*
2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:
 - *nu e cazul, PP înafara habitatelor sau arealului speciilor din obiectivele de conservare specifice .*
3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozelor (componenta speciilor):
 - *nu e cazul, PP înafara habitatelor sau arealului speciilor din obiectivele de conservare specifice .*

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:
 - *nu e cazul, PP înafara habitatelor sau arealului speciilor din obiectivele de conservare specifice .*
5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:
 - *nu e cazul, PP înafara habitatelor sau arealului speciilor din obiectivele de conservare specifice .*
6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:
 - *nu e cazul, PP înafara habitatelor sau arealului speciilor din obiectivele de conservare specifice .*
7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:
 - *nu e cazul, PP înafara habitatelor sau arealului speciilor din obiectivele de conservare specifice detaliate.*
8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:
 - *nu sunt, PP înafara habitatelor sau arealului speciilor din obiectivele de conservare specifice .*
9. incertitudinile identificate:
 - *nu sunt.*

Întocmit,

