

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (proiect)
Nr.12350 din 15.02.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **MIRCEA MARIAN** din comuna Brastavatu, sat Crusovu, str. Panselor, nr. 29, județul Olt, înregistrată la A.P.M. Olt cu nr. 12350 din 18.12.2023 în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, și a Ordonanței 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,

Agencia pentru Protecția Mediului Olt decide,

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 15.02.2024, că proiectul „IMPADURIREA UNOR TERENURI ARABILE DIN COMUNA BRASTAVATU, JUDETUL OLT”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Brastavatu, CF 53638, 53639, județul Olt, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile 292//2018, anexa 2, la pct. 1, lit. d);
- prin aplicarea criteriilor din anexa 3 a Legii nr 292/2018, s-au constatat următoarele:

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Terenul este amplasat în extravilanul comunei Brastavățu, județul Olt, după cum urmează:

1. Tip poligon 1 - Trup compact, Suprafața: 3,24 ha (tarlăua 45/2, parcela 22/2, situat în UAT Brastavățu, NC 53638, CF 53638 / Brastavățu)

Vecinătăți:

- N - 53554 (DE);
- E - 53637;
- S - 60343 (DE);
- V - 53639.

2. Tip poligon 2 - Trup compact, Suprafața: 3,00 ha (tarlăua 45/2, parcela 22/1, situat în UAT Brastavățu, NC 53639, CF 53639 / Brastavățu)

Vecinătăți:

- N - 53554 (DE);
- E - 53638;
- S - 60343 (DE);
- V - 53640/53637.

Accesul către Poligoanele 1 și 2 amplasate în extravilanul comunei Brastavățu se face din DN54 Caracal-Corabia, pe traseul DE Rusănești - Studina.

În vederea împăduririi se vor executa următoarele lucrări pe cele 2 poligoane:

- pregătirea terenului prin scarificare, arat la 25 cm și discuit;
- înființarea plantației forestiere prin împădurire cu puiști forestieri, compoziția

75Sc25Gl(Ml, Ul.t, Ju, Vi.t);

- împrejmuirea suprafețelor împădurite cu gard din sârmă ghimpată;
- lucrări de întreținere a puiștilor în sezonul de vegetație pe toate cele 2 poligoane.

Revizuiți: anul I 1;

Prașile: anii I-III 1+2+1

- lucrări de completare a lipsurilor:

anii II-III (20% + 10%)

Pe baza investigațiilor din teren și a analizelor de laborator, s-a ajuns la următoarele rezultate:

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.:+40249439166; +4034940120; +40746248752; Fax. +4024943966;

e-mail: : office@apmot.anpm.ro ; website: <http://apmot.anpm.ro>

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

Unitatea stațională 1 (U.S.1), copusă din **Poligonul 1 și 2 (6,24 ha)**: Deal (sub 300 m), solul fiind faeoziom tipic argilic, necalcaric, argilă nisipoasă pe argilă nisipoasă, dezvoltat pe materiale eluviale necarbonatice mijlociu-fine, arabil.

Solul prezintă porozitate mare, permeabilitate moderată, rezistență mare la arat, este slab acidă (pH = 6,32), cu un conținut foarte mare de humus (233 t/ha) și fără conținut de carbonați.

Factorul limitativ îl constituie lipsa apei din sol, având în vedere faptul că pânza freatică se găsește la o adâncime mai mare de 10 m.

Terenul supus analizei al celor 2 poligoane se încadrează în **Grupa Stațională 14 (G.S. 14)**, tipul de stațiune EC1V identificându-se tipul de vegetație:

6CE1 - Plantații de salcâm, amestec cu specii principale și/sau de ajutor, din zona de câmpie, silvostepă și stepă, pe terenuri cu eroziune de suprafață slabă și moderată.

S-a optat pentru următoarea compoziție de împădurire:

b. **75Sc25Gl(Ml, Ul.t, Ju, Vi.t)**, în stațiuni cu soluri nisipo-lutoase la lutoase, slab carbonatate

Sc	- Salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)
Gl	- Glădiță (<i>Gleditsia triacantos</i> L.)
Ml	- Mălin American (<i>Prunus serotina</i> Ehrh.)
Ul.t	- Ulm de Turkestan (<i>Ulmus pumila</i> L.)
Ju	- Jugastru (<i>Acer campestre</i> L.)
Vi.t	- Vișin turcesc (<i>Prunus mahaleb</i> L.)

Suprafața de teren care va fi ocupată de fiecare specie se prezintă astfel:

Poligon 1:

Sc	2,43 ha
Gl(Ml, Ul.t, Ju, Vi.t)	0,81 ha
Total	3,24 ha

Poligon 2:

Sc	2,25 ha
Gl(Ml, Ul.t, Ju, Vi.t)	0,75 ha
Total	3,00 ha

Speciile din paranteze se pot introduce în funcție de puietii disponibili la pepinierele din zonă.

Durata implementării proiectului este de 3 ani pentru toate cele două poligoane.

Lucrări necesare pentru înființarea plantației (Investiția 1, supr. totală 6,24 ha)

Nr. crt.	Denumirea lucrării
1	Pregătirea solului: scarificat + arat 25 cm + discuit
2	Săparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor
3	Transportul puietilor prin purtare directă
4	Depozitarea la șant a puietilor
5	Pichetarea terenului în vederea împăduririi
6	Plantarea puietilor în teren pregătit
7	Retezarea tulpinii puietilor
8	Puieti forestieri

Procesul de plantare constă în parcurgerea următoarelor etape:

• **Lucrări de pregătire a terenului și a solului**

- **Scarificarea** la adâncimea de 45-50 cm. Efectele pozitive ale scarificării, altele decât drenarea sărurilor la adâncime, constau în creșterea porozității, modificarea celorlate caracteristici ale solului: volumului de sol, capacitatea totală pentru apă, permeabilitatea și creșterea semnificativă a

activității biologice în sol. Lucrarea se execută în lunile de vară, iulie-august, sau toamnă, cu scarificator cu 5 ghiare, acționat de tractoare cu capacitatea de 100-160 CP.

- Lucrarea de arătură se execută cu plug reversibil hidraulic cu 3 trupite acționat de tractor de 60-100 CP.

Solul arat este lăsat peste iarnă pentru a reține cât mai multă zăpadă cu scopul de a-l face mai permeabil pentru apă și aer. Zăpada acumulată topindu-se, spală sărurile din stratele superioare ale solului antrenându-le spre adâncime.

Aratul contribuie la acumularea apei în sol, distrugerea buruienilor, ameliorarea structurii și aerației solului, crearea unui microrelief favorabil pătrunderii apei din precipitații, la ușurarea lucrărilor de plantat propriu-zise și la reducerea eroziunii de suprafață.

- **Grăparea și discuirea arăturii.** Lucrarea se execută înaintea plantării cu disc GD-2.5, la 8-10 cm adâncime, cu tractor de 45-60 CP. Discuirea duce la sfărâmarea bulgărilor mari din arătură, la mărunțirea brazdelor și la nivelarea solului; aceasta se face la adâncimea de lucru a grapei 10-12 cm.

Proiectul nu necesită organizare de șantier deoarece puietii și materialele pentru împrejmuire vor fi aduși în ziua în care se execută lucrarea, iar utilajele și mijloacele de transport folosite nu vor fi garate pe amplasament.

• Săparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor

Pentru a preîntâmpina uscarea rădăcinilor, depozitarea puietilor se va face în șanturi speciale în care se vor păstra până la plantare. Pentru această operație se alege un loc mai ridicat, în incinta șantierului de împădurit, cu solul suficient drenat.

Operația constă în săparea șanțului cu unelte manuale și aruncarea laterală a pământului rezultat. Șanțul de depozitare a puietilor va avea lățimea de 70 cm și adâncimea de 40 cm. Lungimea șanțului va fi în funcție de numărul de puieti, și orientat după direcția N-S. Peretele de la capătul sudic al șanțului se sapă înclinat la 45° și pe acesta se va așeza într-un singur rând mănunchiurile de puieti.

Amplasarea șanțurilor de depozitare a puietilor se va face astfel încât distanța de transport prin purtare directă să fie minimă.

• Încărcatul puietilor în mijlocul de transport și transportul acestora de la pepinieră la șantier

Operațiile de încărcare/descărcare se vor executa manual, având grijă ca puietii să nu fie deteriorați în procesul de încărcare.

Transportul puietilor până la destinație se va face cu respectarea următoarelor condiții:

- se vor folosi mijloace de transport acoperite (carosate sau cu prelate) în vederea protejării rădăcinilor puietilor de acțiunea dăunătoare a vântului și a razelor solare;
- snopii de puieti se vor așeza în straturi;
- între straturi, inclusiv deasupra, dedesubt și lateral, se va așterne câte un strat de mușchi, litieră sau paie umede.

• Depozitarea puietilor la șanț

Operația de depozitare a puietilor la șanț constă în:

- punerea unui strat de pământ pe fundul șanțului;
- apropierea snopilor de puieti pe distanța medie de 25 m;
- manipularea snopilor sau puietilor dezlegați pentru așezarea lor în șanț;
- așezarea puietilor sau snopilor în șanț;
- peste fiecare rând se pune un strat de pământ umezit de 10-12 cm, cu care se acoperă în întregime rădăcinile puietilor și o porțiune de 2-3 cm din tulpină;
- tasarea pământului;
- acoperirea puietilor în șanț cu ramuri.

• Transportul puietilor prin purtare directă de la șant la locul de plantare

Transportul puietilor se face prin purtare directă, sau cu tractor cu remorcă, în acest din urmă

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.: +40249439166; +4034940120; +40746248752; Fax. +4024943966;

e-mail: office@apmot.anpm.ro; website: <http://apmot.anpm.ro>

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

caz fiind interzis transportul unui lot mai mare decât cel determinat din posibilitățile de plantare ale echipei pe durata de 1 oră.

Puietii vor fi aduși la locul de plantare pe măsură ce vor fi puși în operă. Pentru a se evita uscarea rădăcinilor puietilor pe timpul transportului de la șanț la locul de plantare - datorită insolației sau a vântului - puietii vor fi transportați în saci de plastic care permit păstrarea rădăcinilor umede până în momentul în care puietii sunt plantați. De asemenea se vor efectua morcirliri ale puietilor înainte de plantare pentru se realiza o coeziune cât mai bună între rădăcinile puietilor plantați și solul din gropă.

Morcirlirea puietilor constă în săparea unei gropi de circa 2 m² cu o adâncime de circa 30 cm, în care se va executa un amestec de apă și sol fertil, în proporție de 1/1. Aceeași operație poate fi realizată și în găleți, transportate la locul plantării.

• Pichetarea terenului în vederea împăduririi

Pichetarea terenului se va efectua folosindu-se sârmă de trasare a rândurilor și fixarea pichetilor în dreptul semnelor de pe sârmă, executate în funcție de schema de plantare stabilită.

Operația de pichetare constă din:

- confecționarea pichetilor din resturi de exploatare mărunte;
- apropierea acestora pe distanța medie de 50 m;
- orientarea și fixarea sârmei;
- înfingerea țarușilor în sol în dreptul semnelor de pe sârmă.

• Plantarea puietilor în gropi de 30 x 30x 30 cm

Instalarea plantațiilor și completările curente se fac în afara sezonului de vegetație, când puietii sunt în repaus vegetativ și activitatea lor biologică este foarte redusă. Această perioadă este variabilă de la un an la altul în funcție de condițiile climatice. În condițiile specifice din zonă, plantațiile cu reușita mai bună se realizează toamna, după căderea frunzelor puietilor și până se înregistrează înghețuri la sol. Lucrările de plantat se pot executa în condiții bune și iarna în zile fără îngheț la sol sau primăvara în mustul zăpezii, până la pornirea în vegetație a puietilor.

Pentru terenurile prevăzute a se împăduri în prezentul proiect tehnic se va folosi metoda plantațiilor.

Operația de plantare a puietilor în gropi implică următoarele operațiuni:

- săparea gropilor la dimensiunile de 30 x 30 x 30 cm în dreptul pichetilor;
- scoaterea pământului la marginea gropii (pământul vegetal din straturile superioare se pune separat de cel din straturile inferioare);
- alegerea pietrelor, rădăcinilor, rizomilor și altor resturi vegetale și așezarea acestora în spațiile dintre gropi;
- culegera și distrugerea larvelor sau a insectelor dăunătoare;
- afânarea solului pe fundul gropii;
- introducerea puietului în groapă;
- răsfirarea rădăcinilor;
- tragerea pământului vegetal în groapă, până la jumătate din adâncimea acesteia;
- mișcarea puietului în plan vertical și orizontal până intră pământul printre acestea și ajung în poziție verticală;
- alinierea puietului și băătorirea pământului;
- punerea pământului în groapă în una sau două reprize, urmate de tasări ale solului până când groapa se umple;
- așezarea unui strat de sol afânat peste ultimul strat băătorit.

• Tipul de împrejmuire propus

În vederea protejării puietilor forestieri se impune construirea unui gard, această investiție fiind extrem de importantă întrucât va proteja plantația de dăunători, cum ar fi animalele domestice dar și cele sălbatice. Acestea pot provoca pagube însemnate puietilor mai cu seamă în primii ani de la

plantare și îndeosebi pe timp de iarnă. Iepurii de câmp sau cervidele pot provoca pierderi asupra puietilor prin roaderea vârfurilor.

Deoarece poligoanele 1 și 2 sunt alăturate, împrejmuirea se va efectua pe perimetrul exterior al acestora.

Împrejmuirea terenului va fi făcută cu sârmă ghimpată pe stâlpi de lemn cu L=2,20 m și cu d = 10-14 cm, distanțați la 4,0 m și contrafise din 5 în 5 stâlpi.

Sârma ghimpată confecționată din sârmă neagră sau zincată, cu un diametru al sârmei de 1,8 - 2,0 mm, se fixează pe 5 rânduri și 2 diagonale (lungime = 100 m).

Distanțele față de nivelul terenului la care se fixează rândurile de sârmă ghimpată este: 15 cm rândul I, 30 cm rândul II, 55 cm rândul III, 90 cm rândul IV și 140 cm rândul V. Diagonalele se fixează de la rândul I la rândul V al stâlpului următor.

Lucrări necesare pentru împrejmuirea plantației

Nr. crt.	Denumirea lucrării
1	Împrejmuire gard

Descrierea lucrărilor de întreținere a plantației, pe ani

Principalele lucrări de întreținere a culturilor constau în: retezarea puietilor, revizuire, mobilizarea solului pe toată suprafața, îndepărtarea vegetației copleșitoare (ierburi, lăstari, rugi etc.) prin descopleșiri - degajări. Aceste lucrări se vor efectua de la instalarea culturii și până la încheierea stării de masiv, utilizând căile de acces existente.

Lucrări necesare pentru întreținerea plantației: Anul 1

Nr. crt.	Denumirea lucrării
1	Revizuirea plantației
2	Mobilizarea solului: 1 intervenție

Lucrări necesare pentru întreținerea plantației: Anul 2

Nr. crt.	Denumirea lucrării
1	Transportul puietilor prin purtare directă
2	Depozitarea la șant a puietilor
3	Plantarea puietilor în completări 20%
4	Puieti forestieri
5	Retezarea tulpinii puietilor după plantare
6	Mobilizarea solului: 2 intervenții

Lucrări necesare pentru întreținerea plantației: Anul 3

Nr. crt.	Denumirea lucrării
1	Transportul puietilor prin purtare directă
2	Depozitarea la șant a puietilor
3	Plantarea puietilor în completări 10%
4	Puieti forestieri
5	Retezarea tulpinii puietilor după plantare
6	Mobilizarea solului: 1 intervenție

• Mobilizarea solului

Mobilizarea solului se va face pe întreaga suprafață (mecanizat printre rânduri și cu sapa pe rândul de puiet).

Operația de mobilizare constă din:

- smulgerea buruienilor din jurul puietilor și așezarea lor în afara zonei de lucru;
- spargerea bulgărilor, strângerea pietrelor și așezarea lor lângă fâșia mobilizată;

Întreținerea solului cuprinde un ansamblu de lucrări prin care se urmărește: afânarea, combaterea vegetației erbacee nefolositoare, îmbogățirea în elemente minerale, reducerea acidității și uneori, în zonele secetoase, o acumulare suplimentară de apă.

Afânarea solului se realizează prin mobilizarea manuală cu ajutorul sapei forestiere ori cu dispozitive acționate hipo sau mecanic (cultivatoare, prășitoare etc.) la adâncimea de 8-10 cm. Suprafața mobilizată este, de regulă, suprafața pe care s-a pregătit solul înainte de instalarea culturii (suprafața totală sau parțială). În cazul de față se va face mobilizarea solului pe întreaga suprafață. Mobilizarea cu mijloace mecanice se face numai între rândurile de puieti, pe o lățime cu 10-15 cm mai mică de o parte și de alta a rândului de puiet pentru ca la aceștia să nu fie vătămată partea aeriană. Între puietii pe rând și pe lățimea nemobilizată mecanic se intervine manual pentru afânarea solului. Concomitent cu mobilizarea solului se distruge și vegetația erbacee.

Durata și frecvența mobilizărilor se stabilesc în funcție de zona fito-geografică, intensitatea inițială de îmburuienire, pregătirea terenului și a solului, metoda de împădurire, sortimentul puietilor folosiți la plantare, vigoarea de creștere a puietilor.

Durata reprezintă numărul de ani în care este necesară mobilizarea solului și corespunde, de regulă, cu numărul de ani de la instalare până la reușita definitivă a culturii.

Frecvența este dată de numărul mobilizărilor efectuate într-un sezon de vegetație.

Perioada optimă de executare a întreținerilor este următoarea:

Prima prașilă se recomandă curând după apariția buruienilor, la 10-15 zile de la plantare. Numărul de prașile este cu atât mai mare cu cât culturile sunt mai tinere și stațiunea mai secetoasă. În anii secetoși numărul de prașile poate spori în vederea afânării solului, chiar dacă buruienile nu sunt instalate abundant.

• Revizuirea plantațiilor

Se vor parcurge următoarele etape:

- acoperirea cu pământ a rădăcinilor puietilor prin tragerea solului vegetal în jurul lor cu sapa;
- tasarea pământului;
- îndepărtarea puietilor culcați de iarbă sau lăstărișuri;
- despotmolirea puietilor, îndepărtarea din jurul puietilor a mълului și a resturilor aduse de ape.

Revizuirile se vor efectua doar pentru plantațiile executate toamna, în primăvara următoare executării plantării, respectiv pentru U.S.1: anul I 1.

• Descopleșirea puietilor de specii ierboase

Operatiunea constă în:

- tăierea ierburilor și a rugilor cu secera, cosorul sau motocositoarea, în jurul puietilor;
- așezarea materialului tăiat pe spațiile din jurul puietilor sau pe vetre (mulcirea);
- deplasarea în cadrul locului de muncă de la un puiet la altul.

Descopleșirile se vor efectua în perioada iunie-iulie, iar în cazul în care se execută două intervenții într-un an, a doua descopleșire se va efectua în lunile septembrie-octombrie.

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

Pentru această formulă de plantare nu se efectuează descopleșiri.

• Execuția lucrărilor de 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.

În cazul pierderilor uniform răspandite, completările se vor prevedea obligatoriu în primii doi ani de la plantare, numai în cazul când reușita este sub cea prevăzută în normative. Procentul de completare se va face pe baza datelor din controlul anual al regenerărilor.

Speciile ce se introduc prin completări, vor trebui să asigure proporțiile stabilite prin compozițiile de regenerare.

Modul de lucru la executarea completărilor este același ca și în cazul plantațiilor, exceptând pichetarea terenului în vederea împăduririi, gropile de plantare vor fi săpate în locul puietilor uscați.

Operațiile care se execută sunt:

- transportul puietilor de la pepinieră la șantier;
- descărcarea puietilor;
- depozitarea la șanț;
- transportul puietilor la locul de plantare;
- identificarea lipsurilor;
- mobilizarea solului pe vatră, cu dimensiunile 40 x 60 x 15 cm;
- săparea gropilor de 30 x 30 x 30 cm;
- plantarea puietului;
- deplasarea la alt puiet.

Lucrările de plantare se vor executa toamna (lunile octombrie și noiembrie). În măsura în care condițiile meteorologice nefavorabile sau organizarea șantierelor de împădurire nu poate fi realizată la parametrii necesari, plantațiile se pot executa și primăvara cu condiția ca acestea să se facă în mustul zăpezii.

Numărul lucrărilor de întreținere este minim, la nevoie se pot face suplimentar lucrări.

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

Procentul maxim de completări este de 30% (20% + 10%).

Necesarul de puieti, pe specii și pe ani este prezentat în tabelul următor

Necesarul de puieti pe specii

Supr. (ha)	Nr. puieti/ ha	Anul 1			Anul 2			Anul 3		
		Total puieti (buc)	Din care:		Total puieti (buc)	Din care:		Total puieti (buc)	Din care:	
			Sc	GI(MI, Ul.t, Ju, Vi.t)		Sc	GI(MI, Ul.t, Ju, Vi.t)		Sc	GI(MI, Ul.t, Ju, Vi.t)
3,24	4000	12960	9720	3240	2592	1944	648	1296	972	324
3,00	4000	12000	9000	3000	2400	1800	600	1200	900	300
6,24	4000	24960	18720	6240	4992	3744	1248	2496	1872	624

• Controlul anual al regenerărilor

Controlul anual al regenerărilor, prin care se va determina starea regenerărilor și se va stabili măsurile necesare pentru asigurarea dezvoltării normale a acestora, până la realizarea stării de masiv, se va efectua în conformitate cu „Normele tehnice pentru efectuarea controlului anual al regenerărilor”, aprobate prin ORDINUL nr. 2.537 din 28 septembrie 2022, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 995 din 13 octombrie 2022.

Controlul regenerărilor se execută în fiecare an, în perioada 1 septembrie-31 decembrie, astfel:

- 01.09 - 15.10 lucrări de teren;
- 15.10 - 15.11 centralizarea datelor și analiza lor;
- 15.11 - 31.12 depunerea lor la Garda Forestieră.

Echipele de teren constituite efectuează următoarele lucrări:

- amplasează în teren suprafețele de control, pe suprafețele cu regenerarea naturală, artificială sau mixtă;
- verifică și revizuiesc suprafețele de control amplasate la recepția tehnică a lucrărilor de împăduriri, în șantierele care s-au regenerat integral pe cale artificială sau mixtă;
- inventariază puietii din suprafețele de control și completează fișele de teren;
- controlează dacă lucrările executate pe parcursul anului sunt cele înscrise în documentațiile tehnice, în bonurile de lucru-recepție și în fișele de evidență a lucrărilor de regenerare;
- propun lucrările necesare în continuare pentru regenerarea suprafeței respective pentru realizarea compoziției stabilite și atingerea stării de masiv în termenul planificat.

Pentru culegerea datelor de teren se utilizează suprafețe de control de formă dreptunghiulară cu mărimea de 100 mp, care vor însuma 8% din suprafața plantației pentru ambele poligoanele.

Suprafețele de control se amplasează în teren la data încheierii acțiunii de împădurire (utilizându-se și la recepția tehnică a lucrărilor).

Astfel, pe terenurile supuse împăduririi se vor amplasa 26 suprafețe de control în Poligonul 1 și 24 suprafețe de control în Poligonul 2, amplasate după o rețea rectangulară imaginară, cu latura mai lungă pe curba de nivel. Stabilirea rețelei se face în raport cu prima suprafață de control, fixată într-un colț al suprafeței regenerare.

Deoarece suprafețele de control se mențin permanent în amplasamentul inițial, până la realizarea stării de masiv, este nevoie ca acestea să fie materializate pe teren prin borne.

Borna se confecționează din lemn, cu lungimea de 1,20-1,50 m (din care 0,60-0,80 m se îngroapă în pământ), având grosimea de 8-10 cm. Pentru o ușoară identificare, capul superior al bornei va fi vopsit în roșu pe o lungime de 10-15 cm și va purta un număr de ordine corespunzător cu înregistrarea din carnetul de teren.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate :

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

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

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

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

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

În perioada de execuție a lucrărilor de înființare a plantației rezultă de asemenea pământ și pietre, altele decât cele specificate la Codurile de deșuri 17 05 03 - 17 05 04 (Pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase, respectiv Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03),

Adresa Str. Ion Morosanu, nr.3, Slatina, Jud.Olt, Cod 230081

Tel.: +40249439166; +4034940120; +40746248752; Fax. +4024943966;

e-mail: office@apmot.anpm.ro; website: <http://apmot.anpm.ro>

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

deșeuri municipale amestecate (cod 20 03 01). Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor.

Deșeurile re folosibile se vor recicla, celelate se vor depozita în spații special amenajate.

Depozitarea și eliminarea deșeurilor din amplasament vor fi astfel efectuate încât să nu aducă daune calității acestui amplasament și să nu provoace daune suplimentare calității apelor subterane și peisajului. Deșeurile depuse în depozite temporare sunt tratate și transportate de deținătorii de deșeuri, de cei care execută lucrările de construcție ori de o altă persoană, pe baza unui contract.

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

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

e) poluarea și alte efecte negative: nu este cazul.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specifice.

g) riscurile pentru sănătatea umană: Populația și așezările situate în apropierea amplasamentelor proiectate vor fi afectate în mică măsură de funcționarea utilajele care vor lucra la pregătirea solului, prin emisiile de noxe și de zgomot rezultate, deoarece mediile locuite în general se află la distanțe de peste 1000 m față de terenul de împădurit, iar pentru cele din imediata apropiere se vor lua măsuri de protejare.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Terenul este amplasat în extravilanul comunei Brastavățu, județul Olt, după cum urmează:

1. Tip poligon 1 - Trup compact, Suprafața: 3,24 ha (tarlăua 45/2, parcela 22/2, situat în UAT Brastavățu, NC 53638, CF 53638 / Brastavățu)

2. Tip poligon 2 - Trup compact, Suprafața: 3,00 ha (tarlăua 45/2, parcela 22/1, situat în UAT Brastavățu, NC 53639, CF 53639 / Brastavățu)

Amplasamentul investitiei

Nr. crt.	Județul	U.A.T.	Poligon	Tarla	Parcela	Nr. cadastral	Suprafața (ha)	Suprafața efectivă de plantat (ha)	Categoria de folosință
1	Olt	Brastavățu	1	45/2	22/2	53638	3,25	3,24	agricol
2			2	45/2	22/1	53639	3,00	3,00	
TOTAL								6,24	

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, international: nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare : nu este cazul;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) *importanța și extinderea spațială a impactului* - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: impactul se va manifesta local, în zona amplasamentului proiectului, fără ocuparea definitivă cu construcții, dar cu schimbarea utilizării actuale a terenului în suprafață cu vegetație forestieră din afara fondului forestier, iar impactul nu va fi semnificativ în situația în care se vor respecta măsurile propuse de titular de prevenire și reducere a impactului generat;

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

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

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

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

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

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

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

Impactul asupra populației și sănătății umane

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

Impactul asupra faunei și florei:

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

Impactul asupra zgomotului

Acest tip de poluare va avea caracter temporar, doar pe perioada execuției lucrărilor.

Sursele de zgomot identificate sunt:

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

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

Principalele surse de zgomot vor fi reprezentate de:

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

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

Protecția solului și a subsolului:

• *Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime*

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

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

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

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

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit ca nu este necesara efectuarea evaluării adecvate:

- Amplasamentul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit ca nu este necesara efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apa.

SGA Olt a trimis adresa cu nr. 1394 / 12.02.2024 prin care se mentioneaza:

Investitorul are obligatia sa notifice Regiei Autonome „Apele Romane”, cu cel puțin 20 de zile inainte, inceperea executiei pentru urmatoarele categorii de activitati si lucrari:

- *Pentru lucrari de cultura si refacere a padurilor si de combatere a eroziunii solului, pe suprafete totale mai mici de 20 km², inclusiv lucrari de regularizare a scurgerii pe versanti si corectari de torenti, pe lungimi mai mici de 10 km,*

inceperea executiei se face in baza notificarii, fara a fi necesar avizul de gospodarire a apelor.

Prezenta decizie de incadrare se emite cu respectarea urmatoarelor condiții:

- Respectarea documentației tehnice, a normativelor și prescripțiilor specifice care a stat la baza deciziei etapei de încadrare. **Orice modificare**, care poate avea **efecte semnificative** asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;
- Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- Organizarea de șantier se va realiza fara a afecta vecinatatile.
- Materialele necesare pe parcursul executiei lucrarilor vor fi depozitate numai inlocuri special amenajate, astfel incat sa se asigure protectia factorilor de mediu.
- In perioada de executie a proiectului se vor lua toate masurile care se impun pentru evitarea poluarii atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protectia tuturor factorilor de mediu și se vor lua masuri de prevenire și combatere a poluarilor accidentale.
- Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică

- Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.
- La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal de constatare întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica APM Olt.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

- ✓ Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

- ✓ Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.
- ✓ Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.
- ✓ Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.
- ✓ Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.
- ✓

Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

- pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:

1. anunț pe site-ul propriu a A.P.M. Olt la depunerea solicitării în data de 22.01.2024; titular prin publicare în ziarul Gazeta Oltului din data de 23.01.2024, afișare la sediul Primăriei Brastavatu nr.544/ 23.01.2024.

2. anunț pe site-ul propriu a A.P.M. Olt privind decizia etapei de încadrare în data de 19.02.2024; titular prin publicare în ziarul Gazeta Oltului din data de 15.02.2024, afișare/ înregistrare la sediul Primăriei Brastavatu nr. 1131/15.02.2024

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Gheorghe NEACSA**

**ŞEF SERVICIU A.A.A.,
Elena ZULUFOIU**

**ŞEF SERVICIU C.F.M.,
Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,
Alina ANDRONACHESCU**

**Întocmit,
Mihaela DRAGA**