

**Memoriu de prezentare pentru proiectul**  
**"ÎMPĂDURIREA TERENULUI AGRICOL SITUAT ÎN COMUNA**  
**PREJMER, JUD. BRAȘOV – CF 103494"**

(întocmit conform Legii 292/2018)

## Beneficiar: SC AV Waste Consulting SRL

### I. Denumirea proiectului:

„ÎMPĂDURIREA TERENULUI AGRICOL SITUAT ÎN COMUNA PREJMER, JUD. BRAȘOV – CF 103494”.

### II. Titularul proiectului

Nume prenume: SC AV Waste Consulting SRL;

Adresă: comuna Prejmer, sat Prejmer, Strada de Mijloc, nr. 23, jud. Brașov;

Telefon mobil: 0723029039;

E-mail: avconsultingbrasov@gmail.com.

### III. Descrierea proiectului

Suprafața terenului propus pentru împădurire reprezentant teren agricol cu categoria de folosință arabil este de 5 ha.

NR.CRT.	TARLA	PARCELA	FOLOSINTA	SUPRAFATA-mp-	CF PREJMER
1	377	2726/2/3/2	ARABIL	50000	103494
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>50000</b>	

Terenul este situat în extravilanul comunei Prejmer, județul Brașov (Fig. 1). Accesul la teren se face pe drumul județean DJ112D și pe drumuri agricole- terenul fiind în imediata vecinătate a căi ferate.



Fig. 1. Amplasamentul terenului

Lista punctelor de contur în coordonate Stereo 70:

Nr. pct	X	Y
1	558148,94	466418,04
2	558666,36	466461,55
3	558671,35	466275,37

#### a) Amplasarea bornelor și pregătirea terenului

Pentru identificarea cu precizie a limitelor terenului analizat și implicit pentru amplasarea corectă a bornelor și împrejmuirii se recomandă încărcarea coordonatelor punctelor de contur într-un aparat GPS și folosirea acestuia la materializarea în teren a acestor puncte.

#### b) Înființarea plantației

Odată finalizate lucrările de amenajare a terenului se poate trece la pichetarea terenului în vederea plantării, respectiv executarea vetrelor. Dimensiunile vetrelor sunt de 60x80 cm, mobilizarea solului făcându-se pe adâncimea minimă de 15 cm. Gropile pentru plantat vor avea dimensiunile 30x30x30 cm. În vederea asigurării reușitei lucrărilor de împădurire se recomandă respectarea cu strictețe a regulilor de transport, manipulare, depozitare și plantare a puieților.

**Transportul puieților** până la destinație se va face cu mijloace de transport acoperite în vederea protejării rădăcinilor puieților de acțiunea dăunătoare a vântului și a razelor solare. Snopii de puieți se

vor așeza în straturi. Între straturi, inclusiv deasupra, dedesubt și pe lateral, se va așterne câte un strat de paie umede.

**Depozitarea puieților**, pentru a preîntâmpina uscarea rădăcinilor, se va face în șanțuri speciale în care se vor păstra până la plantare. Pentru săparea șanțurilor se alege un loc mai ridicat, în incinta șantierului de împădurit, cu solul suficient drenat. Șanțurile vor avea lățimea de 100 cm și adâncimea de 40 cm. Lungimea șanțului va fi funcție de numărul de puieți și va avea orientarea după direcția est - vest. Peretele sudic al șanțului se sapă înclinat la 45° și pe acesta se așează în rânduri mănunchiurile de puieți. Peste fiecare rând se pune un strat de pământ umezit de 10-12 cm, cu care se acoperă în întregime rădăcinile și o porțiune de 2-3 cm din tulpină. Se așează apoi alte rânduri de mănunchiuri intercalate cu pământ umezit și bine tasat, până la epuizarea întregii cantități. Săparea șanțurilor se va face manual, cu cazmaua.

**Plantarea puieților** Puieții forestieri de talie mică se vor planta în gropi de 30x30x30 cm, executate manual.

Pentru plantarea propriu-zisă a puieților în gropi, muncitorul plantator ține cu mâna stângă puieții în centrul gropii, în poziție verticală și cu coletul la nivelul solului, iar cu mâna dreaptă așează rădăcinile răsfirate în spațiul gropii și le acoperă succesiv cu pământ, până la umplerea gropii. Pe măsură ce rădăcinile se acoperă, pământul din groapă se tasează bine, în mai multe reprize, la început cu pumnul apoi cu piciorul, evitându-se astfel pătrunderea aerului și, în consecință, uscarea puieților, după care se așează un strat afânat de sol peste ultimul strat tasat.

Tulpina puieților se acoperă cu pământ până la 2-3 cm deasupra coletului, pentru a preveni dezgolirea acestuia prin spulberarea statului afânat de la suprafața solului și expunerea rădăcinilor puieților la acțiunea factorilor vătămători (uscăciune și îngheț).

Pentru cultura din terenul analizat s-a folosit o schemă cu distanțe de plantare între puieți de 1x2 – se vor folosi puieți de talie mică și se va aplica dispozitivul în dreptunghi, cu distanța de 1 m între puieți pe rând și 2 m între rânduri, rezultând o desime de 5000 puieți/ha.

**Receperea tulpinii puieților** se va executa după plantare, cu foarfecele de vie, la 1-2 cm deasupra coletului. Apoi se acoperă cu puțin pământ peste nivelul tăieturii și se înfîșe în pământ tulpina detașată, lângă puieții. Scopul lucrării este de a facilita dezvoltarea, în primul rând, a sistemului radicular și de a reduce dezechilibrul ce se creează puieților, cu ocazia plantării, între transpirație și absorbția de apă. Această lucrare se va executa doar dacă este necesar, ținându-se cont de condițiile climatice.

### c) Împrejmuirea plantației

Lungimea împrejmuirii va fi de 1248 m și se realizează din sârmă ghimpată, formată din 5 rânduri cu diagonale, care se prind pe stâlpi de lemn amplasați la o distanță de 2,5m între ei.

**Stâlpii de lemn** se confecționează din lemn de esență tare, cu diametrul cuprins între 13 cm și 15 cm și lungimea de 2,20 m, cojiți în prealabil. Stâlpii de lemn se plantează în gropi cu dimensiunea de 0,40 m x 0,40 m x 0,70 m, executate manual. După introducerea și poziționarea stâlpilor în gropi, 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 2,20 m. Contrafișele se confecționează din același material ca și stâlpii (diametru de 13-15 cm). Contrafișele se sprijină în pământ pe o talpă cu lungimea de 0,5 m, confecționat din lemn rotund cu diametrul de 13-15 cm, care se va îngropa în pământ la adâncimea de 20-30cm. Stâlpii de la colțurile gardului vor fi consolidați cu două contrafișe pe



aceasta, se realizează o inventariere pe baza unor observații și măsurători efectuate în cuprinsul unor suprafețe de probă care sunt dispuse regulat.

Aceste suprafețe servesc și pentru controlul anual care se face din toamna primului an până la reușita definitivă, prin care se stabilesc lucrările ce trebuie executate în vederea realizării stării de masiv la termenele fixate pentru fiecare suprafață regenerată.

Se vor amplasa 20 de suprafețe de probă . Conform reglementărilor în vigoare pentru suprafețe plantate cuprinse între 5 și 10 ha suprafața supusă controlului va reprezenta 4% din suprafața fiecărei u.s.

Mărimea lor va fi 100 m<sup>2</sup> și vor fi de formă dreptunghiulară. Materializarea pietelor de probă se va realiza cu borne ce se vor confecționa din lemn rotund de esență tare cu diametrul 8-10 cm și lungimi de 1,5 m (din care 0,6-0,8 m se îngroapă în pământ). Celelalte 3 colțuri ale suprafețelor de control se vor materializa prin țărusi bine bătuți în pământ. 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 care va corespunde cu înregistrarea din carnetul de teren.

Controlul regenerărilor se execută anual în perioada 01.09-31.12 astfel:

- 01.09 - 15.10 faza de teren și centralizarea datelor;
- 15.10 - 15.11 verificarea, centralizarea și analiza lucrărilor;
- 15.11 - 31.12 depunerea și susținerea la Garda Forestieră.

Starea de masiv se va declara în momentul în care coroanele arborilor se ating în proporție de 80% pe întreaga suprafață analizată.

#### **f) Îngrijirea arboretului**

În vederea asigurării unei stări fitosanitare corespunzătoare a culturii dar și pentru a ne asigura că plantația are un ritm de dezvoltare susținut s-au prevăzut ca lucrări de îngrijire executarea de degajări și 2 curățiri: una în anul 9 - degajarea și 2 curățiri în anul 12 și anul 17. Lucrarea vizează crearea unor condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin rădăria arboretului în porțiunile unde este prea des, prin extragerea exemplarelor rău conformate, cu defecte, dominate sau bolnave, dar și eliminarea din compoziția arboretelor a unor eventuale specii pioniere precum carpenul, salcia căprească și plopul tremurător. Practic se vor tăia cu toporul exemplarele de extras iar resturile rezultate se vor așeza în grămezi mici pe locurile dintre exemplarele rămase în picioare. la foioase curățirile se pot executa pe tot parcursul anului.

Se vor lua toate măsurile de protecție a pădurilor necesare , pe toată perioada de implementare a proiectului. Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor pentru formația gorunetelor și stejăratelor face următoarele recomandări:

*"Degajările sunt lucrări cu un caracter de selecție interspecifică , cu efecte directe asupra compoziției de viitor a arboretelor. Se execută necondiționat în toate grupele de tineret , unde speciile de amestec sau arbuști tind să copleșească gorunul sau stejarul. Exemplarele de frasin, cireș, paltin și tei provenite din sămânță, se vor proteja pe cât posibil ,dacă nu depășesc proporția corespunzătoare din compoziția de regenerare. Uneori până la instalarea de specii ajutătoare mai valoroase, este oportună menținerea unor exemplare de plop și salcie căprească....."*

*Lucrările se execută după tehnica generală , extragerea exemplarelor trebuie făcută cu multă grijă fără a reduce prea mult consistența arboretului (sub 0,8)....."*

*Degajările au o periodicitate de 1-3 ani și se execută de regulă, primăvara.*

*Curățirile sunt lucrări ce încep după ce arboretele realizează înălțimea superioară de 8-10m ,respectiv, la 15-20 ani, limita inferioară fiind indicată pentru stejărete de productivitate superioară.*

*Se practică selecția negativă în masă , bazată pe eliminarea arborilor slab conformați și pe conservarea arborilor cu însușiri fenotipice superioare. Se elimină cu precădere exemplarele provenite din lăstari , cu condiția ca cele provenite din sămânță să fie în număr suficient.*

*În cazul arboretelor prea dese , în care se constată o disproporție între grosimea și lungimea arborilor, prin curățiri se vor extrage și unele exemplare care , deși nu prezintă defecte , se jenează reciproc. Speciile ajutătoare se extrag numai în măsura în care stânjenesc exemplarele de valoare. Se urmărește în continuare speciile de amestec valoroase: frasinul, paltinul, cireșul, fagul , după caz. Nu va fi neglijat nici teiul , în măsura în care acesta nu tinde să pună stăpânire pe plafonul superior.*

*Intensitatea curățirilor va fi moderată . consistența se reduce la 0,8 , atât la stejărete cât și la gorunete, iar uneori chiar la 0,75 cum e cazul gorunetelor de productivitate superioară , în care există un subarboret bogat.*

*Periodicitatea curățirilor este de 3-4 ani, în arboretelor de productivitate superioară și de 4-5 ani în cele de productivitate inferioară....."*

### **Necesitatea proiectului**

Efectul social imediat al acestui proiect este crearea unor locuri de muncă pe perioada derulării acestuia (chiar dacă impactul este unul redus dată fiind suprafața mică în discuție), într-o zonă în care ponderea populației fără ocupație este foarte ridicată.

Mult mai importante sunt efectele pe termen lung ale proiectului pentru că, odată instalate, culturile forestiere vor îndeplini și funcții de protecție a așezărilor omenești și a terenurilor din imediata apropiere. La acestea se adaugă conservarea și ameliorarea surselor de apă dar și efectele peisagistice.

### **Planuri de situație și amplasamente**

Acestea sunt anexate prezentului memoriu.

În continuare sunt detaliate la nivel de număr cadastral lista punctelor de contur în coordonate

Stereo 70:

<b>Nr. pct</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	558148,94	466418,04
2	558666,36	466461,55
3	558671,35	466275,37

### **Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)**

Terenul analizat este în folosința SC AV WASTE CONSULTING SRL. Actele juridice care atestă dreptul de folosință a acestuia asupra terenului sunt:

<b>Numar act</b>	<b>Categoria de folosință</b>	<b>Suprafata -mp-</b>
Contract de comodat nr. 47/06.06.2023	ARABIL	50000
<b>SUPRAFAȚA TOTALĂ</b>	-	<b>50000</b>

Contractul de comodat nr. 47/06.06.2023 a fost încheiat între SC AV WASTE CONSULTING SRL în calitate de comodatatar și Bujoreanu Ioanel în calitate de comodant, terenul fiind folosit în vederea realizării unui proiect de împădurire.

Pe teren nu sunt propuse construcții.

### **Profilul și capacitățile de producție;**

În condițiile date și urmărind ca plantația forestieră să ajungă la starea de masiv într-un interval optim de 7-9 ani, adoptarea unui quantum de 25% arbuști în compoziția de împădurire contravine scopului urmărit din următoarele considerente:

1. Speciile subarbutive au creșteri reduse, nu acopera bine solul și nici nu ofera o protecție climatică eficientă
2. La maturitate nu ating înălțimi minime de 5 m motiv pentru care nu asigură premisele constituirii masivului forestier, respectiv a păduri cum este definită de Codul silvic în vigoare.
3. Au valoare ecologică și edafică redusă, aport slab la stocare de carbon și sunt vectori pentru transmiterea de boli, fiind gazde intermediare pentru diferite organisme dăunătoare culturilor agricole.

Specificul zonei și localizarea viitoarei păduri în zona limitrofă a fondului forestier deja existent ca și argumentele expuse mai sus, ne conduc spre GE 60 ca variantă alternativă pentru realizarea împăduririi propuse.

Pentru împădurirea terenului agricol în discuție, conform îndrumărilor tehnice în vigoare, pentru unitățile încadrate în grupa stațională GE 60 se va folosi compoziția de împădurire:

**30ST 20GO 20FR 20PA 10TEa**

Alegerea în compoziție a speciei paltin este justificată de temperamentul de lumină al acestei specii dublată și de particularitățile edafice și ecologice. Astfel, exemplarele de paltin vegetează foarte bine în teren deschis, realizează o cantitate mare de biomasă prin aparatul foliar, au o capacitate sporită de autorecare și realizează o acoperire superioară a solului contribuind astfel major la închiderea stării de masiv.

### **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

Tehnologia de lucru presupune execuția următoarelor operații (lucrări):

- a) amplasarea bornelor și executarea împrejmuirii
- b) înființarea plantației:
  - pichetarea terenului
  - pregătirea solului în vetre și benzi
  - transportul puieților;
  - depozitarea puieților;
  - plantarea puieților;
  - receperea tulpinii puieților.
- c) executarea lucrărilor de întreținere:



- revizuirii;
- mobilizări;
- descoperiri.

d) materializarea pietelor de probă pentru controlul regenerării.

e) completarea culturilor;

f) executarea lucrărilor de îngrijire:

- două curățiri (în funcție de ritmul de dezvoltare al plantației, a doua curățite poate fi înlocuită de o răritură).

**Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

**Descrierea lucrărilor de pregătire a terenului și a solului.**

Terenul analizat este plan-slab ondulat, cu rari arbuști - păducel cu înălțimi de până la 1 m, pietre, etc. care pot provoca probleme la plantare.

În consecință, nu sunt necesare lucrări de pregătire a terenului, iar ca lucrări de pregătire a solului vor fi doar cele de executare a vetrelor pentru plantare .

Tot ca lucrări premergătoare plantării propriu-zise, menționăm aici (deși nu fac parte din lucrările de pregătire a terenului și a solului) pe cele de amenajare a terenului: identificarea limitelor terenului și amplasarea bornelor amenajistice în punctele caracteristice ale acestuia.

**Descrierea lucrărilor de înființare a plantației.**

În vederea asigurării reușitei lucrărilor de împădurire se recomandă respectarea cu strictețe a regulilor de transport, manipulare, depozitare și plantare a puietilor. Transportul puietilor până la destinație se va face cu mijloace de transport acoperite în vederea protejării rădăcinilor puietilor de acțiunea dăunătoare a vântului și a razelor solare. Depozitarea puietilor, pentru a preîntâmpina uscarea rădăcinilor, se va face în șanțuri speciale în care se vor păstra până la plantare. Săparea șanțurilor se va face manual, cu cazmaua. Plantarea puietilor, puietii forestieri de talie mică se vor planta în vetre de 60/80 cm, executate manual sau/și cu mijloace mecanizate specifice - motoforeze dotate cu burghie de plantat. Pentru cultura din terenul analizat s-a folosit o schemă cu distanțe de plantare între puietii de 1x2 – se vor folosi puietii de talie mică și se va aplica dispozitivul în dreptunghi, cu distanța de 1 m între puietii pe rând și 2 m între rânduri, rezultând o desime de 5000 puietii/ha.

**Necesitatea și descrierea lucrării de împrejmuire a plantației.**

Așa cum s-a arătat anterior, atât acest teren cât și cele limitrofe au fost, mai ales în ultima perioadă, locuri de pășunat pentru locuitorii din zonă. Activitățile pastorale vor continua pe terenurile din imediata vecinătate în plus, apropierea perimetrului analizat de pădure va face plantația vulnerabilă la vătămări și din partea cervidelor. Din aceste motive, devine evidentă necesitatea realizării împrejmuirii plantației.

Lungimea împrejmuirii va fi de 1248 m și se realizează din sârmă ghimpată, formată din 5 rânduri cu diagonale, care se prind pe stâlpi de lemn amplasați la o distanța de 2,5m între ei.

**Descrierea lucrărilor de întreținere a plantației, pe ani.**

Procesul de împădurire se poate considera încheiat numai în momentul în care puietii constituie starea de masiv. Pentru condițiile staționale specifice terenurilor ce fac obiectul prezentului studiu, s-a considerat că plantația va realiza starea de masiv în 7-9 ani.

În vederea asigurării condițiilor optime pentru reușita și menținerea puietilor plantați, precum și pentru dezvoltarea corespunzătoare a acestora și realizarea stării de masiv în termenele planificate, plantațiile vor fi parcurse cu 16 lucrări de întreținere pe o perioadă de 5 ani (4+4+3+3+2). Stabilirea categoriilor de lucrări de întreținere de efectuat și a numărului acestora până la realizarea stării de masiv, s-a făcut în funcție de prevederile din Normele tehnice nr. 1 , anexa 4A.

Lucrările de întreținere constau din:

- Revizui (2): una pe an în primii doi ani de la crearea culturii;
- Mobilizări de sol (12): manual, în jurul puietilor – trei mobilizări în anii I, II și III, două pe an în anul IV și una pe an în anul V;
- Descopleșiri (2): una pe an în anii IV și V de la crearea culturii.

Tot ca și lucrări de întreținere a plantației se vor executa anual, lucrări de protejare a culturii împotriva vătămărilor produse de vânat (aplicarea de substanțe repelente) ca și lucrări de protecție a puietilor de gorun împotriva fâinării.

#### **Controlul anual al regenerărilor.**

Scopul controlului este de a determina reușita plantațiilor și modul în care acestea s-au dezvoltat. Cu această ocazie se verifică modul de executare a lucrărilor, conform proiectului. Pentru aceasta, se realizează o inventariere pe baza unor observații și măsurători efectuate în cuprinsul unor suprafețe de probă care sunt dispuse regulat.

Aceste suprafețe servesc și pentru controlul anual care se face din toamna primului an până la reușita definitivă, prin care se stabilesc lucrările ce trebuie executate în vederea realizării stării de masiv la termenele fixate pentru fiecare suprafață regenerată.

Se vor amplasa 20 de suprafețe de probă . Conform reglementărilor în vigoare pentru suprafețe plantate cuprinse între 5 și 10 ha suprafața supusă controlului va reprezenta 4% din suprafața fiecărei u.s.,

Mărimea lor va fi 100 m<sup>2</sup> și vor fi de formă dreptunghiulară. Materializarea piețelor de probă se va realiza cu borne ce se vor confecționa din lemn rotund de esență tare cu diametrul 8-10 cm și lungimi de 1,5 m (din care 0,6-0,8 m se îngroapă în pământ). Celelalte 3 colțuri ale suprafețelor de control se vor materializa prin țărusi bine bătuți în pământ. 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 care va corespunde cu înregistrarea din carnetul de teren.

Controlul regenerărilor se execută anual în perioada 01.09-31.12 astfel:

- 01.09 - 15.10 faza de teren și centralizarea datelor;
- 15.10 - 15.11 verificarea, centralizarea și analiza lucrărilor;
- 15.11 - 31.12 depunerea și susținerea la Garda Forestieră.

Starea de masiv se va declara în momentul în care coroanele arborilor se ating în proporție de 80% pe întreaga suprafață analizată

**Lucrările de îngrijire necesare până la vârsta de 20 ani, cu specificarea vârstei la care se vor efectua lucrările.**

În vederea asigurării unei stări fitosanitare corespunzătoare a culturii dar și pentru a ne asigura că plantația are un ritm de dezvoltare susținut s-au prevăzut ca lucrări de îngrijire executarea de degajări și curățiri: una în anul 9- degajarea și respectiv în anii 12 și 17 -curățiri.

### Vârsta exploatabilității a pădurii nou create

Conform normelor tehnice în vigoare, vârsta exploatabilității pentru arboretul propus spre înființare este de 120 ani în condițiile în care ar fi încadrat într-o subunitate de gospodărire destinată recoltării de produse principale

**Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

### Necesarul de puieți pe specii și pe ani

TS	SPECIA	Suprata	U.s.	Necesar de puieți mii buc./ha	Ani			Total mii buc.
					I	II	III	
		ha			Plantare	Completări -20%	Completări -10%	
GS8	ST	1,50	1	5	7,5	1,50	0,75	9,75
	GO	1,00		5	5,00	1,00	0,5	6,50
	FR	1,00		5	5,00	1,00	0,5	6,50
	PA	1,00		5	5,00	1,00	0,5	6,50
	TEa	0,50		5	2,50	0,5	0,25	3,25
	<b>TOTAL</b>	<b>5,00</b>		-	<b>25,00</b>	<b>5,00</b>	<b>2,50</b>	<b>32,50</b>

Starea actuală a terenului studiat nu necesită lucrări speciale de pregătire a terenului.

### Înființarea plantației

Indicativul normelor de deviz Denumirea articolelor	UM	Cantități
1	2	3
<b>C.39.D.2</b> Pichetarea terenului în vederea împăduririi, schema 2x1	1000 buc	25,00
<b>C.20.IV.a.6</b> Săpare santurilor pentru depozitarea puieților	10 m	5
<b>Studiu de piață</b>		
Procurare puieți Stejar	1000 buc	7,50
Procurare puieți Gorun	1000 buc	5,00
Procurare puieți Frasin comun	1000 buc	5,00
Procurare puieți Paltin de câmp	1000 buc	5,00
Procurare puieți Tei argintiu	1000 buc	2,50
<b>TRA02B50</b> Transportul rutier al materialelor ușoare cu autocamionul pe dist. = 50 km	t	3,05
<b>C.23.I.b.3</b> Transportul puieților prin purtat direct până la 250 m	1000 buc	25,00
<b>C.24.I.b.2</b> Depozitarea puieților la șanț	1000 buc	25,00
<b>C.70.I.b (1+2)</b> Plantarea puieților în vetre în teren nepregătit, cond. mijlocii	1000 buc	25,00

### Împrejmuirea plantației

Indicativul normelor de deviz Denumirea articolelor	UM	Cantități
1	2	3
<b>Studiu de piață</b>		
Procurare stâlpi, L=2,2 m, Φ=13-15 cm	mc	20
Procurare vopsea	l	9
Procurare sârmă ghimpată	ml	8920
Procurare cuie, scoabe	kg	29
<b>TRA02A25</b>		
Transport rutier al materialelor semifabricate, cu autocamionul pe dist. 25 km	t	15
<b>Co.08.b.1</b>		
Împrejmuiți din sârmă ghimpată pe stâlpi din lemn, la 2,5 m, cu 5 rând. sârmă și 2 diagonale	ml	1248

### Întreținerea plantației

Indicativul normelor de deviz Denumirea articolelor	UM	Cantități
1	2	3
<b>ANUL 1</b>		
<b>C.51.I.a.2</b>		
Mobilizarea manuală a solului în vetre, cond. mijlocii, prașila I	1000 buc	25,00
<b>C.51.II.a.2</b>		
Mobilizarea manuală a solului în vetre, cond. mijlocii, prașila II	1000 buc	25,00
<b>C.51.II.a.2</b>		
Mobilizarea manuală a solului în vetre, cond. mijlocii, prașila III	1000 buc	25,00
<b>C.46.c</b> Revizuire plantații 21-30 puieti/ar.	ar	500,0
<b>D.34.III.b.-</b> Stropire cu substanțe chimice împotriva făinării la cvercinee	1000 buc	12,50
Protecția culturilor împotriva vătămărilor produse de vânat prin aplicarea de repelent	1000 buc	25,00
<b>ANUL 2</b>		
<b>C.20.IV.a.6</b>		
Săpare șanturi pentru depozitarea puietilor	10 m	1,0
<b>Studiu de piață</b>		
Procurare puieti Stejar	1000 buc	1,50
Procurare puieti Gorun	1000 buc	1,00
Procurare puieti Frasin comun	1000 buc	1,00
Procurare puieti Paltin de câmp	1000 buc	1,00
Procurare puieti Tei argintiu	1000 buc	0,50
<b>TRA02B50</b>		
Transportul rutier al materialelor ușoare cu autocamionul pe dist. = 50km	t	0,61
<b>C.23.I.b.3</b>		
Transportul puietilor prin purtat direct până la 250 m	1000 buc	5,00
<b>C.24.I.b.2</b>		
Depozitarea puietilor la șanț	1000 buc	5,00

<b>C.73.b.2</b> Completarea culturilor până la 20%, cond. mijlocii	1000 buc	5,00
<b>C.51.I.a.2</b> Mobilizarea manuală a solului în vetre, cond. mijlocii, prașila I	1000 buc	25,00
<b>C.51.II.a.2</b> Mobilizarea manuală a solului în vetre, cond. mijlocii, prașila II	1000 buc	25,00
<b>C.51.II.a.2</b> Mobilizarea manuală a solului în vetre, cond. mijlocii, prașila III	1000 buc	25,00
<b>C.46.c</b> Revizuire plantații 21-30 puiți/ar.	ar	500
<b>D.34.III.b.-</b> Stropire cu substanțe chimice împotriva fâinării la cvercinee	1000 buc	12,50
Protectia culturilor impotriva vătămărilor produse de vânat prin aplicarea de repelent	1000 buc	25,00
<b>ANUL 3</b>		
<b>C.20.IV.a.6</b> Săpare santuri pentru depozitarea puietilor	10 m	0,5
<b>Studiu de piață</b>		
Procurare puiți Stejar	1000 buc	0,75
Procurare puiți Gorun	1000 buc	0,50
Procurare puiți Frasin comun	1000 buc	0,50
Procurare puiți Paltin de câmp	1000 buc	0,50
Procurare puiți Tei argintiu	1000 buc	0,25
<b>TRA02B50</b> Transportul rutier al materialelor ușoare cu autocamionul pe dist. = 50km	t	0,31
<b>C.23.I.b.3</b> Transportul puietilor prin purtat direct până la 250 m	1000 buc	2,50
<b>C.24.I.b.2</b> Depozitarea puietilor la șanț	1000 buc	2,50
<b>C.73.b.2</b> Completarea culturilor până la 10%, cond. mijlocii	1000 buc	2,50
<b>C.45.b.1</b> Retezarea tulpinilor puietilor de foioase, după plantare, până la 5000 puiți	1000 buc	2,50
<b>C.51.I.a.2</b> Mobilizarea manuală a solului în vetre, cond. mijlocii, prașila I	1000 buc	25,00
<b>C.51.II.a.2</b> Mobilizarea manuală a solului în vetre, cond. mijlocii, prașila II	1000 buc	25,00
<b>C.51.II.a.2</b> Mobilizarea manuală a solului în vetre, cond. mijlocii, prașila III	1000 buc	25,00
<b>D.34.III.b.-</b> Stropire cu substanțe chimice împotriva fâinării la cvercinee	1000 buc	12,50
Protectia culturilor impotriva vătămărilor produse de vânat prin aplicarea de repelent	1000 buc	25,00
<b>ANUL 4</b>		
<b>C.51.I.a.2</b> Mobilizarea manuală a solului în vetre, cond. mijlocii, prașila I	1000 buc	25,00
<b>C.51.II.a.2</b> Mobilizarea manuală a solului în vetre, cond. mijlocii, prașila II	1000 buc	25,00
<b>C.57.II.a.4</b> Descoperșirea speciilor forestiere de specii ierboase	ar	500
<b>D.34.III.b.-</b> Stropire cu substanțe chimice împotriva fâinării la cvercinee	1000 buc	12,50
Protectia culturilor impotriva vătămărilor produse de vânat prin aplicarea de repelent	1000 buc	25,00

ANUL 5		
<b>C.51.I.a.2</b> Mobilizarea manuală a solului în vetre, cond. mijlocii, prașila I	1000 buc	25,00
<b>C.57.II.a.4</b> Descopelșirea speciilor forestiere de specii ierboase	ar	25,00
<b>D.34.III.b.-</b> Stropire cu substanțe chimice împotriva fâinării la cvercinee	1000 buc	12,50
Protectia culturilor impotriva vătămărilor produse de vânat prin aplicarea de repelent	1000 buc	25,00

### Efectuarea controlului anual al regenerărilor

Indicativul normelor de deviz Denumirea articolelor	UM	Cantități
1	2	3
<b>Studiu de piață</b> Lemn rotund foioase	mc	0,4
<b>C.79.I.a-</b> Materializare piețe de probă circulare	buc	20
<b>TRI1AA04C2-</b> Încărcare materialelor, grupa-A, ușoare și mărunte în autocamion	t	0,1
<b>TRA03A05-</b> Transportul materiale cu autotractor pe pneuri cu remorcă	t	0,1
<b>TRI1AA11C2-</b> Descărcarea materialelor, grupa-A, ușoare și mărunte în autocamion	t	0,1

### Îngrijirea arboretului

Indicativul normelor de deviz Denumirea articolelor	UM	Cantități
1	2	3
<b>ANUL 9</b>		
<b>B.62.A.III.b.</b> Tăieri de îngrijire-Degajari pe toată suprafața, foioase, vol. de extras 1-2 m <sup>3</sup> /ha	ha	5,00
<b>ANUL 12</b>		
<b>C.63.A.III.d.</b> Tăieri de îngrijire-Curățiri pe toată suprafața, foioase, vol. de extras 10,01-12,0 m <sup>3</sup> /ha	ha	5,00
<b>ANUL 17</b>		
<b>C.63.A.III.d.</b> Tăieri de îngrijire-Curățiri pe toată suprafața, foioase, vol. de extras 10,01-12,0 m <sup>3</sup> /ha	ha	5,00

#### Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Nu este necesar racordul proiectului la rețelele utilitare .

#### Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Având în vedere natura proiectului și anume, împădurire teren, nu sunt necesare lucrări de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției.

#### Căile noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu vor fi create în perioada de construcție și exploatare a proiectului noi căi de acces. Pentru implementarea proiectului va fi folosit drumul de exploatare existent.

#### **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

În perioada de implementare și de exploatare a proiectului nu vor fi folosite alte resurse naturale cu excepția puietilor de gorun, frasin, paltin și a apei.

#### **Metode folosite în construcție;**

Lucrările de împădurire se vor executa manual sau cu mijloace mecanizate specifice motoforeze dotate cu burghie de plantat.

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

**Transportul puietilor** până la destinație se va face cu mijloace de transport acoperite în vederea protejării rădăcinilor puietilor de acțiunea dăunătoare a vântului și a razelor solare.

**Depozitarea puietilor**, pentru a preîntâmpina uscarea rădăcinilor, se va face în șanțuri speciale în care se vor păstra până la plantare. Săparea șanțurilor se va face manual, cu cazmaua.

**Plantarea puietilor**, puietii forestieri de talie mică se vor planta în gropi de 30x30x30 cm, executate manual sau cu mijloace mecanizate specifice motoforeze dotate cu burghie de plantat..

Pentru cultura din terenul analizat s-a folosit o schemă cu distanțe de plantare între puietii de 1x2 – se vor folosi puietii de talie mică și se va aplica *dispozitivul în dreptunghi, cu distanța de 1 m între puietii pe rând și 2 m între rânduri*, rezultând o desime de 5000 puietii/ha.

#### **Împrejmuirea plantației**

Lungimea împrejmuirii va fi de 1248 m și se realizează din sârmă ghimpată, formată din 5 rânduri cu diagonale, care se prind pe stâlpi de lemn amplasați la o distanță de 2,5m între ei.

**Stâlpii de lemn** se confecționează din lemn de esență tare, cu diametrul cuprins între 13 cm și 15 cm și lungimea de 2,20 m, cojiți în prealabil.

Stâlpii de lemn se plantează în gropi cu dimensiunea de 0,40 m x 0,40 m x 0,70 m, executate manual. După introducerea și poziționarea stâlpilor în gropi, 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 2,20 m. Contrafișele se confecționează din același material ca și stâlpii (diametru de 13-15 cm). Contrafișele se sprijină în pământ pe o talpă cu lungimea de 0,5 m, confecționat din lemn rotund cu diametrul de 13-15 cm, care se va îngropa în pământ la adâncimea de 20-30cm.

Stâlpii de la colțurile gardului vor fi consolidați cu două contrafișe pe direcția sârmei. Dimensiunile contrafișelor vor avea dimensiunile prezentate mai sus.

Îmbinare stâlpilor cu contrafișele se va face printr-o cioplire ușoară a stâlpului iar solidarizarea se va face cu cuie pentru lemn de 4,5mm x 120 mm. Îmbinarea contrafișei cu talpa se face în același mod. Stâlpii de lemn și contrafișele vor fi protejați prin vopsire.

Fiecare rând sau diagonală de **sârmă ghimpată**, după întindere, se fixează pe fiecare stâlp, utilizând cuie scoabă tip B.

Sârma ghimpată utilizată este confecționată din sârmă neagră sau zincată, cu un diametru al sârmei de 1,9 - 2 mm.

Rândurile de sârmă ghimpată se fixează în lungul gardului la următoarele distanțe față de nivelul terenului: 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.

**Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Lucrări	Anul I-VI, luna:											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-	<b>Anul 1</b>											
Proiect tehnic			x									x
Împrejmuire			x	x	x							
Înființare plantație			x	x								
Prașila I					x							
Prașila II						x						
Prașila II								x				
Revizui											x	
Combaterea fainării						x	x					
Aplicare repelent										x	x	
Controlul anual al regenerărilor										x	x	x
-	<b>Anul 2</b>											
Revizui			x									
Completări 20%			x	x								
Prașila I			x									
Prașila II					x							
Prașila III								x				
Combaterea fainării						x	x					
Aplicare repelent										x	x	
Controlul anual al regenerărilor										x	x	x
-	<b>Anul 3</b>											
Completări 10%			x	x								
Prașila I			x									
Prașila II					x							
Prașila III								x				
Combaterea fainării						x	x					
Aplicare repelent										x	x	
Controlul anual al regenerărilor										x	x	x
-	<b>Anul 4</b>											
Prașila I				x								
Prașila II								x				
Descopleșiri						x						
Combaterea fainării						x	x					



Aplicare repelent										x	x	
Controlul anual al regenerărilor										x	x	x
-	<b>Anul 5</b>											
Prașila I				x								
Descopleșiri						x						
Combaterea fâinării						x	x					
Aplicare repelent										x	x	
Controlul anual al regenerărilor										x	x	x
-	<b>Anul 6</b>											
Controlul anual al regenerărilor										x	x	x
-	<b>Anul 7</b>											
Controlul anual al regenerărilor										x	x	x
-	<b>Anul 8</b>											
Controlul anual al regenerărilor										x	x	x
-	<b>Anul 9</b>											
Degajări				x	x							
-	<b>Anul 12</b>											
Curățiri				x	x							
-	<b>Anul 17</b>											
Curățiri				x	x							

#### Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

In zona limitrofa amplasamentului pe care se doreste implementarea proiectului de împădurire nu există alte proiecte în implementare.

#### Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

În conformitate cu OM 2533/2022 grupa stațională cea mai apropiată de condițiile pedologice și altitudinale este G.S.8.

Aceasta propune 2 compoziții de împădurire, una cu salcâm care se execută pe soluri nisipo-lutoase la lutoase, slab carbonatate, pante mai mari de 15 grade și una cu cvercinee, amestec de stejar (gorun) cu specii principale și arbuști (50 St (Go, Str) 25 Fr (Te.a; Ci; Pa) 25 Sa (Lc, Co, Mc ). Având în vedere că panta terenului este de maxim 5 grade precum și declarația DNSH se va utiliza schema de împădurire cu cvercinee.

În condițiile date și urmărind ca plantația forestieră să ajungă la starea de masiv într-un interval optim de 7-9 ani, adoptarea unui quantum de 25% arbuști în compoziția de împădurire contravine scopului urmărit din următoarele considerente:

1. Speciile subarbustive au creșteri reduse, nu acopera bine solul și nici nu ofera o protecție climatică eficientă
2. La maturitate nu ating înălțimi minime de 5 m motiv pentru care nu asigură premisele constituirii masivului forestier, respectiv a păduri cum este definită de Codul silvic în vigoare.

3. Au valoare ecologică și edafică redusă, aport slab la stocare de carbon și sunt vectori pentru transmiterea de boli, fiind gazde intermediare pentru diferite organisme dăunătoare culturilor agricole.

Specificul zonei și localizarea viitoarei păduri în zona limitrofă a fondului forestier deja existent ca și argumentele expuse mai sus, ne conduc spre GE 60 ca variantă alternativă pentru realizarea împăduririi propuse.

Pentru împădurirea terenului agricol în discuție, conform îndrumărilor tehnice în vigoare, pentru unitățile încadrate în grupa stațională GE 60 se va folosi compoziția de împădurire:

#### **30ST 20GO 20FR 20PA 10TEa**

Alegerea în compoziție a speciei paltin este justificată de temperamentul de lumină al acestei specii dublată și de particularitățile edafice și ecologice. Astfel, exemplarele de paltin vegetează foarte bine în teren deschis, realizează o cantitate mare de biomasă prin aparatul foliar, au o capacitate sporită de autorecepare și realizează o acoperire superioară a solului contribuind astfel major la închiderea stării de masiv.

**Alte activități care pot apărea ca urmare a implementării proiectului** (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Implementarea proiectului nu va genera apariția altor activități .

#### **Alte autorizații cerute pentru proiect.**

Nu au fost solicitate pentru implementarea proiectului alte autorizații.

Localizarea proiectului:

Având în vedere faptul că proiectul se va implementa într-o zonă apropiată de centrul țării mai precis în jud. Brașov, extravilanul comunei Prejmer, sat Prejmer considerăm că acest proiect nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001;

#### **IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare**

Pentru realizarea proiectului nu sunt necesare lucrări de demolare, terenul fiind la ora actuală liber de construcții.

#### **V.Descrierea amplasării proiectului**

Distanța față de granițe

Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare, având în vedere că amplasamentul studiat se află în județul Brașov, județ care face parte din Regiunea 7 Centru, fiind situat la distanță relativ mică de centrul geografic al României.

#### **VI. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu**

**1. Protecția calității apelor:** în perimetrul analizat și în vecinătatea acestuia nu există cursuri de apă sau alte zone umede. De asemenea, având în vedere tipul proiectului, nu există potențiale surse de poluare a apei în perioada de construcție, operare și dezafectare.

**2. Protecția aerului:** având în vedere tipul proiectului, perioada scurtă de desfășurare a lucrărilor de

săpare manuală a vetrelor pentru plantare puietilor, considerăm că în perioada de realizare a proiectului nu se vor genera emisii de poluanți atmosferici. După cum am menționat mai sus toate lucrările efective de împădurire a terenului se vor executa manual. Doar pentru transportul puietilor în zona de plantare se va folosi o autoutilitară.

**3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:** având în vedere tipul proiectului, perioada scurtă de desfășurare a lucrărilor de săpare manuală cu cazmale a vetrelor pentru plantarea puietilor, considerăm că în perioada de realizare a proiectului nu se vor genera zgomote și vibrații. Aceste unelte nu constituie surse de poluare fonică și de vibrații.

**4. Protecția împotriva radiațiilor:**

În perioada de implementare și funcționare a proiectului de împădurire a terenului nu vor fi generate radiații.

**5. Protecția solului și a subsolului:** În urma săpării manuale a vetrelor pentru puieti, materialul excavat excedentar va fi nivelat în zonele limitrofe vetrelor. Uneltele folosite vor fi cazmalele, acestea neputând genera o poluare semnificativă a solului și subsolului, datorită faptului că vetrele pentru puieti se vor săpa până la adâncimea de 30 cm. Luând în considerare adâncimea de numai 30 cm a vetrei, pământul excavat are aceleași caracteristici cu solul de la suprafață, neexistând riscul deranjării orizonturilor de sol și, implicit nu putem vorbi de o poluare fizică a acestuia.

**6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Proiectul nu se va implementa în arii naturale protejate și nici în vecinătatea acestora.

**7. 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 etc.;

Proiectul este amplasat la o distanță apreciabilă față de monumente istorice și de arhitectură, în afara perimetrului de protecție al acestora.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Toate obiectivele din cadrul proiectului nu afectează peisagistic obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură sau zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional. Implementarea proiectului de împădurire se va face în extravilanul comunei Prejmer, sat Prejmer, pe un teren agricol cu categoria de folosință arabil.

**8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

Deșeurile generate în faza de construcție a proiectului, sunt reprezentate de deșeuri inerte și nepericuloase cum ar fi surplusul de pământ și deșeuri de mase plastice (sacii folosiți la transportul puietilor). Surplusul de pământ provenit de la săparea vetrelor pentru puieti va fi nivelat în zonele limitrofe acestora. Deșeurile de mase plastice vor fi predate la operatorul de salubritate din zonă. Totodată deșeurile periculoase cum ar fi uleiurile uzate vor fi lăsate în gestiunea service-urilor auto care

efectuează întreținerea autoutilitarelor utilizate pentru transportul puieților în cadrul proiectului, conform prevederilor legislative .

Deșeurile mai sus menționate vor fi generate în cantități destul de reduse, dată fiind funcționalitatea proiectului. Deșeurile vor fi preluate de către operatorul de salubritate din zonă pe bază de contract.

#### **9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

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

În cadrul obiectivului, în faza de execuție nu vor fi manipulate substanțe periculoase.

### **VII. Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile**

#### **Impacturi potențiale în etapa de construcție a proiectului**

- Degradarea calitativă a habitatelor din zona învecinată lucrărilor, datorită deranjării populațiilor din zonă prin poluarea acustică și vizuală (mașini de construcție, etc.).

Poluări accidentale cu diferite materiale periculoase (scurgeri accidentale de combustibil, de ulei de motor etc.).

- Gropile pot funcționa ca și capcane pentru animale mici (mamifere, reptile, amfibieni) limitând mișcarea speciilor .( gropile care se vor săpa pentru montarea blocurilor de beton prefabricate și a șantului de pozare a cablului de alimentare cu energie electrică a).

- Având în vedere faptul că proiectul propune împădurirea unui teren agricol și nu se fac extinderi și lucrări de anvergură se poate afirma că : impactul asupra biodiversității în timpul implementării acestuia este nesemnificativ.

#### **Impacturi potențiale în etapa de funcționare a proiectului**

- Impacturile negative a proiectului propus asupra biodiversității în etapa de funcționare sunt minime având în vedere că proiectul are ca scop înființarea unei păduri, iar zgomotul produs va fi 0 .Așadar impactul perturbator asupra speciilor de faună va fi minim. Având în vedere că proiectul se va implementa în extravilanul localității Prejmer, într-o zonă în care se derulează activități agricole mecanizate, se poate afirma că impactul asupra biodiversității în timpul funcționării proiectului este nesemnificativ.

### **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Având în vedere tipul de proiect și anume împădurire teren, considerăm că nu se impun măsuri speciale de monitorizare a mediului.

### **IX. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară**

Proiectul de împădurire în cauză nu intră sub incidența Directivei 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării).

De asemenea proiectul nu are legătura cu 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.

Proiectul mai sus menționat nu se încadrează nici în prevederile Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, a Directivei-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 și a Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive.

#### **X. Lucrări necesare organizării de șantier**

Pentru proiectul de față nu este necesară amplasarea unei organizări de șantier.

La începerea execuției lucrărilor, se montează la loc vizibil „Panoul de identificare a investiției” minim 60x90cm care conține :

SANTIER  
IN  
LUCRU

VEDERE  
DE ANSAMBLU

Denumirea și adresa obiectivului.....  
Beneficiarul investiției.....telefon.....  
(numele și prenumele/denumirea și domiciliul/sediul)  
Proiectant general.....telefon.....  
(numele și prenumele/denumirea și domiciliul/sediul)  
Constructor.....telefon.....  
(numele și prenumele/denumirea și domiciliul/sediul)  
Numărul autorizației de construire/desființare și numărul autorizației de organizare de șantier (dacă este cazul) .....din data de .....  
Eliberată de .....  
Termenul de execuție a lucrărilor, prevăzut în autorizație.....  
Data începerii construcției.....  
Data finalizării construcției.....

1.-Datele de mai sus vor fi înscrise obligatoriu într-un panou de minimum 60x90 cm (literele având o înălțime de cel puțin 5cm), confecționat din materiale rezistente la intemperii și afișat la loc vizibil pe toată perioada lucrărilor.

2.-Vederea de ansamblu poate fi: fotografie după macheta, o perspectivă sau o fatadă reprezentativă (principală) a investiției.

Modelul pentru panoul de identificare a investiției este stabilit potrivit Ordinului Ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr.63/N din 11 august 1998.

#### **XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității**

Excesul de sol de la saparea vetrelor în care vor fi plantați puiștii va fi nivelat în zonele limitrofe vetrelor. Luând în considerare adâncimea de numai 30 cm a vetrei, pământul excavat are aceleași caracteristici cu solul de la suprafață, neexistând riscul deranjării orizonturilor de sol și, implicit nu putem vorbi de o poluare fizică a acestuia. În vederea refacerii amplasamentului, la finalizarea plantării puiștilor, executantul va lăsa materialul tasat denudat, fără a realiza înierbarea. Astfel nu va exista riscul introducerii de specii noi în perimetrul sitului cu potențial impact

semnificativ asupra capitalului natural pe termen lung. Pe terenul denudat se vor instala inițial specii sagetale, ulterior aceste fiind înlocuite în mod natural, în curs de câțiva ani, cu vegetația existentă în prezent pe amplasamentul analizat. În zona proiectului nu există ecosisteme acvaticе. Având în vedere utilajele folosite considerăm că în perioada de realizare a obiectivului de investiții nu se vor putea înregistra accidente cu un impact semnificativ asupra factorilor de mediu.

## **XII. Anexe - piese desenate**

Plan de amplasament

Plan de încadrare în zonă

**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:**

*a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului.*

Amplasamentul proiectului se învecinează cu terenuri agricole proprietate privată atât a persoanelor fizice cât și juridice. Proiectul propus nu se implementează pe suprafața ariilor naturale protejate și nici în vecinătatea acestora.

*b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;*

Nu este cazul.

*c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;*

Nu este cazul.

*d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;*

Nu este cazul.

*e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;*

Nu este cazul.

*f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.*

**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:**

Conform Deciziei de Evaluare Inițială nr. 1397/23.02.2024, emisă de către APM Brașov, proiectul nu intră sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 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-XI**

INTOCMIT:  
SC AV WASTE CONSULTING SRL  
Semnătura și ștampila

