

Memoriu de prezentare necesar pentru:

Obținerea acordului, de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului, de împădurire a unui teren agricol (fâneață), prin programul PNRR/2022/C2./I.1.A

Legea 292/2018

+ Anexa 5E la procedură

I. Denumirea proiectului:

Împădurirea unui teren agricol (fâneață) prin programul PNRR/2022/C2.I.1.A

II. Titular:

– numele; – adresa poștală; – numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet; – numele persoanelor de contact: • director/manager/administrator;

Terenul analizat și propus pentru împădurire se află în proprietatea persoanelor fizice: **Mihai Flavius Cornel și Mihai Florina Codruța**, cu domiciliul în Reșița, Str. Sarmisegetuza, Bloc 7, Sc. 1, Ap. 22 , Tel. 0723573449, Maill - Mihai Flavius @yahoo.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului;

Proiectul de împădurire presupune realizarea unei plantații pe o suprafață de 4,26 ha, cu puieți forestiei din speciile; Gorun, Frasin și Paltin, conform încadrării acestei suprafețe în

GRUPA ECOLOGICĂ (G. E-45)

Deluros de gorunete (s), soluri brune – brune luvice, V.ed. mare, conform *Normelor Tehnice Nr. 1/2000, privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate.*

Realizarea acestui proiect se va face în trei etape:

- 1). Împrejmuirea suprafeței ce urmează a fi plantată;
- 2). Plantarea propriuzisă a puieților;
- 3). Întreținerea plantației cu lucrări, până la realizarea stării de masiv în anul VII.

Notă: La realizarea întregului proiect, toate operațiile se vor efectua doar manual astfel:

- Împrejmuirea

Pentru identificarea cu precizie a terenului analizat și implicit pentru amplasarea corectă a bornelor de limită și realizarea împrejmuirii, s-a efectuat încărcarea coordonatelor stereo 70 a punctelor de contur întrun aparat GPS și folosirea acestuia la materializarea în teren a acestor puncte.

Lungimile segmentelor luate din **suprafețele cadastrale** nr. 30592 și nr. 30593 cumulate (depușe la anexe) pentru determinarea **perimetrului**, acestea fiind necesare ulterior în vederea realizării împrejuririi acestuia, prezentarea acestora făcându-se în: (Tabelul nr.1).

Tabel Nr. 1 **Tabel cu lungimea segmentelor suprafețelor cadastrale cumulate**

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (m)
1	2	193.629
2	3	77.38
3	4	54.324
4	5	16.206
Pct.5 din lot 30592 este echiv. cu pct.2 din lot. 30593	Pct.10 din lot 30592 este echiv cu pct. 3 din lot 30593	75.174
10	11	13.033
11	12	242.063
12	13	28.124
13	14	45.965
14	15	86.643
15	1	126.077
Total lungime perimetru combinat (lot. 30593 cu lot.30592		883,444 m→883,5 m

Împrejurirea se va realiza pe o lungime **de 883,5 m** rezultată în urma calculării perimetrului suprafeței totale de 4,26 ha (Tabel nr.1), fiind făcută cu sârmă ghimpată pe 5 rânduri paralele, precum și pe 2 rânduri pe diagonale între bulumaci (stâlpi). Bulumacii vor fi confecționați manual din lemn de esență tare având lungimea de 2.20 m și diametrul între 13 – 15 cm și se montează în gropi cu dimensiunile de 0.40m/0.40m/0.70m, executate manual la o distanță de 2.5m una de alta.

Plantarea puieților se efectuează în două etape:

1. Pregătirea terenului pentru plantare

Pentru pregătirea terenului în vederea plantării sunt necesare următoarele operațiuni premergătoare și obligatorii:

- Înlăturarea prin tăiere a arboretului diseminat existent, care sa dezvoltat în ultima perioadă de timp
- Scoaterea cioatelor rezultate în urma tăierii arborilor și nivelarea terenului în vederea efectuării plantării.
- Înlăturarea resturilor de material lemnos rezultat în urma exploatării (exceptând buștenii ce vor fi folosiți la confecționarea bulumacilor), precum și cel existent provenit din rupturi, căzături sau material lemnos adus de vant.
- Tăierea și scoaterea arbuștilor și subarbuștilor, precum și înlăturarea semințișului neutilizabil (plop, salcie, mesteacăn etc.) de pe suprafața prevazută a fi împădurită.

2. Plantarea propriuzisă a puietilor

Plantarea se va face prin săparea manuală a vetrelor acestea având dimensiuni de 80/60 cm fiind folosită o schemă cu distanța de plantare între puieti de 1m pe rând și 2m între rânduri, rezultând o desime de **5000** de puieti la hectar, corespunzător normelor tehnice în vigoare; **O.M. 2537/2022**.

b). *Justificarea necesității proiectului;*

Necesitatea proiectului:

Împădurirea care se va efectua deși pe o suprafață relativ mică de doar **4,26** ha, pădurea obținută va îndeplini mai multe funcții și anume:

- De protecție a solului și implicit a așezărilor omenești (sălașele) din apropiere, acolo unde este cazul;
- Îmbunătățirea cu oxigen a aerului;
- Evitarea formării torenților și implicit a inundațiilor;
- Evitarea degradării solului;
- Efectul social imediat este crearea unor locuri de muncă pe perioada derulării proiectului chiar dacă impactul este mai redus fiind lucrări pe o suprafață relativ mică și pe o durată relativ scurtă de doar 6 ani;
- În viitorul apropiat (7 ani) va fi un areal bun de adăpost și hrană pentru vânat;
- Protejarea și ameliorarea surselor de apă apropiate din zonă.

c). Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Planșele și planurile de situație privind limitele amplasamentului proiectului vor fi prezentate la capitolul ANEXE.

d). O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Planuri de situație și amplasamente

Pentru o delimitare corectă a terenului analizat față de vecinătăți se propune amplasarea a un număr de **11** borne în punctele de cotitură a segmentelor care delimitează perimetrul suprafeței aflată în lucru, precum și separarea de alte vecinătăți dacă este cazul.

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție

Suprafața de teren aflată în discuție este și a fost teren agricol cu categoria de folosință primară TA (fâneată), conform înregistrării la APIA, neexistând clădiri sau alte structuri materiale pe aceasta.

e). Profilul și capacitățile de producție

Profilul proiectului este unul silvic, de împădurire a unui teren agricol

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

Tehnologia de lucru presupune execuția următoarelor operații (lucrări):

- **Amplasarea bornelor și executarea împrejmuirii;**

Înființarea plantației care presupune:

- Pichetarea terenului;
- Transportul puieților;
- Depozitarea puieților;
- Pregătirea solului în vetre;
- Plantarea puieților;

a) Executarea lucrărilor de întreținere a plantației pentru o perioadă de 6 ani:

- Revizuirii ale plantației; - anual până în anul 6.
- Mobilizări ale solului; - anual până în anul 6.
- Descoperșiri ale puieților. – anual până în anul 6.

b) Materializarea pietelor (suprafețelor) de probă pentru controlul anual al regenerării.

c) Completarea culturilor de puieți cu 25% în anul 2 și cu 10% în anul 3.

f). Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

În perioada de implementare și de exploatare a proiectului nu vor fi folosite alte materii prime, energii și combustibili, cu excepția puieților forestieri și cantități foarte mici de apă pentru *mulcirea* puieților (scăldatul puieților într-un amestec de apă cu pământ).

g). Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Pentru realizarea acestui proiect nu este necesară racordarea proiectului la rețelele utilitare, care de fapt nici nu există în zonă, toate lucrările fiind efectuate manual.

h). Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția lucrării;

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

În urma săpării manuale a vetrelor pentru puieți materialul excedentar rezultat în urma săpăturilor va fi nivelat în zonele limitrofe vetrelor. Uneltele folosite vor fi sapele de munte, și cazmalele, acestea neputând genera o poluare a solului și subsolului.

Datorită faptului că în mijlocul vetrelor în care se vor planta puieții se vor săpa gropi până la adâncimea de 30 cm, ori având în vedere faptul că la această adâncime pământul excavat are aceleași caracteristici ca și solul de la suprafață, deci neexistând riscul deranjării orizonturilor de sol și nu putem vorbi de o poluare fizică a acestuia.

i). Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Pentru realizarea acestui proiect nu vor fi create noi căi de acces, fiind folosite vechile drumuri, acestea fiind doar curățate și degajate de resturi lemnoase și arbuști crescuți între timp.

j). 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 puieților și cantități foarte mici de apă pentru mulcirea puieților, precum și materialul lemnos folosit pentru confecționarea bulumacilor.

k). Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

În zona limitrofă amplasamentului pe care se dorește implementarea proiectului de împădurire nu există alte proiecte similare. Implementarea proiectului nu va genera apariția altor activități precum: asigurarea unor noi surse de apă, extragerea de minereuri, surse sau linii de transport al energiei electrice, construcția de locuințe etc.

Zona limitrofă amplasamentului pe care se dorește implementarea proiectului de împădurire este înconjurată de păduri care aparțin O.S.Bocșa – Montană, neexistând alte activități sau proiecte precum:

- asigurarea unor noi surse de apă;
- extragerea de minereuri;
- surse sau linii de transport al energiei electrice;
- construcția de locuințe etc.

l). Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

În cadrul obiectivului în faza de execuție, dar și până la finalizarea proiectului, nu se vor folosi sau manipula substanțe periculoase, exceptând substanțele admise folosite atât în agricultură cât și pentru protecția puieților.(Nemathorin).

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

– planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul a fi descrise deoarece nu sunt necesare și nu privesc proiectul aflat în studiu.

V. Descrierea amplasării proiectului:

Localizarea Proiectului în context transfrontieră.

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare;

Având în vedere faptul că proiectul va fi implementat într-o zonă aproape centrală a Banatului de munte a județului Caraș – Severin, (așa cum am precizat la început) în extravilanul com. Ezeriș, considerăm că acest proiect *nu cade* sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991 și ratificată prin Legea nr. 22/2001.

– localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin [Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004](#), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de [Ordonanța Guvernului nr. 43/2000](#) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Proiectul este amplasat în afara perimetrului de protecție a acestor zone. 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 sau zone de interes tradițional, amplasarea fiind în extravilanul Comunei Ezerș din județul Caraș-Severin, așa cum s-a arătat anterior la descrierea proiectului.

– 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;

Actual atât terenul propus pentru împrejmuire și împădurire cât și cel aflat în zonele adiacente este folosit ca fâneață și înconjurat de pădurile O.S. Bocșa Montană, iar între cele două neexistând situații conflictuale sau divergente.

- Politici de zonare și de folosire a terenului;

Zonarea terenului s-a făcut conform Cf. nr. 30592 și C.f. nr. 30593 înregistrat cu actul notarial nr.1350/20.05.2014. dobândit prin Convenție cu o cotă de 1/1 având o suprafață de (42.600m²) **4.26** ha, suprafață eligibilă pentru constituirea unui trup de pădure.

- Arealele sensibile;

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Pentru protecția ecosistemelor terestre, executantul lucrării va lăsa materialul tasat denudat, fără a realiza înnierbarea, astfel neexistând riscul introducerii de specii ierboase noi în perimetrul sitului cu un potențial impact semnificativ asupra capitalului natural pe termen lung.

Pe terenul denudat se vor instala inițial alte specii care vor fi înlocuite ulterior în câțiva ani în mod natural cu vegetația existentă în prezent pe amplasamentul analizat. În zona proiectului nu există ecosisteme acvatic.

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

Calculul suprafețelor

Coordonatele stereo 70 ale punctelor de pe conturul suprafeței aflată în studiu.

Tabel Nr. 2

Tarla 133 Blășcoanea Mică

Inventar de coordonate		
Sistem de Proiecție Stereografică		
Nr. punct	X (m)	Y (m)
1	443425,47	253912,27
5	443302,80	254062,08
3	443252,87	254177,85
4	443174,06	254141,86
5	443139,32	254171,96
6	443114,74	254158,30
7	443207,89	253934,88
8	443220,39	253931,19
10	445203,38	254177,85
11	444769,47	254175,55
12	444205,69	253910,33
13	443292,50	253909,96
14	443308,05	253905,38
15	443355,58	253879,07
S = 42.600,265 m²		

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

Varianta de amplasament analizată și luată în studiu este cea optima alte variante fiind neglijabile.

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

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

a) Protecția calității apelor:

– sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În perimetrul analizat precum și în vecinătatea acestuia există un sigur curs de apă, **Ogașul Blășcoanea Mică**, ori având în vedere tipul proiectului, precum și faptul că toate operațiile se fac manual, **nu există potențiale surse de poluare a apei în perioada de construcție și operare.**

– stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul

b) Protecția aerului:

Având în vedere tipul proiectului precum și perioada scurtă de desfășurare a lucrărilor de împădurire constând în săpărea manuală a vetrelor pentru plantare considerăm că nu există surse de emisii de poluanți atmosferici. Toate lucrările se vor efectua manual, inclusiv aducerea puietilor de la șanț se va face prin purtat direct, doar pentru transportul puietilor spre șantier se va folosi o autoutilitară, doar pe o distanță de 1 km.

– sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri.

Nu este cazul.

– instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă. Nu este cazul.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Deoarece așa cum am arătat toate lucrările se efectuează manual, deci nu este cazul să fie generate zgomote și vibrații. Unelele folosite nu constituie surse de poluare fonică și nu generează vibrații neconducând la disturbarea de interes conservativ

– sursele de zgomot și de vibrații;

Nu există

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul

d) Protecția împotriva radiațiilor:

– sursele de radiații;

Nu există surse care să genereze radiații în afară de radiațiile solare.

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu sunt necesare

e) Protecția solului și a subsolului:

În urma săpării manuale a vetrelor pentru puieti materialul excedentar rezultat în urma săpăturilor va fi nivelat în zonele limitrofe vetrelor. Unelte folosite vor fi sapele de munte, și cazmalele, acestea neputând genera o poluare a solului și subsolului.

Datorită faptului că vetrele în care se vor planta puietii se vor săpa până la adâncimea de 30 cm, ori având în vedere faptul că la această adâncime pământul excavat are aceleași caracteristici ca și solul de la suprafață, neexistând deci riscul deranjării orizonturilor de sol și nu putem vorbi de o poluare fizică a acestuia.

– sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Nu există surse de poluanți pe parcursul executării proiectului și nici după.

– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu sunt necesare lucrări de protecție a solului și a subsolului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Pentru protecția ecosistemelor terestre, executantul lucrării va lăsa materialul tasat denudat, fără a realiza înierbarea, astfel neexistând riscul introducerii de specii ierboase noi în perimetrul sitului cu un potențial impact semnificativ asupra capitalului natural pe termen lung.

Pe terenul denudat se vor instala inițial alte specii care vor fi înlocuite ulterior în câțiva ani în mod natural cu vegetația existentă în prezent pe amplasamentul analizat. În zona proiectului nu există ecosisteme acvatice.

– identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Proiectul este amplasat în afara perimetrului de protecție a acestor zone. 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 sau zone de interes tradițional, amplasarea fiind în extravilanul Comunei Ezerș din județul Caraș-Severin, așa cum s-a arătat anterior la descrierea proiectului.

– lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu este 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.

Nu există obiecte de interes public, așezările umane sunt la distanță de locul proiectului, nu există monumente istorice în apropiere și nu există regim de restricție.

– lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

Nu este cazul.

– lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;– programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;– planul de gestionare a deșeurilor;i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:– substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;– modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu există deșuri chimice în implementarea proiectului și deci nu se impun măsuri de protecție.

Deșeurile generate în faza de construcție a proiectului, sunt reprezentate de deșuri inerte și nepericuloase așa cum ar fi surplusul de pământ sau sacii de plastic folosiți la transportul puieților. Surplusul de pământ provenit de la săparea vetrelor pentru puieți va fi nivelet în zonele limitrofe acestora iar deșeurile din plastic vor fi adunate și predate operatorului de salubritate din zonă pe bază de contract. Deșeurile menționate sunt generate în cantități mici nesemnificative, dată fiind realizarea proiectului.

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

Nu se utilizează resurse naturale .

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

Identificarea categoriilor de impacturi asociate proiectului

Tabel Nr. 3

Tip de impact	Degradare habitate	Disturbare specii	Interval de manifestare a proiectului	
			În perioada de construcție a proiectului	În perioada de operare a proiectului
Pierdere habitate prin implementarea a proiectului	Nu	Nu	Nu	Nu
Impactul generat de zgomotul personalului și utilajelor asupra speciilor de interes comunitar	Nu	Nu	Nu	Nu
Impactul generat de operarea obiectivului prin presiunea antropica asupra habitatelor din vecinătate	Nu	Nu	Nu	Nu
Efectul cumulativ (dacă zona limitrofă are destinații agricole	Nu	Nu	Nu	Nu
Impactul asupra populației, sănătății umane.	Nu	Nu	Nu	Nu

Suprafețele limitrofe apropiate zonei de implementare a proiectului de împădurire, au clase de folosință: **Agricol – Pășune** iar în plan mai depărtat această suprafață fiind înconjurată de pădure.

– impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

- Evaluarea impactului proiectului de împădurire, pe tipuri de impact, utilizând indicatori cheie cuantificabili.

Tabel nr. 4

Tipul de impact	Indicatori cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului.	Terenul în suprafață de 4,26 ha
Direct	1. Procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut	Realizarea proiectului nu va reduce suprafața habitatelor sau numărul de specii protejate
	2. Procentul ce va fi pierdut din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	Nu se vor pierde suprafețele acestor habitate folosite pentru necesitățile de hrană și odihnă a speciilor de interes comunitar
	3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)	Realizarea proiectului nu va conduce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar
	4. Durata sau persistența fragmentării	Fără fragmentare nu există nici o durată a fragmentării
	5. Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)	Realizarea proiectului nu va afecta populațiile privind nr. de indivizi/suprafață
	6. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului de împădurire	Nu există specii/habitate afectate în timp, de implementarea proiectului de împădurire
	7. Indicatorii (chimici – cheie) care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejată de interes comunitar	Nu este cazul
Indirect	8. Evaluarea impactului cauzat de proiectul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Aplicarea măsurilor de reducere a impactului nu va afecta populațiile speciilor de interes comunitar

Pe termen scurt	9. Evaluarea impactului cauzat de proiectul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a acestuia	Pe termen scurt impactul datorat lucrărilor de împădurire va fi foarte mic
Pe termen lung	10. Evaluarea impactului cauzat de proiectul propus fără a lua în considerare masuri de reducere a acestuia	Nu este cazul
În faza de realizare a proiectului	11. Evaluarea impactului cauzat de proiectul propus fără a lua în considerare masuri de reducere a acestuia	Impactul datorat lucrărilor de împădurire va fi foarte mic, aproape neglijabil
În faza de operare	12. Evaluarea impactului cauzat de proiectul propus fără a lua în considerare masuri de reducere a acestuia	Impactul va fi nesemnificativ
Rezidual	13. Evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere	Nu va fi nici un impact rezidual
Cumulativ	14. Evaluarea impactului cumulativ al proiectului propus cu alt proiect propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile

Pentru că tipul de proiect este de a efectua o împădurire de teren, lucrările fiind efectuate manual, se consideră că nu este cazul de impunere de măsuri speciale de monitorizare a mediului din zonă precum și din afara acesteia.

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).
- Directivei 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 Parlamentului European.

- 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/ 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa.
- 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 organizarea de șantier se limitează doar la circulația muncitorilor cu transportul puieților prin purtat direct de la șanț la vetre, depozitarea uneltelor și a altor materiale (dacă este cazul).
- La începerea execuției proiectului, respectiv a lucrărilor, se va monta la loc vizibil „Panoul de identificare a investiției” cu dimensiuni de 60/90cm care va conține:

Șantier în lucru

Denumirea și adresa obiectivului

Beneficiarul investiției: nume, prenume, adresă, telefon.....

Proiectant general: nume, prenume, denumirea și domiciliul, sediul, telefon.....

Constructor:

Termenul de execuție:

Data începerii proiectului.....

Datele de mai sus vor fi înscrise obligatoriu într-un panou de 60/90 cm, confectionat din materiale rezistente la intemperii și afișat la loc vizibil pe durata lucrărilor din șantierul de împăduriri, O.M.Nr.63/N/11.08.1998.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției.

Nu sunt necesare lucrări de refacere a amplasamentului la terminarea lucrării, deoarece nu s-au produs degradări ale acestuia.

XII. Anexe – piese desenate:

Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor;

Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului;

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

Semnătura titularului

.....

Întocmit Ing. Tâmpa Ion

.....
