

## Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

**I.** Denumirea proiectului: Împădurire a terenurilor agricole masura 8.1

**II.** Titular:

- numele: Negoita Dobre
- adresa poștală: sat Oltina, com. Unirea, str. Salcamilor, nr. 48, jud. Calarasi
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0726893146
- numele persoanelor de contact: Negoita Dobre
- director/manager/administrator;
- responsabil pentru protecția mediului.

**III.** Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect: Trupurile de împădurit din zona de câmpie a Județului Călărași care fac obiectul prezentului proiect tehnic pentru prima împădurire prin accesarea «schemei de ajutor de stat « Sprijin pentru prima împădurire și crearea de suprafețe împădurite », aferentă măsurii 8 « Investiții în dezvoltarea zonelor împădurite și îmbunătățirea viabilității pădurilor », submăsura 8.1. « Impăduriri și crearea de suprafețe împădurite » sunt situate pe raza județului Călărași, comuna Dichiseni și Unirea.

Suprafața terenurilor agricole ce urmează a se împăduri este de 9,09 ha fiind proprietate a persoanei fizice Negoită Dobre. Terenul se află situat pe raza comunei Unirea și comunei Dichiseni, județul Călărași.

Numerotarea parcelelor s-a făcut astfel : parcela numărul 1 începând din partea sudică a proprietății și continuând spre nordul proprietății rezultând un numar de 3 parcele datorită intreruperii proprietății de terenuri agricole aparținând altor proprietari.

Pentru parcelele ce urmează a se împăduri, proiectate în studiu, s-au prevăzut 12 borne amenajistice. Pentru aceste borne s-au determinat coordonatele și sunt anexate acestui proiect tehnic un inventar de coordonate Stereo 70 pentru fiecare bornă în parte. Acestea sunt necesare la execuția lucrărilor pentru identificarea corectă a amplasamentelor terenurilor agricole în teren.

**IV.** Descrierea lucrărilor de demolare necesare: nu este cazul

**V.** Descrierea amplasării proiectului: Cele trei parcele ce fac parte din prezentul studiu sunt răspândite în câmpie, departe de ape curgătoare. Singura apă curgătoare este Brațul Borcea la 2 km față de parcela nr.1, 6 km față de parcela nr.3 și 10 km față de parcela nr.2.

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare: nu este cazul

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri

arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare: nu este cazul

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind • folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia, politici de zonare și de folosire a terenului; • arealele sensibile : potrivit Anexei 1

- 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: : potrivit Anexei 1

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: nu au fost constatate suprapuneri cu perimetrul de ameliorare deja constituit și nici nu se află limitrof sau suprapuse peste perdelele forestiere de protecție a căilor de comunicații prevăzute în Legea nr. 289/2002, republicată.

**VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile: Protecția terenurilor agricole și creșterea producției agricole. Ele reduc evapotranspirația și transpirația plantelor;**

Îmbunătățirea distribuției umidității solului și sporirea umidității aerului la suprafața culturilor agricole și, ca atare, o mai bună rezistență la seceta a culturilor;

Protejarea culturilor de toamna împotriva înghețurilor ca urmare a efectului ecologic exercitat de stratul de zăpadă asupra acestora;

Impiedicarea răspândirii prin vânt a semințelor de buruieni care pot infesta culturile, precum și a insectelor dăunătoare;

Dezvoltarea fondului natural entomofag, care contribuie la reducerea aplicării de insecticide în culturile agricole protejate;

Sporirea producției culturilor protejate, spor care este cu 10-20% mai mare decât în suprafețele fără perdele forestiere;

Reducerea pierderilor de humus și de substanțe nutritive din orizonturile superioare afectate de fenomenul de eroziune eoliană;

Reținerea zăpezii, repartizarea ei uniform și evitarea spulberării acesteia;

Evitarea culcării lanurilor și frângerilor tulpinilor, ruperii frunzelor și scuturării premature a florilor și fructelor;

Îmbunătățirea uniformității udărilor și împiedicarea pierderilor de apă din jet în cazul irigației prin aspersiune.

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

**a) protecția calității apelor:** nu este cazul

**b) protecția aerului:** nu este cazul

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:** nu este cazul

**d) protecția împotriva radiațiilor:** nu este cazul

**e) protecția solului și a subsolului:** nu este cazul

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:** nu este cazul

**g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:** nu este cazul

- 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 este cazul

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

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

**i)** gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: nu este cazul

**B.** Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: nu este cazul

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, 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): nu este cazul

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

- magnitudinea și complexitatea impactului: nu este cazul

- probabilitatea impactului: nu este cazul

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: nu este cazul

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

- natura transfrontalieră 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 celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă: nu este cazul

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

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

**B.** Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat: Decizia etapei de evaluare inițială nr. 1724/24.02.2020

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

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier: Se va săpa un șanț de 0,5 m adâncime pentru depozitarea puieților forestieri până la plantat.

- localizarea organizării de șantier: în capul locului la fiecare parcelă de împădurit

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier: nu este cazul

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: nu este cazul

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: nu este cazul

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

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității: nu este cazul

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: nu este cazul

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: nu este cazul

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.: nu este cazul

**XII.** Anexe - piese desenate:

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

**2.** schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: nu este cazul

**3.** schema-flux a gestionării deșeurilor: nu este cazul

**4.** alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: nu este cazul

**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. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Nr.c rt	U.a	Suprafata (ha)	Coordonate Stereo		Borne
			X	Y	
1	1	3,78	704.129,661	309.765,953	1
			704.135,654	309.668,072	2
			704.568,730	309.776,341	3
			704.529,178	309.855,845	4
2	2	2,49	701.877,741	316.662,896	9

			701.915,111	316.582,589	10
			701.915,111	316.582,589	11
			702.288,023	316.785,345	12
3	3	2,82	700.508,519	311.030,296	5
			700.579,739	311.040,946	6
			700.512,513	311.436,981	7
			700.443,956	311.417,012	8

Suprafața terenurilor agricole ce urmează a se împăduri este de 9,09 ha fiind proprietate a persoanei fizice Negoită Dobre. Terenul se află situat pe raza comunei Unirea și comunei Dichiseni, județul Călărași.

Numerotarea parcelelor s-a făcut astfel : parcela numărul 1 începând din partea sudică a proprietății și continuând spre nordul proprietății rezultând un număr de 3 parcele datorită intreruperii proprietății de terenuri agricole aparținând altor proprietari.

Pentru parcelele ce urmează a se împăduri, proiectate în studiu, s-au prevăzut 12 borne amenajistice. Pentru aceste borne s-au determinat coordonatele și sunt anexate acestui proiect tehnic un inventar de coordonate Stereo 70 pentru fiecare bornă în parte. Acestea sunt necesare la execuția lucrărilor pentru identificarea corectă a amplasamentelor terenurilor agricole în teren.

Cele trei parcele ce fac parte din prezentul studiu sunt răspândite în câmpie departe de ape curgătoare, singura apă fiind Brațul Borcea la 2 km de parcela nr. 1, la 6 km față de parcela nr. 3 și la 10 km față de parcela nr. 2.

**b)** numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar: diminuarea valorilor extreme ale factorilor climatici (temperatură evapotranspirație, viteza vântului) îmbunătățirea gradului de umiditate a aerului și solului și implicit a condițiilor staționare pentru menținerea și dezvoltarea vegetației forestiere și erabcee. Ameliorarea condițiilor de mediu prin reducerea aplitudinii temperaturii, creșterea umidității solului și a aerului, reducerea vitezei vântului

**c)** prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului: proiectul de față urmărește instalarea vegetației forestiere, urmând ca viitorul arboret să îndeplinească funcția de protecție, cât și funcția de producție. Așa cum am prezentat mai sus se vede cu ușurință rolul polifuncțional al viitoarei păduri, începând cu funcția de protecție a terenului și a solului. În afara funcției de protecție, pădurea va îndeplini și rolul de producție prin materialul lemnos ce îl poate oferi atât populației, cât și agenților economici.

**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: putem afirma că viitorul arboret se va constitui într-o pădure cu valoare mare de conservare

**e)** se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar: Diminuarea intensității proceselor de degradare a terenurilor și ameliorarea progresivă a capacității de producție a acestora, sub efectul direct al culturilor forestiere. Protecția așezărilor omenești din zonă împotriva vânturilor și secetei. Obținerea de masa lemnoasă în această zonă deficitară în lemn. Creare de bază meliferă.

**f)** alte informații prevăzute în legislația în vigoare: nu este cazul

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

**1.** Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

**2.** Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

**3.** Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

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

Semnătura și ștampila  
titularului

.....