**Legea nr 292/2018 ANEXA Nr. 5.E**
la procedură

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

**I. Denumirea proiectului:**

 „Reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate, constituite în perimetrul de ameliorare Finta, localitatea Finta, județul Dâmbovița”

**II. Titular:**

• numele titularului; Consiliul Local Finta, Dâmbovița și Asociația Pădurea Copiilor în calitate de implementator

• adresa poştală; str Eroilor, nr 1, Cod postal:137220

• numărul de telefon, de fax şi adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0245-242406, primariafinta@yahoo.com

• numele persoanelor de contact:

   ✅ director/manager/administrator;

   **** responsabil pentru protecția mediului.

- OPREA Florentin, primar

- dr. PĂLĂRIE Teodora-Alexandra, responsabil program împăduriri, Asociația Pădurea Copiilor.

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

1. *Rezumat al proiectului:*

Terenul care face obiectul prezentului studiu este un teren neproductiv agricol, situat în extravilanul comunei Finta, județul Dâmbovița pe marginea drumului comunal Finta-Frasin, aflat la risc de degradare, inapt pentru culturi agricole, care necesită lucrări silvo-ameliorative.

 Oportunitatea investitiei rezultă din efectele benefice imediate și de perspectivă ale lucrărilor de împădurire asupra terenului în cauza, a celor limitrofe și a mediului înconjurător în ansamblu.

 Reconstructia ecologica a zonelor afectate si refacerea prin mijloace silvice a echilibrului natural reprezinta componente indispensabile si de cea mai mare importanta pentru redresarea naturii. Aceasta este impusa de deteriorarea ecosistemului peste limita de autoreglare a acestuia sau de realizarea autoreglarii prea lente fata de interesele societatii.

 Proiectul de împădurire îşi propune să răspundă unor probleme ecologice atât locale (microclimatului secetos, poluarea atmosferică, terenuri neproductive sau slab productive, terenuri cu biocenoze afectate sau distruse, terenuri abandonate etc), cât şi problemei generale privind fenomenul de încălzire globală şi schimbările climatice asociate.

 În urma discuţiilor preliminare între reprezentanţi ai Asociației Pădurea Copiilor şi Primăriei Comunei Finta, judeţul Dâmbovița, s-a hotărât inițierea unui parteneriat privind plantarea de arbori forestieri pe un teren de 3216 mp, respectiv perimetrul denumit în anexa la Hotărârea Consiliului Local nr. 7/27.03.2018 privind aprobarea Protocolului de colaborare pentru împădurirea unei suprafețe de teren neproductive situate în comuna Finta, aflat în proprietatea publică a Comunei, situat în extravilanul localității și identificat ca Tarla 5 parcela 99.

 Conform probelor de sol prelevate din perimetrul ce urmează a fi împădurit, datorită substratului predominant argilos, terenul prezintă deficienţe importante de ordin fizic. Aceste deficienţe constau în principal într-o stare de compactitate mare, o aeraţie slabă, deci un regim aerohidric deficitar, la care se adaugă un conţinut ridicat de argilă coloidală între 40 şi 55%. Pe respectiva parcelă este propusă realizarea unei plantații forestiere.

 Terenul neproductiv situat la intrarea în comuna Finta poate fi pus în valoare prin înființarea unui trup de pădure cu rol de protecție pentru comună. Pădurea va juca un rol de protecție pentru zona agricolă adiacentă și a căilor de acces în comună. La nivel de comună, există mai multe trupuri de pădure însă zona identifică de reprezentanții Consiliului Local și al Asociație Pădurea Copiilor va crea o zonă de protecție a intrării în comună, împrejmuind totodată terenurile agricole din zonă.

 Analizele de sol realizate de ICPA București și a profilelor de sol executate încadrează terenul în categoria de sol de tip Preluvosol parțial antropizat. Acest tip de sol cu textură luto -argiloasă, cu un potențial productiv scăzut şi nu posedă capacitate ridicată de reținere a apei şi a elementelor nutritive. În covorul ierbos ce acoperă terenul au fost identificate și specii precum pelinul și ambrozia, semn că terenul neproductiv riscă să devină o sursă de răspândire a speciilor considerate dăunător pentru terenurile învecinate.

   **b)** *Justificarea necesității proiectului:*

Perimetrul de de ameliorare Finta cu suprafața de 0,32 ha va fi plantat cu salcâm, corcoduș, vișin turcesc, păducel, lemn căinesc și mălin. Beneficiile proiectului sunt legate atat de obtinerea de masa lemnoasa intr-o zona cu deficit de lemn, cat si de posibilitatea stocarii de CO2 si valorificarii acestuia pe piata internationala dar și pentru reintroducerea unor suprafețe degradedate, inaptre culturilor agricole în circuitul productiv.

Pe de alta parte, prin realizarea prevederilor acestui proiect se obtin o serie de efecte a caror valoare materiala este dificil de stabilit, dar care au o importanta deosebita.

**c)** *Valoarea investiției:*

Valoarea investiției este estimată la 20049 lei.

   **d)** *Perioada de implementare propusă:*

Perioada de implementare propusă pentru proiectul de împădurire este de 7 ani sau până la atingerea stării de masiv.

   **e)** *Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):*

Anexa 1: Certificat de urbanism.

   **f)** *Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).*

*Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:*

***-****profilul și capacitățile de producție:*

Suprafața de 0,32 ha ce urmează a fi ameliorată prin lucrări de împădurire este o zonă compactă cu o lungime de cca. 440 m și o lățime de aproximativ 6,3 m. După înfințarea plantației și introducerea terenului neproductiv agricol în circuit silvic se va putea obține un volum de masa lemnoasă, în conformitatea cu potențialul stațional, de 235 mc/ha după primii 30 de ani (30 ani este vârsta exploatabilității de protecție pentru specia principală – salcâm).

   **-** *descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);*

 NU ESTE CAZUL.

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

 NU ESTE CAZUL.

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

 NU ESTE CAZUL.

   **-** *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;*

 NU ESTE CAZUL.

   **-** *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;*

 NU ESTE CAZUL.

***-****căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;*

 NU ESTE CAZUL.

***-****resursele naturale folosite în construcție și funcționare;*

 NU ESTE CAZUL.

***-****metode folosite în construcție/demolare;*

 NU ESTE CAZUL.

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

 NU ESTE CAZUL.

***-****relația cu alte proiecte existente sau planificate;*

 NU ESTE CAZUL.

***-****detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*

 NU ESTE CAZUL.

***-****alte activități care pot apărea ca urmare a 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);*

 NU ESTE CAZUL.

***-****alte autorizații cerute pentru proiect.*

 NU ESTE CAZUL.

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

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

NU ESTE CAZUL.

***-****descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;*

 NU ESTE CAZUL.

***-****căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;*

 NU ESTE CAZUL.

***-****metode folosite în demolare;*

 NU ESTE CAZUL.

***-****detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*

 NU ESTE CAZUL.

***-****alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).*

 NU ESTE CAZUL.

**V. Descrierea amplasării proiectului:**

Perimetru de ameliorare Finta este localizat în localitatea Finta, sat Finta Veche, județul Dâmbovița. Terenul are formă dreptungiulară cu lungimea de cca 440 m și lațimea de 6,5 m și este amplasat paralel cu drumul comunal 573 Finta – Frasin. Din punct de vedere geografic teritoriul se încadrează în provincia Câmpia piemontană a Cricovului, la limita nordică a Câmpiei Române, între râurile Ialomiţa (vest) şi Cricovul Dulce (est).

***-****distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența*[*Convenției*](https://lege5.ro/Gratuit/gy3domzs/conventia-privind-evaluarea-impactului-asupra-mediului-in-context-transfrontiera-din-25021991?d=2019-03-05)*privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea*[*nr. 22/2001*](https://lege5.ro/Gratuit/gmztgnrx/legea-nr-22-2001-pentru-ratificarea-conventiei-privind-evaluarea-impactului-asupra-mediului-in-context-transfrontiera-adoptata-la-espoo-la-25-februarie-1991?d=2019-03-05)*, 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*](https://lege5.ro/Gratuit/guztmmjv/ordinul-nr-2314-2004-privind-aprobarea-listei-monumentelor-istorice-actualizata-si-a-listei-monumentelor-istorice-disparute?d=2019-03-05)*, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului*[*nr. 43/2000*](https://lege5.ro/Gratuit/gezdiobqgy/ordonanta-nr-43-2000-privind-protectia-patrimoniului-arheologic-si-declararea-unor-situri-arheologice-ca-zone-de-interes-national?d=2019-03-05)*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:*

NU ESTE CAZUL.

*******folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;*

NU ESTE CAZUL.

*******politici de zonare și de folosire a terenului;*

NU ESTE CAZUL.

*******arealele sensibile;*

NU ESTE CAZUL.

***-****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:*

**Inventar puncte pe conturul de suprafeței stereo 70:**

1. Y=566674,317 X=366027,241
2. Y=566675,697 X=366022,637
3. Y=366676,504 X=366019,945
4. Y=566950,535 X=366083,745
5. Y=567076,669 X=366113,435
6. Y=567103,347 X=366119,507
7. Y=567101,531 X=366125,891
8. Y=567072,467 X=366119,517
9. Y=566946,318 X=366090,343

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

*Impactul de mediu și social al proiectului de împădurire este unul pozitiv prin:*

- protejarea drumului comunal 573 Finta-Frasin;

- introducerea în circuitul productiv silvic a unor terenuri neproductive, inapte altor folosinţe;

- diminuarea valorilor extreme ale factorilor climatici (temperatura, evapotranspiratie, viteza vantului), imbunatatirea gradului de umiditate a aerului și solului și implicit a conditiilor stationale pentru mentinerea și dezvoltarea vegetatiei forestiere și erbacee;

- diminuarea intensităţii proceselor de degradare a terenurilor și ameliorarea progresivă a capacitatii de productie a acestora sub efectul direct al culturilor forestiere ;

- prevenirea, reducerea sau eliminarea pagubelor produse de procesele de degradare si la ameliorarea conditiilor de sol, respectiv la refacerea capacitatii de fertilitate a acestuia si la asigurarea unor productii vegetale tot mai ridicate;

- protectia așezărilor omenești şi a altor obiective din zona împotriva vânturilor și secetei;

- obţinerea de masă lemnoasă în aceasta zonă deficitară în lemn și dezoltarea resurselor melifere;

- ameliorarea condiţiilor de mediu prin reducerea amplitudinii temperaturii, creşterea permeabilității și capilarității solului şi a umidității aerului, reducerea vitezei vânturilor;

- îmbunătăţirea aspectului peisagistic al zonei limitrofe localităţii Finta;

- conservarea biodiversitatii;

- crearea unui climat favorabil pentru fauna.

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

  NU ESTE CAZUL.

1. *protecția calității apelor:*

 Din efectuarea lucrărilor silvo-ameliorative pe terenul neproductiv nu vor rezulta surse de poluanți pentru apă.

1. *protecția aerului:*

 Din efectuarea lucrărilor silvo-ameliorative pe terenul neproductiv nu vor rezulta surse de poluanți pentru aer.

1. *protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:*

 Din efectuarea lucrărilor silvo-ameliorative pe terenul neproductiv nu vor rezulta surse de zgomot și de vibrații.

1. *protecția împotriva radiațiilor:*

 Din efectuarea lucrărilor silvo-ameliorative pe terenul neproductiv nu vor rezulta surse de radiații.

1. *protecția solului și a subsolului:*

 Din efectuarea lucrărilor silvo-ameliorative pe terenul neproductiv nu vor rezulta surse de poluanții pentru sol, subsol și ape freatice.

 Pentru reducerea compactării, specific terenurilor neproductive, s-a luat în calcul pregătirea terenului cu scarificatorul pentru a reface capilaritatea și a proteja microfauna din sol.

1. *protecția ecosistemelor terestre și acvatice:*

 Nu au fost identificate areale sensibile ce pot fi afectate de proiect, iar prin realizarea acestuia se promovează dezvoltarea și conservarea biodiversității și crearea unui climat favorabil pentru faună.

1. *protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:*

 Pădurea va servi drept perdea de protecție a localității și terenurilor agricole învecinate, așadar impactul pozitiv al proiectului nu este doar unul ecologic, conservarea biodiversității prin utilizarea speciilor de arbori și arbuști specifici zonei (salcâm, corcoduș, vișin turcesc, lemn câinesc, păducel, mălin) ci și pentru protecția așezării Finta, a terenurilor agricole învecinate și totodată va deservi ca perdea forestieră de protecție pentru drumul comunal 573 Finta –Frasin.

1. *prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:*

 Nu vor rezulta deșeuri, iar masa lemnoasă rezultată din lucrările de îngrijire/întreținere a pădurii va fi folosită ca lemn de foc pentru instituții publice: școală, grădiniță, primărie, poliție.

1. *gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:*

 Pentru tratamente fitosanitare de prevenție sau combaterea bolilor și dăunătorilor se vor folosi doar produse omologate pe teritoriul României și cu respectarea prevederilor de mediu referitor la substanțele folosite.

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

 Prin realizarea proiectului se urmărește în mod activ refacerea parametrilor fizici ai solului, creșterea biodiversității ecosistemice prin crearea unui ecosistem forestier, conservarea resurselor de apă din sol, vegetația forestieră fiind direct implicată în menținerea cantității și calității pânzei freatice, contribuind pozitiv la realizarea Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă, așa cum acestea au fost definite de Națiunile Unite prin Agenda 2030 pentru Dezvoltare Durabilă.

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

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*](https://lege5.ro/Gratuit/gm2donzwga/directiva-nr-75-2010-privind-emisiile-industriale-prevenirea-si-controlul-integrat-al-poluarii-reformare-text-cu-relevanta-pentru-see?d=2019-03-05)*(IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva*[*2012/18/UE*](https://lege5.ro/Gratuit/gmzdmnrtgm/directiva-nr-18-2012-privind-controlul-pericolelor-de-accidente-majore-care-implica-substante-periculoase-de-modificare-si-ulterior-de-abrogare-a-directivei-96-82-ce-a-consiliului-text-cu-relevanta-pe?d=2019-03-05)*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*](https://lege5.ro/Gratuit/gi3dsmruga/directiva-nr-82-1996-privind-controlul-asupra-riscului-de-accidente-majore-care-implica-substante-periculoase?d=2019-03-05)*a Consiliului, Directiva*[*2000/60/CE*](https://lege5.ro/Gratuit/gi3tinjxge/directiva-nr-60-2000-de-stabilire-a-unui-cadru-de-politica-comunitara-in-domeniul-apei?d=2019-03-05)*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*](https://lege5.ro/Gratuit/gi3tsmjwha/directiva-privind-deseurile-si-de-abrogare-a-anumitor-directive-text-cu-relevanta-pentru-see?d=2019-03-05)*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.*

HCL 7 din 27/03/2018 si Protocol de parteneriat din 22.08.2018 intre Consiliul Local Finta și Asociația Pădurea Copiilor.

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

 Pentru eficientizarea lucrării de plantare, terenul va fi inițial discuit pentru îndepărtarea vegetației ierboase. Operațiunea va fi urmată de o scarificare cu plug cizel cu 7 organe de lucru tip daltă, urmat de un tăvălug cu o lățime de cca 240cm. În cadrul sistemului de lucrări minime se recomandă sistemul de lucrări de afânare de bază cu Cizelul, fără întoarcerea brazdei, pentru înlocuirea lucrările convenționale de arat cu plugul și de pregătit teren cu grapa cu discuri. Lucrarea cu scarificatorul (prin una - două treceri) reduce timpul de execuție a lucrărilor de 2-4 ori, reduce necesarul de mașini pe ha, reduce consumul de combustibil și emisiile de carbon, reface structura solului si reduce eroziunea solului.

 Pe lungime parcelei de aproximativ 448 m se va realiza pichetarea terenului pentru care se vor utiliza:

– jaloane de 2 m vopsite cu roșu și alb pentru a fi vizibile;

– ruletă sau panglică de oțel de circa 50 m lungime;

– sfoară cu noduri și/sau marcată colorat din metru în metru de circa 50 m lungime;

– picheți, țăruși și maiuri din lemn;

 Pe lățimea minimă de 6,6 m se vor fixa picheții pentru instalarea a cinci rânduri de arbori și arbuști. Distanța între cele trei rânduri de arbori va fi de 1,5 m și între arbori și arbuști de 1,0 m.

Șantierul va fi instalat pe perimetrul de împădurit.

**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

**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:*

Anexa 1 Certificat de urbanism

***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**](https://lege5.ro/Gratuit/geydqobuge/ordonanta-de-urgenta-nr-57-2007-privind-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-a-florei-si-faunei-salbatice?pid=48878121&d=2019-03-05#p-48878121)**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**](https://lege5.ro/Gratuit/ge2donzuge/legea-nr-49-2011-pentru-aprobarea-ordonantei-de-urgenta-a-guvernului-nr-57-2007-privind-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-a-florei-si-faunei-salbatice?d=2019-03-05)**, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

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

**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. . . . . . . . . . |