



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr..... din .....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj cu nr. 5197//04.10.2023, a completărilor înregistrate cu nr. 9260/12.10.2023, 9408/18.10.2023, 5918/09.11.2023, 6159/22.11.2023, 10514/23.11.2023 a memoriului de prezentare înregistrat la A.P.M. Dolj cu nr. 6495/11.12.2023, a memoriului de prezentare refacut înregistrate cu nr.6760/20.12.2023, 176/10.01.2024, nr. 725/05.02.2024, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 25.01.2024 și a completărilor ulterioare înregistrate la APM Dolj cu nr. 725/05.02.2024 că proiectul "Împădurire teren arabil Vela - Fotache" propus a fi amplasat în extravilan, comuna Vela, județul Dolj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

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

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 1. Agricultură, silvicultură și acvacultură:
- d) împădurirea terenurilor pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului;
- din analiza documentației tehnice, Listei de control și a punctelor de vedere ale membrilor CAT s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ;
- în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect;

-Aviz de principiu nr. 18144/09.12.2022 emis de Garda Forestieră Ramnicu Vâlcea;

-Aviz de principiu nr. 18145/09.12.2022 emis de Garda Forestieră Ramnicu Vâlcea;

-Aviz de principiu nr. 18064/09.12.2022 emis de Garda Forestieră Ramnicu Vâlcea;

-Punct de vedere emis de: Garda Forestiera Ramnicu Vâlcea, Primaria Comunei Vela, Directia Silvica Dolj; Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Oltenia” al judetului Dolj;

#### 1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune:

-împădurirea unui suprafețe de teren de 3,25 ha, amplasat în extravilan, înregistrat ca arabil folosința actuală a terenului este "agricol" .

Compoziția de împădurire adoptată este următoarea:

- U.s. I.cu suprafața de 1,9610 ha - 50 St (Go ,Str) 25 Fr ( Te.a, Ci ,Pa) 25 Sa (Le ,Co,Mc), pentru u.s.I

- U.s. 2. cu suprafața de 0,5000 ha - 50 St (Go ,Str) 25 Fr ( Te.a, Ci ,Pa) 25 Sa (Le ,Co,Mc), pentru u.s.2
- U.s. 3. cu suprafața de 0,7890 ha - 50 St (Go ,Str) 25 Fr (Te.a, Ci ,Pa) 25 Sa (Le ,Co,Mc), pentru u.s.3

S-a adoptat formula de împădurire conform : G.S. 14.

-Schema adoptată necesita 6700 puieti/ha, iar distanțele de plantare sunt de 2mx0,75m.

Lucrări propuse prin proiectul de împădurire:

- lucrărilor de pregătire a terenului și a solului- Pregătirea terenului se va face prin curățirea terenului în vederea împăduririlor iar solul va fi pregătit în vetre cu dimensiunile de 80cmx60cm

- lucrărilor de înființare a plantației -se va face prin plantarea puietilor de talie mică în vetre iar plantarea puietilor se va face în gropi de 30x30x30 cm, manual;

-întreținerea plantației -se vor executa completări a lipsurilor din cadrul suprafeței plantate în primi 2 ani, pentru a asigura desimea optimă a culturilor și închiderea stării de masiv în termenele planificate pentru fiecare specie sau asociație de specii,

-controlul anual al regenerarilor - pentru suprafața de împădurit este necesară amplasarea a 14 suprafețe de control de 100mp .

-împrejmuire -gardul de protecție va fi executat din bulumaci din material lemnos cu sârmă ghimpată dispusă în cinci rânduri paralele cu solul și două diagonale.

Simboluri utilizate: St-stejar pedunculat, St,r-stejar rosu, 30 Fr-frasin comun, Pa-paltin de camp,Te.a-tei argintiu, Lc-lemn cainesc ,Co-corn,Mc-maces,Ci-cires, Sa-Salcie alba.

-numarul initial de puieti folosit la impadurire este de 6666 puieti/ha x 3,25 ha = 12665 buc, iar nr. total folosit in cei 6 ani pana la inchiderea starii de masiv este de 12665 buc+10% pierderi medii = 13932 buc. Pierderile se datoreaza procentului mediu de prindere de 90%.

Materiile prime sunt reprezentate de puietii forestieri, combustibilii utilizați sunt pentru transportul puietilor de la pepinieră la locurile de plantare și pentru intretinerea mecanizată a culturilor. Acest lucru se face cu autovehicole (camion transport puietii forestieri, tractor cu plug sau freza de sol) care se alimentează în stațiile PECO.

Planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: lucrările ce se vor executa sunt: curățirea terenului de specii ierboase, scarificat, arat, discuit, transportul puietilor forestieri de la pepinieră la amplasament, plantarea puietilor forestieri în gropi de 30x30x30cm, întreținerea puietilor forestieri în vetre, curățiri.

**Organizarea de șantier :**

-se va realiza in interiorul perimetrului de impadurire , pe toata suprafata acestuia cu mentiunea ca zonele efective vor fi stabilite zilnic, functie de stadiul executiei lucrarilor, se va amenaja pe singura parcela care urmeaza a fi impadurita

**Utilități-în perioada de realizare a proiectului:**

-Alimentare cu apa-apa îmbuteliată;

-Evacuare ape uzate menajere -toaile ecologice;

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** nu exista o relatie cu alte proiecte, distanta pana la proiectul impadurire teren arabil Margelu -Vela este de aproximativ 2 km.

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

-în perioada de realizare a proiectului, resursa naturală folosită va fi apa, terenul care in prezent este arabil pentru infiintare plantatie forestiera.

**d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate-gestionate:**

- deșeuri rezultate in perioada de realizare a proiectului: deseuri menajere cod 20.03.01 - 7,11 kg/zi;

**e) poluarea și alte efecte negative:**

Aer:- praf, pulberi in perioada de amenajare a terenului și pregătirea pentru plantare

Sol:- scăpări accidentale de produse petroliere și uleiuri de la mijloacele auto folosite la lucrarile mecanice de pregatirea terenului(scarificarea terenului, aratul, discuitul),

Zgomot:-zgomotul generat în perioada de execuție a lucrărilor este reprezentat de utilajele și mijloacele de transport folosite în perioada de înființare și întreținere a plantației

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

Proiectul de împădurire are un efect benefic asupra schimbărilor climatice, deoarece:

- diminuează extremele de temperatură, sporește umiditatea relativă a aerului, reduce viteza vântului, înlesnește depunerea zăpezii, împiedică evaporarea apei din sol;
- contribuie la consolidarea terenurilor expuse alunecărilor de teren, regularizarea debitelor de suprafață împiedicându-se producerea inundațiilor, constituie o veritabilă barieră împotriva poluării, înfrumusețează peisajul;

Proiectul vizează atingerea următoarelor obiective de protecție a mediului de interes general:

- Îmbunătățirea calității aerului prin reținerea carbonului;
- Refacerea și îmbunătățirea calității solului;
- Refacerea echilibrului ecologic;
- Asigurarea permanenței și stabilității biodiversității;
- Combaterea schimbărilor climatice prin diminuarea efectelor secetei și limitarea deșertificării;
- Protecția solului, diminuarea intensității proceselor de degradare a terenurilor și ameliorarea progresivă a capacității de producție a acestora sub efectul direct al culturilor forestiere;

#### **Analiza impactului pe care îl are proiectul de împădurire asupra Gazelor cu efect de seră**

Investiția într-o plantație forestieră vine în concordanță cu acest principiu, deoarece este binecunoscut faptul că puietii/arborii forestieri nu emit gaze cu efect de seră. În schimb, prin fotosinteză în procesul de creștere și dezvoltare arborii înmagazinează CO<sub>2</sub>, reducând semnificativ cantitatea acestei componente principale a GES din atmosferă.

Scopul este de a se asigura că obiectivele de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră și principiul „eficiența energetică înainte de toate” sunt integrate în ciclul de dezvoltare a proiectului. Atenuarea schimbărilor climatice implică decarbonizarea, eficiența energetică, economiile de energie și utilizarea formelor regenerabile de energie.

#### **Cuantificarea și monetizarea emisiilor de GES**

Este și cazul plantației forestiere care se înființează prin prezentul proiect ce se va dezvolta și se va transforma într-un arboret compus din arbori aparținând unor specii cât mai adaptate condițiilor pedo-staționale specifice și care este obligatoriu să fie menținută o perioadă de minim 20 de ani, așa cum prevede ghidul de finanțare iar conform normelor de amenajarea pădurilor, arboretul cu specia majoritară stejar și clasa a III-a de producție va ajunge la vârsta exploatabilității la 70 de ani - conform A.Cotos; G. Duduman {“Vârste ale exploatabilității tehnice pentru principalele specii forestiere clin Romanic?”-pg.123), moment în care se poate considera că se finalizează un ciclu complet în etapa de dezvoltare a plantației înființate prin proiect.

Mai mult, după o eventuală exploatare a arborilor ajunși la maturitate, cea mai facilă metodă de continuare a investiției este de asigurare a regenerării arboretelor în mod natural, ceea ce implică dezvoltarea unei noi generații de puietii care, la rândul lor, vor determina efecte benefice asupra reducerii emisiilor de GES.

Arborii contribuie la stocarea carbonului prin creșterea lor și absorbția de CO<sub>2</sub> în urma proceselor biofizice și a condițiilor de mediu (Matthews, R., 2020). Dinamica producției nete de biomasă a ecosistemelor forestiere este rezultatul, de-a lungul evoluției acestora, a raportului dintre câștigul și pierderile de carbon dintre producția primară brută și respirația (emisiile) ecosistemului (Petei\* S. Curtis și Christopher M. Gough, 2018). Creșterea contribuției plantațiilor forestiere în reducerea emisiilor de GES se poate realiza prin:

- > creșterea stocului de carbon în biomasa arborilor pe picior, în lemn mort, în litieră și în sol;
- > creșterea stocului de carbon în produsele forestiere din lemn;
- > utilizarea lemnului pentru a substitui materiale ce emit cantități mari de GES (ex. ciment, oțel) sau substituirea combustibililor fosili pentru producerea de energie.

În prezentele orientări, metoda amprentei de carbon este utilizată nu numai pentru a estima emisiile de gaze cu efect de seră pentru un proiect atunci când acesta este gata să fie pus în aplicare, ci și, mai important, pentru a sprijini analiza și integrarea soluțiilor cu emisii scăzute de dioxid de carbon în etapele de planificare și proiectare. Prin urmare, este esențial ca imunitatea la schimbările climatice să fie integrată încă de la început în gestionarea ciclului proiectului.

În acest sens, pentru prezentul proiect de împădurire se detaliază în continuare **analiza cost-beneficiu**.

Pentru prezentul proiect de împădurire, **evaluarea efectelor economice** se face pe o perioadă de 70 ani de la plantare, corespunzătoare unui ciclu de producție pentru specia stejar, clasa a III- a de producție.

**Evaluarea viabilității proiectului** se apreciază după **mărimea indicatorului de cost-beneficiu** al investiției ( $Re$  - raportul venit/cost actualizat), calculate cu formula:

$Re = Vt/Ct$  în care:

$Vt = PI + P \text{ carbon}$  și reprezintă suma beneficiilor și veniturilor pe o perioadă de 25 ani pentru salcâm și 70 ani pentru stejar și cuprinde veniturile realizate din valorificarea masei lemnoase ( $PI$ ) însumată cu veniturile realizate din stocarea carbonului ( $P_{\text{carbon}}$ ).

$Ct = CI + C2$  și reprezintă suma costurilor pe o perioadă de 25 ani pentru salcâm și 70 ani pentru stejar, reprezentând suma cheltuielilor rezultate din realizarea investiției conform centralizatorului costurilor din proiectul tehnic ( $CI$ ) însumată cu cheltuielile necesare pentru asigurarea pazei investiției ( $C2$ ).

În continuare se prezintă **modul de calcul al analizei cost-beneficiu: A.**

#### **Venituri realizate din valorificarea masei lemnoase (PI)**

Veniturile din masa lemnoasă ce se va putea recolta s-a stabilit pe baza tabelelor de producție elaborate de ICAS București, iar prețul de valorificare este prețul pielii.

Cantitatea medie de lemn de stejar/frasin care se poate recolta de pe un ha de pădure în vârsta de 70 ani este de 250 mc.

Volumul total de masă lemnoasă rezultată din arboretul proiectat la vârsta exploabilității (70 de ani pentru stejar și 25 ani pentru salcie/corn/maces/lemn câinesc) este de 976.625mc.

Valoarea veniturilor realizate din valorificarea masei lemnoase

( $PI$ ) = **1076562.5 lei**, reprezentând **216420.57 euro**, calculat la valoarea euro de la data de 05.01.2024, 1 euro=4,9744 lei. **Total venituri A = 216420.57 euro.**

#### **B. Venituri realizate din stocarea carbonului (P carbon)**

Se calculează după următoarea formulă:

$P \text{ carbon} = \text{Volumul total} \times 0.8 \text{ to/mc} \times 50\% \text{ tCO}_2 \text{e în biomasa} \times 450.66 \text{ euro/ tCO}_2 \text{e}$  unde: 0.8 to/ mc reprezintă asimilarea medie a volumului corespunzător 1 mc masa lemnoasă în lone.

450.66 euro/ tCO<sub>2</sub>e reprezintă valoarea medie pentru următorii 27 ani (2024-2050) al unei tone de CO<sub>2</sub>e

**TOTAL venituri B = 176050.329 euro**

#### **TOTAL VENITURI**

$Vt = A+B = 392470.899 \text{ euro.}$

**VALOAREA COSTURILOR REZULTATE DIN REALIZAREA INVESTIȚIEI (Ct)**  $Ct = CI + C2$  și reprezintă suma costurilor pe o perioadă de 70 ani pentru 75% din suprafața împădurită și 25 de ani pentru 25% din suprafața împădurită, reprezentând suma cheltuielilor rezultate din realizarea investiției conform centralizatorului costurilor din proiectul tehnic ( $CI$ ) însumată cu cheltuielile necesare pentru asigurarea pazei investiției ( $C2$ ).  $Ct =$  suma costurilor pe o perioadă de 70 ani, care include:

- cheltuieli cu realizarea investiției (conform centralizatorului costurilor din proiectul tehnic):  $CI = 70553.22575 \text{ euro};$
- cheltuieli cu paza și protecția pădurilor ( $C.2.$ ), după ce plantațiile au realizat starea de masiv este de circa 100 euro/an/ha.

$C.2.1 = 2.4375 \text{ ha} \times 100 \text{ euro/an/ha} \times 70 \text{ ani} = 17062.5 \text{ euro}$

$C.2.2 = 0.8125 \text{ ha} \times 100 \text{ euro/an/ha} \times 25 \text{ ani} = 2031.25 \text{ euro}$

$Ct = CI + C.2.1 + C.2.2 = 89646.97575 \text{ euro}$

Ca urmare, **raportul cost-beneficiu pentru proiectul tehnic de împădurire va fi:**

$Re = Vt/Ct = 392470.899 \text{ euro} / 89646.97575 \text{ euro} = 4.3$

Rezultă un **raport extrem de favorabil al costului-beneficiu**, fapt ce vine să ne confirme faptul că proiectul contribuie în mod pozitiv asupra factorilor climatici și, în mod special asupra GES (gazelor cu efect de seră) dacă avem în vedere faptul că o componentă importantă a analizei realizate o constituie veniturile realizate din stocarea carbonului. Ca urmare, dacă luăm în calcul faptul că plantația

ce urmează a se înființa prin proiectul de împădurire, formată în principal din stejar dar în amestec cu cefelate specii de ajutor-arbuști conform proiectului, realizează stocarea unei cantități impresionante de gaze cu efect de seră cuantificate în **392.65 tCO<sub>2</sub>e** în biomasa lemnoasă aferentă volumului de 767.8125 mc pentru o perioadă de 70 de ani și **85.525 tCO<sub>2</sub>e** în biomasa lemnoasă aferentă volumului de 208.8125 mc pentru o perioadă de 25 ani, rezultă o **valoare anuală** de GES stocate de plantația forestieră de **9.03 tCO<sub>2</sub>e**, practic beneficiul pentru mediu este evident **pozitiv**, putând fi cuantificabil. În concluzie, recolta de lemn și utilizarea recoltei de lemn în produse forestiere din lemn poate avea un rol important în atingerea țintelor de reducere a GES. Produsele din lemn cu un ciclu de viața mare pot contribui la realizarea neutralității climatice atât prin stocarea carbonului, cât și prin înlocuirea materialelor bazate pe combustibili fosili. Plantația forestieră va acumula stoc de carbon în lemnul pe picior, litiera și sol. iar prin recoltă se va transfera carbon în produsele forestiere din lemn, unde se va stoca pentru perioade lungi de timp, până la degradare sau ardere. Carbonul stocat astfel în produse cu durată de viață ridicată nu este susceptibil emisiilor cauzate de efectele fenomenelor extreme ca urmare a incendiilor, epidemiilor de insecte etc. Prin efectul de substituție a materialelor ce produc emisii ridicate, spre exemplu, ale sectoarelor de energie sau producere a materialelor de construcții, cantitatea gazelor cu efect de seră absorbite atribuite ecosistemelor forestiere crește. Astfel, suma emisiilor absorbite de un ecosistem forestier gospodărit sustenabil poate fi mai ridicată decât stocul potențial de acumulare a ecosistemului, lară intervenție umană.

**V.2.- îndeplinirea și respectarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH) („A nu prejudicia în mod semnificativ”), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, pe toată durata de implementare a proiectului.**

Prin modul cum este întocmit proiectul tehnic de împădurire, activitățile și lucrările prevăzute a fi realizate în cadrul acestuia care contribuie la unul dintre cele șase obiective de mediu sunt considerate conforme cu principiul de „*im prejudicia în mod semnificativ*” (DNSH - „Do No Significant Harm”), prevăzute în Comunicarea Comisiei - Orientări tehnice privind aplicarea principiului de „a nu aduce prejudicii semnificative” în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență (2021/C58/01), lucru ce se detaliază în continuare.

Potrivit Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență, principiul DNSH trebuie interpretat în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 (*„Regulamentul privind taxonomia”*), conform căruia noțiunea de *„prejudiciere în mod semnificativ”* pentru cele șase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia se definește astfel:

**1. Atenuarea schimbărilor climatice:**

Prin proiectul de față se respectă regulilor obligatorii de împădurire prevăzute în Strategia Națională Forestieră 2020-2030 și în normele tehnice modificate în acord cu această strategie iar investițiile propuse vor contribui substanțial la atenuarea și la adaptarea la schimbările climatice. În acest sens, este cunoscut faptul că orice plantație forestieră care se dezvoltă în arboret realizează stocarea emisiilor de carbon din atmosferă, contribuind în acest mod la atenuarea schimbărilor climatice. Această componentă a fost explicată în detaliu, fiind calculată inclusiv cantitatea de GKS stocată de plantația forestieră, la punctul I.

**Adaptarea la schimbările climatice:**

Activitatea de înființare și întreținere a unei plantații forestiere nu prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice, însă, prin efectul de mediu benefic (eliberarea de oxigen în atmosferă și acumularea de dioxid de carbon) aduce un beneficiu de mediu atât asupra persoanelor, cât și asupra naturii și asupra activelor din vecinătate. Prin respectarea regulilor obligatorii de împădurire prevăzute în Strategia Națională Forestieră 2020-2030 și în normele tehnice modificate în acord cu această strategie, investițiile propuse sprijină (100%) adaptarea la schimbările climatice. Investiția prezentă va fi implementată cu respectarea regulilor obligatorii pentru împădurire stabilite prin Strategia Națională Forestieră 2020 -2030 precum și cu respectarea normelor tehnice amendate în conformitate cu aceasta.

**Utilizarea durabilă și protecția resurselor ele apa și a celor marine**

Activitatea de înființare și întreținere a unei plantații forestiere nu este nocivă în nici un fel în ceea ce privește utilizarea durabilă a resurselor de apă. Mai mult, plantația forestieră are efect benefic în protejarea resurselor de apă în sensul că uniformizează scurgerile de suprafață și reduce eroziunea,

înlesnește infiltrația apei din precipitații și are efect benefic pentru alimentarea izvoarelor, respectiv asigurarea permanenței și al regimului moderat al debitelor apelor curgătoare. Prin proiect nu se propune aplicarea de tratamente chimice nocive care să afecteze starea apelor de suprafață sau subterane. Investițiile aferente acestei campanii de împădurire vor avea un impact pozitiv asupra obiectivului de protejare a resurselor de apă. De asemenea, investiția propusă se va implementa cu respectarea regulilor specifice obligatorii prevăzute în Strategia Națională Forestieră 2020-2030.

#### **Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora:**

Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens.

În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea 17/2023; *Prevenirea și controlul poluării aerului, apei și solului:* Prin investițiile aferente proiectului nu se propun lucrări de construcții (cum este cazul, de exemplu, al pepinierelor). Însă lucrările de pregătire a terenului și solului și cele de întreținere mecanizată prevăzute vor fi executate cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați.

#### **Utilizarea substanțelor chimice**

De asemenea, în ceea ce privește utilizarea și prezența substanțelor chimice, prin proiect nu se prevăd lucrări de combatere care să utilizeze substanțe chimice. Pe perioada execuției lucrărilor se va acorda o atenție deosebită scurgerilor de carburanți și se va asigura un management al deșeurilor adecvat - depozitarea deșeurilor se va realiza în locuri bine stabilite, cu asigurarea protecției adecvate pentru a fi evitate infiltrațiile și poluarea acviferelor în caz de ploaie. Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport noi, performante, iar transportul materialelor se va realiza cu autovehiculele prevăzute cu prelată.

#### **V.3.- Adaptarea proiectului la schimbările climatice**

##### **1. Afectarea punerii în aplicare a proiectului de către schimbările climatice**

###### **a. Afectarea de valurile de căldură (inclusiv impactul asupra sănătății umane)**

Proiectul de împădurire este localizat în zona județului Dolj din sudul României, zonă care este deficitară în suprafețe împădurite, acestea reprezentând aproximativ 11% din suprafața totală a județului, cu mult sub media națională (27,7%). Zona studiată este expusă la riscuri climatice, în primul rând deșertificare, datorită suprafețelor extinse cu soluri nisipoase care prin deflație eoliană sunt depuse peste terenurile fertile din zonă. Fenomenul este amplificat de seceta rezultată din cantitatea redusă de precipitații și suprafețele reduse ocupate cu pădure sau perdele forestiere.

Fenomenele naturale specifice zonei identificate sunt reprezentate de perioadele lungi de timp în care cantitatea de precipitații căzute este extrem de redusă. În special în lunile iulie-septembrie. Acest fapt, suprapus peste temperaturile ridicate din perioada menționată, determină un stres hidric ridicat plantațiilor forestiere ce se vor înființa în această zonă.

Probabilitatea de apariție a unor **valuri de căldură** este destul de ridicată, chiar anuală, dacă avem în vedere localizarea proiectului și fenomenele naturale specifice zonei studiate. Se face mențiunea că la stabilirea compoziției de împădurire s-au avut în vedere în vedere criteriile: ecologic, auxologic și ecoprotectiv, criteriul de bază fiind cel ecologic.

Ca urmare, posibilele valuri de căldură nu vor avea un efect semnificativ asupra proiectului în sensul că acest risc este diminuat devenind nesemnificativ prin modul de alegere al speciilor prevăzute la împădurire, specii care valorifică cel mai bine potențialul staționari existent și care pot trece cu succes peste aceste fenomene.

**Impactul asupra sănătății umane** ce poate apărea prin implementarea proiectului este unul pozitiv, având în vedere rolul ecologic recunoscut pe care îl are plantația forestieră prin purificarea aerului înconjurător și reținerea impurităților, stoparea fenomenelor de eroziune eoliană a solului și împiedicarea solului nisipos de a fi relocat de vânturile puternice iar coronamentul pădurii ce va rezulta are un efect important în reducerea temperaturilor la nivelul solului, fiind cunoscut faptul că lipsa arborilor determină temperaturi extrem de ridicate la sol

###### **b) Afectarea de secetă (inclusiv disponibilitatea și calitatea scăzută a apei și cererea tot mai mare de apă)**

**Seceta** care poate fi definită prin cantități reduse de precipitații în intervale lungi de timp poate afecta proiectul de împădurire propus, dacă se are în vedere amplasamentul propus și condițiile de climă și vegetație existente.

Și acest risc privind **afectarea datorită secetei** a fost diminuat atât prin modul de alegere a speciilor din compoziția de împădurire, cât și prin întreaga gamă de lucrări de întreținere prevăzute care vor asigura condițiile de dezvoltare corespunzătoare plantațiilor ce se vor înființa prin distrugerea păturii erbacee care vine în concurență pentru resursele de umiditate și substanțe din sol, puietii putând să beneficieze într-o mai mare măsură de acestea.

În ceea ce privește **disponibilitatea și calitatea scăzută a apei și cererea tot mai mare de apă**, se poate menționa faptul că prin înființarea unei plantații forestiere care va evolua într-un arboret forestier, se vor crea condiții favorabile pentru retenția apelor din precipitații datorită coronamentului și pentru acumularea apei în sol datorită sistemului radicular care realizează dezagregarea rocilor și sporește profunzimea solului, precum și pentru întreținerea umidității, afânării și buneii structurări a solului. De asemenea, plantația forestieră înlesnește depunerea zăpezii și împiedică evaporarea apei din sol și transpirația excesivă a plantelor, contribuind la menținerea apei în sol. La creșterea calității acesteia prin împiedicarea ajungerii de sedimente în acumulările de apă și la creșterea cantității apei disponibile pentru populație datorită efectelor menționate anterior.

c) **Afectare de cantități extreme de precipitații, inundații, furtuni și vânturi puternice**  
**Cantitățile extreme de precipitații** pot influența plantația înființată în sensul în care poate provoca fenomene de stagnare ale apei urmată de uscarea puietilor, dacă stagnarea durează o perioadă mare de timp.

Cu toate acestea, amplasamentul terenului, tipul solului care are o textură predominant nisipoasă, configurația plană a terenului sau slab ondulată, corelate cu speciile forestiere alese și modul de amplasare a acestora în teren (dispozitivele de plantare alese de proiectant) vin să reducă acest risc, fenomenul având influențe nesensibile asupra proiectului.

O cantitate mare de precipitații, extremă, poate provoca și fenomene de șiroire și eroziune a terenului prin antrenarea solului sub formă coloidală dar, așa cum am menționat anterior, configurația terenului care este plană sau slab ondulată vine să facă puțin probabilă afectarea negativă a plantației ce se va înființa datorită acestui fenomen.

**Inundațiile** nu pot fi luate în considerare ca un factor care pot afecta plantația forestieră datorită localizării proiectului care nu are în apropiere cursuri de apă ce pot provoca inundații care să afecteze teritoriul studiat iar acest risc practic nu există.

**Furtunile și vânturile puternice**, dacă le definim prin fenomene climatice extreme de o intensitate deosebit de mare, pot afecta plantațiile prin ruperea tulpinilor sau coronamentului puietilor/arboretului și scoaterea acestora din rădăcini dar acest risc este mult diminuat dacă avem în vedere faptul că speciile prevăzute în compoziția de împădurire dezvoltă rădăcini puternice, având sisteme de înrădăcinare profunde trasant-pivotante iar modul de amplasare al speciilor (grupat funcție de particularitățile staționale) vin să aducă un plus de stabilitate ecosistemică a arboretului ce se va dezvolta prin împădurire și acționează ca un veritabil paravan împotriva fenomenelor respective, având efecte benefice și asupra culturilor sau a unor așezări învecinate.

d) **Afectarea de alunecări de teren**

Amplasamentul terenului studiat, tipul solului și configurația plană a terenului sau slab ondulată, corelat cu speciile forestiere alese pentru împădurire și modul de amplasare a acestora în teren (dispozitivele de plantare alese de proiectant) determină ca acest risc să nu poate fi avut în vedere ca un risc potențial care să afecteze starea investiției în perioada de implementare și pe durata plantației forestiere, fiind practic imposibilă apariția alunecărilor de teren pe amplasamentul investiției.

e) **Afectarea datorită perioadelor reci**

Dacă avem în vedere absența stratului de zăpadă sau existența unui strat extrem de redus de zăpadă din perioada de iarnă, în combinație cu variații de temperatură, vine să expună culturile nou înființate gerurilor timpurii sau târzii din zona studiată, cu efecte asupra reușitei la prindere primăvara și asupra reușitei generale în plantații toamna.

Acest risc a fost combătut și diminuat prin plantarea unor specii cât mai bine adaptate fa variații de temperaturi și perioadele reci ce pot apărea pe teritoriul studiat, ținând cont de experiența locală și

folosirea de material săditor corespunzător calitativ, care să respecte staturile în vigoare pentru puiștii forestieri ce se vor planta.

**f) Afectarea datorită perioadelor de îngheț-dezgheț**

Perioadele de îngheț-dezgheț care pot apărea datorită variațiilor de temperatură pe perioada iernii sau primăverii timpurii pot afecta plantațiile înființate prin deșosarea (dezrădăcinarea) puiștilor în primul an de plantare.

Acest risc a fost diminuat și combătut prin stabilirea dimensiunilor gropilor de plantat astfel încât rădăcinile puiștilor să fie bine protejate de solul ce le va acoperi. Acest aspect, împreună cu realizarea unor operații corecte de plantare, conform specificațiilor din proiectul tehnic și normele tehnice silvice, reduc riscul dezrădăcinării puiștilor iar acolo unde poate apărea va fi combătut printr-o revizuire a puiștilor plantați prin tragerea de pământ peste rădăcinile dezgolite și băcătorirea acestuia, fapt ce recrează condițiile optime de dezvoltare a plantațiilor forestiere.

## **2. Influența proiectului asupra vulnerabilității climatice a persoanelor și a activelor din vecinătatea sa**

Prin realizarea proiectului de împădurire nu vor fi afectate așezările umane și nici activele din vecinătatea sa, respectiv culturile agricole sau silvice.

Plantația forestieră, are efecte benefice asupra vulnerabilității climatice a persoanelor și a activelor din vecinătatea sa în sensul că asigură o protecție contra vânturilor din zonă acționând ca o barieră împotriva acestora, diminuând deflația eoliană și oferind o zonă de liniște în apropierea plantației.

De asemenea, plantația forestieră mai contribuie pozitiv la conservarea și ameliorarea mediului înconjurător, la întreținerea vieții pe pământ (prin producerea oxigenului și absorbția dioxidului de carbon), deține funcții estetice deosebite, constituie o veritabilă barieră împotriva poluării, contribuie la ionizarea aerului, distruge microbii prin emanații de fitoncide și are contribuții importante în reducerea emisiilor de carbon și retenția gazelor cu efect de seră prin acumularea de biomasă și stocarea carbonului în materialul lemnos produs.

### **g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:**

-Asigurarea standardelor de sănătate a populației și protecția colectivităților umane împotriva factorilor dăunători, naturali și antropici;

Îmbunătățirea aspectului peisagistic.

Efectele economice și ecoproductive ale lucrărilor propuse în proiect se vor resimți în special după închiderea stării de masiv și se vor manifesta pe toată perioada de existență a arboretelor ce se vor crea pe aceste terenuri.

În contextual socio-economic local, investiția va determina direct:

- repunerea în circuitul economic a terenurilor slab productive în suprafață de 1.655 ha;

-protecția solului prin diminuarea intensității proceselor de degradare a terenurilor;

- ameliorarea peisajului local și în general al landșaftului, foarte sensibil și expus procesului de degradare naturală și antropică;

- valorificarea mai eficientă, prin împădurire, în interesul comunității, a terenurilor.

- nu există riscuri pentru sănătatea umană, ci dimpotrivă contribuie la întreținerea vieții prin producerea oxigenului și absorbția dioxidului de carbon, filtrează aerul de impurități, contribuie la reducerea emisiilor de carbon și la retenția gazelor cu efect de seră;

-viitorii arbori aduc un beneficiu mediului înconjurător deoarece, prin fotosinteză, stochează dioxidul de carbon și eliberează oxigenul necesar menținerii organismelor vii.

## **2. Amplasarea proiectului**

**a)utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:**

- terenul cu suprafața de 3,25 ha este situat în extravilanul Comunei Vela, înregistrat ca arabil folosința actuală a terenului este "agricol".

**Vecinatati:**

Nord, Sud,Vest, Est-terenuri arabile;



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

- nu este cazul, zona nu este cunoscută cu bogății naturale.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: - amplasamentul nu este situat în zonă umedă; 2. zone costiere și mediul marin: - nu este cazul, proiectul nu se găsește în astfel de zone; 3. zonele montane și forestiere: - nu este cazul, proiectul nu se găsește în astfel de zone; 4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: proiectul nu se va implementa în arii naturale protejate de interes național și internațional; 5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: nu este cazul; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - nu este cazul; 6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: - nu au fost identificate astfel de zone; 7. zonele cu o densitate mare a populației-distanța până la primele locuințe este de cca. 400 m; 8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: - nu este cazul, proiectul nu se află în astfel de zone.

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: în perioada de împadurire, posibil impact numai în zona de lucru; b) natura impactului: - nesemnificativ, și are o probabilitate scăzută de producere; c) natura transfrontieră a impactului: - proiectul nu intră sub incidența prevederilor Legii 22/2001 privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier; d) intensitatea și complexitatea impactului: - redusă pe perioada realizării proiectului; e) probabilitatea impactului: - impact redus pe perioada realizării proiectului; f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: perioada de implementare propusă a proiectului este de 6 luni iar întreținerea până la închiderea stării de masiv se va realiza pe o perioadă de 6 ani; g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu există o relație cu alte proiecte, distanța până la proiectul *împadurire teren arabil Fotache - Vela* este de aproximativ 2 km; h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - nu este cazul, având în vedere tipul proiectului.

▣ *Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:*

- proiectul nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

▣ *Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:*

- proiectul nu intră sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

### Condiții de realizare a proiectului

-(toaleta ecologică) se va realiza numai cu firme autorizate. Lucrările se vor executa numai pe terenuri reglementate din punct de vedere juridic.

-Nu vor fi evacuări de ape uzate în corpurile de apă.

-se vor folosi utilaje verificate tehnic periodic, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluanților. Transportul se va face pe trasee optime, cu viteza redusă.

-Pentru realizarea investiției se vor utiliza doar caile de acces existente iar transportul materialelor se va face respectându-se graficul de lucrări în sensul limitării traseului și programului de lucru în scopul evitării creării de disconfort de orice fel pentru locuitorii din zonă.

-investiția se va realiza doar pe timpul zilei, fără a crea disconfort fonic populației cu respectarea programului de odihnă al acesteia, iar tonajul utilajelor se va adapta la tipul de drum folosit.

- asigurare de substante absorbante pe amplasament.
- Se interzice cu desavarsire orice posibil schimb de ulei sau piese in incinta amplasamentului.
- Alimentarea utilajelor se va face in statiile autorizate de distributie a carburantilor.
- Se vor respecta fisele tehnice de securitate ale tuturor substantelor necesare pentru efectuarea tratamentelor ce se impun in vederea intretinerii suprafetei impadurite.
- Pe suprafetele propuse pentru împădurire vor avea loc efecte benefice prin imbogățirea solului cu substante nutritive, diminuarea procesului de degradare a solului, îmbunătățirea texturii si structurii solului.
- Ecosistemele terestre se vor imbunătății prin împădurirea suprafetelor respective, prin crearea de condiții specifice pentru fauna salbatică.
- Deșeurile generate de amplasament sunt cele produse de muncitorii sezonieri care execută manual lucrările, care vor fi stocate controlat, in locuri bine stabilite si amenajate corespunzator prevederilor in vigoare si a unei stocari temporare in pubele destinate fiecarui tip de deșeu in parte si vor fi preluate de catre societati autorizate.
- In cazul in care se impun tratamente in vederea intretinerii suprafetei impadurite ambalajele substantelor se vor preda furnizorului sau unei societati autorizate
- Pentru autovehiculele care transportă puietii forestieri se va stabili traseul cel mai scurt, pentru a diminua cât mai mult poluarea fonica, a aerului, etc.
- Prin crearea de suprafete împădurite în timp se va produce îmbunătățirea calitaților solului, oprirea degradării solului, sporirea biodiversitații prin crearea de ecosisteme caracteristice speciilor salbatice
- se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;
- nu se vor evacua ape uzate in apele de suprafata sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fara asigurarea condițiilor de prevenire a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafata sau subterane
- depozitarea deșeurilor de orice fel sau abandonarea acestora este strict interzisă;
- este interzisă plantarea/impădurirea cu alte specii decât cele care sunt specificate în proiectul tehnic de împădurire;
- după închiderea stării de masiv, în arboretul nou creat se vor menține în ecosistem crengile moarte cazute pe sol;
- este interzisă arderea vegetației în incinta suprafetei ce se împădurește;
- indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere se vor încadra în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privin condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare NTPA 002.
- activitățile care produc cantități de praf se vor reduce în perioadele de vânt puternic;
- se va respecta STAS 12574/1987 pulberi sedimentabile  $17g/m^2/luna$  la limita amplasamentului în direcția zonei de locuințe; pulberi în suspensie medie de scurta durata 30 min.-  $0,5 mg/m^3$  medie de lunga durata  $24 h-0.15 mg/m^3$ ;
- staționarea utilajelor și a mijloacelor auto se va face numai în incinta amplasamentului proiectului,
- activitatea va fi organizată astfel încat să nu producă disconfort fonic vecinilor, inclusiv prin limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor în zona amplasamentului;
- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor pe perioada realizării proiectului astfel încat să fie respectate prevederile SR 10009/2017;
- conform prevederilor Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64, f) persoanele fizice și juridice au obligația „să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonica a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încat să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental”;
- refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor;
- la finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar
- depozitarea deșeurilor menajere se va face in zonă special amenajată pe amplasament fără a se afecta circulația în zona obiectivului;
- nu se vor forma stocuri de deșeuri, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.

- atât deșeurile menajere, cât și celelalte tipuri deșeuri generate se vor colecta separat în containere/recipiente/pubele funcție de natura acestora, amplasate în spații special destinate aflate pe amplasamentul investiției și predate societăților autorizate și specializate care le valorifică/elimină;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate;
- este interzisă abandonarea deșeurilor;
- deșeurile identificate pe parcursul realizării proiectului vor fi codificate și clasificate conform prevederilor art.7, din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu;
- Conform art.17 alin.(4) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile. Conform alin.(7) titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului. Conform art.49 alin. (9) titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual APM Dolj până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7).

#### *Organizarea de șantier:*

- Pe amplasament se vor regasi substante absorbante destinate u.s.
- Se va amenaja corespunzator organizarea de santier, spatiile de depozitare materii prime/materiale/unelte/parcare utilaje
- In perioada de executie a proiectului se va delimita foarte bine zona de lucru si se va evita ocuparea , suplimentarea sau largirea frontului de lucru al amplasamentului.
- în perioada de execuție a lucrărilor, autovehiculele și utilajelor utilizate vor parca pe suprafața desemnată ca locație pentru organizarea de șantier,zilnic functie de stadiul de executie al lucrarilor cu mențiunea că acestea vor staționa doar pe timpul efectiv de lucru, în rest se retrag la sfârșitul activității zilnice și staționează la locul de parcare stabilit de proprietarul acestora;
- este interzisă stocarea temporară și depozitarea carburanților sau substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului.
- lucrările se vor executa etapizat, cu incadrarea in perioadele prevăzute de graficul general de realizare a investitiei pentru fiecare operatie, cu mentiunea ca perioadele efective de executie sunt influentate de numarul muncitorilor disponibili, a starii vremii, disponibilitatea materialelor necesare investitiei, astfel încât impactul generat de acestea asupra factorilor de mediu local să fie cât mai redus.
- autovehiculele și mijloacele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse de verificările tehnice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă.
- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportoare sau utilajele de lucru;

- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
- amenajarea unor grupuri sanitare corespunzătoare (toaile ecologice);
- se va dota șantierul de împăduriri, ca și utilajele, cu recipiente care conțin nisip sau rumeguș pentru absorbția imediată a scurgerilor accidentale de uleiuri sau combustibil de la utilaje;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor sau mijloacelor de transport utilizate în vederea evitării scurgerilor de combustibili sau uleiuri uzate, în acest sens repararea și întreținerea urmând a se face doar de către societăți specializate și autorizate.
- nu vor fi afectate suprafețe suplimentare față de cele prevăzute prin proiect;
- după terminarea lucrărilor se va urmări ca toate dotările, uneltele autovehiculele, autovehiculele și utilajele necesare organizării de șantier să fie retrase de pe amplasament

*Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile:*

-O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

*Alte condiții:*

- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului;
- Se vor respecta normele impuse de I.S.U. Oltenia Dolj;
- nu vor fi afectate suprafețe suplimentare față de cele prevăzute prin proiect;
- se va monitoriza gradul de supraviețuire al puieților;
- se va evita introducerea unor specii sensibile la elementele solului și climatei;
- nu se vor introduce specii forestiere alohtone, invazive care ar putea afecta echilibrul ecologic local;
- La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Dolj, pentru efectuarea unui control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare;
- Procesul verbal întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
- În situația abandonării lucrărilor de realizare a proiectului se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale;
- Înainte de începerea lucrărilor titularul va notifica G.N.M.- C.J. Dolj;

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

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare, conform prevederilor art. 34 alin. 1 din anexa 5 la Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice, conform prevederilor art. 35 din anexa 5 la Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

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

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind

evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

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

Planșa: Plan de amplasament ștampilată de A.P.M. Dolj cu vizat spre *neschimbare* reprezintă anexa 1, la prezenta decizie și face parte integrantă din aceasta.

DIRECTOR EXECUTIV  
Dr. ing. Monica Daniela MATEESCU

| Nume și Prenume                               | Funcția      | Data       | Semnătura |
|---|--------------|------------|-----------|
| Avizat:<br>Danuzia Mazilu                     | Șef Serviciu | 06.02.2024 |           |
| Întocmit:<br>Niculina Scăunașu                | Consilier    | 06.02.2024 |           |
| Resposabil<br>Biodiversitate,<br>Corina Visan |              |            |           |