**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

# **DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. din**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Noje Loredana-Mirela ,** cu domiciliul în loc. Jibou, str. T. Vladimirescu, nr. 29, jud. Sălaj**,** înregistrată la APM Sălaj cu nr. 1589/28.02.2024, în baza:

* **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, și a
* **Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sǎlbatice, aprobată cu modificǎri si completǎri prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările si completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecţia mediului APM Sălaj decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei Comisiei de Analiză Tehnică din data de 04.04.2024, că proiectul: **„ Sprijin pentru investiţii în noi suprafeţe ocupate de păduri în localitatea Cuceu, Judeţul Sălaj – Noje Loredana-Mirela”*,*** propus a fi amplasat în CF nr. 51198, CF nr. 52592, CF nr. 55382, loc. Cuceu, oraşul Jibou, jud. Sălaj,

***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:**

**a).** Proiectul intră sub incidenţa Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, la pct. 1, lit d – *Împădurirea terenurilor pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului*;

- autorităţile reprezentate în comisia de analiză tehnică nu au avut obiecţii/observaţii în ceea ce priveşte proiectul în cauză în urma transmiterii punctelor de vedere;

- prezenta solicitare a fost mediatizată prin publicare anunţ în ziarul Graiul Sălajului, afişare și înregistrare anunţ la sediul Primăriei Orașului Jibou, precum și la sediul și pe pagina de internet a APM Sălaj, iar proiectul de Decizie etapă de încadrare a fost postat pe pagina de internet a APM Sălaj;

- în urma mediatizării nu au fost înregistrate observaţii/obiecţii din partea publicului privind proiectul în cauză;

- în  urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producţia de deşeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potenţial, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calităţii factorilor de mediu;

**b) Caracteristicile proiectului:**

***b1) dimensiunea si concepţia întregului proiect:*** Prezentul proiect presupune împădurirea unei suprafețe totale de 12,00 ha, constituită din terenuri agricole, prin implementarea investiției: *1. Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane. Subinvestiției I.1. A Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri, din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență*.

Suprafaţa terenului care va fi ocupată de lucrările propuse este de 12,00 ha și este constituită din terenuri agricole. Terenul care face obiectul studiului este amplasat în raza teritorial administrativă a Orașului Jibou, localitatea Cuceu, situată la cca 22 km de reşedinţa de judeţ, Municipiul Zalău, pe drumul național 1H. Accesul la terenul propus pentru împădurire este ușor şi se poate face din localitatea Cuceu pe drumuri de piatră și pământ. Terenul propus pentru împădurire este în momentul actual teren agricol. În jurul acestui teren se găsesc terenuri arabile, pășuni și terenuri acoperite cu vegetație lemnoasă. Suprafaţa studiată este împărţită în 2 (două) trupuri. Astfel, suprafața, în funcție de modul de amplasare al terenului propus pentru împădurire şi de condițiile staționale, a fost grupată în două unități staționale.

Conform Ghidului Specific Privind Regulile și Condiţiile Aplicabile Finanţării din Fondurile Europene Aferente PNRR în Cadrul Apelului de Proiecte, unitatea stațională este suprafața de teren cu condiții asemănătoare de sol, climă, etaj de vegetație, pentru care se stabilește o singură formulă de împădurire și care totodată poate fi o suprafață compactă propusă pentru împădurit. Astfel, având în vedere faptul că, toate terenurile incluse în cadrul acestui studiu, chiar dacă sunt separate între ele, prezintă o uniformitate specifică zonei, din punct de vedere al condițiilor pedostaționale, climatologice și ale etajului de vegetație, a fost stabilită o singură formulă de împădurire. Prin urmare, datorită criteriului de suprafață compactă și luând în calcul 2 faptul că există 2 (două) astfel de suprafețe distincte și compacte, prin prezentul proiect tehnic au fost constituite 2 unități staționale, astfel: U.S. 1 – 2,00 ha U.S. 2 – 10,00 ha Prin urmare, descrierea succintă a acestor unități staționale din punct de vedere ecologic ar fi următoarea: - Regiune de deal și de câmpie din subzona cvercetelor, cu soluri zonale Luvosoluri. Astfel,suprafaţa în studiu a fost împărţită în două unităţi staţionale, cu următoarele formule de împădurire:

Grupa stațională, compoziția de împădurire, schema de plantare și desimea puieților pentru fiecare unitate stațională constituită

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unitate stationala | Grupa Stațională | Compoziția de împădurire | Schema de plantare | Desimea puieților | Suprafața (ha) |
| U.S. 1 | G.S. 8 | 50Go(Ce,St,Str)5Te.a(Ci,Fr,Pa) 25Lc(Sâ,Co,Mc) | 2,00m x 0,75m | 6700 puieți/ha | 2,00 |
| U.S. 2 | G.S. 8 | 50Go(Ce,St,Str)25Te.a(Ci,Fr,Pa) 25Lc(Sâ,Co,Mc) | 2,00m x 0,75m | 6700 puieți/ha | 10,00 |
|  Total general  | 12,00 |

Soluţia tehnică a fost aleasă, pe baza prevederilor din Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate, fiind utilizate soluţiile de împădurire specifice terenurilor slab erodate.

 Astfel, în baza descrierilor condițiilor pedostaționale, climatologice și ale etajului de vegetație, terenul a fost încadrat în:

- Grupa stațională G.S. 8

- Terenuri cu eroziune slabă la moderată (e0...e1), cu soluri zonale luvisoluri, cambisoluri, rendzine, faeziomuri s.a., moderat profunde la profunde (peste 75 cm), fără schelet sau cu schelet puțin (sub 25%) în primii 50...75 cm (TSD:ED1V);

 - Tipul de vegetație: 3DE1 - Plantații de cvercinee, amestec de stejar (gorun) cu specii principale și arbuști, din zona de deal, CF, FD1, FD2, FD3, pe terenuri cu eroziune de suprafață moderată;

Ambele unități staționale au fost încadrate în grupa stațională 8, a fost aleasă compoziția de împădurire 50Go(Ce,St,Str) 25Te.a(Ci,Fr,Pa) 25Lc(Sâ,Co,Mc), desimea de 6700 puieți/ha, plantați la o distanță de 2,00 m între rândurile de puieți și 0,75 m între puieți pe rând.

Simbolurile folosite pentru speciile de arbori și arbuști sunt: Go - gorun; Ce – cer; St - stejar pedunculat; Str - stejar roșu; Te.a – tei argintiu; Ci – cireș; Fr – frasin comun; Pa – paltin de câmp; Lc – lemn câinesc, Sâ – sânger; Co – corn; Mc – măceș.

După cum se poate observa, s-a ales o singură compoziţie de împădurire alcătuită dintr-o specie principală de bază (50%), o specie arborescentă considerată de ajutor pentru specia de bază (25%) și o specie de arbuști pentru stimularea creșterii speciilor arborescente, de bază și de ajutor (25%).

 Descrierea lucrărilor de pregătire a terenului şi a solului

Pentru a asigura o deplină reuşită a culturilor forestiere proaspăt instalate, este necesar executarea unor lucrări prealabile de pregătire a terenului şi a solului. Prin lucrările de pregătire a terenului se urmăreşte asigurarea unor condiţii necesare pregătirii solului. Lucrările de pregătire a solului trebuie să fie într-o strânsă concordanţă cu particularităţile solurilor şi această deoarece solurile se caracterizează printr-o mare complexitate a elementelor de bază. În ceea ce priveşte lucrările de pregătire a solului, acestea se vor realiza mecanizat. - scarificatul solului - se va executa pe întreaga suprafaţă. Arătura contribuie la îmbunătăţirea, aerarea şi drenarea solului, creşte volumul materiei organice din straturile cele mai active ale solului (0-15 cm adâncime), îmbunătăţește capacitatea solului de a menţine apa în sol. Scarificarea se va executa fie toamna, fie în luna premergătoare plantării, sau chiar înainte de plantare. Adâncimea medie de lucru este de 50 cm; - aratul solului - se va executata pe întreaga suprafaţă. Arătura contribuie la acumularea apei în sol, distrugerea buruienilor, ameliorarea structurii şi aeraţiei solului, crearea unui microrelief favorabil pătrunderii apei din precipitaţii. Arătura se va executa fie toamna, fie în luna premergătoare plantării, sau chiar înainte de plantare cu adâncimea medie a brazdei de 26- 30 cm; - discuirea solului se va realiza pe întreaga suprafaţă. Discuirea duce la sfărâmarea bulgărilor mari din arătură, la mărunțirea brazdelor și nivelarea solului. Adâncimea de lucru este de 10-15 cm. Discuirea se execută, primăvara înainte de plantare.

 Descrierea lucrărilor de înfiinţare a plantației

Lucrările de înființare a plantației forestiere la nivel de unitate stațională se vor realiza întro singură perioadă de repaus vegetativ. Lucările de înființare a plantației au fost stabilite în conformitate cu Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate. Puieții folosiți în lucrările de plantare trebuie să respecte STAS 1347-04 - Puieţi forestieri cu talie mică, semimijlocie, mijlocie și mare, precum și prevederile Legii nr. 107/ 2011 privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere, cu modificările și completările ulterioare.

Puieţii folosiţi trebuie să provină din pepiniere autorizate şi vor fi însoţiţi de certificat de provenienţă şi certificat fitosanitar. Instalarea vegetaţiei forestiere prin metoda plantaţiilor este posibilă doar în timpul repausului vegetativ - toamna după căderea frunzelor sau primăvara înainte de desfacerea mugurilor, evitând însă perioada în care solul este îngheţat sau acoperit de zăpadă. Mai agreată este plantarea de primăvară, cu condiţia ca aceasta să se execute la timp. Cu cât instalarea se face mai devreme, cu atât se reduce riscul dezechilibrului dintre absorbţie şi transpiraţie. În plus, topirea lentă a zăpezii asigură valori relativ constante ale umidităţii din sol, favorabile consolidării relaţiei dintre sistemul radicelar şi substratul fizic ce susţine creşterea şi dezvoltarea puieților.

Plantarea puieţilor se va face în gropi de 30 x 30 x 30 cm. Schema de plantare recomandată este în dreptunghi, cu distanţa de 2,00 m între rânduri şi 0,75 m între puieţi pe rând, rezultand o desime de plantare de 6700 puieți/ha. Plantarea se va realiza la adâncime de minim 5 cm deasupra coletului, pentru a preveni dezgolirea acestuia prin spulberare stratului afânat de la suprafaţa solului sau prin deşosare şi expunerea rădăcinilor puieţilor la acţiunea factorilor vătămători (uscăciune şi îngheţ). În vederea asigurării reușitei lucrărilor de împădurire se recomandă respectarea cu strictețe a regulilor de transport, manipulare, depozitare și plantare a puieților.

 Transportul puieților până la destinație se va face cu mijloace de transport acoperite în vederea protejării rădăcinilor puieților de acțiunea dăunătoare a vântului și a razelor solare. Snopii de puieți se vor așeza în straturi. Între straturi, inclusiv deasupra, dedesubt și pe lateral, se va asterne câte un strat de muschi, litiera sau paie umede.

 Puieții vor fi aduși la locul de plantare pe măsură ce vor fi puși în operă. Pentru a preîntâmpina uscarea rădăcinilor, depozitarea puieților se va face în șanțuri speciale în care se vor păstra până la plantare. Pentru această operație se alege un loc mai ridicat, în incinta șantierului de împădurit, cu solul suficient drenat. Săparea șanțului se face cu unelte manuale în vederea depozitării puieților și aruncarea laterală (pe mal) a pământului rezultat. Șanțul de depozitare a puieților va avea lățimea de 30 cm și adâncimea de 40 cm. Se vor realiza 2 sau 3 șanțuri, astfel încât transportul prin purtat direct să se execute pe o distanță mai mică.

 Rădăcinile puieților se vor toaleta manual cu foarfecă de vie.

Transportul puieților prin purtare directă constă în scoaterea legăturilor de puieți din șanț și formarea sarcinii de transport, transportul sarcinii cu puieți la locul de plantare, așezarea provizorie a legăturilor cu puieți în șant, deplasarea execuntului la șant. Lungimea șantului va fi funcție de numărul de puieți, acesta va avea orientarea după direcția nord-sud. Peretele de la capătul sudic al șantului se sapă înclinat la 45o și pe acestă se așează într-un singur rând manunchiurile de puieți. Peste fiecare rând se pune un strat de pământ umezit de 10-12 cm, cu care se acoperă în întregime rădăcinile puieților și o porțiune de 2-3 cm din tulpină. Se așează apoi alte rânduri de manunchiuri intercalate cu pământ umezit și bine tasat, până la epuizarea întregii cantități. Săparea se va face manual cu cazmaua. În vederea plantării puieților se execută pichetarea terenului folosindu-se sârma de trasare a rândurilor și fixarea țărușilor în dreptul semnelor de pe sârmă. După pichetare se vor săpa gropile cu dimensiunile 30 x 30 x 30 cm pentru plantare.

 Săparea gropilor se va face cu cazmaua. Se scoate pământul la marginea gropii (pământul vegetal din straturile superioare se pune separat de cel din straturile inferioare), se aleg pietrele, rădăcinile, rizomii, și alte resturi vegetale, acestea se așează pe spațiile dintre gropi, se culeg și distrug larvele sau insectele dăunătoare. Pământul rezultat se va așeza separat, în două părți, pentru că stratul de pământ vegetal de la suprafața să fie folosit la acoperirea rădăcinilor.

Afânarea solului de pe fundul gropii sau formarea unui mușuroi, introducerea puietului în groapă, răsfirarea rădăcinilor, tragerea pământului vegetal în groapă până la jumătate din adâncimea acesteia, se mișcă usor puietul în plan vertical și orizontal până intră pământul printre rădăcini și acestea ajung în poziție verticală, se aliniază puietul și se face prima bătătorire cu piciorul, apoi se pune pământ în gropă în 1-2 reprize urmate de tasări ale solului până ce groapa se umple, apoi se așează un strat de sol afânat peste ultimul strat bătătorit. Dacă dimensiunea puieţilor impune, se va realiza retezarea tulpinii puieților de foioase cu excepția frasinului, primăvara. Retezarea tulpinii puieților se execută cu foarfeca de vie la 1-2 cm deasupra coletului. Tăietura se acoperă cu puțin pământ, iar tulpina detașată se infige în pământ lângă puiet.

Necesitatea şi descrierea lucrării de împrejmuire a plantaţiei

Terenul care face obiectul studiului în suprafaţă totală de 12,00 ha, este amplasat în localitatea Cuceu, din județul Sălaj. Accesul la terenul propus pentru împădurire este ușor şi se poate face din Cuceu pe drumuri de piatră și pământ.

 În teritoriul studiat şi în vecinătatea acestuia, suprafeţele agricole sunt afectate de vânat. Astfel, în terenul analizat, sunt observaţi căpriori, cerbi, dar şi iepuri de câmp, animale care, la o plantaţie nouă pot produce pagube ireparabile, însemnate de acest gen. Astfel, pentru protecţia viitoarelor plantaţii împotriva animalelor sălbatice, precum şi a altor factori biotici se impune împrejmuirea terenului cu un gard care să confere o siguranţă crescută reuşitei definitive şi realizării stării de masiv la termenul stabilit în acest proiect.

 În primii ani de viaţă, mai ales, puieţii forestieri sunt foarte vulnerabili în faţa factorilor biotici care pot apărea, o neglijenţă din acest punct de vedere putând duce la compromiterea totală a culturilor. Recomandăm deci, împrejmuirea terenului cu un gard din plasă înnodată din sârmă zincată, cu înălțimea de 1,5 m care se prinde pe bulumaci din foioase tari sau stâlpi de beton, introduși în pământ în gropi săpate cu burghiul la 2,5 m unul de altul. Împrejmuirea cu acest gard, va fi realizată pe întreg perimetrul şi va avea o lungime totală de 2228 m.

Stâlpii vor fi consolidați din 25m în 25m cu contrafișe. Contrafișele se confecționează din același material ca și stâlpii. Stâlpii de la colțurile gardului vor fi consolidați cu două contrafișe pe direcția sârmei. Plasa de sârmă prevăzută este înnodată din sârmă zincată de minim 1,8 mm. Pentru accesul ulterior, recomandăm realizarea unei porţi de acces cu o lăţime de 4 m, în zona cea mai apropiată de drumul de acces care oferă posibilitatea vehiculelor de a ajunge la teren.

Împrejmuirea terenului va fi realizată după lucrările de pregătire a terenului şi solului şi se va menține în stare funcțională cel puțin pe perioada de implementare a angajamentului.

 Descrierea lucrărilor de întreţinere a plantaţiei, pe ani

S-au prevăzut lucrări de întreţinere a plantaţiilor pe o perioadă de 6 ani (şase sezoane de vegetaţie) conform prevederilor normelor tehnice și a condițiilor identificate în teren, care constau din:

 - Revizuirea plantaţiilor, câte o lucrare pe an în primii 2 ani de la plantare;

- Mobilizarea manuală a solului (praşile) pe rândurile de puieţi și/sau mobilizarea mecanizată între rândurile de puieţi trei intervenţii în primii 3 ani, două intervenții în anul IV și o intervenție în anul V.

Lucrările de îngrijire până la realizarea reuşitei definitive se vor efectua de la instalarea culturii, cu continuitate, corespunzător momentului la care cultura forestieră se dezvoltă independent, fără a mai necesita întreţineri şi completări.

Mobilizarea solului după realizarea plantației constă în afânarea superficială a solului în jurul puieților. Prin această lucrare are loc întreruperea capilarității superficiale a solului care favorizează evaporarea apei precum şi distrugerea florei erbacee și asigurarea înmagazinării apei provenite din precipitații, contribuind astfel la îmbunătăţirea regimului termo-aero-hidric al solului.

Numărul mobilizărilor solului scade cu trecerea anilor de vegetație, pe masură dezvoltării puieților. Mobilizarea solului începe la 2-3 săptămâni după intrarea în vegetație a puieților și se execută prin săpare în jurul puieților pe rând. Atât numărul cât și perioada de execuție a acestora în timpul anului va depinde în mare măsură de condițiile atmosferice din anul respectiv și de gradul de înburuienare a puieților. Descopleşirea plantaţiilor se va face în benzi pe rândurile de puieţi, în anii IV și V de la plantare, câte o lucrare pe an.

Descopleşirea puieţilor de ierburi şi specii necorespunzătoare, este lucrarea prin care se îndepărtează flora ierbacee precum şi speciile copleşitoare din jurul puieţilor pentru a se evita umbrirea, sufocarea, concurenţa la apă şi hrană din sol.

Tipul şi numărul de lucrări de îngrijire propuse au drept scop crearea condiţiilor de prindere, menţinere şi dezvoltare a plantaţiilor, în condiţiile climatice şi staţionale specifice zonei de câmpie în afara fondului forestier. Numărul mare de lucrări de întreţinere, în special în primii ani de la plantare are ca scop înlăturarea concurenţei buruienilor la apă din sol, în special, în cea de-a doua parte a sezonului de vegetaţie, când se instalează perioada de secetă. 6 Prin lucrările de mobilizare a solului pe toată suprafaţa se asigură afânarea şi aerarea stratului de la suprafaţă pentru dezvoltarea corespunzătoare a sistemului radicelar. Completarea lipsurilor la plantaţii în anii II și III (20% din puieţii plantaţi inițial în anul II și 10% în anul III), conform prevederilor Normelor tehnice, pentru a asigura desimea optimă a culturilor şi închiderea stării de masiv în termenele planificate pentru fiecare specie sau asociaţie de specii, în funcţie de condiţiile staţionale ale terenurilor pe care au fost introduse. Completarea reprezintă intervenţia prin care se instalează o nouă serie de puieţi în locul celor dispăruţi din diferite cauze pe aceeaşi suprafaţă. Necesitatea şi volumul completărilor, se va stabili de regulă cu ocazia controlului anual al regenerărilor făcut în fiecare toamnă, după ce culturile au parcurs câte un sezon de vegetaţie, depăşind faza critică de adaptare. Pentru protejarea puieților împotriva vătămărilor produse de specii de vânat, considerăm suficientă protecţia oferită de împrejmuire. În primii ani de la plantare recomandăm la nevoie realizarea unor irigații cu ajutorul unor rezervoare de apă transportate de tractor, cca 10 litri apa/puiet, de cca 2-3 ori pe an.

Durata execuţiei lucrărilor

Lucrările vor începe în perioada de repaus vegetativ. Starea de masiv va fi realizată în primii 6 ani.

**b2)** ***cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:*** lucrările necesare realizării proiectului nu se suprapun cu alte proiecte existente sau planificate în zonă.

**b3)*utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversităţii***: prin implementarea proiectului se folosește suprafața de 12,00 ha, terenul propus pentru împădurire este amplasat într-o zonă de dealuri joase, zonă dominată de terenuri agricole, terenuri cu vegetație lemnoasă și pășuni. Terenul propus pentru împădurire este în momentul actual teren agricol, fiind afectat de fenomene de degradare ușoară la suprafață.

Conform Ordinului Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate, o situație aparte o reprezintă terenurile agricole, care chiar dacă nu sunt vizibil afectate de fenomene de degradare, prezintă condiții staționale diferite de condițiile terenurilor normale din fondul forestier, acestea fiind apropiate de specificul terenurilor degradate. Prin urmare, suprafața care face obiectul acestui studiu, va fi încadrată, prin apreciere, integral ca teren slab sau moderat erodat (e0...e1)- fiind erodat între 20%-50% din orizontul A.

În jurul acestui teren se găsesc suprafețe agricole, pășuni și terenuri acoperite cu vegetație lemnoasă. În cadrul proiectului nu se consumă resurse naturale: apă, sol, materie organică rezultată din decopertări, defrişări sau altea semenea. Prin crearea de suprafețe împădurite în timp se va produce îmbunătățitra calităţii solului, sporirea biodiversității prin crearea de ecosisteme caracteristice speciilor sălbatice.

 **b4)** ***cantitatea si tipurile de deşeuri generate/gestionate:*** Gestionarea deșeurilor, atât pe timpul execuției cât si în perioada de funcționare se va realiza conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

*În perioada de execuţie* a proiectului și în *perioada de exploatare* vor rezulta deşeuri care, vor fi colectate selectiv și se vor valorifica/elimina numai prin operatori economici autorizați.

 **b5)** ***poluarea si alte efecte negative:*** se vor respecta limitele prevăzute de normele în vigoare. Perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanţii se vor manifesta doar pe amplasamentul unde au loc lucrări de plantare. În perioada de execuţie a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar, realizarea proiectului va conduce la efecte negative nesemnificative atât pe durata proiectului, cât și după realizarea lui.

***Măsuri generale pentru protecția factorilor de mediu:***

* respectarea întocmai a tehnologiei de execuție;
* respectarea limitei amplasamentului, a proiectului din documentaţiile avizate;
* în perimetrul de lucru nu vor fi depozitate carburanți, lubrifianţi, deşeuri sau alte materiale periculoase, inflamabile sau nocive;
* monitorizarea mediului în conformitate cu legislația în vigoare;

***Lucrări de organizare de șantier***: - nu este cazul.

Pentru realizarea lucrării nu sunt necesare demolări, demontări sau devieri de reţele, suprafața efectivă de plantat fiind amplasată integral în teren liber de construcţii. Datorită suprafeţei mici care va fi plantată, este necesară o minimă organizare de şantier, pe perioade scurte, de ordinul zilelor. Anteprenorul îşi va realiza organizarea de şantier pe teren liber de construcţii cu asigurarea accesului la surse de apă şi energie electrică, după caz. Terenul ocupat de organizarea de şantier va fi împrejmuit cu gard viu și șant de minim sanitar şi va fi stabilit împreună cu beneficiarul şi reprezentanţii autorităţilor locale. Apa potabilă se va asigura din localitate. Muncitorii care vor fi din zonă vor fi transportaţi zilnic în localitatea de domiciliu. Energia electrică folosită pentru alimentarea utilajelor şi instalaţiilor se va asigura din sursă proprie de energie.

**b6)** ***riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informaţiilor ştiinţifice:*** proiectul nu intră sub incidenţa legislaţiei privind controlul activităţilor care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanţe periculoase;

**b7)*riscurile pentru sănătatea umană - de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:*** nu au fost identificate riscuri pentru sănătate; realizarea proiectului va fi benefică pentru populație; reducerea poluării atmosferice prin fixarea dioxidului de carbon și reținerea prafului din atmosferă.

**c). Amplasarea proiectelor:**

**c1)** ***utilizarea actuală si aprobată a terenurilor:*** conform adresei eliberate de Primăria Orașului Jibou, suprafețele de terenuri pentru implementarea proiectului:

- CF nr. 55382 Jibou, 7845 mp - teren extravilan, proprietar Bălănean Șefan și Bălănean Ștefania, CF nr. 52592 Jibou – teren extravilan – 16143 mp, proprietar Bălănean Șefan și Bălănean Ștefania – terenuri date cu titlul gratuit pentru folosință doamnei Noje Loredana Mirela, în baza contrctului de comodat înregistrat cu nr. 1696/13.02.2024, încheiat în 17.01.2024;

- CF nr. 51198 Jibou, 100000 mp - teren extravilan, proprietar Bălănean Eugen – teren dat cu titlul gratuit pentru folosință doamnei Noje Loredana Mirela, în baza contrctului de comodat înregistrat cu nr. 1695/13.02.2024, încheiat în 06.04.2023.

**c2) *bogăţia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zonă si din subteranul acesteia:*** resursele naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea din zonă si din subteranul acesteia nu sunt limitate sau nu au disponibilitate redusă în zona analizată, astfel prin realizarea proiectului impactul va fi nesemnificativ asupra utilizării resurselor naturale;

**c3) *capacitatea de absorbţie a mediului natural, acordându-se o atenţie specială următoarelor zone:***

* zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
* zone costiere si mediul marin: nu este cazul;
* zonele montane si forestiere: nu este cazul;
* arii naturale protejate de interes naţional, comunitar, internaţional: nu este cazul;
* zone clasificate sau protejate conform legislaţiei în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislaţia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislaţia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecţie instituite conform prevederilor legislaţiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si mărimea zonelor de protecţie sanitară si hidrogeologică: nu este cazul;
* zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislaţia naţională si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul;
* zonele cu o densitate mare a populaţiei: nu este cazul;
* peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul;

**d). Tipurile si caracteristicile impactului potenţial:**

d1) importanţa si extinderea spaţială a impactului - de exemplu, zona geografică si dimensiunea populaţiei care poate fi afectată: - *conform criteriilor stabilite la punctul b). și c).* *semnificația/importanța impactului asupra factorilor de mediu va fi minoră, nesemnificativă, iar extinderea spațială a impactului va fi locală.*

 d2) natura impactului: - *redusă, numai în zona de lucru pe perioada de execuţie a proiectului.*

 d3) natura transfrontalieră a impactului: - nu este cazul; *amplasamentul proiectului nu se află în apropierea graniței cu alte țări, proiectul nu va influența calitatea aerului înconjurător al altei țări sau nu va genera emisii în ape care se genereze efecte pe teritoriul altui stat.*

d4) intensitatea si complexitatea impactului: - va fi mică pe perioada de execuţie și funcţionare;

d5) probabilitatea impactului - *redusă, în condiţiile respectării proiectul de plantare şi ansamblului de măsuri de protecţie prezentate, posibilitatea impactului asupra factorilor de mediu este redusă.*

 d6) debutul, durata, frecvenţa si reversibilitatea preconizate ale impactului: - *perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanţii se vor manifesta doar pe amplasamentul unde au loc lucrări de plantare. În perioada de execuţie a proiectului durata și frecvența impactului asupra factorilor de mediu va fi temporar și pe termen scurt;*

d7) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: *nu este cazul;*

 d8) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: *nu este cazul, respectarea legislației în vigoare și respectarea condițiilor din prezenta Decizie etapă de încadrare.*

**Proiectul nu intră sub incidenţa OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare și nu se încadrează în art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.**

***Caracteristicile proiectului si/sau condiţiile de realizare a proiectului:***

* Respectarea prevederilor art. 20 alin. (1) din Legea nr. 292/2018: "*În situaţia în care, după emiterea acordului de mediu si înaintea obţinerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea competentă pentru protecţia mediului emitentă cu privire la aceste modificări*."
* În cadrul organizării de şantier, după caz, precum și pe durata execuţiei lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sânătate sau confort a populaţiei, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele si legislaţia privind protecţia mediului, în vigoare;
* Colectarea deşeurilor rezultate pe durata execuţiei lucrărilor și depozitarea/ valorificarea acestora cu respectarea prevederilor legislaţiei privind regimul deşeurilor.
* Se vor lua toate măsurile necesare să fie respectate toate prevederile legilor în vigoare pe timpul execuției lucrărilor.
* Respectarea prevederilor actelor/avizelor emise de alte autorităţi pentru prezentul proiect.
* Respectarea prevederilor Ord. MS nr. 119/2014, cu modificările ulterioare, privind nivelul de zgomot.
* Înterzicerea depozitării direct pe sol a deşeurilor sau a materialelor cu pericol de poluare.
* Luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
* Evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică si economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
* Prevenirea accidentelor si limitarea consecințelor acesora.
* Se vor lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de pulberi (praf) în toate fazele proiectului.
* Să supravegheze desfășurarea activității, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare.
* Se interzice depozitarea pe amplasament de substanțe si preparate periculoase.
* Menținerea în stare de curățenie a spațiului destinat implementării proiectului, fără depozitări necontrolate de deșeuri.
* Colectarea selectivă si controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile si eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate si autorizate, conform prevederilor OUG nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
* Asigurarea refacerii mediului în toată zona de implementare a proiectului.
* Se impune respectarea cu strictețe a amplasamentului, fără extinderi sau modificări ulterioare.
* În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului si înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului ”poluatorul plătește”.
* Conform art. 43, alin. 3-4 din anexa. nr. 5 la procedură, din Legea nr. 292/2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului*: (3) La finalizarea proiectelor publice si private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecţia mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz; (4) Procesul-verbal întocmit în situaţia prevăzută la alin. (3) se anexează si face parte integrantă din procesul-verbal de recepţie la terminarea lucrărilor;

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

 Orice persoană care face parte din publicul interesat si care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanţial, actele, deciziile ori omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea

de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările si completările ulterioare.

 Se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente si orice organizaţie neguvernamentală care îndeplineşte condiţiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

 Actele sau omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanţă 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 instanţei de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului au obligaţia să solicite autorităţii publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorităţii 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 cunoştinţa publicului a deciziei.

 Autoritatea publică emitentă are obligaţia 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 soluţionare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită si trebuie să fie echitabilă, rapidă si corectă.

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

 Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul si/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuţiei lucrărilor sau exploatării acestora.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**dr. ing. Aurica GREC**

Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizaţii,

ing. Gizella BALINT

Întocmit,

ing. Anca HOROTAN