



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. _____ din _____ .08.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de d-na HALAS ANA LENUȚA, cu domiciliul în _____, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 12567/11.07.2024 și a completărilor depuse cu nr. 13927/08.08.2024, în baza:

➤ Legii nr. 292 din 03 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

➤ Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.

➤ Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

➤ Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Agenția pentru Protecția Mediului, decide ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 14.08.2024, că proiectul "Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri în Comuna Copăcel, județul Bihor - Halas Ana-Lenuța", propus a fi amplasat în Comuna Copăcel, sat Copăcel, nr. CF 53608, 53693, 54564, județul Bihor, în suprafață de 2,1833 ha, nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2** - Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, la **punctul 1 - Agricultură, silvicultură, acvacultură, litera d) - împădurirea terenurilor pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișarea în scopul schimbării destinației terenului;**

- proiectul propus 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011;

- proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor **art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare,

1. Caracteristicile proiectului.

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul își propune împădurirea și crearea de suprafețe împădurite pe un teren în suprafață de 2,18 ha, aferent 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, PNRR/2022/C2/I.1.A.

Terenul propus pentru împădurire este în momentul actual teren agricol. În jurul acestui teren se găsesc suprafețe agricole, terenuri arabile, trupuri cu vegetație lemnoasă și drumuri de pământ.

Suprafața studiată este împărțită în 2 (două) trupuri, conectate între ele prin drumuri de pământ. Astfel, suprafața, în funcție de modul de amplasare al terenului propus pentru împădurire și de condițiile staționale, a fost grupată în două unități staționale.

Suprafața terenului care va fi ocupată de lucrările propuse este de 2,18 ha și este constituită din terenuri arabile. Terenul care face obiectul studiului este amplasat în raza teritorial administrativă a Comunei Copăcel, localitate situată la cca 25 km de reședința de județ, Municipiul Oradea, pe drumul DN1/E60 și pe drumul DJ767E, DJ767B.

Accesul la terenul propus pentru împădurire este ușor și se poate face din Copăcel pe drumul DJ767B iar apoi pe drumuri de pământ.

Astfel, având în vedere faptul că, toate terenurile incluse în cadrul acestui proiect, 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 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 - 0,93 ha

U.S. 2 - 1,25 ha

Descrierea succintă a acestor unități staționale din punct de vedere ecologic ar fi următoarea:

- Regiune de câmpie din subzona de cvercete (stejar, cer, gârniță și șleauri).

Suprafața în studiu a fost împărțită în două unități staționale, cu următoarele formule de împădurire:

<i>Grupa stațională, compoziția de împădurire, schema de plantare și desimea puieților pentru fiecare unitate stațională constituită.</i> Unitate stațională	Grupa Stațională	Compoziția de împădurire	Schema de plantare	Desimea puieților	Suprafața (ha)
U.S. 1	G.S. 8	50St(Go,Str) 25Fr(Te.a,Ci,Pa) 25Sâ(Lc,Co,Mc)	2,00m x 0,75m	6700 puieți/ha	0,93
U.S. 2	G.S. 8	50St(Go,Str) 25Fr(Te.a,Ci,Pa) 25Sâ(Lc,Co,Mc)	2,00m x 0,75m	6700 puieți/ha	1,25
Total general			2,18		

Simbolurile folosite pentru speciile de arbori și arbuști sunt:

St - stejar pedunculat; Go - gorun; Str - stejar roșu; Fr - frasin comun; Te.a - tei argintiu; Ci - cireș; Pa - paltin de câmp; Sâ - sânger; Lc - lemn câinesc; Co - corn; Mc - măceș.

După cum se poate observa, s-a ales o singură compoziție 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%).

Pregătirea terenului

Prin lucrările de pregătire a terenului se urmărește asigurarea unor condiții necesare pregătirii solului.

Lucrările de pregătire a solului trebuie să fie într-o strânsă concordanță cu particularitățile solurilor și această deoarece solurile se caracterizează printr-o mare complexitate a elementelor de bază.

În ceea ce privește lucrările de pregătire a solului, acestea se vor realiza mecanizat.

- scarificatul solului - se va executa pe întreaga suprafață. Arătura contribuie la îmbunătățirea, aerarea și drenarea solului, crește volumul materiei organice din straturile cele mai active ale solului (0-15 cm adâncime), îmbunătățește capacitatea solului de a menține 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 executa pe întreaga suprafață. Arătura contribuie la acumularea apei în sol, distrugerea buruienilor, ameliorarea structurii și aerației solului, crearea unui microrelief favorabil pătrunderii apei din precipitații. 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 suprafață. 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 înființare a plantației

Lucrările de înființare a plantației forestiere la nivel de unitate stațională se vor realiza într-o singură perioadă de repaus vegetativ.

Instalarea vegetației forestiere prin metoda plantațiilor este posibilă doar în timpul repausului vegetativ - toamna după căderea frunzelor sau primăvara înainte de desfacerea mugurilor, evitând însă perioada în care solul este înghețat sau acoperit de zăpadă. Mai agreată este plantarea de primăvară, cu condiția ca aceasta să se execute la timp. Cu cât instalarea se face mai devreme, cu atât se reduce riscul dezechilibrului dintre absorbție și transpirație. În plus, topirea lentă a zăpezii asigură valori relativ constante ale umidității din sol, favorabile consolidării relației dintre sistemul radicular și substratul fizic ce susține creșterea și dezvoltarea puietilor.

Plantarea puietilor se va face în gropi de 30 x 30 x 30 cm. Schema de plantare recomandată este în dreptunghi, cu distanța de 2,00 m între rânduri și 0,75 m între puieti pe rând, rezultând o desime de plantare de 6700 puieti/ha. Plantarea se va realiza la adâncime de minim 5 cm deasupra coletului, pentru a preveni dezgolirea acestuia prin spulberare stratului afânat de la suprafața solului sau prin deșosare și expunerea rădăcinilor puietilor la acțiunea factorilor vătămători (uscăciune și îngheț).

În vederea asigurării reușitei lucrărilor de împădurire se recomandă respectarea cu strictețe a regulilor de transport, manipulare, depozitare și plantare a puietilor.

Pentru a preîntâmpina uscarea rădăcinilor, depozitarea puietilor 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 puietilor și aruncarea laterală (pe mal) a pământului rezultat.

Șanțul de depozitare a puietilor 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 puietilor se vor toaleta manual cu foarfecă de vie.

Se va realiza tratarea manuală a rădăcinii puietilor plantați prin îmbaierea acestora într-o soluție preparată din apă și Topsin 0,15%.

În vederea plantării puietilor se execută pichetarea terenului folosindu-se sârma de trasare a rândurilor și fixarea țăruișilor în dreptul semnelor de pe sârma.

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 ușor puietul în plan vertical și orizontal până intră pământul printre rădăcini și acestea ajung în poziție verticală, se aliniază puietul și se face prima băătorire cu piciorul, apoi se pune pământ în groapă 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 băătorit.

Dacă dimensiunea puietilor impune, se va realiza retezarea tulpinii puietilor de foioase cu excepția frasinului, primăvara. Retezarea tulpinii puietilor 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.

Descrierea lucrării de împrejmuire a plantației

Terenul care face obiectul studiului în suprafață totală de 2,18 ha, este amplasat în localitatea Copăcel, din județul Bihor. Accesul la terenul propus pentru împădurire este ușor și se poate face din Copăcel pe drumul DJ767B iar apoi pe drumuri de pământ.

Se propune împrejmuirea terenului cu un gard din plasă de sârmă zincată cu înălțimea minimă de 1,5 m care se prinde pe stâlpi de lemn (sau metal, sau 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 și va avea o lungime totală de 1126 m (U.S. 1 - 567 m, U.S. 2 - 559 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.

Pentru accesul ulterior, recomandăm realizarea unei porți de acces cu o lățime de 4 m, pentru fiecare trup de pădure 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 și solului și se va menține în stare funcțională cel puțin pe perioada de implementare a angajamentului.

Descrierea lucrărilor de întreținere a plantației, pe ani

S-au prevăzut lucrări de întreținere a plantațiilor pe o perioadă de 6 ani (șase sezoane de vegetație) conform prevederilor normelor tehnice și a condițiilor identificate în teren, care constau din:

- Revizuirea plantațiilor, câte o lucrare pe an în primii 2 ani de la plantare;
- Mobilizarea manuală a solului (prașile) pe rândurile de puieti și/sau mobilizarea mecanizată între rândurile de puieti trei intervenții în primii 3 ani, două intervenții în anul IV și o intervenție în anul V.

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

Numărul mobilizărilor solului scade cu trecerea anilor de vegetație, pe măsură dezvoltării puietilor.

Mobilizarea solului începe la 2-3 săptămâni după intrarea în vegetație a puietilor și se execută prin săpare în jurul puietilor 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 puietilor.

Descopleșirea plantațiilor se va face în benzi pe rândurile de puieti, în anii IV și V de la plantare, câte o lucrare pe an. Descopleșirea puietilor de ierburi și specii necorespunzătoare, este lucrarea prin care se îndepărtează flora ierbacee precum și speciile copleșitoare din jurul puietilor pentru a se evita umbrirea, sufocarea, concurența la apă și hrană din sol.

Completarea lipsurilor la plantații în anii II și III (20% din puietii plantați inițial în anul II și 10% în anul III), conform prevederilor Normelor tehnice, pentru a asigura desimea optimă a culturilor și închiderea stării de masiv în termenele planificate pentru fiecare specie sau asociație de specii, în

funcție de condițiile staționale ale terenurilor pe care au fost introduse. Completarea reprezintă intervenția prin care se instalează o nouă serie de puiți în locul celor dispăruți din diferite cauze pe aceeași suprafață.

Necesitatea și 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 vegetație, depășind faza critică de adaptare.

Combaterea dăunătorilor se va face prin stropirea puiților cu substanțe chimice, fugicide și insecticide (Bumper 250CE - 0.03% și Karate Zeon 50SC 0.015%, sau substanțe similare). Aceste lucrări sunt prevăzute a se executa în anii I-III.

Pentru protejarea puiților împotriva vătămărilor produse de specii de vânat, considerăm suficientă protecția oferită de împrejurimi.

În primii ani de la plantare recomandăm la nevoie realizarea unor irigații cu ajutorul unor rezervoare de apă transportate de tractor, cca 10 litri apă/puiet, de cca 2-3 ori pe an.

Durata execuției lucrărilor:

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

Organizarea de santier, dacă este cazul, se va realiza în incinta proprie. Lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular, fără a fi ocupate suprafețe suplimentare și fără a se suprapune cu arii naturale protejate.

Deseurile menajere vor fi colectate în europubele ecologice închise care sunt depozitate pe o platforma special amenajată, de unde pe baza de contract sunt transportate periodic de către firme specializate.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate și autorizate. Vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor provenite de la organizarea de santier, care vor fi depozitate în pubele, fiind interzisă depozitarea deșeurilor direct pe sol, sau în vecinătatea amplasamentului proiectului.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Terenul studiat, este situat în extravilanul Comunei Copăcel, județul Bihor, are o suprafață totală de **2,18 ha**, propusă pentru împădurire.

Lucrările 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.*

Puietii folosiți în lucrările de plantare trebuie să respecte STAS 1347-04 - Puiți 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. Puietii folosiți trebuie să provină din pepiniere autorizate și vor fi însoțiți de certificat de proveniență și certificat fitosanitar.

Lucrările de împăduriri și crearea de suprafețe împădurite au un pronunțat caracter de protecție a mediului în sensul stopării proceselor de degradare a solului începute odată cu exploatarea agricolă intensivă, ameliorarea regimului scurgerilor de suprafață ca efect al capacității ecoprotective a vegetației forestiere, determinarea unor efecte pozitive asupra creșterii producției vegetale (acumularea de biomasă lemnoasă), îmbunătățirea aspectului peisagistic, din care rezultă și efecte economice.

Prin creșterea suprafeței împădurite se crează condiții optime pentru creșterea efectivelor și diversificarea speciilor de vânat caracteristice zonei.

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

Suprafața de teren pe care se va realiza proiectul este situată în extravilanul Comunei Copăcel, județul Bihor, fiind la ora actuală teren arabil.

Prin proiect nu se vor crea noi accese, se vor folosi accesele existente.

Nu sunt necesare alte suprafețe de teren care să fie folosite temporar.

Amplasamentul este situat într-o zonă antropizată, actualmente cu culturi agricole.

Prin lucrările de pregătire a terenului pentru înființarea plantației va exista un impact asupra solului. Afectarea solului va fi una nesemnificativă, având în vedere că nu sunt prevăzute lucrări de construcții.

Se vor lua toate măsurile pentru reducerea la minim a impactului asupra elementelor de mediu, în conformitate cu avizele, acordurile și autorizațiile emise, inclusiv prevenirea producerii riscurilor naturale sau a eroziunii necontrolate - atât pe amplasament cât și în vecinătatea acestuia.

Proiectul nu prevede lucrări de alimentare cu apă și nici canalizare.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

Deșeurile rezultate din activitatea de organizare de șantier vor fi colectate corespunzător în containere și pubele amplasate în locuri indicate de către responsabilul de șantier, asigurat de beneficiar, iar acestea vor fi golite prin sistemul de salubritate local.

Pe durata execuției lucrărilor, solul zonei poate fi poluat prin scurgerile de carburanți și de lubrifianți de la utilajele folosite la transport/montaj.

Zona șantierului va fi dotată cu materiale/substanțe absorbante pentru intervenție rapidă în cazul producerii unor scurgeri accidentale cu produse petroliere sau lubrifianți.

Deșeurile generate în urma implementării proiectului vor fi valorificate, vor fi evacuate de pe amplasament și transportate de firme autorizate. Astfel:

- deșeurile menajere vor fi depozitate controlat, în locuri bine stabilite și amenajate corespunzător prevederilor în vigoare și asigurarea unei depozități temporare în pubele destinate fiecărui tip de deșeu în parte;

- pentru evidențierea acestei operațiuni se vor alege pubele de culori diferite și inscripționate conform tipului de deșeu pe care îl conțin;

- deșeurile menajere vor fi preluate pe bază de contract de către operatorul de salubritate licențiat, autorizat pentru activități precum colectarea, sortarea, transportul și depozitarea deșeurilor menajere în locuri special amenajate;

- este interzisă depunerea și acumularea de deșeuri menajere în locuri neconforme și în mod necontrolat, pentru a proteja peisajul, biodiversitatea și a nu se constitui ca zone de hrănire pentru speciile de animale și păsări în scopul de a evita atragerea /îmbolnăvirea/accidentarea acestora;

- Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări conform 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 conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 17/2023.

e) Emisiile poluante inclusiv zgomotul, vibrații, alte surse de discomfort:

În perioada de execuție acestea sunt reprezentate de noxele de la gazele de eșapament, pulberi în suspensie, praf, zgomot, provenite de la utilaje, mijloace de transport, dar acestea sunt de scurtă durată.

Se vor utiliza utilaje care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și nu generează zgomot peste limitele admise, fiind asigurată monitorizarea periodică a stării de funcționare a utilajelor.

Pentru limitarea poluării fonice în zonă se recomandă ca lucrările de execuție să se desfășoare numai pe timpul zilei. Impactul zgomotului și vibrațiilor pe durata lucrărilor de execuție are un caracter temporar și localizat în zona punctului de lucru.

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

Contribuția la schimbările climatice prin emisii de gaze cu efect de seră, pe perioada execuției investiției va avea impact negativ nesemnificativ.

Plantațiile forestiere au impact pozitiv prin combaterea schimbărilor climatice prin diminuarea efectelor secetei și limitarea eroziunii și a deșertificării.

Introducerea de specii lemnoase duce la creșterea capacității de stocare a carbonului cu efect microclimatic ameliorativ. Existența spațiilor împădurite asigură bariere împotriva efectelor curenților de aer orizontali și asigură condițiile unui microclimat cu amplitudini termice mai mici.

De asemenea suprafețele împădurite au rolul de a crea puncte de schimbare a temperaturii curenților atmosferici fapt ce conduce la sporirea precipitațiilor.

g) Riscurile pentru sănătatea umană:

Nu este cazul, cu condiția respectării caracteristicilor tehnice ale proiectului.

2. Amplasarea proiectelor.

(a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Suprafața terenului care va fi ocupată de lucrările propuse de împădurire este de **2,18 ha** și este constituită din terenuri care se află în proprietatea privată a beneficiarului.

Terenul este liber de sarcini ce ar putea împiedica realizarea proiectului.

Suprafața de teren pe care se va realiza proiectul este situată în extravilanul Comunei Bratca, județul Bihor.

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

Proiectul va fi implementat într-o zonă de extravilan, zonă fără construcții, terenul fiind unul antropizat.

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

(i) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: Nu este cazul;

(ii) zone costiere și mediul marin: Nu este cazul;

(iii) zonele montane și forestiere: Nu este cazul;

(iv) rezervații și parcuri naturale: Nu este cazul;

(v) zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE: Nu este cazul, amplasamentul este situate în afara ariilor natural protejate și a siturilor Natura 2000.

(vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: Nu este cazul;

(vii) zonele cu o densitate mare a populației: Nu este cazul;

(viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: Nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:

Proiectul poate să aibă un impact semnificativ pe perioada executării lucrărilor (zgomot, emisii), dar având în vedere că acesta este amplasat într-o zonă de extravilan, la distanță de localitate, impactul asupra populației va fi nesemnificativ.

Impactul este limitat la suprafața amplasamentului și la perioada de realizare a lucrărilor de pregătire a terenului pentru realizarea plantației forestiere.

Realizarea investiției va avea un impact limitat, nesemnificativ asupra biodiversității și habitatelor naturale.

(b) natura impactului:

Impactul asupra zonei se manifestă doar în perioada de execuție, impactul asupra calității aerului se manifestă prin emisii de poluanți rezultați din funcționarea utilajelor.

Impactul asupra solului este limitat la perioada de pregătire a terenului pentru realizarea plantației forestiere. În această etapă impactul asupra solului poate fi semnificativ, impactul se manifestă temporar (doar în perioada de execuție) și local (în zona amplasamentului).

(c) natura transfrontalieră a impactului: Nu este cazul.

(d) intensitatea și complexitatea impactului: Impact limitat, nesemnificativ și punctiform în perioada de executare a lucrărilor. Impactul asupra mediului este generat de săpăturile executate, zgomotul și gazele de ardere rezultate de la mijloacele de transport și utilajele implicate în executarea proiectului.

Activitățile din etapa funcționare, prin natura lor, nu sunt în măsură să afecteze semnificativ habitatele și populația speciilor.

Impactul direct asupra biodiversității se va resimți doar în etapa de pregătire a terenului, etapă în urma căreia vegetația ierboasă va fi înlocuită cu vegetație lemnoasă.

Magnitudinea impactului este relativ scăzută în toate perioadele, de complexitate redusă.

(e) probabilitatea impactului:

Impactul este redus la perioada de realizare a proiectului.

Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea este unul „negativ nesemnificativ” - în etapa de realizare a investiției și neutru în etapa de exploatare a acesteia.

(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: Impact temporar, variabil, reversibil. Durata impactului este temporară, până la finalizarea lucrărilor și nu va conduce la un impact negativ asupra mediului și sănătății populației.

(g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:

Având în vedere că prin proiect nu sunt propuse lucrări de construcții propriu-zise, considerăm că impactul cumulativ este unul redus.

(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

Prin respectarea tuturor măsurilor de reducere prevăzute în perioada de realizare a proiectului și în perioada de exploatare, respectiv prin reducerea suprafețelor construite la minimumul necesar. Lucrările de construcție se vor desfășura numai pe suprafețele destinate, cuprinse în proiect, fără afectarea unor suprafețe suplimentare de teren.

Pe întreaga perioadă de realizare a proiectului, se va acorda o atenție deosebită măsurilor de protecție a mediului prin utilizarea vehiculelor și utilajelor aflate în stare bună de funcționare.

Măsuri de evitare a impactului:

- se va asigura/respecta graficul de lucrări;
- se vor utiliza suprafețele de teren alocate organizării de șantier astfel încât să nu fie ocupate suprafețe suplimentare.
- nu se vor depozita necontrolat materialele rezultate (vegetație, pământ, etc.);
- deșeurile rezultate vor fi colectate separat în spații amenajate corespunzător;

(i) impactul asupra climei:

Nu este cazul. Atât în perioada de construcție, cât și în perioada de funcționare activitățile prevăzute nu vor determina schimbări climatice - impact nesemnificativ.

Proiectul propus nu va contribui la creșterea impactului negativ al schimbărilor climatice, dimpotrivă va avea un efect benefic prin creșterea suprafețelor acoperite cu păduri, respectiv reținerea gazelor cu efect de seră.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

Proiectul propus 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, amplasamentul proiectului este situat în afara ariilor naturale protejate și a siturilor Natura 2000.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

1. Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea nr. 107/1996, legea apelor, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul nu este amplasat pe cursuri de apă și nu intră sub incidența Legii apelor.

4. Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Se vor respecta caracteristicile tehnice ale proiectului după și în avizare la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.
- Lucrările de înființare a plantației au la bază *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.

- Pentru acest proiect Garda Forestieră Oradea a emis Avizul de principiu nr. 8028/10.07.2024, pentru împădurirea unei suprafețe totale de 2,1833 ha, formată din două poligoane distincte, la locul denumit Copăcel.

- Se va respecta adresele/punctele de vedere emise de alte autorități pentru acest proiect.

- Pentru acest proiect Direcția pentru Agricultură Județeană Bihor a emis adresa nr. 6156/12.08.2024, care va fi respectată de către titular.

- Se vor respecta prevederile avizelor și acordurilor obținute pentru execuția proiectului.

- Titularul are obligația de a menține starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale și speciilor precum și asigurarea integrității ariei naturale protejate. Se vor respecta prevederile OUG 57/2007 (*actualizată*) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

- Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de floră sau faună sălbatică, inclusiv a speciilor de păsări, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă.

- În perioada de desfășurare a proiectului se interzice afectarea a altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmită prezenta documentație.

- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor.

- Depozitarea provizorie a materialelor rezultate din excavații se va face doar în perimetrul organizării de șantier și se va realiza pe suprafețe cât mai reduse.

- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;

- În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu, se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă precum și administratorul ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.

- Organizarea de șantier va fi amenajată în cadrul amplasamentului proiectului, fără a fi ocupate terenuri suplimentare.

- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor.

- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;

- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;

- Lucrările se vor realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului de prezentare întocmit conform prevederilor legale de mediu în vigoare;

- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prelabile, emise de alte autorități;

- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;

- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;

- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor;

- Nu se vor evacua niciun fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;

- Deșeurile rezultate în perioada de construire cât și cele rezultate în perioada de funcționare se vor colecta separat, pe coduri de deșeuri și se vor valorifica/elimina prin societăți autorizate;

- În perioada de execuție, se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, respectarea prevederilor legale și standardelor în vigoare privind protecția apelor,

aerului, solului și subsolului, gestionarea deșeurilor, se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

- Nivelul de zgomot și vibrații produs pe perioada realizării proiectului și în perioada de exploatare nu va depăși limita admisă de STAS 10009-2017 și Ord. Ministerului Sănătății nr.119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018. Se vor respecta prevederile din Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;

- Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere care se evacuează se vor încadra în limitele maxime admise de NTPA 002/2005 aprobat prin HG nr. 188/20002, cu completările și modificările din HG nr. 352/2005;

- se vor alege cele mai noi și performante utilaje care nu prezintă scurgeri de ulei/combustibil și la care emisia de noxe și consumul de carburant sunt mai scăzute;

- pentru prevenirea poluării apelor, lucrările de întreținere a utilajelor vor fi efectuate la ateliere specializate, deșeurile vor fi evacuate prin grija firmelor de specialitate, depozitarea temporară se va realiza la nivelul organizării de șantier, în spații special amenajate la distanțe mai mari de 50 m de albia râurilor și pâraielor;

- deșeurile provenite din desfășurarea lucrărilor nu se vor incendia și vor fi preluate de un operator acreditat;

- pentru execuția lucrărilor de construcție - montaj se vor folosi sisteme de protecție anticorozivă, realizate de fabricanți autorizați întreținerea corespunzătoare a parcului de utilaje ce va deservi lucrarea (inspecții periodice, reparații curente). Se vor folosi utilaje moderne, cu risc scăzut de poluare și zgomot. Este interzisă folosirea de utilaje cu pierderi de ulei de motor sau de combustibil;

- Mijloacele de transport pentru materiale vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștierei de particule cu ajutorul vântului;

- respectarea graficelor de lucru pentru utilaje pe fiecare obiect al investiției în parte; alegerea și folosirea drumurilor/traseelor optime.

- Titularul proiectului va informa Agenția Pentru Protecția Mediului Bihor în termenul cel mai scurt despre orice modificare a datelor din proiect (caracteristici tehnice, amplasament, etc.) și despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

- Conform art. 43, alin (3) din Legea 292/2018, la finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz.

- Respectarea legislației în vigoare, OUG 92/26.08.2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 17/2023.

- Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, atașate la documentație.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat / potențial afectat de proiect.

Astfel publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării și la luarea Deciziei Etapei de Încadrare prin anunțuri publice:

- afișate pe site-ul instituției în data de 14.08.2024, 08.08.2024;
- publicate de titular în mass media în "Crișana" din .08.2024 și 08.08.2024;
- afișate la sediul Primăriei Comunei Copăcel - .08.2024 și 08.08.2024;

Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a APM Bihor, atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, conform prevederilor legale.

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.

Conform OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 reactualizată, Art 21, alin (4) Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) revine autorului acestora.

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 emiterie 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 prealabile 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.

DIRECTOR EXECUTIV

Sanda MERCEA

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Timea MARE

Întocmit: consilier Adela LÉGER