



## 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 **ASOCIAȚIA DE PĂDURIT ȘI PĂȘUNAT POIANA BRATCA**, cu sediul în Comuna Bratca, sat Bratca, nr. 96, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 9438/21.05.2024 și a completărilor depuse cu nr. 12563/11.07.2024, 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.*

**Agencia pentru Protecția Mediului, decide** ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 07.08.2024, că proiectul **”Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de pădurid în cadrul PNRR - Asociația de Pădurit și Pășunat Poiana Bratca”**, propus a fi amplasat în Comuna Bratca, sat Bratca, locul numit Bratca, județul Bihor, în suprafață de 21,5763 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 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, amplasamentul pazei 1 este situat pe limita ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSPA0115 Defileul Crișului Repede - Valea Iadului.

- 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 21,5763 ha, aferent Investiției 1. *Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane*, Subinvestiției I.1.A *Sprrijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri*, din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, PNRR/2022/C2/I.1.A.

Amplasamentul suprafețelor propuse pentru împădurire este situat în partea nordică a masivului Padurea Craiului, în bazinul hidrografic al Paraului Bratcuța. Terenul este în extravilanul localității Bratca, comuna Bratca.

Accesul la terenul propus pentru împădurire se face conform planului de situație, din localitatea Bratca pe drumuri de pământ proprietate particulară și proprietatea Asociației de Pădurit și Pășunat Poiana Bratca. Distanța față de centrul localității Bratca este de aproximativ 4 km.

Terenul propus pentru împădurire este format din 5 poligoane, după cum urmează:

Nr. crt.	Poligon	Ua propus	Suprafata ha	Vecinatati			
				Nord	Est	Sud	Vest
1	3	1	2,6819	Proprietati PF	Pășune	Pășune	Pășune
2	2	2	5,5349	Fond forestier	Pășune	Ua 2	Pășune
3	4	3	3,2449	Ua 3	Pășune	Pășune	Pășune
4	5	4	3,3997	Ua 5	Pășune	Pășune	Pășune
5	6	5	6,7149	Pășune	Pășune	Ua 4	Pășune
Total			21,5763	x	x	x	x

Terenul propus pentru împădurire este situat cadastral în UAT Bratca, în extravilanul localității Bratca, conform actelor de proprietate depuse de beneficiarul proiectului.

Situația actuală a terenului propus pentru împădurire este :

- teren agricol din categoria pajisti permanente (PPi) în suprafața de 0,0000 ha
- teren agricol nedeclarat la APIA, în suprafața de 21,5763 ha
- Total 21,5763 ha

Terenul propus pentru împădurire, nu face parte din Blocuri fizice constituite de APIA.

În baza descrierilor condițiilor pedo-staționale, climatologice și ale etajului de vegetație, se propune o compoziție de împădurire 40% Fag, 40% pin negru (pin), 20% diverse foioase (paltin, cireș, tei).

Schema de desfășurare a operațiilor

**a) pregătirea terenului și solului în vederea plantării:**

- curățirea terenului în vederea împăduririlor;
- pregătirea solului în vederea împăduririlor;

**b) plantarea puieților:**

- încărcarea puieților în autocamion;
- transportul puieților cu autocamionul;
- descărcarea puieților din autocamion;
- executarea șanțurilor pentru depozitarea puieților;
- depozitarea puieților;
- toaletarea rădăcinii puieților;
- pichetarea terenului în vederea împăduririi;
- transportul puieților prin purtat direct la locul de plantare;
- executarea gropilor;
- prăfuirea (stropirea) gropilor;
- plantarea puieților;

**c) executarea lucrărilor de întreținere:**

- revizuirea plantațiilor;
- mobilizarea manuală a solului în jurul puieților în plantații, prasila I;
- mobilizarea manuală a solului în jurul puieților în plantații, prasila a II-a și următoarele;
- descopleșiri;

- combaterea dăunătorilor;
- d) materializarea piețelor de probă pentru controlul regenerării;**
- e) completarea culturilor;**

#### **Pregătirea terenului**

Pregătirea terenului în vederea împaduririi presupune curățarea acestuia de resturile vegetale ramase după recoltarea culturilor, tăierea tufarișurilor, a vegetației arbustive constituită din specii foioase cum ar fi: fag, mestecan, salcie și scoaterea lor de pe suprafața de împadurit. Se pot aduna resturile lemnoase în siruri și martoane, pe linia de cea mai mare pantă, cu o lățime de maxim 2 m și întrerupte din 20 în 20 de metrii.

Pregătirea solului se va face în vetre și constă în îndepărtarea stratului de iarbă, resturi lemnoase sau litiera pe suprafața de 60 x 80 cm, mobilizarea solului cu sapa pe toată suprafața vetrelor pe o adâncime minimă de 15 cm, alegerea pietrelor, a radacinilor și așezarea lor lângă vetre, se distrug larvele și insectele daunatoare. Pe terenul în pantă vatra se execută cu o cantrapantă de 15-20 grade.

#### **Inițierea plantatiei**

Pentru a avea o reușită cât mai bună a plantațiilor, puieții folosiți la lucrările de împadurire trebuie să fie de calitate și plantarea să se execute corect.

Procurarea puieților: puieții se vor procura numai de la pepiniere specializate, aceștia vor fi însoțiți de actele de proveniență și cele de calitate, conform STAS SR 1347. Transportul puieților de la pepiniere la locul șantierului de împadurit se va face cu un mijloc de transport acoperit pentru protecția radacinilor puieților de acțiunea razelor solare sau a vântului. Dacă se transportă de la o distanță mare aceștia se vor uda periodic, la câteva ore pe durata transportului.

Depozitarea puieților pe șantier se va face în șanturi săpate manual, cu lățimea de 40 cm și adâncimea de 30 cm, iar lungimea în funcție de numărul de puieți. Șanturile se vor orienta pe direcția Est-Vest și pe măsura ce se așază puieții în rânduri se vor astupa cu pământ umezit de 10-15 cm cu care se acoperă radacinile complet și o porțiune de până la 3 cm din tulpina. Pământul așezat peste legăturile de puieți se tasează bine.

Plantarea puieților se face manual, fie primăvara devreme înainte de începerea sezonului de vegetație, fie toamna. Puieții se plantează la distanța de 1,0 m între ei pe rând și la 2,0 m între rânduri. Pe parcursul manipularii puieților în șantier, aceștia se vor purta în cosuri de nuiele din rachita cu paie umede la radacina sau în găleți cu mocirlă pe fundul acesteia. Înainte de plantarea radacina puieților se toaletează și se tratează cu o soluție formată din Actara25WG + Nu-film17sau KarateZeon, pentru larvele de carabusi și viermii sirmă. Anterior plantării puieților se va face pichetarea terenului folosind sirmă de trasare a rândurilor pe care se vor face semne din metru în metru și se vor fixa țarusi în dreptul semnelor. Țarusi se vor confecționa din materiale locale (resturi de craci, tulpini, spini, etc).

După pichetare se vor face vetrele de 60 x 80 cm, prin procedeul descris mai sus la pregătirea solului, apoi gropile de plantare, având dimensiuni de 30 x 30 x 30 cm, fie manual cu cazmaua sau sapa, fie mecanizat cu motoburghiu.

Puiețul cu radacina îmbaiată în soluție de insecticid se introduce în groapa cu radacinile în poziție normală, nu răsucite, întoarse sau ingramadite, se acoperă cu pământ treptat care se tasează ușor până ce pământul acoperă cu 2-3 cm coletul, după care la suprafața acestuia se așază un strat afanat pentru a întrerupe capilaritatea.

#### **Împrejmuirea plantației**

Împrejmuirea plantației se poate realiza din sârmă ghimpată sau plasă metalică pe stâlpi de lemn sau de beton. Recomandarea este să se execute din plasă de sârmă, astfel se împiedică accesul tuturor animalelor (domestice sau sălbatice) în interiorul plantației.

Se recomandă împrejmuirea terenului cu un gard din plasă de sârmă, cu înălțimea minimă de 1,5 m care se prinde pe stâlpi de lemn (sau metal, sau beton) introduși în pământ în gropi la 2,5 m unul de altul.

#### **Întreținerea plantației**

Prin întreținerea regenerărilor artificiale se înțelege ansamblul de lucrări care se execută din primul an de la instalarea vegetației forestiere și până la realizarea reușitei definitive. Pentru terenul care se propune la împadurit plantația va realiza reușita definitivă în anul VII. În această perioadă se vor executa o serie de lucrări de întreținere după cum urmează:

- Completarea lipsurilor în plantații

- Mobilizarea solului
- Descoplesirea plantatiilor - combaterea daunatorilor

Completarea lipsurilor in plantatii se executa in anul 2 si 3 dupa infiintarea culturii. Pierderile din calamitati sau lipsurile grupate ( mai mari de 4 puieti la un loc) se completeaza si se refac in maxim 1 an de la constatare. Daca pierderile din primul an se incadreaza in procentul de 20 %, stabilit in urma primului controlul anual, se vor putea face completari pana la acest procent considerandu-se conditii normale. Daca se inregistreaza pierderi, ca urmare a unui eveniment produs de factori biotici sau abiotici, mai mari de procentul maxim prevazut in documentatia tehnica, se vor putea face completari pana la maximul pierderii (pana la 20%) pe baza de acte de calamitate intocmite conform dispozitiilor legale. Semnalarea aparitiei evenimentului produs de factori biotici sau abiotici se va face in scris in termen de maxim 5 zile de la aparitia evenimentului catre Garda forestiera si APIA. Completarile se vor face din speciile si la schemele prevazute in solutia tehnica aprobata.

Mobilizarea solului consta in afanarea solului in jurul puietilor pentru inlaturarea florei erbacee, intreruperea capilaritatii care favorizeaza evaporarea apei si asigurarea inmagazinarii apei provenite din precipitatii. Lucrarea se executa la 2-3 saptamani de la intrarea in vegetatie a puietilor, putandu-se face si 2-3 mobilizari intr-un an. Se executa in primii 3 ani, pe masura ce puieti cresc si devin vigurosi aceste lucrari se inlocuiesc cu descoplesirile.

Descoplesirea puietilor de ierburi si specii necorespunzatoare, este lucrarea prin care se indeparteaza flora erbacee si speciile coplesitoare din jurul puietilor, pentru a se evita umbrirea, sufocarea, concurenta la apa si hrana din sol.

Lucrarea se executa cu seceră sau cosorul pentru taierea ierburilor si cu toporul, foarfeca viticola sau coasa pentru taierea rugilor si a unor specii coplesitoare. Iarba rezultata din descoplesire se aseaza in jurul puietilor "mulcire" pentru reducerea evaporarii apei din sol, impiedicarea regenerarii altor ierburi, imbogatirea cu substante nutritive din sol, retinerea apei din precipitatii. Lucrarea se executa din a doua jumătate a lunii august, in anii IV, V si VI de la plantare.

Combaterea daunatorilor cu substante chimice pentru prevenirea si combaterea daunatorilor se va face prin inbaierea radacinii puietilor inainte de plantare cu o solutie compusa din insecticide - Actara 25WG si un adjuvant Nu-film 17. La 100 litri solutie se utilizeaza 1l Actara si 0,5 l Nu-Film.

#### *Efectuarea controlului anual al regenerarilor*

Controlul anual al regenerarilor este lucrarea tehnica prin care se determina reusita si starea de dezvoltare a regenerarilor pentru a stabili masurile necesare de aplicat pentru urgentarea reusitei definitive.

Suprafetele de control insumate trebuie sa reprezinte minim 8 % din suprafata culturii, respectiv 13 pieti de 100 mp in ua 1A. Materializarea lor se va face din tarusi de lemn, confectionati manual.

Pietele de proba se amplaseaza dupa terminarea lucrarilor de plantare a puietilor pentru a se putea intocmi receptia lucrarilor. Controlul anual se va executa in fiecare toamna pana la realizarea starii de masiv.

Controlul anual al regenerarilor se executa in fiecare an in perioada 1 septembrie- 31 octombrie conform indrumarilor tehnice pentru efectuarea controlului anual. Aceste lucrari se executa de beneficiar, sub indrumarea dirigintelui de santier si se verifica de reprezentantii persoanei juridice achizitoare, cu respectarea termenelor si procedurilor prevazute in Normativele tehnice pentru controlul anual al regenerarilor.

Organizarea de santier, dacă este cazul, se va realiza in 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 in europubele ecologice inchise care sunt depozitate pe o platforma special amenajata, de unde pe baza de contract sunt transportate periodic de catre 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 spatii speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor provenite de la organizarea de șantier, 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 Bratca, județul Bihor, are o suprafață totală de **21,5763 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 - Puietii 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 Bratca, județul Bihor.

Prin proiect nu se vor crea noi accese, se vor folosi accesurile 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 deșuri 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 depozitări 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 deșeurii 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 **21,5763 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:**

Amplasamentul pazelei 1 este situat pe limita ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSPA0115 Defileul Crișului Repede - Valea Iadului.

(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 ne semnificativ.

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, ne semnificativ 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, ne semnificativ și punctiform în perioada de execuție 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 execuția 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 ne semnificativ” - 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 temporar, 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 minimum 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 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.

a) Amplasamentul pazei 1 este situat pe limita ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSPA0115 Defileul Crișului Repede - Valea Iadului.

b) Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor, în calitate de administrator a emis Avizul favorabil cu condiții nr. 161 din 01.08.2024, pentru realizarea proiectului.

**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 depus spre avizare la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.

- Lucările 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. 4109/10.04.2024, pentru împădurirea unei suprafețe totale de 21,5763 ha, formată din 5 poligoane distincte, la locul denumit Bratca.

- 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. 5439/15.07.2024, 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;
- 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 08.08.2024, 12.07.2024;
- publicate de titular în mass media - "Bihoreanul" din 08.2024 și 08-14.07.2024;
- afișate la sediul Primăriei Comunei Bratca - 08.2024 și 08.07.2024;

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

Șef Birou Calitatea Factorilor de Mediu  
Monika CIUPLEU

Întocmit: Adela LÉGER

Responsabil biodiversitate: Daniela ȘERBĂNESCU