



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DRAFT DECIZIE DE INCADRARE

Nr. din

Ca urmare a solicitării depuse de **Administrația Bazinală de Apă Crișuri**, cu sediul în Municipiul Oradea, str. Ion Bogdan nr. 35, pentru proiectul **”Danube Region Water Lighthouse Innovation Action - acronim DALIA”**, propus a fi implementat în comuna Girișu de Criș, satul Girișu de Criș, nr.cad. 56858, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 9605 din 23.06.2024, 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 nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,*

Autoritatea competentă pentru protecția mediului Bihor decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.06.2024 că proiectul **Danube Region Water Lighthouse Innovation Action - acronim DALIA**, propus a fi implementat în comuna Girișu de Criș, satul Girișu de Criș, nr.cad. 56858, județul Bihor, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării 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 nu se încadrează în Anexele 1 și 2 din **Legea nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
 - 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**, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul proiectului este pe suprafața ROSPA0103 Valea Alceului și ROSAC0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede;
 - proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

1.Characteristicile proiectului.

a) dimensiunea și concepția întregului proiect;

Pe Râul Crișul Repede, la Girișul de Criș, se propune ca deșeurile plutitoare să fie colectate de pe suprafața apei cu ajutorul unui sistem Litter Trap. Acest sistem este format dintr-o cutie plutitoare care colectează deșeurile, fixată cu ajutorul unor piloni metalici, batuți în talveg. Litter trap-ul este prevăzut cu două brațe de deviere a plutitorilor spre cutia colectoare, iar în mal am prevăzut suplimentar o cuvă din beton armat pentru a mări capacitatea de colectare. Malul drept în zona lucrărilor și a platformei de beton armat este prevăzut cu consolidări de mal care constau din ziduri de sprijin din beton armat pe toata lungimea pe care se vor executa lucrările. Accesul la amplasament este asigurat pe un drum existent la piciorul digului de pe malul drept, situat aval de podul ce traversează r. Crișul Repede. De pe acest drum se va face legătura cu platforma betonată nou proiectată, printr-un racord de drum pietruit ce se va executa.

Aceasta soluție este compusă din:

a) Drum din piatră spartă

Acesta va asigura legătura între calea de acces existentă, de pe drumul de la piciorul digului de pe malul drept și platforma din beton armat propusă.

Drumul va avea o lungime de 12.00 m, o lățime de 6.00 m, o grosime de 0,25 m și va fi realizat din piatră spartă. Piarta spartă de diferite sorturi va fi așezată și compactată în straturi.

b) Platformă din beton armat

Platforma se va realiza în jurul cuvei din beton armat din malul drept și va asigura spațiul de manevră a utilajelor în timpul colectării plutitorilor, încărcarea și descărcarea containerului și manevrarea utilajului de încărcare.

Aceasta va avea o suprafață totală de 210 m² și o grosime de 0,25m. Materialul folosit pentru realizarea acesteia va fi betonul armat.

c) Cuvă din beton armat

Cuva va avea dimensiunea de 5.00 x 9.00 m, adâncimea acesteia la cota superioară va fi de 4.00 m. Este prevăzută pentru a suplimenta volumul cutiei colectoare a sistemului Litter Trap, având în vedere că, cantitatea cea mai mare de plutitori va fi la ape mari. De asemenea, cuva va fi dotată cu sistem de dirijare a plutitorilor.

d) Sistemul de colectare plutitori „Litter Trap”

Sistemul este alcătuit dintr-o cutie colectoare plutitoare realizată din plastic reciclat, fixată pe piloni și două brațe de deviere a plutitorilor spre cutia colectoare. Pentru acest scenariu am prevăzut o cuvă din beton armat pentru maximizarea volumului de plutitori care pot să fie captați de pe cursul de apă și care vor fi depozitați într-un container cu un volum de 24 m³ de unde se vor putea prelua pentru a fi transportați în locuri special amenajate.

Această cutie plutitoare va trebui golită, când capacitatea de stocare a plutitorilor va fi aproape de limită.

Sistemul este 100% verde și nu necesită personal pentru exploatare.

Dotări:

- Container 24 m³ pentru depozitarea plutitorilor
- Utilaj încărcare plutitori

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

Materiile prime ce urmează a fi utilizate în vederea realizării proiectului nu vor fi utilizate din Situl Natura 2000. Materialele de construcție folosite în perioada de construcție (piatră naturală, beton armat) vor fi achiziționate de la furnizori autorizați. La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materii prime și materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE. Aceste materiale sunt în concordanță cu prevederile HG 766/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate, la execuția lucrării.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

- energia electrică necesară se va soluționa prin generatoare utilizate în timpul execuției lucrărilor;
- apa necesară în timpul execuției va fi asigurată din puțurile, rețelele existente în zonă;

LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

- **- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

- Lucrările de execuție pentru construcțiile propuse constau în amplasarea în apropierea amplasamentului a unei organizări de șantier.
- Conform prevederilor legislative, în faza proiectului tehnic se ține cont de cerințele de sănătate și securitate în muncă, beneficiarul desemnând pe parcursul execuției lucrărilor un responsabil cu protecția muncii. La organizarea de șantier se va asigura o toaletă ecologică vidanjabilă.
- Organizarea de șantier va cuprinde elemente centralizate mai jos:
 - panou de identificare a investiției
 - punct PSI
 - pubele menajere - colectare selectivă
 - toaleta ecologica
 - container de depozitare materiale / scule.
 - container birou
 - cabină portar/ pază
 - platformă parcare autoturisme - 3 locuri
- Impactul produs de lucrările de organizare de șantier asupra factorilor de mediu, sol și subsol va fi neglijabil și nu va afecta mediul.
- **- localizarea organizării de șantier;**
- Organizarea de șantier se va realiza în vecinătatea amplasamentului aferent obiectivului, fără a aduce modificări asupra mediului.
- **- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**
- Amplasarea organizării de șantier va avea un impact nesemnificativ asupra mediului.
- Organizarea de șantier creează o perturbare a mediului înconjurător. Aceasta este o sursă de zgomot, emisii de noxe și deșeuri menajere. Emisiile de noxe se încadrează în limitele maxime admise de Ordinul 462/1993, iar nivelul de zgomot și vibrații se va încadra în limitele admise prin STAS 10009/2017 și în limitele prevăzute în Ord. Ministerului Sănătății, nr. 119/2014, pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- personalul constructorului va fi instruit pentru respectarea curățeniei la locul de muncă și a normelor de igienă;

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

Proiectul are legătură cu alte proiecte propuse sau în curs de realizare situate în intravilanul sau extravilanul localității, fără impact semnificativ negativ asupra mediului, proiectul propus având efect pozitiv prin colectarea și îndepărtarea deșeurilor.

Conform Certificatului de Urbanism cu nr 68 din 23.08.2024, terenul este în proprietatea Comunei Girișu de Criș, extravilan, iar investițiile propuse de modernizare sunt amplasate exclusiv pe domeniul public.

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

Materiale de construcție folosite în perioada de construcție (piatră naturală, balast, nisip, beton, prefabricate de beton) vor fi achiziționate de la furnizori autorizați.

Principalele resurse naturale utilizate în cadrul proiectului sunt terenurile ocupate de această infrastructură, solul și vegetația afectată temporar de lucrările asociate proiectului. Resursele naturale (balast, piatră spartă) vor fi achiziționate de la cariere și balastiere reglementate.

Alimentarea cu apă potabilă pentru angajați se va realiza din comerț.

În perioada de construire se va utiliza solul unde va fi amenajată platforma acoperită cu piatră spartă și balast. Afectarea solului va avea un caracter provizoriu (numai pe perioada execuției), impactul asupra factorului de mediu sol este negativ nesemnificativ.

Posibile surse de poluare ale solului generate ca urmare a activității specifice acestui proiect sunt: accidental, solul poate fi afectat prin scurgeri de carburanți și/sau lubrifianți, de la utilajele și de la mijloacele de transport (perioada de implementare a proiectului). Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, beneficiarul are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare.

Pe cursul de apă va fi amplasat sistemul "Litter trap" format dintr-o cutie colectoare plutitoare fixată pe piloni și două brațe de deviere a plutitorilor spre cutia colectoare. Acest sistem este ecologic, nu produce poluarea apei, ci va colecta toate deșeurile plutitoare de pe cursul de apă, având un efect benefic asupra acestuia prin captarea deșeurilor care poluează cursul de apă. Nu se utilizează alte resurse naturale din aria naturală protejată pentru implementarea proiectului. Amplasamentul proiectului este pe suprafața ROSPA0103 Valea Alceului și ROSAC0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede. Conform Planului de management aprobat, în vecinătatea amplasamentului este identificat habitatul 92A0 Galerii cu Salix alba și Populus alba. Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu acest habitat și nu prevede lucrări pe suprafața acestuia. În cadrul verificării din teren, împreună cu titularul și administratorul sitului - ANANP - ST Bihor, s-a verificat și identificat porțiunea de pe Crișul Repede unde nu este prezent habitatul menționat, nu există nici un exemplar din speciile edificatoare ale habitatului, astfel că această porțiune a fost aleasă pentru amplasarea platformei și fixarea plutitorului, astfel că prin realizarea proiectului nu se vor efectua nici un fel de intervenții în habitatul menționat. Administratorul sitului - ANANP - ST Bihor a emis Avizul favorabil cu condiții nr. 35/13.03.2024.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

1. Tipuri și cantități de deșuri:

➤ **Perioada de execuție.**

Principalele operații din care rezultă deșuri în perioada de execuție sunt reprezentate de: procesele de execuție a lucrărilor.

<i>Cod deșeu</i>	<i>Denumire deșeu</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Cantitate</i>	<i>UM</i>	<i>Operațiune valorificare / eliminare</i>	<i>Cod operațiune</i>	<i>Mod de gestionare</i>
In perioada de construcție							
20 03 01	deșuri municipale amestecate	din activitate de pe amplasament	0,50	tone/luna	Eliminare	D 8	Tratarea biologică nementionată în alta parte în prezenta anexa, care generează compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12
17 04 05	deseuri fier și oțel	din activitate de pe amplasament	0,1	tone/luna	Valorificare	R 4	Reciclarea/valorificarea metalelor și compusilor metalici
15 01 01	ambalaje de hartie și carton	provenite de la ambalajele materiilor prime	0,30	tone/luna	Valorificare	R 12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	provenite de la ambalajele materiilor prime	0,20	tone/luna	Valorificare	R 12	
In perioada de funcționare							

<i>Cod deșeu</i>	<i>Denumire deșeu</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Cantitate</i>	<i>UM</i>	<i>Operațiune valorificare / eliminare</i>	<i>Cod operațiune</i>	<i>Mod de gestionare</i>
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	Colectate din cursul de apă	3	tone/ luna	Eliminare	D 8	Tratarea biologică nementionată în alta parte în prezenta anexa, care generează compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Colectate din cursul de apă	7	tone/ luna	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;

Responsabilitatea gestionării deșeurilor în perioada de execuție este a antreprenorului.

Antreprenorul are obligația, conform prevederilor OUG 92/2021 aprobată prin Legea nr.17/2023 privind regimul deșeurilor, să realizeze o evidență lunară a gestiunii deșeurilor, respectiv producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

➤ **Perioada de exploatare**

În perioada de exploatare se vor colecta deșeurile plutinde pe Crișul Repede. 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 ca operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate, autorizate și reglementate din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea acestor tipuri de activități.

Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

- În perioada de funcționare nu se vor genera deșeuri.

Măsurile pentru prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri:

- instruirea personalului cu privire la prevenirea generării deșeurilor, obligația reutilizării deșeurilor sau găsirea unor soluții fiabile pentru reciclarea sau valorificarea unei cantități cât mai mare de deșeuri generate,
- se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar în incinta organizării de șantier în containere specializate și se vor preda la operatori autorizați pentru colectarea și transportul în vederea valorificării/ eliminării finale,

Planul de gestionare a deșeurilor:

- Deșeurile menajere/reciclabile vor fi colectate selectiv în europubele ecologice, care vor fi depozitate în spațiu special amenajat, de unde, vor fi transportate periodic de către firme specializate.
- Se vor respecta prevederile legale, în vigoare, cf. OUG 92/2021 și Legea 17/2023 privind gestionarea deșeurilor.

e) Poluarea și alte efecte negative;

În perioada de execuție a lucrărilor au fost prevăzute măsuri de reducere/eliminare a riscurilor de poluare a factorilor de mediu și a potențialelor efecte negative.

Efectul produs asupra regimului calitativ și cantitativ a apelor:

Pentru construcțiile proiectate se vor respecta prevederile OUG 195 / 2005 aprobată prin Legea 265 / 2006, cu modificările și completările ulterioare și Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În faza de construcție, sursele potențiale de poluare a apelor de suprafață sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere utilizate pentru construirea obiectivului.
- apele uzate generate de la grupurile sociale din amenajările de șantier;

Pe timpul lucrărilor de construcție a obiectivului, executantul va asigura curățenia la locul de muncă, deșeurile rezultate fiind depozitate în containere speciale.

După finalizarea lucrărilor, executantul trebuie să asigure curățenia în zona amplasamentului, să îndepărteze containerele cu deșeuri și să le predea unui centru de colectare.

Lucrările proiectate nu afectează în nici un fel regimul de scurgere al apelor subterane sau de suprafață.

În perioada de funcționare

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere utilizate pentru funcționarea obiectivului.

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții măsurile ce se impun pentru diminuarea impactului sunt:

- Dotarea cu materiale absorbante pentru reținerea scurgerilor de ulei sau produse petroliere;
- Stabilirea unei firme specializate la care se poate apela în caz de poluare accidentală care nu se poate rezolva cu materialele absorbante din dotare;
- Dotarea cu containere speciale pentru depozitarea deșeurilor și gestionarea corectă a acestora;
- Eliminarea deșeurilor cu firme specializate;
- Creșterea frecvenței de transport a deșeurilor de pe amplasament;

În perioada de funcționare a obiectivului măsurile ce se impun pentru diminuarea impactului sunt:

- Dotarea cu materiale absorbante pentru reținerea scurgerilor de ulei sau produse petroliere;
- Depozitarea corespunzătoare a deșeurilor și gestionarea corectă a acestora;
- Eliminarea deșeurilor cu firme specializate;
- Creșterea frecvenței de transport a deșeurilor de pe amplasament;

Efectul produs asupra calității aerului atmosferic

Pe perioada realizării investiției pot apărea emisii în atmosferă:

- de la motoarele autovehiculelor și utilajelor din dotarea firmei de execuție;
- datorate traficului autovehiculelor și utilajelor;
- datorate lucrărilor de excavare și umplere goluri.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: <http://apmbh.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

În timpul lucrărilor de execuție, principalele surse principale de impurificare a aerului sunt cele rezultate din funcționarea motoarelor utilajelor, pulberi rezultate din lucrările de excavatii ale pământului și transport de materiale, în cadrul lucrărilor de execuție. Efectul acestei surse de poluare poate fi diminuat printr-o bună organizare a activității pe santier, prin acoperirea materialelor pulverulente depozitate temporar sau stropirea cu apă a acestora în vederea evitării dispersării lor în atmosferă.

Diminuarea într-o mare măsură a emisiilor poluante gazease ce provin de la utilaje (excavatoare, buldozere, încărcătoare, compactor, etc.) existente pe santier, se poate realiza prin utilizarea doar a acelor ce sunt dotate cu monitorizare EURO 4, EURO 5. Aceste utilaje de lucru vor provoca emisii ne semnificative, având în vedere spațiul liber de dispersie și lipsa unor surse similare simultane în vecinătate (nu se pun probleme de sinergism).

De altfel perioada de execuție este relativ redusă, iar în timpul exploatării obiectivului nu există astfel de surse.

În timpul exploatării lucrărilor se apreciază încetarea surselor de poluare a aerului. În perioada de funcționare curentă, lucrările corect exploatate, nu constituie surse de emisii poluante pentru aer.

- *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.*

În perioada de execuție a lucrărilor de construcție, pentru evitarea dispersiei particulelor în atmosferă, se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf, iar materialele de construcție trebuie depozitate în locuri special amenajate și ferite de acțiunea vântului. În cazul depozitării temporare de materiale pulverulente, acestea vor fi acoperite pentru a nu fi imprastiate prin acțiunea vântului. Realizarea lucrărilor se va executa cu mijloace mecanice și manuale.

De asemenea, pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf în timpul transportului de materiale, acestea se vor transporta în condiții care să asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia, utilizarea de camioane adecvate tipului de material transportat, etc.

Pe timpul depozitării se vor stropi depozitele de sol pentru a împiedica poluarea factorului de mediu aer cu pulberi sedimentabile.

Mijloacele de transport și utilajele vor folosi numai pe suprafețe amenajate existente, astfel încât să se reducă pe cât posibil reantrenarea particulelor în aer.

Se vor efectua verificări periodice, conform legislației în domeniu, pentru utilajele și mijloacele de transport implicate în lucrările de construcție, astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise.

În urma verificărilor periodice în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii din gazele de ardere, dacă vor apărea depășiri ale indicatorilor admisi (depășiri ale limitelor aprobate prin cartile tehnice ale utilajelor), acestea vor fi oprite și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

Este important ca în pauzele de activitate, motoarele mijloacelor de transport și ale utilajelor să fie oprite, evitându-se funcționarea nejustificată a acestora, sau manevrele nejustificate.

Organizarea judicioasă a activităților de construcție, cu respectarea programului planificat și actualizarea după caz a acestuia, funcție de situațiile specifice aparute, va permite fluidizarea circulației și evitarea de supra-aglomerări de mijloace de transport.

Având în vedere măsurile prezentate anterior, perioada limitată de timp, apreciem că, lucrările propuse nu vor avea un impact asupra calității aerului.

Efectul produs asupra zgomotului și vibrațiilor

În perioada de implementare a proiectului, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele ce vor funcționa în cadrul organizării de santier.

Activitățile generatoare de zgomot și vibrații sunt reprezentate de activitățile de excavare pentru pozarea conductelor și transporturile de materiale.

Zgomotele și vibrațiile se produc în situații normale de exploatare a utilajelor și instalațiilor folosite în procesul de construire, au caracter temporar și nu au efecte negative asupra mediului. Având în vedere că utilajele folosite sunt acționate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se încadrează în limitele impuse.

Lucrarile de construcții se vor desfășura după un program, astfel încât să se asigure un nivel optim de zgomot atât pentru muncitori cât și pentru zonele imediat învecinate. Pentru a evita orice disconfort, lucrarile de execuție se vor desfășura numai în timpul zilei.

Efectul produs asupra populației și sănătății umane

Lucrarile care vor fi efectuate nu prezintă risc pentru aezările umane. În zona nu există obiective de interes public.

Aezările umane nu au de suferit ca urmare a realizării lucrărilor, dimpotrivă, prin realizarea acestora, se asigură condițiile igienico-sanitare și o creștere a gradului de civilizație și igienă, contribuind la îmbunătățirea vieții locuitorilor, calității apei și biodiversității.

Efectul asupra solului și subsolului

În condiții normale, lucrările propuse în proiect nu vor constitui o sursă de poluare a solului.

În caz accidental, în timpul execuției lucrărilor, o sursă posibilă de poluare locală a solului poate fi constituită de vehiculele și utilajele folosite, prin pierderi accidentale de combustibil sau ulei, depozitarea necontrolată a materiilor și materialelor de construcție, murdăria de pe suprafețele utilajelor prost întreținute care poate să pătrundă direct în sol sau poate fi antrenată de apele din precipitații.

Pentru evitarea poluării accidentale a solului și subsolului de la utilajele folosite în șantier se impune ca, înaintea începerii activității, utilajele să fie verificate și eventualele neconformități să fie eliminate înainte de începerea lucrărilor.

Nu se va permite folosirea autovehiculelor și a utilajelor neomologate și neconforme din punct de vedere al normelor tehnice în vigoare.

Poluanții emiși în timpul perioadei de execuție se pot regăsi, în majoritatea lor, în solurile din vecinătatea fronturilor de lucru și a zonelor în care se desfășoară activitatea de construcție.

Potențiala poluare se va manifesta pe o perioadă limitată de timp (pe durata lucrărilor de execuție) și spațial pe o arie restrânsă.

Operațiile de întreținere a echipamentelor vor fi realizate doar în ateliere specializate autorizate.

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. După finalizarea execuției, impactul va fi neutru.

g) Riscurile pentru sănătatea umană:

Direcția de Sănătate Publică Bihor a transmis prin email informarea că obiectivul nu face obiectul evaluării normelor igienico-sanitare.

Realizarea investiției va avea un impact pozitiv asupra populației, cursului de apă și biodiversității, asigurându-se astfel condiții normale de igienă pentru populație, de funcționare normală a unităților de utilitate publică, a operatorilor economici și oferind tuturor persoanelor dreptul la un mediu sănătos.

2. Amplasarea proiectelor.

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Terenurile pe care urmează să se execute lucrările este domeniul public, proprietate a ABA Crișuri, al comunei Girișu de Criș, județul Bihor, situate în localitatea Girișu de Criș, conform Certificatului

de Urbanism nr. 68/23.08.2023 emis de Comuna Girișu de Criș, amplasamentul este în extravilan, categoria de folosință: ape curgătoare.

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

Amplasamentul proiectului este pe suprafața ROSPA0103 Valea Alceului și ROSAC0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede. Pe cursul de apă va fi amplasat sistemul "Litter trap" format dintr-o cutie colectoare plutitoare fixată pe piloni și două brațe de deviere a plutitorilor spre cutia colectoare. Acest sistem este ecologic, nu produce poluarea apei, ci va colecta toate deșeurile plutitoare de pe cursul de apă, având un efect benefic asupra acestuia prin captarea deșeurilor care poluează cursul de apă. Nu se utilizează alte resurse naturale din aria naturală protejată pentru implementarea proiectului. Conform Planului de management aprobat, în vecinătatea amplasamentului este identificat habitatul 92A0 Galerii cu Salix alba și Populus alba. Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu acest habitat și nu prevede lucrări pe suprafața acestuia. În vecinătatea amplasamentului sunt identificate habitatele mai multor specii de păsări, amplasamentul nu se suprapune cu habitatele speciilor și nu se prevede lucrări pe suprafața acestor habitate. În cadrul verificării din teren, împreună cu titularul și administratorul sitului - ANANP - ST Bihor, s-a verificat și identificat porțiunea de pe Crișul Repede unde se propune implementarea proiectului - nu este prezent habitatul menționat, nu există nici un exemplar din speciile edificatoare ale habitatului, astfel că această porțiune a fost aleasă pentru amplasarea platformei și fixarea plutitorului, astfel că prin realizarea proiectului nu se vor efectua nici un fel de intervenții în habitatul menționat. Administratorul sitului

Toate lucrările prevăzute în cadrul acestei propuneri de proiect se vor realiza cu respectarea obiectivelor de conservare pentru speciile/habitatele pentru care au fost desemnate Siturile Natura 2999, menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor, respectarea Planului de Management și a Regulamentului siturilor Natura 2000.

Realizarea proiectului propus va avea în vedere să nu fie afectat modul de implementare al planurilor de management al ROSPA0103 Valea Alceului și ROSAC0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede, iar toate etapele operaționale specific acestui proiect vor îndeplini în totalitate condițiile impuse prin avizele administratorului ariilor naturale protejate pe teritoriul cărora se situează.

Prin realizarea investiției nu va fi afectată capacitatea de regenerare a resurselor naturale. Pe suprafața de teren pe care se realizează investiția nu se găsesc habitate sau specii de interes comunitar, pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor pe suprafața ROSPA0103 Valea Alceului și ROSAC0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede

2. zone costiere și mediul marin, nu este cazul,

3. zonele montane și forestiere, nu este cazul,

4. rezervații și parcuri naturale, nu este cazul,

5. 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: pe suprafața ROSPA0103 Valea Alceului și ROSAC0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede

6. 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;

7. zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul,

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:

În localitatea Girișu de Criș există următoarele vestigii arheologice și monumente istorice incluse în Lista monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000.

- BH-I-s-B-00971 Situl arheologic de la Girișu de Criș - La Râturi; la 1 km N de centrul localității, pe malul drept al Crișului Repede
- BH-I-s-B-00972 Așezarea medievală timpurie de la Girișu de Criș - Gherand; la 2 km V de centrul localității, pe malul drept al Canalului Crișurilor.
- BH-I-s-B-00973 Situl arheologic de la Girișu de Criș - Între poduri; la 500 m N de centrul localității, între Crișul Repede și Canalul Crișurilor.
- BH-I-s-B-00974 Situl arheologic de la Girișu de Criș - Pietroasa; la 500 m NNE de centrul localității, pe malul stâng al Canalului Crișurilor, lângă pod.
- BH-I-s-B-00975 Așezarea din epoca migrațiilor de la Girișu de Criș - Romon; la 2 km V de centrul localității, pe malul stâng al Canalului Crișurilor.

Lucrările propuse prin prezentul proiect nu vor afecta aceste obiective de patrimoniu cultural.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

1. a) *importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată);*

Amplarea activităților pe perioada desfășurării lucrărilor, se estimează a avea un impact nesemnificativ asupra sănătății umane. Proiectul poate să aibă un impact asupra faunei, pe perioada realizării lucrărilor, prin disconfortul produs (zgomot). Impactul este limitat la suprafața amplasamentului și la perioada de realizare a lucrărilor. Activitățile din etapa de construcție și cele din etapa de funcționare prin natura lor nu sunt în măsură să afecteze semnificativ speciile și habitatele pentru care au fost declarate siturile. Impactul direct asupra biodiversității se va resimți doar în etapa de construcție, etapă în care vor exista surse de poluare ce pot afecta biodiversitatea: emisiile de praf, gaze de ardere acestea având însă un caracter temporar și vor dispărea odată cu încetarea activităților. Impactul va fi local, doar în zona amplasamentului investiției, fără un impact semnificativ asupra biodiversității. Proiectul va avea un impact negativ nesemnificativ asupra siturilor Natura 2000 prin prisma faptului că lucrările de execuție propuse nu reprezintă și nu produc surse de poluare a apelor, aerului, solului și subsolului, nu produc vibrații și radiații. De asemenea nu produc poluarea ecosistemelor terestre și acvatice, nu reduc populațiile speciilor pentru care au fost declarate siturile Natura 2000 sau suprafața habitatelor utilizate de acestea, nu afectează așezările umane și alte obiective de interes public și nu produc substanțe toxice periculoase sau de orice altă natură.

Proiectul poate să aibă un impact nesemnificativ pe perioada executării lucrărilor (zgomot, emisii). Impactul este local, limitat la suprafața amplasamentului, pe o arie restrânsă și la o perioadă limitată de timp, de realizare a lucrărilor de construcție.

(b) *natura impactului;*

În perioada de execuție, impactul produs de desfășurarea lucrărilor în cadrul șantierului are efecte reduse asupra factorilor de mediu și anume:

- Impactul asupra aerului, în perioada de execuție, este negativ dar redus și se datorează poluării atmosferei prin gazele de ardere de la motoarele utilajelor terasiere, manipularea materialelor de umplutura, precum și prin pulberile produse prin circulația vehiculelor utilizate de constructor;
- Impactul asupra apei, în perioada de execuție se poate produce ca urmare a apelor uzate menajere rezultate din activitățile igienico-sanitare din cadrul organizării de șantier și de la punctul

de lucru (proximitatea amplasamentului sondei), scurgerilor accidentale de produse petroliere sau uleiuri de la utilaje și autovehicule, întreținerea necorespunzătoare a utilajelor și autovehiculelor, depozitarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor menajere și a materialelor de umplutura în exces;

□ Impactul asupra solului și vegetatiei se manifestă prin ocuparea temporară a unor suprafețe de teren pentru organizarea de șantier, nu se suprapune cu habitatele speciilor pentru care au fost declarate speciile sau habitate de interes comunitar. La terminarea lucrărilor, constructorul va dezafecta zona organizării de șantier și va aduce terenul la starea naturală.

Pe durata execuției lucrărilor, apă/solul zonei pot fi poluate prin depozitarea necorespunzătoare, necontrolată a deșeurilor, materialelor de construcție folosite, scurgerile accidentale de carburanți și de lubrifianți de la utilajele de construcții, spălarea agregatelor, hidrocarburi de pe suprafețele utilajelor neîntreținute antrenate de apele din precipitații. Potențiala poluare se va manifesta pe o perioadă limitată de timp (pe durata lucrărilor de execuție) și spațial pe o arie restrânsă, impactul asupra factorului de mediu apă/sol este nesemnificativ.

Implementarea proiectului nu va afecta evoluția indicatorilor fizico-chimici ai apei și solului. Zona șantierului va fi dotată cu materiale/substanțe absorbante pentru intervenție rapidă în cazul producerii unor scurgeri accidentale cu produse petroliere sau lubrifianți.

Se va resimți o amplificare a zgomotului în zonă, dar fără a depăși limitele admise. Efectul generat este minor printr-o creștere nesemnificativă și temporară a zgomotului și a emisiilor în atmosferă.

(c) natura transfrontalieră a impactului;

Proiectul analizat în cadrul acestei documentații nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare; Localitatea Girișu de Criș se află la distanță de aproximativ 2815 m de granița cu Ungaria.

(d) intensitatea și complexitatea impactului;

Impact limitat și punctiform se manifestă doar în perioada de realizare a proiectului și în zona de implementare a acestuia.

Activitățile din etapa de construcție și cele din etapa de 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 construcție, etapă în care vor exista surse de poluare ce pot afecta biodiversitatea (emisiile de praf, gaze de ardere), precum și diminuarea temporară a suprafeței de pajiște, acestea având însă un caracter temporar și vor dispărea odată cu încetarea activităților de șantier.

Lucrările de construcție vor fi temporare, pe arie restrânsă, iar speciile pentru care au fost declarate siturile Natura 2000 sunt fie mobile și astfel acestea vor părăsi suprafețele adiacente proiectului, deplasându-se în alte zone cu habitate similare din vecinătate, urmând ca după finalizarea lucrărilor acestea să repopuleze treptat zonele analizate, fie sunt la distanțe ce fac ca impactul realizării investiției să fie nesemnificativ. Impactul asupra solului și vegetatiei se manifestă prin ocuparea temporară a unor suprafețe de teren pentru organizarea de șantier - care va fi în afara Siturilor Natura 2000, zona în care vor fi amplasate investițiile propuse corespunde zonei de dezvoltare urbanistică a localității, în ampriza drumurilor existente, nu se suprapune cu habitatele speciilor pentru care au fost declarate speciile sau habitate de interes comunitar, nu reprezintă optimul ecologic pentru acestea. La terminarea lucrărilor, constructorul va dezafecta zona organizării de șantier și va aduce terenul la starea naturală.

Impactul negativ asupra solului, subsolului și apelor s-ar putea manifesta doar în condițiile în care s-ar produce scurgeri accidentale de produse petroliere, pe perioada realizării lucrărilor de

construcție sau evacuări de ape menajere uzate, în situația producerii unor avarii la sistemul de canalizare. Date fiind cantitățile reduse de poluanți, posibil implicate în astfel de accidente, impactul va fi local și de mici proporții.

Impact limitat, nesemnificativ și punctiform și se manifestă doar în perioada de realizare a proiectului și în zona de implementare a acestuia. Impactul asupra mediului este generat de săpăturile executate, lucrările de construcție montaj, umpleri, zgomotul și gazele de ardere rezultate de la mijloacele de transport și utilajele implicate în executarea proiectului dar acestea nu stăionează mult timp în zonă. Complexitatea impactului se va desfășura doar la nivel local și zonal strict în incinta amplasamentului propus.

(e) probabilitatea impactului;

Impactul este minor în perioada de realizare a proiectului;

Proiectul va avea impact pozitiv asupra calității vieții și sănătății populației prin:

- asigurarea condițiilor de igienă și confort normale, necesare populației și pentru industria mică locală;
- stimularea unor activități productive ce duc la ridicarea standardului material și spiritual al locuitorilor, astfel încât acest lucru să conducă la stabilizarea populației în această zonă, cu toate consecințele benefice ale acesteia;
- creșterea nivelului investițional și atragerea de noi investitori, care să dezvolte zona;
- stoparea sau diminuarea migrației populației din mediul rural către urban sau către alte state;
- creșterea veniturilor populației și sporirea contribuției la bugetul de stat prin impozite și taxe pe baza dezvoltării economice;
- creșterea implicit a calității vieții în mediul rural.

Impactul negativ asupra solului, subsolului și apelor se poate manifesta în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere. Impactul este minor în perioada de realizare a proiectului iar în perioada de funcționare impactul va fi unul redus.

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.

Având în vedere măsurile propuse pentru diminuarea impactului nu se poate vorbi despre un impact semnificativ asupra biodiversității.

Evaluarea semnificației impactului s-a realizat pe baza aprecierii și interpretării indicatorilor cheie cuantificabili:

2. implementarea investiției nu va produce o diminuare sau reducere a habitatelor pentru care a fost declarat situl sau a habitatelor specifice speciilor din sit, după finalizarea lucrărilor, suprafața de teren afectată de lucrări va reveni la starea inițială;
3. prin implementarea și funcționarea investiției nu se va diminua suprafața și calitatea habitatelor;
4. chiar dacă activitatea de construcție/dezafectare poate constitui un element disturbator pentru faună, în condițiile respectării recomandărilor memoriului de prezentare, apreciem că efectivele acestora nu se vor diminua;
5. date fiind dimensiunile punctuale ale zonelor ce vor fi împrejmuite (gospodăria de apă și stația de pompare) implementarea proiectului nu va produce izolarea populațiilor faunistice din zonă; nu se manifestă efectul de barieră al activității, în raport cu acestea;
6. impactul asupra calității aerului se va manifesta pe durata lucrărilor de construcție și este ireversibil, dar în condițiile în care nivelul emisiilor se încadrează în CMA, conform STAS 12574/87, se poate vorbi despre un impact negativ sustenabil;

(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:

Ținând cont de faptul că zgomotul produs în aceste activități, cât și emisiile în aer sunt minime,

iar intervalul de timp este, de asemenea, redus, se poate considera ca impactul asupra mediului este unul redus, iar magnitudinea și complexitatea impactului se poate clasifica ca nesemnificativ. Impact temporar, variabil, reversibil. Impactul va debuta odată cu intrarea în teren a utilajelor pentru realizarea săpăturilor. Durata impactului este temporară, până la finalizarea lucrărilor când va fi redat circuitului la starea inițială de folosință și nu va conduce la un impact negativ asupra mediului și sănătății populației. După realizarea proiectului - impact neutru.

Impactul produs pe termen scurt și mediu

Perioada estimată de realizare este de 16 luni, reprezentând derularea lucrărilor de construcție.

Impactul produs pe termen lung

Apreciem că, pe termen lung, în condițiile implementării măsurilor propuse, realizarea proiectului nu va afecta evoluția indicatorilor fizico-chimici ai apei și solului.

Impactul asupra calității aerului se manifestă pe toată durata lucrărilor de construcție și este ireversibil, dar în condițiile în care nivelul imisiilor se încadrează în CMA, conform Legii nr. 104/2011, privind calitatea aerului și STAS 12574/87, se poate vorbi despre un impact negativ nesemnificativ.

Impactul produs asupra peisajului este ocazional și reversibil.

La finalizarea proiectului nu va exista impact rezidual, cu excepția ocupării permanente a unor suprafețe.

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

Redus în timpul lucrărilor de construcție. Nu a fost evidențiat un impact cumulativ, cu excepția creșterii nivelului de zgomot și vibrații în zonă pe perioada derulării lucrărilor de construcție.

(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.

- Prin respectarea legislației în vigoare și a tuturor măsurilor de reducere prevăzute în perioada de realizare a proiectului, respectiv prin reducerea suprafețelor construite la minimumul necesar.

7. Lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje vor fi executate doar în locuri special amenajate, altele decât organizarea de șantier.
8. Se interzice folosirea în exploatare a utilajelor și mijloacelor de transport care prezintă defecțiuni la sistemele de ungere, frânare, alimentare cu carburanți, instalații electrice;
9. Se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe amplasament;
10. Se vor utiliza strict căile de acces existente.

Prin respectarea tuturor măsurilor de reducere prevăzute în Memoriul de prezentare, în perioada de realizare a proiectului și în perioada de exploatare, respectiv prin reducerea suprafețelor construite la minimumul necesar. Lucrarile 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. Vor fi adoptate soluțiile care să afecteze cât mai puțin populația și factorii de mediu.

Măsuri de evitare a impactului:

-se va asigura, respecta graficul de lucrări; realizarea lucrărilor eșalonat;

11. -se vor utiliza suprafețele de teren alocate organizării de șantier și lucrărilor de construcție astfel încât să nu fie ocupate suprafețe suplimentare și pentru a se proteja vegetația specifică amplasamentului; organizarea de șantier se va realiza în afara siturilor Natura 2000.

- evitarea decopertării inutile a stratului vegetal pentru protejarea biodiversității, vegetației specifice amplasamentului;

- amplasamentul conductelor va fi ales în zona acostamentului și a santului drumurilor astfel încât să nu afecteze ariile protejate ale sitului;

- lucrarile efectuate cu utilaje grele, autospeciale, se vor efectua din zona centrala a localitatii

astfel incat afectarea zonelor din afara acestora sa fie cat mai mica;

- refacerea umpluturilor santurilor se va face astfel incat sa fie utilizat stratul de pamant vegetal excavat in prealabil;

- dupa executia lucrarilor, toate zonele afectate vor fi aduse la starea lor initiala;

- nu se vor depozita necontrolat materialele rezultate (vegetație, pământ, etc.);

- se va păstra curățenia pe amplasament;

- deșeurile rezultate vor fi colectate separat în spații amenajate corespunzător, nu se vor menține în șantier, vor fi îndepărtate odată cu producerea lor prin firme autorizate, specializate;

- echipamentele de transport și construcție vor fi întreținute corespunzător, întreținerea utilajelor se va face în locuri special amenajate;

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.

- manevrarea materialelor se va face corespunzător; materialele sensibile la acțiunea apei se vor depozita în spații închise; procesele tehnologice care produc mult praf, manevrarea materialelor și funcționarea utilajelor, vor fi reduse în perioada cu vânt puternic sau se va urmări o umectare a suprafețelor; adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafeței de rulare, circulația cu viteză redusă și protejarea cu prelată;

Reducerea timpului de mers în gol a utilajelor și a mijloacelor de transport;

- eliminarea apelor uzate de la organizarea de șantier se va face doar prin firme specializate;

- apele pluviale din zona parcărilor utilajelor și mijloacelor de transport se vor colecta prin șanțuri și vor fi preepurate în decantoare și separatoare de produse petroliere;

- se va interveni prompt în cazul scurgerilor de produse petroliere cu material absorbant; se vor amenaja parcări cu suprafața impermeabilizată;

- aprovizionarea cu carburant a mijloacelor de transport se va face numai la stații autorizate;

- utilizarea unor echipamente și mijloace de transport dotate cu motoare mai puțin poluante, verificate periodic, care generează un nivel de zgomot cât mai mic;

- folosirea utilajelor în limita timpilor de funcționare necesari pentru activitatea proiectată, nu vor staționa mult timp în zonă, astfel încât nivelul emisiilor în atmosferă să se încadreze în limitele normativelor legale în vigoare;

- dotarea cu amortizoare de zgomot a utilajelor folosite;

- asigurarea de puncte de curățare manuală sau mecanizată a pneurilor utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport;

- pentru limitarea poluării fonice în zonă se recomandă ca lucrările de execuție să se desfășoare numai pe timpul zilei;

- reducerea la minim a timpilor de funcționare a utilajelor;

- se vor folosi la maxim rutele de transport din afara localităților, optimizarea traseelor utilajelor, mijloacelor de transport a materialelor, deplasarea autovehiculelor în teren se va face pe drumurile existente, evitând pe cât posibil devierea de la traseele prestabilite, scurtarea acestora și manevrele inutile;

- organizarea de șantier se va face în interiorul amplasamentului împrejmuit.

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

1. Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: <http://apmbh.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Amplasamentul proiectului este pe suprafața ROSPA0103 Valea Alceului și ROSAC0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede. Pe cursul de apă va fi amplasat sistemul "Litter trap" format dintr-o cutie colectoare plutitoare fixată pe piloni și două brațe de deviere a plutitorilor spre cutia colectoare. Acest sistem este ecologic, nu produce poluarea apei, ci va colecta toate deșeurile plutitoare de pe cursul de apă, având un efect benefic asupra acestuia prin captarea deșeurilor care poluează cursul de apă. Nu se utilizează alte resurse naturale din aria naturală protejată pentru implementarea proiectului. Conform Planului de management aprobat, în vecinătatea amplasamentului este identificat habitatul 92A0 Galerii cu Salix alba și Populus alba. Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu acest habitat și nu prevede lucrări pe suprafața acestuia. În cadrul verificării din teren, împreună cu titularul și administratorul sitului - ANANP - ST Bihor, s-a verificat și identificat porțiunea de pe Crișul Repede unde nu este prezent habitatul menționat, nu există nici un exemplar din speciile edificatoare ale habitatului, astfel că această porțiune a fost aleasă pentru amplasarea platformei și fixarea plutitorului, astfel că prin realizarea proiectului nu se vor efectua nici un fel de intervenții în habitatul menționat. Administratorul sitului - ANANP - ST Bihor a emis Avizul favorabil cu condiții nr. 35/13.03.2024.

Toate lucrările prevăzute în cadrul acestei propuneri de proiect se vor realiza cu respectarea obiectivelor de conservare pentru speciile/habitatele pentru care au fost desemnate Siturile Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului și ROSAC0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede: menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor.

Realizarea proiectului propus va avea în vedere să nu fie afectat modul de implementare al planului de management al ROSPA0103 Valea Alceului și ROSAC0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede, iar toate etapele operaționale specifice acestui proiect vor îndeplini în totalitate condițiile impuse prin avizele custodelui ariei naturale protejate pe teritoriul cărora se situează, zona analizată nu prezintă optimul ecologic pentru habitate și specii de animale de interes comunitar/prioritar specifice siturilor menționate.

Prin realizarea investiției nu va fi afectată capacitatea de regenerare a resursele naturale.

Pe amplasamentul proiectului: în ampriza drumului existent, nu au fost identificate specii și habitate de interes comunitar care ar putea fi afectate prin implementarea proiectului.

b) Proiectul propus nu provoacă o deteriorare sau o pierdere a unor habitate naturale de interes comunitar, suprafața amplasamentului fiind în ampriza drumului existent.

Amplasamentul analizat nu constituie habitat de hrănire, odihnă, reproducere pentru nici o specie de interes conservativ, proiectul se va derula pe un amplasament antropizat, în ampriza drumurilor existente, având categoria de folosință drum, unde nu există habitate de interes comunitar, întregul proiect nu va genera impact negativ semnificativ asupra siturilor Natura ROSPA0103 Valea Alceului și asupra sitului învecinat ROSAC0104 Lunca inferioară a Crișului Repede.

c) Activitatea nu afectează în mod negativ integritatea, scopul și obiectivele de management ale ariilor naturale protejate administrate de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, toate etapele operaționale specifice acestui proiect vor îndeplini în totalitate condițiile impuse prin avizul administratorului ariei naturale protejate.

d) Pe suprafața ariei naturale protejate nu se vor realiza depozite de materiale sau substanțe care să afecteze speciile și/sau habitatele naturale de interes comunitar.

e) Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, administratorul ariilor naturale protejate a emis Avizul favorabil cu condiții nr. 35/13.03.2024, pentru realizarea proiectului.

Ca urmare a completării listei de control prevăzute în ORDINUL nr. 19 din 13 ianuarie 2010 *pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar*, nu este necesară parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care

este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată sunt următoarele:

- pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: zero, nu se va reduce suprafața habitatelor și a habitatelor speciilor pentru care a fost declarat situl, amplasamentul respectă în totalitate ampriza drumurilor existente în cartiere rezidențiale.
- pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: zero, nu se va reduce suprafața habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor. Lucrările propuse nu se suprapun cu habitate de interes comunitar sau habitatele speciilor pentru care au fost declarate Siturile Natura 2000.
- alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor): nu se va altera/degrada prin deteriorare calitatea habitatelor, proiectul fiind implementat în ampriza drumuri existente în cartiere rezidențiale,
- alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor: nu se va altera/degrada prin deteriorare habitatelor de reproducere, hrănire odihnă a speciilor nu se va altera/degrada prin deteriorare calitatea habitatelor, proiectul fiind implementat în ampriza drumurilor existente.
- perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor: - nu vor exista intervenții în populațiile speciilor, lucrările fiind realizate pe o perioadă scurtă de timp de 12 luni,
- fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate: nu se vor crea bariere prin proiectul propus care fragmenteze habitatele/habitatele potențiale ale speciilor care au stat la baza desemnării sitului Natura 2000, lucrările propuse sunt în ampriza drumurilor și străzilor existente.
- reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact: - prin implementarea proiectului nu se vor genera activități care ar conduce la mortalitatea speciilor de interes comunitar. Se păstrează integral amplasamentul existent în ampriza drumurilor existente.
- alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:- nu e cazul;
- incertitudinile identificate: Nu au fost identificate incertitudini;

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

- **proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 litera c) lucrări, construcții și instalații pentru protecția calității apelor sau care influențează calitatea apelor: lucrări de canalizare și evacuare ape uzate ... și art. 54 în Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,**
- **Se va respecta Avizul de Gospodărire a apelor nr. zxxx/xx.xx.2024 - emis de ABA Crișuri.**

IV. Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- **Lucrările se vor realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor a legale de mediu în vigoare;**
- **La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;**

- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului, respectiv a apelor de suprafață/subterane;
- 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 ;
- Se va realiza stropirea ciclică cu apă pe căile de transport și suprafețele de lucru, care produc praf, în vederea reducerii poluării cu pulberi;
- Deșeurile vor fi depozitate în spațiile special amenajate;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;
- 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;
- Tot personalul muncitor va fi dotat obligatoriu cu echipament individual de protecție în conformitate cu cerințele normelor de sanătate și securitate în munca.
- Pe toată durata lucrărilor conducătorul lucrării va supraveghea, coordona și verifica permanent răspunzând direct de respectarea atât a tehnologiilor de lucru, cât și a Normelor de Sanătate și Securitate în Munca existente în vigoare la data executiei lucrărilor referitoare la lucrări de demolare.
- S-a realizat verificarea amplasamentului (nr.înregistrare APM Bihor 10368/13.06.2023) pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului;
- În urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, a verificării amplasamentului, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu;
- Se va respecta proiectul depus pentru avizare la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor;
- Se vor respecta prevederile Certificatului de Urbanism nr.68/23.08.2023 Comuna Girișu de Criș,

Se vor respecta prevederile avizelor/ acordurilor/ punctelor de vedere obținute pentru execuția proiectului:

- Aviz ANANP nr. 35/13.03.2024, cu următoarele condiții:
 1. Se vor respecta cu strictețe prevederile Planului de management și Regulamentul sitului Natura 2000 ROSPA 0103 Valea Alceului,
 2. Respectarea măsurilor de reducere a impactului asupra ariei de protecție speciale avifaunistice ROSPA 0103 Valea Alceului,
 3. Este interzisă orice intervenție, activitate sau acțiune în interiorul Rezervațiilor Naturale,
 4. Interzicerea vătămării, capturării, indivizilor speciilor de păsări și cuiburi de păsări protejate de pe suprafața ariei avifaunistice ROSPA 0103 Valea Alceului,
 5. Se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și a speciilor pentru care a fost declarat situl ROSPA 0103 Valea Alceului,
 6. Se va solicita constructorului să nu depoziteze materiale corozive și poluante pe teritoriul

ROSPA 0103 Valea Alceului,

7. Se va impune constructorului să organizeze șantierul de lucrări, în așa fel încât să fie cât mai puțin invaziv asupra speciilor de floră, faună și a habitatului din de protecție speciale avifaunistice ROSPA 0103 Valea Alceului,
8. Se va aplica un management corespunzător deșeurilor, astfel încât acestea să fie depozitate necontrolat în zona ariei naturale protejate, iar gestionarea acestora se va realiza cu respectarea prevederilor Legii 17/2023 pentru aprobarea OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor,
9. Se va respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice,
 - GNMCJ Bihor, nr. 2134//06.06.2023 "nu au fost identificate motive care să contravină prevederilor legale în realizarea acestei etape a proiectului";
 - Notificare nr. 146/II.A/24.03.2023 "corespunde normelor igienico-sanitare", emisă de DSP Bihor.
 - Punct de vedere ISU Bihor, din data de 27.03.2022, "este obligatorie autorizarea din punct de vedere al securității la incendiu".
 - Adresa Direcția Județeană pentru Agricultură nr. 4290/13.06.2023 cu mențiunea "nu face obiectul avizării de către Ministerul agriculturii și Dezvoltării Durabile, respectiv nu necesită aviz";
 - Adresa ANIF Bihor nr. 1820 din 12.06.2023 cu mențiunea "are obligația solicitării avizului din partea Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare";
 - Aviz de gospodărire a apelor nr. C123/09.06.2023 emis de Administrația Bazinală de Apă Crișuri,
 - Punct de vedere (e-mail) nr. 11354 din 30.05.2023 emis de DSVSA Bihor cu mențiunea: "nu necesită autorizare/înregistrare sanitară veterinară".
 - Aviz nr. 275/493/SR/20.04.2023 de la IPJ Bihor - Serviciul Rutier.
 - Aviz de amplasament nr. 176250 din 07.04.2023 cu condiții emis de SC GAZ VEST SA Arad.
 - Autorizație nr. 40A din 08.05.2023 pentru amplasare și/sau execuție lucrări în zona drumurilor județene emis de Consiliul Județean Bihor - Direcția Tehnică- Biroul Drumuri Județene.
- se vor respecta Planurile de management și Regulamentele aprobate ale Siturilor Natura 2000 ROSPA0103 Valea Alceului și asupra sitului învecinat ROSAC0104 Lunca inferioară a Crișului Repede.
- 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 SR 10009-2017 și Ordinul Ministerului Sănătății nr.119/2014 modificat și completat de Ordinul 994/2018;
- 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Conform legislației în vigoare, OUG 92/26.08.2021 și Legii 17/2023 privind regimul deșeurilor: Articolul 17 (4)

10. Titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, central sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituiesisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

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:

- anunț și memoriu tehnic privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, afișat pe site -ul APM Bihor, în data de 30.05.2023,
- publicate de titular în mass media - cotidianul "Jurnalul Bihorean" din data de 12.05.2023,
- afișat la sediul Primăria Comunei Girișu de Criș, din 10.05.2023, pentru depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu,
- publicat de titular în mass media- cotidianul "Jurnalul Bihorean" din data de 16.06.2023 și Primăria Comunei Girișu de Criș, din data 16.06.2023, privind decizia etapei de încadrare,
- anunț și draft privind decizia etapei de încadrare, afișate pe sit-ul APM Bihor din data de 23.06.2023 și respectiv în data de ..03.2024.

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.

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

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

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

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

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

Procedura de soluționare a plângerii 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 Daniela MERCEA**

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Timea MARE

Șef Birou Calitatea Factorilor de Mediu
Monika CIUPLEU

Întocmit: Responsabil biodiversitate,
Consilier Dorina RADOVEȚ