



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DRAFT DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA PIETROASA** cu sediul în comuna Pietroasa nr. 253, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 4507 din 04.03.2024, și a completărilor înregistrate cu nr. 1188/23.01.2024, nr. 9263/16.05.2024, în baza:

- *Legii nr. 292/2018 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 nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.*

Autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bihor decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 22.05.2024, că proiectul “**Îmbunătățirea infrastructurii tehnico-edilitare în satele Chișcău, Măgura și Giulești, comuna Pietroasa, județul Bihor**” propus a fi realizat în intravilanul și extravilanul comunelor Buntești, Pietroasa, satele Brădet, Chișcău, Măgura, Giulești, , nr. topo 1610/5, 1604/10, 1605, 330, 2087, 2361, 775,334, 335,865, 848, 964, 835, 833656/5,2467/2, 2488 comuna Buntești, județul Bihor; nr. cad. 52368, 52369, 52370, 52371, 52609, 52610, 52611, 52612, 52613, 52614, 52615, 52368, comuna Pietroasa, județul Bihor; nr cad. 52549, Statul Român (Direcția Silvică), județul Bihor, **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 13, lit. a) Orice modificari sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct.22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative 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, fiind situat parțial în ROSCI 0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni- Vlădeasa, RONPA 0004 PN Apuseni;
- **proiectul propus intră sub incidența prevederilor art.48 , litera b) și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;**

- 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:

Prin proiect se propune realizarea rețelelor de canalizare menajeră prin realizare infrastructuri de canalizare menajeră, captare de izvor și tratare apă potabilă în localitățile Chișcău, Măgura și Giulești în comuna Pietroasa.

- Realizarea unui sistem de canalizare menajera gravitacională și refulare pentru localitățile Chișcău, Măgura și Giulești;
- Captare de izvor în extravilanul comunei Pietroasa;
- Rețea de aducțiune (legătură) între captarea propusă și stația de tratare propusă în gospodăria propusă;
- Stație de tratare apă potabilă;
- Rezervor de înmagazinare metalic cu o capacitate de 150 mc.

Suprafața de teren ocupată pentru realizarea investiției (gospodăria de apă cu suprafața de 3000 mp, captarea de izvor cu suprafața 3700 mp, iar rețelele de alimentare cu apă și canalizare menajeră cu suprafața 14.439,00 mp cu ocupare provizorie până la finalizarea lucrării), cu suprafața totală 21.139,00 mp. Terenul va fi adus la starea lui inițială.

A. Retea de canalizare menajera:

S-a propus realizarea rețelei de canalizare manajera gravitacionala și prin pompare:

- 450 racorduri la rețea, 3 stații de pompare a apei uzate în Chișcău, 11 mini-stații de pompare.
- Lungime rețea canalizare gravitațională L= 9531 m;
- Lungime rețea canalizare sub presiune (refulare) L= 4483,5 m;
- Subtraversări - 6 buc.;
- Supratraversări - 3 buc.

Toate apele menajere preluate de rețeaua nou înființată de canalizare se va racorda la rețeaua de canalizare existentă a localității Pietroasa.

Având în vedere situația geomorfologică a celor trei localități sistemul de canalizare se va realiza în mare parte gravitacional, fiind necesare și montarea unor stații de pompare pe străzile unde nu se permite racordarea direct la sistemul de canalizare gravitacional existent sau în curs de execuție.

Apele uzate menajere pompate de SPAU 1 vor fi descarcate în rețeaua de canalizare menajera existentă în satul Pietroasa, respectiv la noua stație de epurare propusă a comunei dimensionată pentru 3000 l. e, având $Q_{zi\ max} = 506,35\ mc/zi$.

Stația de pompare apă uzată - SPAU1

Stația de pompare apă uzată SPAU 1 este amplasată în localitatea Chiscau, conform planului de situație.

Chesonul stației de pompare este realizat din PE cu diametrul de $D=1.00m$ și o înălțime de 5.00 m, echipat cu 2 electropompe pentru apă uzată cu rotor vortex fără pasaj liber cu sistem toculator. Vor fi pompe trifazate, va avea un camin de vane cu dimensiunea 1500x1500mm. Pompele vor ridica presiunea apei uzate până într-un cămin existent în localitatea Pietroasa unde va fi direcționată gravitacional spre stația de epurare. Stația de pompare va fi împrejmuită cu gard bordurat conform planselor din proiectul de rezistență.

Stație de pompare apă uzată - SPAU2

Stația de pompare apă uzată SPAU 2 este amplasată în localitatea Chiscau, conform planului de situație.

Chesonul stației de pompare este realizat din PE cu diametrul de $D=1.00m$ și o înălțime de 3.00 m, echipat cu 2 electropompe pentru apă uzată cu rotor vortex fără pasaj liber cu sistem toculator. Vor fi pompe trifazate, va avea un camin de vane cu dimensiunea 1500x1500mm. Pompele vor ridica presiunea

apei uzate până în căminul CM137 de unde va fi direcționată gravitațional spre stația de pompare apă uzată SPAU 1. Stația de pompare va fi împrejmuită cu gard bordurat conform planselor din proiectul de rezistență.

Statie de pompare apa uzata - SPAU3

Stația de pompare ape uzate SPAU 3 este amplasată în localitatea Chiscau.

Chesonul stației de pompare este realizat din PE cu diametrul de $D=1.00\text{m}$ și o înălțime de 3.00m , echipat cu 2 electropompe pentru apă uzată cu rotor vortex fără pasaj liber cu sistem toculator. Vor fi pompe trifazate, va avea un camin de vane cu dimensiunea $1500 \times 1500\text{mm}$.

Pompele vor ridica presiunea apei murdare până în căminul CM58 de unde va fi direcționată gravitațional spre stația de pompare apă uzată SPAU 1. Stația de pompare va fi împrejmuită cu gard bordurat conform planselor din proiectul de rezistență.

La stabilirea traseelor rețelelor de canalizare se va avea în vedere:

- Respectarea distanțelor de norme între acestea și clădirile existente;
- Să rezulte un număr cât mai mic de intersecții față de alte rețele subterane se va face respectând prevederile din SR 8591/1-97;
- Tuburile de canalizare se vor monta cu panta necesară să asigure scurgerea apei gravitațional, să aibă viteza de autocurățire în funcție de diametrul tuburilor și de conținutul de impurități din ape uzate. La schimbările de diametre s-au prevăzut cămine în care racordarea tuburilor cu diametre diferite se face păstrând radierul la aceeași cotă.

Proiectul propus în satele Chiscau, Măgura și Giulești vizează implementarea unor rețele de canalizare menajeră pentru a asigura o gestionare eficientă a apelor uzate.

1. Proiectarea rețelei de canalizare menajeră:

- Se prevede realizarea rețelei de canalizare menajeră în satele Chiscau, Magura și Giulești.
- Sunt planificate 450 de racorduri la această rețea, pentru a asigura acoperirea cât mai largă și a colecta apele uzate generate de comunitate.

2. Stații de Pompare a Apei Uzate:

- Vor fi construite 3 stații de pompare a apei uzate în localitatea Chiscau pentru a asigura o evacuare eficientă a apelor uzate colectate.
- Vor fi și 11 mini stații de pompare
- Aceste stații de pompare vor fi dotate cu echipamente moderne pentru a asigura o funcționare fiabilă și eficientă a sistemului.

3. Procesul de Pompare:

- Apele uzate colectate din rețelele gravitaționale proiectate pompate prin intermediul stației de pompare SPAU1 către locația rețeaua de canalizare menajera existenta din satul Pietroasa.
- Pomparea este necesară pentru a depăși diferențele de nivel și pentru a asigura un flux continuu către destinație.

4. Descărcarea în Rețeaua de Canalizare Menajeră Existenta:

- Apele uzate menajere pompate de SPAU 1 vor fi descărcate în rețeaua de canalizare menajera existenta în satul Pietroasa.
- Acest pas utilizează infrastructura deja existentă pentru a eficientiza procesul și pentru a minimiza costurile.

Pentru asigurarea funcționării stațiilor de pompare apă uzată SPAU se vor realiza bransamente electrice.

B. Retea de alimentare cu apă:

Alimentarea cu apă potabilă a localităților Chiscau, Magura și Giulești se va realiza gravitațional din rețeaua existentă de distribuție PEHD.

Etapele realizării sistemului de alimentare cu apă:

1. Captarea cu apă de izvor:

- A fost identificat un izvor de apă, luând în considerare cantitatea și calitatea apei.

- Construirea unei instalații de captare eficiente, inclusiv sisteme de protecție pentru a evita contaminarea și pentru a menține calitatea apei.

2. **Rețea de aducțiune de 350m PEHD Dn110mm:**

- Utilizarea conductelor din polietilenă de înaltă densitate (PEHD) cu un diametru nominal de 110 mm pentru a asigura o transportare eficientă a apei pe o distanță de 350 de metri până în gospodăria de apă nouă.
- Rețeaua de aducțiune va fi îngropată la adâncimea minimă de îngheț și pentru a evita deteriorarea conductelor împotriva forțelor externe.
- Subtraversarea râului Craiasa

3. **Gospodărie de apă cu stație de tratare:**

- Proiectarea și construcția unei stații de tratare a apei adecvate pentru a asigura calitatea potabilă a apei.
- Stația de clorinare prevăzută este de tip automat, cu hipoclorit **de sodiu**.

4. **Rezervor de înmagazinare suprateran metalic de 150mc:**

- Selectarea unui material metalic rezistent de 150 mc.
- Dimensionarea și construirea rezervorului pentru a stoca suficientă apă și a asigura o distribuție eficientă în funcție de cerințele comunității sau zonei servite.
- Implementarea unui sistem de siguranță pentru a preveni scurgerile sau alte incidente nedorite.
- **Robinet pentru prelevare probe**

5. **Rețea de distribuție**

- În momentul de față există rețeaua de distribuție cu apă potabilă, iar prin acest proiect se va suplimenta necesarul de apă pentru localități.
- Se va realiza o rețea de legătură între rezervor și rețeaua de distribuție existentă.
- Rețeaua proiectată având caracteristicile PEHD Dn110mm, L=75.00m.
- Se va realiza un cămin de vane de beton la intersecția rețelei proiectate de distribuție cu rețeaua existentă de distribuție.

Vecinătăți: Comuna PIETROASA este alcătuită din 7 sate: PIETROASA, GURANI, COCIUBA MICĂ, CHIȘCĂU, MĂGURA, GIULEȘTI și MOȚEȘTI. Se învecinează la nord și est cu comuna Budureasa, la vest cu comuna Buntești, la sud-est cu comuna Rienii și comuna Câmpani, iar la sud cu orașul Nucet.

Accesul în comuna Pietroasa se face prin Drumul județean DJ 763, drum care face legătura între comuna Pietroasa și drumul European E 79 (DN 76 Deva-Oradea).

Organizarea de Șantier:

Organizarea de șantier se va realiza dacă este cazul la cererea Antreprenorului General, pe un teren pus la dispoziție de Comuna Pietroasa, în afara ariilor naturale protejate. Vor fi prevăzute 2 toalete ecologice uscate, amplasate la o distanță suficientă față de zona de lucru din organizarea de șantier, pentru a nu constitui un disconfort.

Se va asigura pe toată durata derulării proiectului dotarea cu materiale absorbante, iar dacă se vor întâmpla astfel de situații, vor fi luate primele măsuri și vor fi anunțate de îndată autoritățile de mediu. Orice situație care poate să prezinte pericol pentru mediu va fi adusă la cunoștința autorităților competente de mediu.

Executantul va aduce în șantier doar utilajele și materialele care se vor pune în opera pe parcursul programului de lucru din aceeași zi.

Organizarea de șantier cuprinde :

- căile de acces;
- unelte, scule, depozite, utilaje și mijloace necesare
- vestiare, apă potabilă, grup sanitar
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradării lor.

Organizarea de santier, formată dintr-un container metalic, cabina WC ecologică și spațiul pentru depozitarea materialelor, se va amplasa pe un teren pus la dispoziție de către beneficiar.

Organizarea de șantier va fi dotată și cu europubele pentru depozitarea deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de execuție.

Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Proiectul are legătură cu alte proiecte propuse sau în curs de realizare situate pe raza UAT Pietroasa, fără impact semnificativ asupra mediului.

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

Alimentarea cu apă în scop potabil, inclusiv în perioada organizării de șantier este asigurată din comerț;

Apele uzate menajere pompate de SPAU 1 vor fi descarcate în rețeaua de canalizare menajera existentă în satul Pietroasa, respectiv la noua stație de epurare propusă a comunei dimensionată pentru 3000 l. e, având $Q_{zi\ max} = 506,35\ mc/zi$.

Organizarea de șantier va fi dotată cu toalete ecologice, fiind interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață.

Execuția proiectului nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, activitățile extractive de suprafață de sol, argilă, nisip, pietriș, defrișarea, inundarea terenurilor, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor) din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar. Organizarea de șantier va fi amplasată în afara ariilor naturale protejate.

Producția de deșeuri:

Conform legislației în vigoare OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, art. 17 pct 7: Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Deșeurile care vor rezulta în perioada desfășurării lucrărilor de îmbunătățire a infrastructurii tehnico-edilitare vor consta în principal din deșeuri asimilabile menajere rezultate de la personalul angajat; acestea vor fi colectate separat și eliminate prin grija și responsabilitatea antreprenorilor lucrărilor.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Perioada de construcție:

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în perioada de construcție pot fi: carburanții (motorina) și lubrifianții, necesare funcționării utilajelor.

Carburantul utilizat pentru utilajele din incinta amplasamentului proiectului este motorina. Alimentarea cu motorină a utilajelor care vor deservei șantierul se va face din autocisternă direct în rezervoarele acestora, prin furtun flexibil. Această operațiune se va executa numai pe platforma betonată - structuri mobile din oțel și beton sau pe un covor din PVC ori cauciuc.

Alimentarea cu carburant a mijloacelor de transport se va face numai la unități specializate (stații de distribuție a carburanților) în comercializarea produselor petroliere.

În zonele punctelor de lucru nu vor fi depozitați carburanți.

Utilajele necesare execuției lucrărilor vor fi aduse în șantier în stare bună de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimbările de lubrifianți. Schimbarea lubrifianților se va executa după fiecare sezon de lucru.

În cazul în care vor fi necesare operații de întreținere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea se vor executa într-un atelier specializat, unde se vor efectua și schimbările de anvelope.

Activitățile din organizările de șantier și de la nivelul fronturilor de lucru vor fi monitorizate din punct de vedere al protecției mediului, monitorizare ce va cuprinde obligatoriu gestiunea deșeurilor.

În organizarea de șantier sunt prevăzute zone delimitate pentru depozitarea deșeurilor.

În conformitate cu OUG 92/2021, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate (antreprenorul) are următoarele obligații:

- colectarea selectivă în containere înscrispionate funcție de tipul deșeurii generat, pentru următoarele tipuri de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.
- împrejmuirea tuturor spațiilor de depozitare;
- identificarea măsurilor privind reducerea generării deșeurilor și valorificării pe tipuri de deșeu;
- amenajarea spațiilor speciale destinate depozitării temporare - platforme betonate cu șanț perimetral de gardă pentru colectare ape pluviale;
- depozitarea deșeurilor periculoase în containere marcate/înscrispionate și preluarea lor periodică de către firme specializate;
- se va acorda o atenție deosebită depozitării stratului de pământ vegetal, depozitarea făcându-se în apropierea frontului lucru în vederea reutilizării;
- interzicerea incinerării oricăror tipuri de deșeuri;
- repararea/verificarea utilajelor precum și schimbarea uleiului să se facă în societăți specializate;
- anvelopele uzate și deșeurile metalice ce pot rezulta din reparațiile la echipamentele de lucru, vor fi colectate selectiv și eliminate de pe amplasament prin societăți autorizate;
- bateriile vor fi recuperate și duse la filialele Petrom.

Antreprenorul va întocmi un Plan de management al deșeurilor ce va urmări:

- colectarea selectivă, reciclarea/valorificarea deșeurilor și depozitarea acestora în condiții de siguranță;
- ca toate deșeurile reciclabile să fie valorificate;
- ca transportul deșeurilor menajere și a deșeurilor inerte să se realizeze prin intermediul unei firme specializate la cel mai apropiat depozit de deșeuri inerte;
- depozitarea deșeurilor să nu se facă în apropierea cursurilor de apă sau în apropierea ariilor protejate;
- nămolul provenit de la decantoare/separatoare din organizarea de șantier să fie colectat și transportat prin intermediul unor firme specializate.

În perioada de exploatare vor fi generate deșeuri specifice, dar și deșeuri menajere, ce vor fi colectate și evacuate prin grija personalului de exploatare într-un depozit ecologic.

Utilizarea în cadrul lucrărilor de întreținere, protecție și marcaje rutiere a materialelor necesare, de către unitățile specializate în lucrări de întreținere și reparații a drumurilor, va genera o serie de ambalaje cu potențial toxic, ce vor fi restituite producătorilor sau distribuitorilor, după caz, în conformitate cu legislația în vigoare.

Responsabilitate pentru modul de gestionare a deșeurilor este în sarcina beneficiarului.

Carburanți și lubrifianți utilizați pentru funcționarea vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor nu se vor stoca pe amplasament. Alimentarea cu carburanți și schimburile/completările de uleiuri se vor efectua în unități specializate.

În cazul producerii unor accidente și deversări de substanțe pe platforma drumului aria contaminată cu poluanți din cauza unui accident de circulație, se va apela la firme specializate în depoluări, și se vor anunța instituțiile specializate.

Emisiile poluante inclusiv zgomotul, vibrații, alte surse de disconfort:

Lucrările care se execută în cadrul proiectului sunt lucrări uzuale de construcții (excavații, umpluturi, manipularea materialelor de construcție, traficul obișnuit de șantier, organizările de șantier).

Sursele potențiale de impurificare a **apelor/solului** în perioada de execuție pot fi pentru:

- depozitarea necorespunzătoare a substanțelor chimice și periculoase;
- pierderile accidentale de materiale, combustibili și uleiuri de la mașinile și utilajele din șantier sau rezervoarele de combustibil;
- Alimentarea cu carburanți se va face la stațiile de alimentare cu carburanți, iar în cazul în care aceasta se va face în cadrul organizării de șantier, rezervoarele de combustibil vor fi amplasate în condiții de siguranță conform legislației în vigoare;

- scurgeri de hidrocarburi ca urmare a neîntreținerii utilajelor - funcționarea utilajelor constituie o sursă potențială de poluanți, în special de reziduuri de produse petroliere (motorina, uleiuri etc.). Această situație apare în cazul stării tehnice imperfecte a utilajului sau a exploatării sale necorespunzătoare;
- pierderile de materiale de construcții (în special mortar sau lapte de ciment), care pot conduce la creșterea alcalinității apei;
- manevrarea necorespunzătoare a substanțelor chimice și periculoase și a combustibilului la alimentarea utilajelor;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

Protecția aerului

În timpul realizării proiectului, posibilele surse de poluare ale aerului sunt reprezentate de praful rezultat din cauza utilajelor auto folosite la lucrările propuse cât și gazele de eșapament rezultate de la aceste utilaje.

Lucrarea proiectată nu constituie o sursă semnificativă de poluare a atmosferei. Praful care poate să apară în timpul execuției se poate stopa prin întreținerea corespunzătoare a șantierului și prin udarea permanentă a straturilor de balast și piatră spartă, udare care este necesară inclusiv la compactarea acestora.

Pe tot parcursul efectuării lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru protecția calității aerului.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Sursele de zgomot și vibrații vor fi mașinile și utilajele utilizate pentru modernizarea drumurilor și circulația mijloacelor de transport după finalizarea acestora.

Sursele de zgomot specifice care se manifestă în timpul execuției lucrării vor dispărea odată cu închiderea șantierului.

Prin executarea lucrărilor se va genera zgomot și vibrații prin activitățile propriu - zise (inclusiv manipularea materialelor de construcții utilizate) și prin transportul materialelor, care se va suprapune peste fondul existent.

Pentru reducerea nivelului de zgomot în perioada de construcție a obiectivului proiectat măsurile ce se pot adopta sunt:

- utilizarea de echipamente/utilaje de lucru moderne care generează un nivel de zgomot cât mai mic;
- sistemul de absorbție a zgomotului cu care sunt dotate utilajele trebuie întreținut periodic.

Protecția împotriva radiațiilor:

În cadrul acestei activități nu se folosesc materii și materiale ce produc radiații.

De asemenea nu se vor depozita sau manipula produse care să genereze instantaneu radiații sau care să aibă impact negativ asupra omului sau mediului înconjurător.

Realizarea și exploatarea obiectivului proiectat nu va implica utilizarea de surse de radiații.

Protecția solului și a subsolului:

Ansamblul proiectat, odată ce vor fi finalizate lucrările, nu afectează negativ solul și subsolul, ci dimpotrivă, are efect de prevenire a abandonului deșeurilor și colectarea organizată a acestora.

Perioada de execuție:

Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului pot fi datorate:

- depozitării necontrolate a deșeurilor;
- depozitării necontrolate a materiilor și materialelor de construcție;
- scurgerii accidentale de produse petroliere, carburanți și lubrifianți necesari alimentării utilajelor și vehiculelor pentru transportul materialelor;
- murdăriei de pe suprafețele utilajelor prost întreținute (unsori, uleiuri, praf, noroi) care poate să pătrundă direct în sol sau poate fi antrenată de apele din precipitații;
- manevrării necorespunzătoare a substanțelor chimice și periculoase;
- manevrării necorespunzătoare a combustibilului la alimentarea utilajelor;
- poluării accidentale cu produse petroliere ca urmare a neîntreținerii utilajelor.

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.

În perioada de exploatare nu exista sursele potențiale semnificative de poluare a solului. Prin soluțiile tehnice adoptate și activitatea din șantier organizată cu respectarea cerințelor de protecția mediului cuprinse în legislația aplicabilă se va menține actuala calitate a solului.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

Pentru protejarea mediului s-au propus următoarele măsuri:

În cadrul organizarea de șantier se va asigura gestionarea corespunzătoare a eventualelor deșeuri rezultate în urma execuției;

Materialele auxiliare necesare diferitelor faze de lucrări precum și pământul rezultat din săpături se vor îndepărta imediat și se va reface cadrul natural existent fără a produce un dezechilibru ecologic.

Prin aceasta propunere nu sunt afectate speciile, habitatele, integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar. Impactul asupra populației și biodiversității este un impact temporar, negativ nesemnificativ.

Datorită faptului ca lucrările de construcții se vor realiza pe un teritoriu relativ restrâns și pe o perioadă limitată, impactul asupra biodiversității se apreciază ca fiind nesemnificativ, iar eventualele deranjamente provocate vor fi cu caracter temporar.

Pulberile rezultate în urma activității de exploatare se manifestă pe o durată redusă ca timp, doar în imediata vecinătate a frontului de lucru sau a căilor de transport, sub formă de imisii atmosferice, a căror concentrație scade funcție de distanța până la sursa de emisie și condițiile atmosferice. Ele se pot depune pe vegetație, dar fără să adere, fiind în general spulberate de vânt și spălate de ploi. Depunerea prafului pe frunzele plantelor ar putea duce în timp la deranjarea proceselor fiziologice ale acestora (fotosinteza, etc.), având ca efect îngălbenirea și căderea prematură a frunzelor, care va duce la scăderea ritmului de creștere al acestora și implicit al fructificării. Acest fenomen va avea un efect strict local, limitat la imediata vecinătate a drumurilor de acces. Dacă avem în vedere faptul că obiectivul este situat într-o zonă cu precipitații destul de frecvente (ceea ce duce la spălarea prafului de pe frunze), iar drumurile de acces vor fi stropite cu apă în perioadele secetoase, putem aprecia că impactul asupra acestui factor de mediu poate fi redus la minim.

Având în vedere numărul utilajelor de exploatare și transport disponibile pentru realizarea structurii rutiere și programul efectiv de lucru, apreciem că emisiile de poluanți eliberați în atmosferă vor fi sub limitele maxime admise de normativele în vigoare și nu vor avea efecte negative semnificative, ireversibile, asupra biodiversității din zonă.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Scopul principal al lucrării este creșterea gradului de confort al populației, prin asigurarea unui sistem organizat pentru colectarea și depozitarea temporară a deșeurilor și prevenirea abandonării deșeurilor. Lucrările ce se vor executa nu prezintă elemente majore funcționale sau de altă natură care ar putea prejudicia așezările umane.

Se estimează că sursele de zgomot din perioada de execuție a lucrărilor nu au frecvență și intensitate majoră.

În perioada de execuție a proiectului pentru a nu fi produse perturbări ale așezărilor umane și a altor obiective de interes public sunt necesare măsuri, precum:

- realizarea lucrărilor eșalonat, pe baza unui grafic de lucrări, astfel încât să fie redusă perioada de execuție a lucrărilor;
- optimizarea traseelor utilajelor de construcție și mijloacelor de transport a materialelor, astfel încât să fie evitate blocajele și accidente de circulație;
- utilizarea de mijloace tehnologice și utilaje de transport silențioase;
- funcționarea la parametrii optimi proiectați a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport pentru reducerea noxelor și zgomotului care ar putea afecta factorul uman;
- asigurarea de puncte de curățare manuală sau mecanizată a pneurilor utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport;
- utilizarea echipamentelor de protecție individuală și a uniformelor de lucru adecvate fiecărui sezon;
- utilizarea carburanților, echipamentelor de înaltă calitate în activitățile de transport și construcție;
- controlul emisiilor;
- lucrările care trebuie să se desfășoare la distanțe mai mici de 150 m de zona cu locuințe,
- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare;

- refacerea ecologică a zonelor afectate de organizările de șantier.
Lucrările ce se vor executa nu prezintă elemente majore funcționale sau de altă natură care ar putea prejudicia așezările umane.
Se estimează că sursele de zgomot din perioada de execuție a lucrărilor nu au frecvență și intensitate majoră, iar pentru perioada de exploatare a investiției valorile nivelului de zgomot în zonă vor fi similare celor din perioada actuală.
Pentru principalii poluanți emiși în faza de construcție și exploatare pulberi, oxizi de sulf, monoxid de carbon, oxizi de azot, hidrocarburi, aldehide, acizi organici, pentru care s-au înregistrat nivele de emisii detectabile (însă sub limita pragului admisibil)
Proiectul nu va conduce la o creștere a emisiilor de poluanți, iar în faza de funcționare se estimează o reducere a emisiilor de noxe poluante prin reducerii timpilor din trafic de pe drumul național.
Față de factorii de mediu sol, apă și biodiversitate, nu a fost sesizat potențial de afectare (poluare) directă și indirectă ca urmare a măsurilor de reducere aplicate.
Se vor lua toate măsurile necesare pentru a nu fi afectate activitățile zilnice și pentru a nu se crea disconfort locuitorilor din zonă.

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.

Riscurile pentru sănătatea umană:

Amplasamentul este reglementat din punct de vedere al sănătății populației prin Notificarea privind asistența de specialitate de sănătate publică emisă de DSP Bihor, nr. 118/II.A/22.03.2024 conform căreia corespunde normelor igienico-sanitare prevăzute de legislația în vigoare.

2. Amplasarea proiectelor.

(a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: Conform Certificatului de Urbansim nr.550/01.08.2023 emis de Consiliul Județean Bihor folosința actuală pentru nr cad menționate mai sus este: teren cu categoria de folosință drum, având destinația propusă: conform PUG Brădet - terenuri situate în extravilan, proprietate privată Comuna Buntești; CC- căi de comunicație, Ccr- căi de comunicație rutieră;

Conform PUG Pietroasa: terenuri situate în extravilan și UTR 1, UTR 2, UTR 3, UT 4 Chișcău, UTR 1 Măgura, UTR 1 Giulești, Cc- căi de comunicație, Ccr - căi de comunicație rutieră, I S- zonă instituții și servicii publice, cu subzonă funcțională , li- instituții de învățământ.

(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 pe care se propune a se realiza investiția este situat intravilanul și extravilanul comunelor Buntești, Pietroasa, satele Brădet, Chișcău, Măgura, Giulești, pe o suprafață totală de 21139 mp.

Realizarea proiectului propus nu are legătură directă cu managementul ariei naturale protejate **ROSPA 0081 Munții Apuseni -Vlădeasa, respectiv ROSCI 0002 Apuseni**, fiind o investiție de interes local și se va dezvolta doar pe suprafața alocată implementării sistemului de canalizare și alimentare cu apă analizat.

Realizarea lucrărilor amenajare a sistemului de alimentare cu apă și canalizare a apelor uzate nu va afecta starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru a căror protecție au fost desemnate ariile de protecție natural **ROSPA 0081 Munții Apuseni -Vlădeasa și ROSCI 00002 Apuseni**.

Toate lucrările prevăzute în cadrul acestei propuneri de proiect se vor realiza cu respectarea obiectivelor de conservare pentru speciile de păsări din situl Natura 2000 **ROSPA 0081 Munții Apuseni-Vlădeasa: menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor** (planul de management fiind în curs de aprobare).

Lucrările de construcție nu vor fi realizate în perioada 01 martie-15 mai și 01 octombrie-30 noiembrie (perioada de reproducere a speciilor pentru a căror protecție a fost desemnat ROSPA 0081 Munții Apuseni -Vlădeasa).

Realizarea proiectului propus va avea în vedere să nu fie afectat modul de implementare al Planului de management al Parcului Natural Apuseni (ROSPA 0081 Munții Apuseni -Vlădeasa și ROSAC 0002 Apuseni, fac parte din acesta) pe teritoriul cărora se va desfășura, iar toate etapele operaționale specifice acestui proiect vor îndeplini în totalitate condițiile impuse prin avizul emis de către Administrația Parcului Natural Apuseni. Execuția proiectului nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, activitățile extractive de suprafață de sol, argilă, nisip, pietriș, defrișarea, inundarea terenurilor, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor) din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar. Prin realizarea investiției nu va fi afectată capacitatea de regenerare a resurselor naturale, apă, sol, subsol, biodiversitate. Stratul de sol va fi afectat prin executarea lucrărilor. Afectarea solului va avea un caracter provizoriu (numai pe perioada execuției), impactul asupra factorului de mediu sol este negativ nesemnificativ, fiind resimțit strict pe suprafața amplasamentului.

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:** Lucrările de realizare a proiectului nu sunt amplasate în zone montane sau forestiere.
- (iv) **rezervații și parcuri naturale:** Proiectul propus este situat parțial în ROSCI 0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni- Vlădeasa, RONPA 0004 Parcul Natural Apuseni, în zona de dezvoltare durabilă, fiind în localitate în ampriza drumurilor existente, pe amplasament deja antropizat. Nu se suprapune cu rezervații naturale naturale (declarată în baza Legii 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate).
- (v) **zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE:** Nu este cazul;
- (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:**

În cazul descoperirii de vestigii arheologice în timpul efectuării oricărui tip de lucrări, beneficiarul va sista lucrările și va anunța D.J.C. Bihor, în termen de cel mult 72 de ore, conform legislației în vigoare.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

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

Impactul lucrărilor proiectate va avea o extindere locală, ce se va manifesta doar în imediata apropiere a proiectului mai ales în perioada de execuție a lucrărilor.

(b) natura impactului:

Lucrările propuse vor avea un impact pozitiv asupra factorilor economico - sociali.

Proiectul va avea impact minor asupra calității vieții și sănătății populației în timpul realizării iar după finalizare impactul va fi neutru.

(c) natura transfrontalieră a impactului: Nu este cazul

(d) intensitatea și complexitatea impactului:

Complexitatea impactului se va desfășura doar la nivel local și zonal strict în limita amplasamentului propus.

Lucrările se execută fără a fi afectați pe cât posibil factorii de mediu, apă, aer, sol, astfel încât terenul aferent lucrărilor, la finalizarea acestora, va fi redat circuitului la starea inițială de folosință.

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

(e) probabilitatea impactului: Impactul este minor în perioada de realizare a proiectului.

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

Impactul lucrărilor proiectate va fi temporar în anumite intervale de timp din perioada de execuție, impactul va fi variabil și reversibil.

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

În absența unor categorii cu semnificație înaltă, direct/indirect, o cumulare cu alte activități cu potențial de afectare a factorilor de mediu rămâne nulă (însumare cu factor nul).

(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

Măsuri în vederea diminuării a impactului

În perioada de construcție se vor respecta următoarele măsuri:

- se va respecta strict proiectul de execuție aprobat;
- toate echipamentele necesare organizării de șantier și a echipamentelor necesare se vor așeza strict în interiorul amplasamentului aprobat pentru aceasta activitate în perioada de execuție
- montarea de toalete ecologice mobile, cu neutralizare chimică. Acestea vor fi întreținute corespunzător;
- aprovizionarea cu carburant a mijloacelor de transport auto se va face numai la stații autorizate (furnizori - stații de distribuție carburant amplasate în afara amplasamentului); în cazul utilajelor care funcționează la fronturile de lucru, alimentarea se va realiza cu autocisterne, în locuri ferite de emisii de praf;
- utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfecta stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți;
- transportul cu autocisterne va fi strict controlat pentru a putea preveni în totalitate deversarea accidentală pe traseu și spalarea benei și evacuarea conținutului lor în perimetrul lucrărilor de construcție sau pe drumurile publice;
- nu vor fi afectate zone de protecție sanitară pentru captări de ape subterane și/sau de suprafață, izvoare geotermale.

(i) impactul asupra climei: Proiectul va avea un impact extrem de redus asupra climei, neavând potențialul să influențeze schimbări climatice sau variații ale indicatorilor climatici pe amplasament.

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

a) 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, este situat parțial în ROSCI 0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni- Vlădeasa, RONPA 0004 PN Apuseni.

b) Proiectul propus nu provoacă o deteriorare semnificativă sau o pierdere a unor habitate naturale de interes comunitar. Amplasamentul analizat nu constituie habitat de hrănire, odihnă, reproducere pentru nicio specie de interes conservativ, fiind în localitate, zona de dezvoltare durabilă a parcului, proiectul se va derula pe un amplasament existent care are categoria de folosință drum, unde nu există habitate prioritare, lucrările prevăzute în proiect și organizarea de șantier, întregul proiect nu va genera impact negativ semnificativ asupra siturilor Natura 2000 ROSCI 0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa, RONPA 0004 PN Apuseni.

c) Pe amplasamentul lucrării nu se vor realiza depozite de materiale sau substanțe care să afecteze speciile și/sau habitatele naturale de interes comunitar. Realizarea proiectului propus va avea în vedere să nu fie afectat modul de aplicare a măsurilor de conservare, pentru aceste situri Planul de management este în procedură de aprobare, iar toate etapele operaționale specifice acestui proiect vor îndeplini în totalitate condițiile impuse prin avizul administratorului ariei naturale protejate.

d) Activitatea nu afectează în mod negativ integritatea, scopul și obiectivele de management ale ariilor naturale protejate administrate de RNP-Romsilva Administrația Parcului Natural Apuseni.

e) Pentru lucrările de realizare a proiectului RNP-Romsilva Administrația Parcului Natural Apuseni, administratorul ariilor naturale protejate a emis Avizul favorabil cu condiții nr. xx/xx.xx.2024 pentru realizarea proiectului. Se vor respecta prevederile acestui aviz.

Ca urmare a completării listei de control prevăzute în *Ordinul 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*, 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 se află parțial pe suprafața ROSCI 0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni- Vlădeasa, RONPA 0004 PN Apuseni, fiind în localitate, zona de dezvoltare durabilă a parcului, proiectul se va derula pe un amplasament existent care are categoria de folosință drum, unde nu există habitate de interes comunitar.
- *pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor*: zero, nu se va reduce suprafața habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor.
- *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 pe amplasamentul drumului existent, în ampriza drumului,
- *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 drumului existent.
- *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 30 luni, lucrările de construcție nu vor fi realizate în perioada 01 martie-15 mai și 01 octombrie-30 noiembrie (perioada de reproducere a speciilor pentru a căror protecție a fost desemnat ROSPA 0081 Munții Apuseni -Vlădeasa). Realizarea proiectului propus va avea în vedere să nu fie afectat modul de implementare al Planului minim de măsuri și respectiv a Planului de management (în curs de aprobare) al Parcului Natural Apuseni (ROSPA 0081 Munții Apuseni -Vlădeasa și ROSCI 0002 Apuseni, fac parte din acesta) pe teritoriul cărora se va desfășura, iar toate etapele operaționale specifice acestui proiect vor îndeplini în totalitate condițiile impuse prin avizul emis de către Administrația Parcului Natural Apuseni.
- *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 pe amplasamentul drumului existent - în ampriza drumului existent.
- *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. Speciile de păsări au o mobilitate ridicată ceea ce asigură menținerea efectivelor care se pot retrage din zona limitrofă în perioada de implementare a proiectului.
- *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 neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

1. Proiectul are legătură cu apele și nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Se vor respecta precizările și condițiile din Avizul de Gospodărire a Apelor nr. C97/15.05.2024 emis de Administrația Bazinală de Apă Crișuri.

Menționăm că la finalizarea investiției se va solicita emiterea autorizației de mediu conform prevederilor Ord. nr. 1798/2007 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, actualizat.

4. 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 inconjurator cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor de demolare;
- 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 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;
- Organizarea de șantier se va amplasa în afara ariilor naturale protejate, va fi împrejmuită și va consta în spațiu pentru depozitarea materialelor de construcții, pentru staționarea utilajelor și autovehiculelor, pentru depozitarea deșeurilor, barăci pentru personal și toaletă ecologică care va fi vidanțată periodic de către o societate autorizată;
- 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;
- S-au realizat: verificarea amplasamentului, pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, consultarea membrilor CAT în ședințele din data de 22.05.2024, la sediul APM Bihor;
- 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 implică 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. 550/01.08.2023, emis de Consiliul Județean Bihor;
- Se vor respecta prevederile avizelor și acordurilor obținute pentru execuția proiectului: Aviz de Gospodărire a apelor nr. C97/15.05.2024, Notificare nr. 118/II.A/22.03.2024 corespunde normelor igienico- sanitare prevăzute de legislația în vigoare, **Aviz PNAp!!!!**

- pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane sunt interzise:
 - o orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - o perturbarea intenționată în cursul perioadelor de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - o deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - o deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - o recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - o deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
 - o uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - o deteriorarea, distrugerea, culegerea cuiburilor și/sau ouălor din natură, păstrarea acestora;
 - o perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
 - o deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- este interzisă orice intervenție, activitate sau acțiune în interiorul Rezervațiilor Naturale;
- este interzisă spălarea utilajelor în ecosistemul acvatic al siturilor Natura 2000;
- se va solicita constructorului să nu depoziteze materiale corozive și poluante pe teritoriul siturilor Natura 2000;
- se impune constructorului să organizeze șantierul de lucrări în afara siturilor Natura 2000,
- se va aplica un management corespunzător al deșeurilor, astfel încât acestea să nu fie depozitate necontrolat în zona ariei naturale protejate, iar gestionarea acestora se va realiza cu respectarea prevederilor Legii 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență 92/2021 - privind regimul deșeurilor;
- în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariilor naturale protejate ROSCI 0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni- Vlădeasa, RONPA 0004 PN Apuseni, se vor demara lucrări de restaurare ce vor fi avizate de administrator RNP Romsilva - Parcul natural Apuseni; toate cheltuielile aferente lucrărilor de restaurare intră în obligația titularului proiectului respectiv;
- se va respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile Ordonanței de Urgență 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare;
- titularul avizului are obligația să transmită și să informeze executantul lucrărilor acestui proiect cu privire la măsurile asumate în documentațiile de mediu aferente acestui proiect și a condițiilor dispuse în aceste aviz.
- În perioada de implementare a proiectului, 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 Ord. Ministerului Sănătății nr.119/2014 modificat și completat de Ord. nr. 994/2018;
- Indicatorii de calitate ai apelor pluviale care se deversează în rețeaua pluvială locală se vor încadra
- în valorile admise conform NTPA 001/2002 modificate prin H.G. nr. 352/2005;

- Descărcarea apelor uzate în rețeaua de canalizare se va realiza cu respectarea prevederilor Normativului tehnic NTPA 002 din HG nr. 188/ 2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Se vor respecta prevederile OUG nr. 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- La finalizarea investiției titularul va solicita conform art. 43. din Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului "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

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 17.05.2024, 27.05.2024;
- publicate de titular în mass media - cotidianul Jurnal Bihorean -17.05.2024, 23.05.2024;
- afișate la sediul Primăriei comunei Pietroasa- 16.05.2024, 22.05.2024.

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 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 Daniela MERCEA**

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Timea MARE

Șef Birou Calitatea Factorilor de Mediu
Monika CIUPLEU

Întocmit,
Loredana TIRB

Întocmit, Responsabil biodiversitate:
Dorina RADOVEȚ