



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA POPEȘTI**, cu sediul în comuna Popești, sat Popești, str. Principală, nr. 288, județul Bihor, pentru proiectul "Extinderea sistemelor de canalizare în localitățile Popești, Bistra, Voivozi, comuna Popești, jud. Bihor", propus a fi realizat în comuna Popești, satele Popești, Bistra și Voivozi, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 19189/15.12.2022 și a completărilor depuse cu nr. 2383/08.02.2023, 9810/28.05.2024, 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..*
 - *Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor poențiale ale planurilor su proiectelor asupra ariilor natural protejate de interes comunitar.*
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului Agenția pentru Protecția Mediului Bihor decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 22.05.2024, că proiectul "Extinderea sistemelor de canalizare în localitățile Popești, Bistra, Voivozi, comuna Popești, jud. Bihor", propus a fi realizat în comuna Popești, satele Popești, Bistra și Voivozi, 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, **Punctul 13-litera a)** Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24, 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 nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.
- **proiectul propus 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:

Prezentul proiect are ca obiect extinderea sistemelor de canalizare în localitățile Popești, Bistra, Voivozi. Terenurile pe care se amplasează obiectivul de investiții sunt proprietatea publică a Comunei Popești în administrarea consiliului local.

Sistemul de canalizate ape uzate menajere cuprinde următoarele:

- lungime rețea de canalizare menajeră totală $L=16911$ m;
- lungime rețea canalizare gravitațională (SN8)- 14000 m;
- lungime rețea de refulare $L=2911$ m din PEID PE100 SDR17 PN10 cu diametrul $D=110$ mm;
- lungime racorduri $L= 4000$ m;
- stații de pompare - 12 buc;
- cămine de vizitare 420 buc ;
- camine de racord Dn315 - 659 buc;

Obiectul 1-Racorduri de canalizare

Camine de racord canalizare gravitaționala

Pentru racordarea consumatorilor din comuna Popești unde s-a prevăzut rețea gravitațională se vor utiliza camine de racord având baza din PP și coloana corugată cu diametrul de $\varnothing 315$ mm. Ca regula generală se va instala câte un camin de racord pentru fiecare consumator în parte.

Pentru situațiile când consumatorii sunt grupați (ex: în aceeași curte) se admite și racordarea a mai multor gospodării în același camin de racord.

Aceste camine de racord sunt prevăzute cu baza din PP și capac din fontă ușor carosabil care se va încadra într-o placă de beton în momentul montajului dacă vor fi amplasate în trotuare sau zone carosabile. Instalarea caminelor de racord se va face la limita de proprietate. Caminele de racord se vor lega în caminele de vizitare, sau direct în conducta de canalizare prin utilizarea unor piese de racord cu articulație sferică, reglabile între $0\div 10^\circ$ și cu fixare mecanică și etansare cu garnituri, adaptate diametrului colectorului sau caminului, prin teava PVC Dn=160 mm, SN8.

În total sunt 659 camine de racord.

Conducte de racord canalizare gravitaționala

Caminele de racord se vor lega în caminele de vizitare sau direct în canalizare cu teava PVC SN8 cu diametrul Dn160 mm. Pozarea acestor conducte și implicit a caminelor de racord se va face sub limita de îngheț.

În total sunt 4000 m teava PVC SN8 cu diametrul Dn160 mm.

Obiectul 2 -Rețea de canalizare gravitaționala

Conducte canalizare gravitaționala

Pentru rețeaua de canalizare se propune folosirea de conducte din PVC cu diametrul Dn250mm SN8. Amplasarea conductelor se va face prin săpătură deschisă de-a lungul drumurilor de acces, pe domeniul public. La amplasarea în plan a rețelei se vor respecta prevederile STAS 8591-1997 cu privire la poziționarea rețelei față de alte utilități (rețele de electricitate, gaz, telefonie etc.) și prevederile STAS 9312-1987 cu privire la subtraversarea drumurilor județene și naționale. Conductele vor fi amplasate sub adâncimea de îngheț, măsurată la generatoarea superioară a conductei, conform cu STAS 6054-1985.

În total sunt 14000 m conducta de canalizare gravitațională defalcată astfel:

- Dn $\varnothing 250$ mm din PVC-KG SN8, $L= 14000$ m

Camine de vizitare canalizare gravitaționala

Pe rețeaua de canalizare vor fi amplasate 420 camine de vizitare după cum urmează:

- 24 buc. Dn 1000 mm camine de vizitare de intersecție din beton sau material plastic în funcție de adâncimi;
- 396 buc. camine de vizitare de linie din material plastic Dn 800 mm.

Toate capacele de camin vor avea $D = 60$ cm din fontă, clasa D 400 cu ramă din fontă, pentru trafic greu. Capacele și ramele din fontă, STAS 2308/81, vor fi montate prin intermediul unor piese suport din beton armat conform prescripțiilor din STAS 2448/82.

Obiectul 3 - Rețea de canalizare sub presiune (pompată)

Conducte de refulare canalizare

Conductele de refulare, vor fi din polietilena de înaltă densitate, clasa de presiune PN10, Dn 110 mm.

Lungimea totală a conductelor de refulare este 2911 m fiind defalcată astfel:

- PEID PE100 PN10 Dn 110 mm, L=2911 m

De la stațiile de pompare, apa uzată menajeră este tranzitată către căminele de canalizare, prin intermediul unor conducte de refulare din tuburi din polietilena de înaltă densitate (PEID), cu diametru De 110 mm și cu lungimea totală de 2911 m. Pe traseul conductelor de refulare, pentru a putea asigura curățirea acestora, au fost amplasate camine de curățire la distanțe de maxim 300 m unul față de celălalt.

De asemenea au mai fost prevăzute 5 camine de curățare (CC).

Dimensionarea conductelor de refulare se va realiza pentru viteza minimă de autocurățire de 0,7 m/s pentru a fi antrenate depunerile la fiecare pornire a pompelor.

Toate caminele de pe traseul conductelor refulare, vor fi realizate din beton armat prefabricate, dimensiunile acestora variind în funcție de echiparea fiecăruia în parte. Caminele vor fi prevăzute cu capace carosabile conform SR EN 124/1996 pentru clasa D400.

Obiectul 4-Subtraversari conducte

Subtraversari

Pe traseul rețelelor de canalizare au fost luate în calcul următoarele subtraversari, defalcate în funcție de modul de execuție:

- Prin foraj orizontal

Toate subtraversările vor fi executate cu țevă de protecție din oțel.

În total avem **2200 m** de subtraversări prin foraj orizontal.

- Teava protecție oțel OL Dn350 mm, L=300 m
- Teava protecție oțel OL Dn200 mm(refulare), L=100 m
- Teava protecție oțel OL Dn250 mm(racorduri), L=1800 m

Obiectul 4.1: Supratraversari conducte:

Pe traseul rețelelor de apă au fost luate în calcul două subtraversari, pentru executarea lucrărilor de supratraversare a conductelor de canalizare, "refulare" PEHD Dn 110 mm.

Tabel nominal cu traversările rețelei de canalizare teava de refulare în localități:

Nr. Ct.	Localitate	Curs de apă	Tip traversare	Dn cond. mm	Lungime Traversare m	Mal	Coordonate în m	
							X	Y
1	Loc Bistra	Raul Bistra	Supratraversare	110	27	drept	304909.387	642595.718
						sting	304891.713	642577.736
2	Loc.Popești	Raul Bistra	Supratraversare	110	23	drept	304804.399	640445.805
						sting	304819.152	640429.705

Supratraversarea raului se va realiza prin montarea conductei pe fața laterală a grindei parapetului prin prindere cu dibluri autobatante și poziționate pe suport de tip U, în așa fel încât să nu influențeze în nici un caz scurgerea Raului.

Toate supratraversările vor fi executate cu teava preizolat în tub de protecție termoizolată în tub spiral de aluminiu cu spuma poliuretanică prefabricată, împotriva coroziunii, în conformitate cu prevederile STAS9312-87.

Obiectul 5- Stații de pompare ape uzate

Stațiile de pompare ape uzate

Datorită topografiei terenului, pentru preluarea apelor uzate menajere din sistemul gravitațional sunt necesare stații de pompare, amplasate subteran, conform planurilor de situație prezentate. În total în cadrul acestui proiect avem **12 stații de pompare**

Nr. Crt.	Localitate/ Drum	Denumire	Diametru conductă	Lungime conductă [m]	H pompare	Q Pompa
----------	------------------	----------	-------------------	----------------------	-----------	---------

					[m]	[l/s]
1.	Bistra	SP1	Dn 110 mm	186	4.52	0.18
2.	Bistra	SP2	Dn 110 mm	146	3.88	0.88
3.	Bistra	SP3	Dn 110 mm	35	1.00	2.17
4.	Bistra	SP4	Dn 110 mm	22	1.00	0.21
5.	Popești	SP5	Dn 110 mm	847	9.12	6.25
6.	Popești	SP6	Dn 110 mm	189	3.14	0.26
7.	Popești	SP7	Dn 110 mm	204	1.00	0.18
8.	Popești	SP8	Dn 110 mm	52	1.00	0.56
9.	Popești	SP9	Dn 110 mm	143	3.44	0.68
10.	Popești	SP10	Dn 110 mm	262	5.03	0.24
11.	Voivozi	SP11	Dn 110 mm	424	1.29	2.96
12.	Voivozi	SP12	Dn 110 mm	401	4.27	0.74
Nr. Total Sp-uri		12 buc				
Total lungime conductă refulare				2911 m		

Apa uzată menajeră colectată va fi refulată la stația de epurare a comunei Popești, care este în curs de execuție, în cadrul altui proiect.

La *organizarea șantierului* constructorul/titularul va respecta următoarele:

- organizările de șantier vor fi amenajate strict în cadrul perimetrului analizat;
- vor fi luate toate măsurile necesare și vor fi respectate toate normele, standardele și legislația în vigoare în vederea evitării poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort al populației;
- deșeurile vor fi colectate selectiv și controlat și vor fi eliminate sau valorificate prin firme autorizate;
- vor fi utilizate 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;
- nu vor fi deversate pe sol produse petroliere, combustibili sau alte substanțe contaminante, de altfel acestea nici nu vor fi stocate pe amplasament;
- circulația autovehiculelor se va realiza numai pe drumurile de acces existente;
- nu vor fi afectate vecinătățile amplasamentelor de lucru, nici în perioada de execuție și nici în cea de funcționare a obiectivelor propuse
- În urma execuției lucrărilor pe rețeaua de canalizare menajeră se vor reface suprafețele afectate prin aducerea acestora la starea inițială.

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

Conform Certificatului de Urbanism nr. 19 din 15.12.2022 emis de Primăria Comunei Popești, proiectul propune extinderea sistemelor de canalizare în localitățile Popești, Bistra, Voivozi. Apa uzată menajeră colectată va fi refulată la stația de epurare a comunei Popești, care este în curs de execuție, în cadrul altui proiect.

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

Amplasarea tuturor obiectelor rețelei de de canalizare menajeră este realizată pe terenuri aflate în administrarea Comunei Popești, astfel încât să nu fie afectate proprietățile private și în același timp să satisfacă toți consumatorii.

Execuția lucrărilor nu implică ocuparea definitivă a terenurilor, acestea fiind ocupate doar temporar, pe perioada execuției lucrărilor, ca suprafețe aferente zonelor de lucru și organizării de șantier.

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.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

Deșeurile rezultate din activitatea de organizare de șantier vor fi colectate corespunzător în puștele, iar acestea vor fi evacuate la cea mai apropiată groapă de gunoi, cu acceptul autorităților locale. Materiale rezultate în urma activității de excavații vor fi folosite ca material de umplutura, la refacerea terenului la starea inițială.

Dupa darea in folosinta deseurile rezultate se vor colecta in containere speciale si vor fi colegate de firma de salubritate locala.

Deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor (actualizată).

La terminarea lucrărilor:

- antreprenorul va elibera și curăța terenul de utilaje, materiale și deșeuri rămase în urma executării lucrărilor (deșeuri de cofraje, ambalaje materiale, etc.), prin intermediul unei firme autorizate în acest sens.

- se vor reface spațiile verzi, strazile și alte elemente, care vor fi aduse la starea inițială.

După executarea lucrărilor de investiții zonele afectate vor fi renaturalizate; este interzis să se abandoneze orice tip de deșeu (menajer și din construcție) materie primă pe amplasament sau în vecinătatea acestuia după executarea lucrărilor.

e) Poluarea și alte efecte negative:

Aer:

În perioada de execuție: noxe din gaze de eșapament, pulberi în suspensie, praf, provenite de la utilaje, mijloace de transport și cele terasiere, manipulare materiale de constructii, săpături, excavație, umpluturi, nivelări, asfaltări dar acestea sunt de scurtă durată, au un caracter temporar, vor crește nesemnificativ față de nivelul actual în timpul construcției. Aceste activități vor provoca emisii nesemnificative având în vedere spațiul liber de dispersie și lipsa unor surse similare, simultane în vecinătate. Regimul emisiilor acestor poluanți este dependent de nivelul activității zilnice, prezentând o variabilă substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului de execuție în funcție de tipul și extinderea activităților, de caracteristicile utilajelor, de operațiile specifice și de condițiile meteorologice. În etapa de funcționare nu vor fi surse de emisii poluante pentru aer.

Zgomotul și vibrațiile:

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat, intermitent, și vor fi datorate lucrărilor de execuție, utilajelor de excavație, mijloacelor de transport și cele terasiere. Utilajele de transport și cele terasiere dau în general un nivel de zgomot comparabil cu cel produs pe un drum rutier obișnuit. Se estimează că sursele de zgomot din perioada de execuție a lucrărilor nu au frecvență și intensitate majoră, cu efecte locale și pe timp limitat. Lucrările generatoare de zgomot și vibrații se vor desfășura doar ziua.

In timpul exploatarii sursele de zgomot din zona inceteaza, ramanand zgomotul produs strict datorită traficului auto, pompele fiind montate fie in containerul suprateran a fiecarei statii de pompare, fie in camine subterane.

Apă:

Sursele posibile de poluare a apelor sunt reprezentate de scurgerea accidentală de produse petroliere de la utilaje, nerespectarea condițiilor și măsurilor specifice de execuție, accidental emisii de substanțe poluante în zona organizării de șantier sau în zonele de acțiune a utilajelor. Caracterul accidental, temporar, redus al acestor emisii vor înceta după execuția lucrărilor. Organizarea de șantier va fi dotată cu toalete ecologice vidanjate periodic de către o firmă specializată și autorizată, fiind interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață.

Execuția și exploatarea lucrărilor din zonă nu presupune introducerea de poluanți în apele subterane, ci dimpotrivă eliminarea unui factor de poluare grav ce poate afecta apele subterane prin deversarea apelor menajere direct în natură.

Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. **C din .05.2024** emis de ABA CRIȘURI.

Sol/subsol:

Sursele potențiale de poluare a solului/subsolului pot fi reprezentate de gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor și a materialelor de construcție, degradarea solului prin manevrarea materialului excavat, spălare hidrocarburi de pe suprafețele utilajelor neîntreținute antrenate de apele din precipitații, scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți de la vehicule și echipamentele mobile. Se vor prevedea materiale absorbante pentru a limita posibilele incidente. Se apreciază că prin lucrările investiției nu va fi afectată calitatea solului, dereglarea echilibrelor ecosistemelor, modificarea habitatelor, consumul de teren cu destinație productivă.

Ecosistemelor terestre și acvatice:

În perioada de construcție sursele potențiale de poluare a florei și faunei sunt următoarele: traficul de șantier prin transportul de materii prime, prin generarea de poluanți specifici mijloacelor de transport, utilajele și mijloacele de construcție prin activitatea desfășurată în cadrul fronturilor de lucru produc: poluanți, accidente rezultate ca urmare a traficului de șantier prin generarea de scurgeri de carburanți, uleiuri care dacă se scurg pe sol pot afecta flora specifică amplasamentului.

Activitățile prevăzute prin acest proiect nu vor afecta semnificativ ecosistemele terestre și acvatice de pe amplasament.

Așezări umane și alte obiective de interes public:

Amplasamentul prezentului proiectului este afectat deja de activități antropice. Având în vedere că amplasamentul proiectului este în apropiere de zonele locuite, în perioada de execuție a lucrărilor locuitorii pot fi deranjați de emisiile de substanțe poluante și de nivelul de zgomot, însă doar pe perioade limitate în timp în funcție de tipologia lucrărilor realizate. Impactul asupra așezărilor umane și altor obiective de interes public va fi unul extrem de redus în perioada de execuție, în condițiile respectării măsurilor operaționale de protecție pentru factorii de mediu stabilite în acest memoriu, măsuri care asigură și protecția populației.

După finalizare acest impact va fi unul semnificativ pozitiv, prin îmbunătățirea condițiilor de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate.

Executarea lucrărilor vor asigura condiții normale de igienă pentru toți locuitorii.

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

Riscurile potențiale ce pot decurge ca urmare a realizării obiectivului de investiții, sunt:

- risc de poluare accidentală ca urmare a pierderilor de produse petroliere, depozitare necontrolată a deșeurilor. Pentru prevenirea acestui risc se păstrează utilajele în stare bună de funcționare și cu revizii tehnice la zi, precum și depozitarea deșeurilor în locuri stabilite;
- risc de producere a unor accidente de muncă, din cauza exploatării necorespunzătoare a utilajelor, vor fi respectate normele de protecție a muncii.

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: Starea de sănătate a populației poate fi influențată de pulberi, praf, zgomotul, vibrațiile și noxele produse de execuția lucrărilor, funcționarea utilajelor folosite în construcție și de mijloacele de transport. Pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu. Implementarea proiectului va determina un impact pozitiv (după realizarea investiției) și negativ nesemnificativ (pe parcursul execuției lucrărilor), asupra vieții sociale și economice din comunitate.

2. Amplasarea proiectelor

(a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Pentru acest proiect Primăria Comunei Popești a emis Certificatul de Urbansim nr. 19 din 15.12.2022. Terenul este situat în satele Popești, Bistra și Voivozi, nr. CF 53502, 53507, 54565, 54579, 54713, 54714, 54715, 54721, 54722, 54723, 54725, 54873, intravilan, drept de proprietate - domeniul public al comunei Popești, folosința actuală domeniu public - acostamente, drumuri.

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

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

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

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

- (i) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: bazin hidrografic Crișuri pe râul Bistra;
- (ii) zone costiere și mediul marin: Nu este cazul;
- (iii) zonele montane și forestiere: Nu este cazul;
- (iv) rezervații și parcuri naturale: nu este situat în rezervații sau parcuri naturale.
- (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: Nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial.

(a) **importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):** Proiectul poate să aibă un impact 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. Toate lucrările se vor realiza pe marginea drumului existent.

(b) **natura impactului:** Redus în timpul lucrărilor. Impactul asupra zonei se manifestă doar în perioada de execuție, impactul asupra calității aerului se manifestă prin praful, emisiile de poluanți rezultați din funcționarea utilajelor și gaze de eșapament rezultate de la aceste utilaje. Aceste utilaje produc cantități nesemnificative de poluanți având în vedere spațiul liber de dispersie. Execuția lucrărilor proiectate reprezintă o sursă de poluare intermitentă de emisie și limitată în timp. Pentru zonele limitrofe arealului analizat, se estimează că valorile concentrațiilor de poluanți nu vor depăși limitele impuse privind calitatea aerului atmosferic.

Activitatea de transport materiale poate produce creșterea disconfortului local datorită zgomotului și vibrațiilor.

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

(d) **intensitatea și complexitatea impactului:** 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.

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

(e) **probabilitatea impactului:** 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.

(f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** 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 de implementare propusă: 24 luni

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 emisiilor 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:

Nu a fost evidențiat un impact cumulativ.

(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: 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 minimul necesar. Lucrarile de construcție se vor desfășura numai pe suprafețele destinate, cuprinse în proiect, fără afectarea unor suprafețe suplimentare de teren.

(i) impactul asupra climei: Nu este cazul.

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

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

a) Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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

Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea nr. 107/1996, legea apelor, cu modificările și completările ulterioare. Titularul deține Aviz de Gospodărire a Apelor nr , emis de ABA Crișuri. Se vor respecta prevederile acestui aviz.

Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Lucrările se vor realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor 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;
- Se vor respecta cerințele conform punctelor de vedere primite în cadrul procedurii;
- 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;
- Nu se vor ocupa alte suprafețe decât cele strict necesare conform celor precizate în prezenta documentație, lucrările desfășurându-se strict în zona și pe amplasamentul actual al lucrării;
- 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;
- Beneficiarul se va asigura ca toate drumurile pe care le folosește nu sunt murdărite și în cazul în care ele se murdăresc, va lua imediat măsurile necesare pentru a le curăți, va remedia prompt orice deteriorare a drumului, căilor de apă și structurilor, cauzate de operațiile executate de el;
- se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la

- decovertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decovertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- alimentarea cu carburanți și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se vor face numai la societăți specializate;
 - întreținerea utilajelor (schimbările de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei;
 - se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
 - se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice;
 - Se va realiza stropirea ciclică cu apă pe căile de transport și suprafețele de lucru, care produc praf, în vederea reducerii poluării cu pulberi;
 - se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
 - Nu se vor evacua niciun fel de deșuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
 - Deșeurile rezultate în perioada de construire cât și cele rezultate în perioada de funcționare se vor colecta separat, pe coduri de deșuri și se vor valorifica/elimina prin societăți autorizate;
 - Organizarea de șantier va fi împrejmuțată 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 vidanjată periodic de către o societate autorizată;
 - Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșuri 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 ședința din data de 22.05.2024 la sediul APM Bihor;
 - În urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșuri, 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. 19 din 15.12.2022 emis de Primăria Comunei Popești;
 - Titularul deține Notificare privind asistența de specialitate de sănătate publică nr. 100/II.A/03.03.2023, emisă de Direcția de Sănătate Publică Bihor, conform căreia corespunde normelor igienico-sanitare prevăzute de legislația în vigoare.
 - Se vor respecta condițiile Avizului de Gospodărire a Apelor nr.2024 emis de ABA Crișuri;
 - Se vor respecta zonele de protecție în lungul cursurilor de apă și a regimului restricțional în aceste zone, conform art. 40 din Legea Apelor nr. 107/1996 și a Legilor nr. 310/2004 și nr. 112/2006 pentru modificarea și completarea Legii Apelor nr. 107/1996, anexa II, lit. a) Lățimea zonei de protecție în lungul cursurilor de apă.
 - Se vor respecta prevederile avizelor și acordurilor obținute pentru execuția proiectului;
 - 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.
 - executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de Securitate la incendiu, Securitate și sănătate în muncă, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
 - se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
 - respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- se vor lua toate măsurile de protecție pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor la sursă și pentru ecranarea cât mai eficientă a surselor, pe toată durata executării lucrărilor și pe toată perioada funcționării;
- Nivelul de zgomot și vibrații produs pe perioada realizării proiectului și în perioada de exploatare nu va depăși limita admisă de STAS 10009-2017 și Ord. Ministerului Sănătății nr. 119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018. Se vor respecta prevederile din Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, completată și modificată cu Legea 181/2022;
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere care se evacuează se vor încadra în limitele maxime admise de NTPA 002/2005 aprobat prin HG nr. 188/20002, cu completările și modificările din HG nr. 352/2005;
- 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 HG nr. 352 din 2005;
- 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.
- Conform legislației în vigoare, OUG nr. 92/26.08.2021 privind regimul deșeurilor, Articolul 17 (4): Titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale 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 instituie sisteme 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.

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

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 APM Bihor în data de 14.02.2023; 28.05.2024;
- publicate de titular în mass media-cotidianul Bihoreanul-30.01.2023; 28.05.2024;
- afișate la sediul Primăriei Comunei Popești - 25.01.2023; 28.05.2024.

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.

La finalizarea investiției se va solicita la APM Bihor un punct de vedere privind necesitatea obținerii Autorizației de mediu, conform prevederilor Ord 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

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**

Avizat Șef SAAA
Timea MARE

Întocmit SAAA
Giulia NICA