



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE (proiect)

Nr. 7.367/10.07.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA BARU**, cu sediul în comuna Baru, sat Baru, str. Prof. Dr. Ștefan Gârbea, nr. 222, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 7.367/30.08.2023, în baza:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a
- 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 14.11.2023 și a completărilor înregistrate cu nr. 5.462 din 25.06.2024, că proiectul **“EXTINDEREA ȘI REABILITAREA SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE ÎN COMUNA BARU, JUDEȚUL HUNEDOARA”**, propus a fi realizat în comuna Baru, satele Baru, Petros, Livadia și Bvlea Lupului, județul Hunedoara, **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:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, Anexa nr. 2, pct. 10, lit. b);
- b) certificat de urbanism nr.19 din 07.11.2022, valabil până la data de 22.11.2024, emis de Primăria comunei Baru;
- c) aviz de gospodărire a apelor nr. 156 din 22.05.2024, emis de A.B.A. Mureș;
- d) aviz favorabil înregistrat cu nr. 144/AAF/19.10.2023, emis de Administrația Parcului Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina S.A;
- e) aviz nr. 54/STHD/05.07.2024 emis de ANANP – STHD;
- f) Punct de vedere Direcția Județeană pentru Cultură Hunedoara; punct de vedere Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Hunedoara.

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

- a) proiectul propus se suprapune parțial peste aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI 0236 Strei – Hațseg, ROSCI 0087 Grădiștea Muncelului Cioclovina și ROSPA 0045 Grădiștea Muncelului Cioclovina, ocupând și suprafețe din imediata lor vecinătate.

Impactul lucrărilor asupra ariei naturale protejate intersectate și aflate în zona de influență va fi nesemnificativ.

Proiectul nu este susceptibil de a afecta integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar intersectate/aflate în zona de influență și are impact nesemnificativ asupra speciilor și habitatelor pentru conservarea cărora au fost acestea declarate (RONPA 0929 Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului, ROSCI 0236 Strei-Hățeg, RONPA 0015 Parcul Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina, ROSCI 0087 Grădiștea Muncelului – Cioclovina, ROSPA 0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina).

– *Condiții biodiversitate:*

- se vor utiliza doar drumurile de acces existente la amplasament – pentru a nu reduce habitatul utilizat pentru reproducere, cuibărire sau hrănire și a nu perturba activitatea speciilor protejate care ar putea ajunge pe amplasament;
- reducerea duratei activităților care să genereze poluare fonică, luminoasă sau atmosferică;
- interzicerea realizării de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenurilor;
- se interzice tăierea arborilor de pe suprafața și din vecinătatea amplasamentului proiectului, precum și de-a lungul drumurilor de acces;
- nu se va interveni asupra vegetației din vecinătatea zonelor destinate lucrărilor de construcție; se interzice arderea vegetației;
- pentru speciile de păsări și mamifere, inclusiv cele prevăzute în anexele 4A (specii de interes comunitar) și 4B (specii de interes național) din OUG 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, precum și pentru speciile incluse în Lista Roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate cât și în afara lor, sunt interzise;
- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricărui părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- pentru refacerea vegetației ierboase temporar afectate vor fi folosite specii locale pentru a nu favoriza răspândirea celor invazive; pentru asemenea activități va fi solicitat de către beneficiar acordul administratorului;
- interzicerea stocării, transportului, manipulării sau producerii de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și/sau habitatele de interes comunitar;
- interzicerea creării unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii faunistice protejate;
- interzicerea activităților sau lucrărilor care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrație a speciilor protejate;
- inspectarea periodică a amplasamentului pentru depistarea în zonă a exemplarelor speciilor de păsări protejate;
- limitarea lucrărilor în perioada aprilie-iunie-pentru a permite reproducerea speciilor avifaunistice pentru care a fost declarată ROSPA 0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina;
- lucrările se vor desfășura în afara perioadei de reproducere și a creșterii puilor pentru a se evita uciderea accidentală a acestora sau părăsirea cuiburilor/adăposturilor de către adulți;
- organizarea de șantier se va amplasa în afara ANPIC;

- muncitorii vor fi instruiți cu privire la existența ariilor naturale protejate de interes comunitar și a speciilor de faună pentru care acestea au fost declarate
- *Condiții impuse în Avizul favorabil, emis de ADMINSTRAȚIA PARCULUI NATURAL GRĂDIȘTEA MUNCELULUI – CIOCLOVINA S.A.:*
 - respectarea cu strictețe a dispozițiilor legale din Planul de management și Regulamentul Parcului Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina;
 - se interzice distrugerea/tăierea/arderea/defrișarea vegetației ierboase și lemnoase din vecinătatea lucrării;
 - nu se vor face defrișări pentru realizarea organizărilor de șantier propuse;
 - este interzisă orice formă de recoltare, capturare,ucidere, vătămare a eventualelor specii de faună aflate în mediul lor natural;
 - evitarea poluării de orice natură a amplasamentului;
 - evitarea depozitării necontrolate a deșeurilor;
 - se vor monitoriza periodic componentele de biodiversitate prin intermediul specialiștilor;
 - constructorul va asigura utilaje și echipamente aflate în stare bună de funcționare, fără improvizații ce pot genera scurgeri de lubrifianți sau combustibili;
 - pentru evitarea antrenării poluanților scăpați accidental pe sol, care pot fi infiltrați în apele subterane, respectiv pentru evitarea unor scurgeri accidentale de combustibili sau materiale în apele de suprafață se vor lua următoarele măsuri:
 - verificarea periodică și menținerea într-o stare tehnică corespunzătoare a tuturor utilajelor și mijloacelor de transport auto utilizate;
 - respectarea normelor privind manipularea materialelor utilizate (bitum, beton, țevi, etc.) atât în timpul transportului cât și în timpul punerii în operă;
 - se va folosi material absorbant pe amplasament pentru a evita acest tip de poluări;
 - se interzice deversarea apelor uzate sau rezultate în urma lucrărilor în amplasamente, evacuarea apelor uzate din timpul executării lucrărilor va fi asigurat de către executant prin surse proprii sau locale incluse în organizarea de șantier.
- *Condiții impuse în Avizul nr. 54 din 05.07.2024, emis de ANANP – STHD:*
 - se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și a speciilor pentru care au fost declarate ariile protejate, propuse;
 - beneficiarul se va asigura că toate echipele de lucrători sunt instruite cu privire la existența ariei naturale protejate ROSCI 0236 Strei-Hațeg, în zona de execuție a proiectului, la măsurile pe care trebuie să le adopte, precum și la responsabilitățile care le revin cu privire la protecția acestora, cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate tipurile de lucrări executate în cadrul proiectului;
 - respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
 - depozitele de materiale nu se vor amenaja direct pe sol, ci pe platforme, în vederea evitării poluării solului și apei;
 - realizarea lucrărilor să se facă strict pe amplasamentele stabilite în proiect;
 - transportul materialelor pulverizante se va face cu autovehicule corespunzătoare, acoperite cu prelate, iar depozitarea acestora se va face în spații special amenajate și se vor acoperi materialele astfel încât să nu fie posibilă antrenarea particulelor fine de către vânt;
 - limitarea nivelului de zgomot și vibrații pentru evitarea factorului de stres pentru speciile faunistice din zonă;
 - evitarea eventualelor pierderi accidentale de combustibili și/sau lubrifianți de la utilajele și mijloacele de transport ale executantului prin dotarea cu materiale absorbante;
 - menținerea în stare bună de funcționare a mijloacelor de transport;

- reducerea timpului de emers în gol a motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport;
- se vor utiliza materiale și tehnologii moderne cu performanțe ridicate, ușor de manipulat, care nu vor avea influențe negative asupra factorilor de mediu;
- întreținerea drumurilor tehnologice de acces (stropire, nivelare);
- este interzisă deplasarea utilajelor prin albiile cursurilor de apă;
- este interzisă exploatarea depunerilor de nisip din albia râurilor;
- amplasarea de toalete ecologice în șantier și întreținerea/vidanjarea acestora prin contact cu firme specializate;
- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre speciile ciclului biologic;
- este interzisă distrugerea, arderea sau defrișarea vegetației ierboase și lemnoase din vecinătatea lucrării;
- după finalizarea construcțiilor se vor efectua lucrări de aducere la starea inițială a zonelor afectate de organizarea de șantier, de depozite de materiale și de folosirea utilajelor și mijloacelor de transport;
- vor fi respectate prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- este obligatorie respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2007 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariei naturale protejate ROSCI 0236 Strei - Hațeg, se vor demara lucrări de restaurare ce vor fi avizate de ANANP – STHD, iar restaurarea se va face pe cheltuiala beneficiarului.

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

Prin adresa nr. 23.482/ASN/34.429/27.10.2023, A.B.A. Mureș, în calitate de autoritate competentă pentru gospodărirea apelor,

Decide: pentru proiectul propus **nu este necesară elaborarea SEICA.**

Justificarea deciziei: proiectul propus nu aduce atingere corpului de apă de suprafață/subterane.

Condiții impuse în Avizul de gospodărire a apelor nr. 156 din 22.05.2024.emis de A.B.A. Mureș. pe perioada execuției lucrărilor se interzice depozitarea materialelor de construcții sau a deșeurilor în albie și pe malurile cursurilor de apă;

- se interzice executarea canalizării proiectate ca și canalizare unitară, apele pluviale vor fi colectate printr-o rețea separată de canalizare cu descărcare în emisarii din zonă; către stația de epurare se vor dirija numai apele uzate preluate de canalizare menajeră, se interzice cu desăvârșire deversarea canalizării menajere în canalizarea pluvială;
- la stabilirea traseelor conductelor proiectate, în cazul în care traseele se desfășoară paralel cu cursuri de apă, proiectantul are obligația de a identifica tronsoanele de traseu de apă expuse deteriorării datorită acestei poziționări și de a stabili prin proiect toate lucrările de punere în siguranță a rețelelor proiectate (prin apărări/consolidări de maluri sau alte soluții tehnice adaptate situației din teren);
- lucrările se vor executa astfel încât să nu se producă degradări ale malurilor cursurilor de apă în cazul în care se produc degradări ale malurilor cursurilor de apă, beneficiarul are obligația refacerii acestora la starea inițială;
- se vor prevedea puncta de aerisire și golire pe rețeaua de distribuție, pentru buna funcționare a acesteia, numărul de hidranți necesari pentru stingerea incendiilor se vor stabili respectând normativele tehnice specifice.

Caracteristicile proiectului

a).mărimea proiectului:

Proiectul își propune extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, precum și a capacității stației de epurare din localitatea Baru, rețeaua de canalizare proiectată se va racorda la rețelele de canalizare/stațiile de epurare existente în localitățile Baru și Livadia din comuna Baru, în vederea asigurării următoarelor obiective:

- eliminarea factorilor de risc pentru sănătatea populației
- asigurarea protecției mediului
- creșterea gradului de confort și a calității vieții
- crearea unor condiții mai bune de trai, care vor conduce la stabilizarea definitivă a populației
- servicii de calitate și conforme cu reglementările europene în vigoare, prin asigurarea siguranței în exploatare și continuitatea furnizării serviciului de alimentare cu apă și canalizare.

Valoarea totală a investiției este de : **20.026.814,39 lei fără TVA;**
23.795.404,10 lei cu TVA.

Durata de realizare a lucrărilor este de **24 luni.**

Lucrări propuse:

Baru

Extindere rețea de apă în localitatea Baru:

- rețea de apă din conductă PEID De 110 mm , cu L = 1.400 m – extinderea se va realiza în lungul drumului național DN 66 și pe străzi locale; pe traseul rețelei de apă se vor realiza 35 bransamente din conductă PEID Dn 25 mm, L = 140 m, fiecare gbransament va fi prevăzut cu cămin de apometru;
- instalație de clorinare nouă, montată într-un container nou; injectarea soluției de hipoclorit se va face direct în conducta de admisie a apei în rezervoarele de înmagazinare, instalația de clorinare va fi compusă din:
 - pompă dozatoare
 - recipient de stocare a soluției de hipoclorit
 - debitmetru cu impulsuri
 - unitate de comandă și control a dozării
 - celulă de măsurare clor rezidual liber
 - filtru de impurități.
- reabilitare sursă de apă Muncel – este amplasată în zona de nord a localității Baru și este formată dintr-o cameră de captare a unui izvor, constă în:
 - refacerea tencuielilor și montarea unei conducte de transport (din conducte PEID De 110 mm) spre rezervorul de înmagazinare nou,
 - realizare rezervor de înmagazinare - construcție cilindrică, metalică, supraterană, amplasată pe fundațe din beton, cu capacitatea V = 50 mc;
 - realizare instalație de clorinare automată – se va amplasa într-un container , injectarea soluției de hipoclorit se va face direct în conducta de admisie a apei în rezervorul de înmagazinare, instalația de clorinare va fi compusă din:
 - pompă dozatoare
 - recipient de stocare a soluției de hipoclorit
 - debitmetru cu impulsuri
 - unitate de comandă și control a dozării
 - celulă de măsurare clor rezidual liber
 - filtru impurități.

Petros

Extindere rețea de apă în localitatea Petros:

- rețea de apă din conductă PEID De 110 mm , cu $L = 1.610$ m; pe traseul rețelei de distribuție se vor realiza 40 bransamente din conductă PEID Dn 25 mm, $L = 160$ m, fiecare bransament va fi prevăzut cu cămin de apometru; pe traseul rețelei de distribuție vor fi prevăzute cămine de vane, puncte de golire și aerisire;
- reabilitare gospodărie de apă – amplasată în zona de nord a localității Petros, formată din:
 - o cameră captare izvor
 - o rezervor de înmagazinare
 - o instalație preparare-dozare hipoclorit
- reabilitare captare – realizarea unei camere cu sistem lamelar de liniștire a apei din oțel carbon, (amplasată în amonte de instalația de dedurizare), amplasată subteran, se va realiza din beton; instalația de dedurizare se va monta într-un container.

Valea Lupului

Extindere rețea de apă în localitatea Valea Lupului:

- rețea de apă din conductă PEID De 110 mm , cu $L = 1.500$ m; pe traseul rețelei de distribuție se vor realiza 50 bransamente din conductă PEID Dn 25 mm, $L = 250$ m, fiecare bransament va fi prevăzut cu cămin de apometru; pe traseul rețelei de distribuție vor fi prevăzute cămine de vane, puncte de golire și aerisire

Rețea de alimentare cu apă în cele trei localități – Baru, Petros și Valea Lupului, nu va intersecta cursuri de apă cadastrate.

Baru

Extindere rețea de canalizare menajeră în localitatea Baru, $L = 5.270$ m din conducte de:

- PVC Dn 250 mm, $L = 4.960$ m - rețea de canalizare cu funcționare gravitațională
- PEID De 110 mm, $L = 310$ m - rețea de canalizare cu funcționare sub presiune.

Pe rețeaua de canalizare se vor executa 35 racorduri individuale din conductă PVC Dn 160 mm, $L = 210$ m.

Rețeaua de canalizare va descărca apele uzate colectate în rețeaua de canalizare din localitatea Baru, cu descărcare în stația de epurare din localitatea Baru.

Pe traseul rețelei de canalizare, în zonele în care colectarea apelor uzate nu se poate face gravitațional, a fost prevăzută o stație de pompare care va fi echipată cu instalații de pompare corespunzătoare care să asigure buna funcționare a sistemului.

- reabilitare și extindere stație de epurare. se vor reabilita/înlocui următoarele componente ale stației de epurare:
 - o grătar rar cu curățare manuală – se va înlocui grătarul existent
 - o grătar des cu curățare automată - se va înlocui grătarul existent
 - o stație pompare apă muzată intrare - se vor înlocui pompele, se vor monta senzori de nivel
 - o bazin omogenizare – se vor înlocui pompele și mixerul, se vor monta senzori de nivel
 - o bazin biologic cu nămol activ – se vor înlocui pompele și mixerul de omogenizare
 - o înlocuire grup pompare și recirculare nămol
 - o înlocuire/montare suflante
 - o înlocuire unități dozare
 - o înlocuire lămpi UV
 - o înlocuire debitmetru electromagnetic
 - o înlocuire rețea conducte aerare
 - o înlocuire tablou automatizare cu integrare în sistem SCADA

Extinderea capacității stației de epurare de la 400 mc/zi la 650 mc/zi va consta în montarea unui bazin biologic suplimentar cu $V = 2 \times 110$ mc, prevăzut cu sistem de aerare; pentru monitorizarea calitativă și cantitativă, în cadrul stației de epurare, au fost prevăzute debimetre, prelevatoare automate de probe și dotări de laborator.

Petros

Extindere rețea de canalizare menajeră în localitatea Petros, $L = 5.280$ m:

– conducte PVC Dn 250 mm – rețea de canalizare cu funcționare gravitațională; pe rețeaua de canalizare se vor realiza 60 racorduri individuale din conductă PVC Dn 160 mm, L = 360 m.
Rețeaua de canalizare va descărca apele uzate colectate în rețeaua de canalizare din localitatea Petros, cu descărcare în stația de epurare din localitatea Baru.

Livadia

Extindere rețea de canalizare menajeră în localitatea Livadia, L = 545 m:

– conducte PVC Dn 250 mm – rețea de canalizare cu funcționare gravitațională; pe rețeaua de canalizare se vor realiza 4 racorduri individuale din conductă PVC Dn 160 mm, L = 24 m.
Rețeaua de canalizare va descărca apele uzate colectate în rețeaua de canalizare din localitatea Livadia, cu descărcare în stația de epurare din localitatea Livadia.

Reabilitare stație de epurare, se vor reabilita/înlocui următoarele componente:

- grup pompare apă uzată intrare – se va înlocui
- sită rotativă – se va înlocui
- bazin omogenizare – se vor înlocui pompele și mixerul
- bazine biologice cu nămol activ – se vor înlocui sistemul de aerare și sistemul air – lift
- înlocuire rețea conducte inox aerare
- înlocuire traseu hidraulic
- înlocuire lămpi UV
- înlocuire debitmetru electromagnetic
- înlocuire tablou automatizare cu integrare în sistem SCADA

Pentru monitorizarea calitativă și cantitativă, în cadrul stației de epurare au fost prevăzute debitmetre, prelevatoare automate de probe și dotări de laborator.

Valea Lupului

Extindere rețea de canalizare menajeră în localitatea Valea Lupului, L = 2.125 m:

- conducte PVC Dn 250 mm, L = 1.500 m – rețea de canalizare cu funcționare gravitațională
- PEID De 110 mm, L = 625 m – rețea de canalizare cu funcționare sub presiune.

Pe traseul rețelei de canalizare se vor realiza 50 racorduri individuale din conductă PVC Dn 160 mm, l = 600 m.

Rețeaua de canalizare va descărca apele uzate colectate în rețeaua de canalizare din localitatea Valea Lupului, cu descărcare în stația de epurare din localitatea Baru.

- 3 stații de pompare apă uzată, echipată cu instalații de pompare corespunzătoare care să asigure buna funcționare a sistemului și vor fi amplasate în zonele în care nu se poate face colectarea apelor uzate gravitațional.

Extindere rețea de canalizare pluvială în localitatea Baru, L = 2.025 m realizată din conducte PVC Dn 315 mm, cu funcționare gravitațională, pe traseul rețelei de canalizare pluvială se vor amenaja cămiune de vizitare.

Lucrări aferente organizării de șantier

Organizarea de șantier se va amenaja de către antreprenor, pe domeniu proprietate a Comunei Baru; va fi împrejmuită, dotată corespunzător, cu rol de depozit de materiale (magazii, țarcuri); în incinta organizării de șantier se va amenaja o platformă balastată pentru staționarea utilajelor de construcții, inclusiv parcare autoturisme; spații pentru birouri, vestiare, grupuri sanitare, pichet PSI, cabina poartă (containere); spații destinate depozitării deșeurilor (platformă balastată); întreținerea și repararea utilajelor se va realiza în unități specializate; la finalizarea lucrărilor organizarea de șantier va fi dezafectată și se va readuce terenul la starea inițială.

Lucrări de refacere a amplasamentului:

- la finalizarea lucrărilor pentru refacerea cadrului natural se vor adopta următoarele măsuri:
 - eliminarea tuturor deșeurilor și a materialelor rămase după finalizarea lucrărilor de execuție, prin intermediul unor firme specializate;
 - refacerea zonelor afectate temporar de lucrări (șanțuri pentru pozarea conductelor, suprafețele organizărilor de șantier, etc.) prin reinstalarea stratului vegetal decopertat și depozitat la începutul lucrărilor;

- curățarea spațiilor unde au avut loc diferite activități asociate lucrărilor de construcție – organizare de șantier, zone de depozitare temporară deșeuri, materii prime, zone de amplasare a toaletelor mobile;
- lucrări de refacere a stratului vegetal și înierbarea, acolo unde au fost necesare decopertări; pentru refacerea (așternerea) stratului vegetal, nu se va folosi sol care are în compoziție resturi de materiale de orice natură, pământ nefertil, lutos sau pământ provenit din straturile inferioare decopertate pe perioada lucrărilor;
- refacerea trotuarelor pietonale și a porțiunilor de drumuri afectate de lucrări;
- degajarea amplasamentelor de utilaje și construcții mobile (containere) utilizate în cadrul organizării de șantier.

După terminarea lucrărilor sau în cazul sistării activității din orice motive, se vor adopta măsurile tehnice corespunzătoare pentru refacerea mediului și reintegrării terenului în peisajul inițial.

b). Cumularea cu alte proiecte: nu este cazul

c). Utilizarea resurselor naturale:

- resursele naturale folosite:
 - în perioada de execuție a lucrărilor sunt utilizate: apă, agregate minerale, lemn;
 - în perioada post-execuție, principala resursă naturală utilizată este apa.
- materii prime și materiale necesare: nisip, pământ, beton, mortar, ciment, agregate, umpluturi, electrozi de sudură, elemente prefabricate din beton, conducte, cabluri, fittinguri specifice, materiale necesare pentru înlocuirea conductelor de transport, pieselor de legătură, instalațiilor hidraulice (conducte PEHD, oțel sau oțel inoxidabil), apa în scop igienico sanitar, carburanți pentru alimentarea utilajelor și autovehiculelor, energie electrică.

Materialele necesare vor fi achiziționate de antreprenor de la societăți comerciale specializate; pământul utilizat va fi cel rezultat din excavări și va fi folosit pentru umplerea săpăturilor; pentru a limita impactul generat de excavarea pământului, acesta va fi stocat temporar pe marginea traseelor pentru reabilitarea conductelor sau în locurile amenajate din incinta organizării de șantier.

În perioada de execuție a lucrărilor, alimentarea cu energie electrică va fi asigurată din cadrul organizării de șantier.

La finalizarea lucrărilor energia electrică necesară funcționării obiectivelor se va realiza prin racord la rețeaua de alimentare cu energie electrică existentă în zonă.

d). Producția de deșeuri:

- pe perioada executării proiectului se vor produce deșeuri specifice operațiunilor de construire: betoane (cod deșeu: 17 01 01), asfalturi (cod deșeu: 17 03 02), pământ și pietre (cod deșeu: 17 05 04), fier și oțel (cod deșeu: 17 04 05), etc.

f). Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:

- redus - se vor respecta regimul de depozitare, manipulare și utilizare a materialelor, deșeurilor, combustibililor și lubrifianților, utilajelor și mijloacelor de transport, prin grija constructorului lucrărilor.

e). Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

APĂ:

- în perioada de execuție a proiectului – impact redus – prin depozitarea și manipularea necorespunzătoare a materiilor prime utilizate în timpul lucrărilor; scurgeri de uleiuri și carburanți de la funcționarea utilajelor de intervenție în caz de avarii; depozitarea și manipularea necorespunzătoare a pământului rezultat din excavații ce poate fi antrenat în cursurile de apă; depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor tehnologice care pot contamina

apa; amplasarea necorespunzătoare sau avarierea containerelor sanitare în cadrul organizării de șantier.

- în perioada funcționării obiectivului – nu este cazul

AER:

- în perioada de execuție a proiectului - impact negativ de scurtă durată asupra calității aerului, legat de emisiile de gaze rezultate din traficul auto generat de aprovizionarea cu materii prime a obiectivului și de manipularea acestora pe amplasamentul proiectului; antrenarea unor particule fine în atmosferă datorate lucrărilor de excavare, transportul pământului excavat și manipulării materiilor prime pe amplasament. Pe perioada de realizare a investiției nu se vor utiliza instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.
- în perioada de funcționare – emisii de gaze și antrenarea unor particule în suspensie rezultate din traficul auto generat ca urmare a activităților de mentenanță sau de intervenție în caz de avarii

ZGOMOT:

- în perioada de execuție a proiectului: impact redus - sursele principale de zgomot și de vibrații sunt – transportul pe amplasament a materiei prime necesare realizării investiției; manipularea materialelor de construcție, descărcarea și depozitarea acestora pe amplasament; lucrările desfășurate la fronturile de lucru (excavarea solului, realizarea lucrărilor de consolidare, conduc la creșterea nivelului de zgomot în zona amplasamentului).
- în perioada de funcționare a investiției – nu este cazul

SOL și SUBSOL:

- în perioada de execuție a proiectului – impact redus - pot fi afectate ca urmare a creșterii temporare a eroziunii solului în urma executării lucrărilor de excavare și care pot conduce la instabilitatea solului; poluarea solului prin scurgerea accidentală de combustibil, lubrifianți și substanțe chimice, prin împrăștierea de lapte de ciment de pe platformele de pregătire a betonului; utilajele folosite pentru construcția rețelelor de apă sunt: excavatoare, macara mobilă, buldozere și mașini de transport; toate utilajele se vor alimenta cu combustibili de la pompe de carburanți; în incinta șantierelor nu se va amplasa nici un rezervor pentru carburanți; poluarea solului ca urmare a depozitării necorespunzătoare a deșeurilor sau a materialelor de construcții; emisiile de metale grele din gazele de eșapament rezultate atât în timpul funcționării utilajelor necesare activităților de construcție, cât și pe parcursul transportului materialelor și echipamentelor necesare;
- în perioada de funcționare a investiției – nu este cazul

f). Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:

- redus - se vor respecta regimul de depozitare, manipulare și utilizare a materialelor, deșeurilor, combustibililor și lubrifianților, utilajelor și mijloacelor de transport, prin grija antreprenorului.

Localizarea proiectului:

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1.utilizarea existentă a terenului – conform Certificatului de urbanism nr. 19 din 07.11.2022 emis de Primăria Comunei Baru

Regimul juridic: imobilele (terenuri și construcții) sunt situate în intravilan și extravilan, aparțin domeniului public al statului și domeniului public al comunei Baru.

Regimul economic: folosința actuală a imobilului este: zona căi de comunicații rutiere și rețele tehnico edilitare DN 66, DC 70, DC 70B, DC 70F, drumuri vicinale, străzi , teren neproductiv.

Destinația potrivit PUG: zonă căi de comunicație rutieră și feroviare, zonă rețele tehnico-edilitare.

Regimul tehnic: Potrivit reglementărilor din Regulamentul local de urbanism aferent Planului urbanistic general, sunt permise a se executa:

- lucrări specifice căilor de comunicație rutieră și feroviară;

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a). zonele umede – nu este cazul;

b). zonele costiere – nu este cazul;

c). zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;

d). parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul;

e). ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, etc. – nu este cazul;

f). zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin 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, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III – a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - **proiectul propus se suprapune parțial peste ROSCI 0236 Strei – Hațeg, ROSCI 0087 Grădiștea Muncelului Cioclovina și ROSPA 0045 Grădiștea Muncelului Cioclovina, ocupând și suprafețe din imediata lor vecinătate.**

g). ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;

h). ariile dens populate – nu este cazul;

i). peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.

e). durata, frecvența și reversibilitatea impactului - redusă

Condițiile de realizare a proiectului

a). *Respectarea proiectului tehnic care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare;*

b). *Proiectantul lucrărilor este răspunzător de soluțiile tehnice adoptate, prezentate în documentația depusă la A.P.M. Hunedoara;*

c). *Respectarea condițiilor impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr.156 din 22.05 .2024, emis de A.B.A. Mureș;*

d). *În conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 5, art. 43, verificarea la terminarea lucrărilor se face cu participarea unui reprezentant al A.P.M. Hunedoara, iar actul emis va face parte din documentația de recepție a lucrărilor de investiție; la finalizarea lucrărilor, beneficiarul va solicita și va obține autorizația de mediu*

e). *Luarea măsurilor preventive necesare și informarea A.P.M. Hunedoara și a Comisariatului Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;*

f). Eventualele prejudicii aduse proprietății private sau publice, pe timpul execuției proiectului vor fi suportate de titularul de activitate;

g). Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competent pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului act de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificărilor.

Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului

APA:

- verificarea periodică a stării de funcționare a utilajelor în vederea evitării eventualelor disfuncționalități;
- gestionarea corespunzătoare a materiilor prime, respectarea zonelor de depozitare (depozitarea în aer liber, în spații închise) în funcție de starea fizică a materialelor folosite și de potențialul impact asupra mediului;
- amenajarea platformelor/spațiilor de depozitare a deșeurilor rezultate (deșuri menajere, deșuri metalice, folie de geotextile), astfel încât să fie evitat contactul cu apa;
- întreținerea și menținerea într-o stare curată și funcțională a containerelor sanitare;
- evitarea deversării în cursul de apă a unor substanțe care ar putea degrada calitatea apelor de suprafață și subterane;

AER:

- delimitarea zonelor de realizare a lucrărilor;
- reducerea vitezei de deplasare a autovehiculelor de transport la intrarea/ieșirea de pe amplasament;
- stopirea cu apă a amplasamentului pentru evitarea producerii prafului (în cazul perioadelor secetoase), în special în cadrul organizării de șantier;
- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor sub formă de pulberi pentru evitarea antrenării acestora în aer, acoperirea cu folie PVC sau depozitarea în container închis;
- vehiculele care transportă material vor fi verificate la ieșirea din zona șantierului, astfel încât să nu se împrăștie material pe străzi;
- stabilirea unui timp cât mai scurt de stocare a deșeurilor de construcție la locul de producere în vederea stopării poluării aerului din zonă;
- respectarea calendarului reviziilor tehnice la vehiculele de transport pentru evitarea poluării aerului;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor de construcții pentru limitarea emisiilor provenite de la arderea carburanților;
- reducerea vitezei de deplasare a autovehiculelor de transport utilizate în cadrul activităților de mentenanță.

ZGOMOT:

- respectarea unui program de lucru, astfel încât să nu fie deranjate vecinătățile;
- stabilirea unor trasee bine determinate, astfel încât să fie acolo unde este posibil, zonele rezidențiale;
- utilizarea unor utilaje dotate cu motoare ecranate acustic;
- manipularea materialelor de construcție în condiții de atenție sporită, în special la operațiunile de descărcare a acestora;
- limitarea vitezei utilajelor de transport pentru diminuarea nivelului de zgomot și de vibrații pe amplasamente și în vecinătăți.

SOL și SUBSOL:

- verificarea tehnică a autovehiculelor în vederea evitării producerii poluării solului cu produse petroliere, precum și luarea unor măsuri pentru îndepărtarea poluării prin așternere de rumeguș, îndepărtarea solului contaminat și eliminarea acestuia prin firme specializate și autorizate;
- intervenția rapidă în cazul constatării unor avarii ale lucrărilor realizate prin proiect, astfel încât acestea să nu ajungă la o stare avansată de degradare și să contamineze mediul edafic.

Prezentul act de reglementare este valabil din punct de vedere al protecției mediului pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, dacă nu au intervenit modificări față de condițiile în care a fost emis.

Nerespectarea prevederilor prezentei Decizii de încadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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 procentual 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 indeplinește condițiile prevăzute la Art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau 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 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 deciziei la cunoștința publicului.

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 contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare

**DIRECTOR EXECUTIV,
Viorica Georgeta BARABĂȘ**



**ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,
Lucia Doina COSTINAȘ**

ÎNTOCMIT, Denisa GROZAV