



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE (PROIECT)

Nr. 1.136/16.10.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **A.N. APELE ROMÂNE – ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ**, cu sediul în municipiul Tg. Mureș, str. Samuel Koteles, nr. 33, județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 1.136/09.02.2023, 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 25.04.2023, a completărilor ulterioare (nr. 8.206/28.09.2023), că proiectul **“REGULARIZARE PÂRÂU VALEA MARE, LOCALITATEA BALOMIR, COMUNA SÂNTĂMĂRIA - ORLEA, JUDEȚUL HUNEDOARA”**, propus a fi realizat în comuna Sântămăria Orlea, satul Balomir, 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 pe baza cărora s-a stabilit **necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului** sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, Anexa nr. 2, pct. 10, lit. f);
- b) certificat de urbanism nr. 31 din 31.10.2022, emis de Primăria comunei Sântămăria - Orlea;
- c) punct de vedere nr. 3.143/03.04.2023 emis de GNM – COMISARIATUL GENERAL – Comisariatul Județean Hunedoara;
- d). Aviz nr. 28 din 10.05.2023, emis de ANANP – ST Hunedoara;
- e). Proiect Aviz de gospodărire a apelor privind Regularizare pârâu Valea Mare, localitatea Balomir, comuna Sântămăria – Orlea, județul Hunedoara.

Obiective specifice:

- protejarea împotriva inundațiilor a unui număr de aproximativ 289 de locuitori;
- protejarea împotriva inundațiilor a gospodăriilor, obiectivelor socio-economice, culturale, a infrastructurii de transport și de telecomunicații;
- reducerea riscului producerii de pagube și pierderi de vieți omenești;
- îmbunătățirea calității vieții populației prin reducerea riscului de producere a inundațiilor și diminuarea pagubelor potențiale din aria studiată;
- dezvoltarea potențialului economic și a bunăstării sociale prin reducerea pagubelor produse ca urmare a inundațiilor și prin îmbunătățirea infrastructurii în zona de implementare;
- creșterea atractivității zonei pentru potențiali investitori;



- îmbunătățirea cadrului vizual al albiei râului Valea Mare;
- reducerea poluării cauzate de inundații.

Perioada de implementare al obiectivului de investiție este de **12 luni**.

Valoarea totală estimată a investiției este de **14.453.643 lei cu TVA**.

Situația existentă:

Pe sectorul studiat se regăesc o serie de lucrări existente, executate de populația riverană pentru a stopa eroziunile de mal care puneau în pericol podetele, locuințele și drumurile din imediata vecinătate.

Lucrările existente în teren sunt punctuale și sunt de forma unor protecții de mal cu ziduri de sprijin din beton; majoritatea gospodăriilor din satul Balomir sunt amplasate pe malul stâng al pârâului, iar drumul de acces, drumul comunal DC 61 se află pe malul drept al pârâului încorsetând și îngustând foarte mult secțiunea de scurgere.

Lucrările de apărare existente pe maluri nu asigură o linie de apărare a incintei pentru debitul cu asigurarea Q1%.

Între DC 61 și gospodăriile situate pe malul stâng au fost realizate un număr mare de traversări de către cetățeni riverani. Majoritatea traversărilor sunt subspălate, prezintă fisuri și au secțiune insuficientă care nu asigură tranzitarea debitului de viitură.

Primăria Sântămăria – Orlea are în derulare un proiect pentru realizarea rețelelor de alimentare cu apă potabilă și rețele de canalizare în localitatea Balomir, rețele ce urmează a fi dispuse pe traseul drumului comunal DC 61, drum situat în imediata apropiere a râului Valea Mare.

Caracteristicile proiectului

a). mărimea proiectului:

Proiectul își propune realizarea unor lucrări pe pârâul Valea Mare, în vederea reducerii riscului de inundare, normalizarea regimului hidraulic al cursului de apă, cu evitarea efectelor negative, în special pe perioada viiturilor, a degradării albiei și prin oprirea pierderilor de teren datorate eroziunilor de mal și adâncirii talvegului albiei, precum și evitarea pagubelor și creșterea gradului de apărare a localităților.

Lucrări propuse:

1. Lucrări pentru amenajarea albiei râului Valea Mare

Profilele P1 – P13, pentru Q=38,5 mc/s:

- o reprofilări de albie ST7/1;
- o secțiune trapezoidală cu b = 3,00 m;
- o pantă taluzuri: 1:1,5.

Profilele P13 – P15, pentru Q = 68,2 mc/s:

- o reprofilări de albie ST7/2;
- o secțiune trapezoidală cu b = 4,30 m;
- o pantă taluzuri: 1:1,5.

Profilele P16 – P24, pentru Q = 68,2 mc/s:

- o reprofilarea malului stâng și lucrări de sprijin ST3/1 – zid de sprijin cu b = 2,00 m;
- o secțiune trapezoidală cu b = 4,70 m;
- o pantă taluz mal stâng: 1:1,5.
- o pantă taluz mal drept: 5:1

Profilele P25 – P27, pentru Q = 68,2 mc/s:

- o lucrări de consolidare ST3/1 – zid de sprijin cu h = 2,00 m;
- o secțiune trapezoidală cu b = 3,80 m;
- o pantă taluzuri: 5:1.

Profilele P28 – P72, pentru Q = 68,2 mc/s:

- o lucrări de consolidare ST1/1 – casetă din beton cub = 3,00 m și h = 2,00 m;
- o secțiune trapezoidală cu b = 3,00 m;



- pantă taluzuri: 10:1.

Profilele P73 – P85, pentru $Q = 68,2$ mc/s:

- lucrări de consolidare ST1/2 * casetă din beton cu $b = 2,70$ m și $h = 2,00$ m;
- secțiune trapezoidală cu $b = 2,70$ m;
- pantă taluzuri: 10:1.

Profilele P86 – P89, pentru $Q = 68,2$ mc/s:

- reprofilare albie ST7/3;
- secțiune trapezoidală cu $b = 2,70$ m;
- pantă taluzuri: 1:1,15.

2. Lucrări pentru amenajarea albiei râului Valea Mică

ST1/1 – Casetă $B = 3,00$ m, $H = 2,00$ m – din beton armat, cu secțiune trapezoidală cu baza $b = 3,00$ m, înălțimea variabilă $h = 2,00$ m.

ST1/2 - Casetă $B = 2,70$ m, $H = 2,00$ m – din beton armat, cu secțiune trapezoidală cu baza $b = 2,70$ m, înălțimea variabilă $h = 2,00$ m.

ST1/3 - Casetă $B = 2,00$ m, $H = 1,70$ m – din beton armat, cu secțiune trapezoidală cu baza $b = 3,00$ m, înălțimea variabilă $h = 2,00$ m.

Elevațiile celor 3 casete se execută cu lățimea la coronament $0,40$ m, cu parament vertical în spate și parament cu pantă de 10:1 spre apă; radierele canalului betonat se realizează din beton armat cu grosimea $g = 0,50$ cm; pentru colectarea apelor provenite din infiltrații și evacuarea lor, se execută barbacane ($\varnothing 110$ mm) dispuse pe un rând la $1,00$ m distanță atât în pereți cât și în radierul canalului; canalul se execută pe tronsoane cu $L = 4,00$ m, pe toată lățimea canalului se execută o grindă din beton simplu; în vederea siguranței de circulație se execută un parament rutier la nivelul coronamentului secțiunii.

ST2/1 – Casetă acoperită $B = 3,00$ m, $H = 2,00$ m - din beton armat, cu secțiune trapezoidală cu baza $b = 3,00$ m, înălțimea $h = 2,00$ m, lățimea la coronament $0,60$ m, parament vertical în spate.

ST2/2 - Casetă acoperită $B = 2,70$ m, $H = 2,00$ m - din beton armat, cu secțiune trapezoidală cu baza $b = 2,70$ m, înălțimea $h = 2,00$ m, lățimea la coronament $0,60$ m, parament vertical în spate.

ST2/3 - Casetă acoperită $B = 2,00$ m, $H = 1,70$ m - din beton armat, cu secțiune trapezoidală cu baza $b = 2,00$ m, înălțimea $h = 1,70$ m, lățimea la coronament $0,60$ m, parament vertical în spate.

Casetele se realizează pentru asigurarea accesului în gospodăriile care sunt amplasate pe malul cursului de apă și pentru asigurarea unei secțiuni corespunzătoare de tranzitare a debitului de calcul, pentru colectarea apelor provenite din infiltrații și evacuarea lor, se execută barbacane ($\varnothing 110$ mm) la $1,00$ m distanță atât în pereți cât și în radierul canalului; caseta se realizează pe tronsoane cu lungimea de $4,00$ m; în vederea siguranței de circulație se execută parapet metalic la nivelul coronamentului secțiunii.

ST3/1 – Zid de sprijin $H = 2,00$ m – cu elevația din beton, cu secțiune trapezoidală, cu parament înclinat, cu panta de 5:1 cu înălțimea de $2,00$ m și lățimea la coronament $0,50$ m, parapet vertical interior prevăzut cu dren din filtru invers ($30,00$ cm) și geotextil de filtrare, fundația din beton cu adâncimea de fundare de $0,90$ - $1,20$ m și lățimea de $1,68$ m; pentru colectarea apelor provenite din infiltrații și evacuarea lor, se execută barbacane ($\varnothing 110$ mm) la $1,00$ m distanță; zidul se realizează pe tronsoane de $4,00$ m lungime între care se prevăd rosturi.

ST4/1 – Secțiune compusă – Casetă + subzidire – radier de grosime $g = 0,40$ cm cu lățimea de $3,00$ m și un zid de sprijin de $2,00$ m înălțime, cu elevația realizată din beton, cu secțiune cu lățime de $0,40$ m la coronament, parament vertical interior și 10:1 spre apă, așezată pe fundație de beton; în spatele zidului este prevăzut un dren din piatră spartă pentru reducerea suprapresiunii; la coronament, deasupra drenului se execută un dop de argilă compactată de $30,00 \times 20,00$ cm; pentru colectarea apelor provenite din infiltrații și evacuarea lor, sunt prevăzute barbacane ($\varnothing 110$ mm) dispuse pe 1 rând la $1,00$ m, distanță atât în pereți cât și în radier; pe partea stângă a malului unde sunt ziduri existente fundațiile degradate se completează cu beton; paramentul elevației este reabilitat menținând înclinația actuală a acestuia prin completare de beton armat cu plasă; în vederea asigurării siguranței de circulație s-a prevăzut parapet metalic la nivelul coronamentului secțiunii.



ST4/2 – Subzidire – secțiunea existentă este consolidată la bază, pentru asigurarea stabilității zidului; consolidarea este realizată din beton armat și ancorat de vechea secțiune cu ajutorul unor ancore.

3. Lucrări de stabilizare a talvegului:

ST4/3 – Grindă stabilizare – 0,30 x 0,25 m – grinzi din beton simplu având dimensiunile 0,30 x 0,25 m, amplasate sub cota radierului, alternativ pe distanțe de 4,0 m;

ST5 – Prag cădere beton (h = 0,30 m) – din prag deversor și bazin disipator din beton armat și rizberma din anrocamente; căderea de 0,30 m înălțime este realizată dintr-o singură treaptă; bazinul disipator este realizat din beton armat de 0,40 m grosime; rizberma este alcătuită din anrocamente.

ST6 - Prag de fund – realizat îngropat, din anrocamente, cu lungimea de 6,50 m la nivelul talvegului și adâncimea de 1,50 m, în prag se încastrează o grindă din beton armat cu dimensiunile de 1,50 x 1,00 m.

4. Lucrări auxiliare pentru realizarea lucrărilor hidrotehnice.

- terasamente albie;
- amenajarea terenului;
- igienizare zonă;
- batardou – construcție provizorie;
- drum de acces – se va realiza un drum balastat în lungime de 200 m pentru accesul în zona profilelor P15 – P26;
- protecții vegetale.

5. Lucrări aferente organizării de șantier

Organizarea de șantier se va amenaja de către antreprenor, în apropierea punctelor de lucru și nu va afecta rețelele din zonă; va fi împrejmuită, dotată corespunzător, cu rol de depozit de materiale, amplasată pe un teren proprietate de stat pentru care au fost obținute acte de reglementare din partea deținătorilor, pe terenuri neproductive aparținând domeniului public; amplasamentul organizării de șantier se va stabili într-o zonă care nu corespunde cu zona cu densitate maximă a populației, în avalul tronsonului amenajat, astfel încât deranjul locuitorilor să fie minim; în incinta organizării de șantier se va amenaja o platformă de staționare a utilajelor (încărcătoare tip Wolla/buldozer, excavatoare autocamioane), grup sanitar, pichet PSI; 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.

6. Lucrări de refacere a amplasamentului:

- la finalizarea lucrărilor pentru refacerea cadrului natural se vor adopta următoarele măsuri:
 - aducerea la cadrul natural existent a tronsoanelor de râu afectate temporar prin desființarea lucrărilor provizorii, nivelarea rambleurilor și acoperirea excavațiilor cu material local;
 - îndepărtarea resturilor materiale și a deșeurilor de pe maluri sau din albie și transportul deșeurilor pe amplasamente autorizate;
 - în zonele de execuție a lucrărilor directe cu deviere de debite, albia râului va fi readusă la stadiul inițial;
 - se vor reface zonele afectate de lucrări de decopertare, prin readucerea terenului la starea inițială, inclusiv cu reinstalarea vegetației acolo unde aceasta este afectată, prin amplasarea la suprafață de sol fertil și asigurarea regenerării naturale cu specii de plante locale;
 - suprafețele de teren destinate organizării de șantier vor fi redat cadrului natural, în stare nealterată.
- Readucerea terenului la starea inițială se va face progresiv, pe măsură ce fronturile de lucru se închid.

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

- **pe perioada execuției lucrărilor** principalele materiale de construcție/echipamente necesare sunt: apă tehnologică, pământ/material local, piatră brută/anrocamente, piatră spartă, pietriș, nisip, balast, beton, armături, elemente metalice, tub PVC, folie geotextil; pentru realizarea lucrărilor de amenajare a albiilor, se estimează că se vor utiliza: încărcătoare tip Wolla/buldozer, excavatoare, autocamioane, etc.; pentru realizarea lucrărilor propuse se vor utiliza și alte utilaje/dotări specifice (malaxor de preparare beton, pompe apă, containere, etc.) și carburanți și lubrifianți pentru mijloacele auto și utilaje; pe amplasamentul investiției nu sunt prevăzute amenajări de spații și dotarea cu instalații pentru depozitarea de substanțe periculoase; alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto, schimburile de ulei, lucrările de întreținere și reparații ale mijloacelor auto și utilajelor se vor face la stații de distribuție carburanți auto și în ateliere specializate.
- **pe perioada funcționării** obiectivului se vor utiliza : piatră brută/anrocamente, beton, confecții metalice, necesare eventualelor lucrări de reparații, completări ale lucrărilor executate, rezultate din uzura fizică, pe măsura depășirii duratei de viață a lucrărilor sau după trecerea viiturilor și carburanți și lubrifianți pentru utilajele și echipamentele care vor realiza reparațiile.

d). Producția de deșeuri:

- **pe perioada realizării lucrărilor** se vor produce deșeuri periculoase, nepericuloase și inerte care vor fi valorificate și/sau eliminate conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; principalele tipuri de deșeuri rezultate pe parcursul realizării lucrărilor propuse:

Cod deșeu	Denumirea deșeului generat	Mod de depozitare temporară	Modalități de gestionare propuse	Cantități de deșeuri generate(estimate)
17 01 01	Beton (din demolări)	Depozitare temporară pe amplasamentul organizărilor de șantier	Stocare temporară în incinta organizărilor de șantier, valorificate ca material de construcții sau eliminate în depozite autorizate pentru deșeuri din construcții	146 mc
20 03 01	Deșeuri menajere provenite de la personalul care execută lucrările	Depozitare temporară pe amplasamentul organizărilor de șantier	Stocare temporară în pubele și eliminate prin operatorul de salubritate din zonă, pe bază de contract	3,6 to
17 07 03	Deșeuri de la igienizarea malurilor care vor fi amenajate	Depozitare temporară pe amplasamentul organizărilor de șantier	Stocare temporară în incinta organizărilor de șantier și evacuare prin operatorul de salubritate din zonă pe bază de contract.	22 to

- **pe perioada funcționării obiectivului** propus prin proiect, nu vor fi generate deșeuri; lucrările de întreținere și mentenanță ale lucrărilor realizate vor fi punctuale și de scurtă durată, realizate de structurile specializate ale beneficiarului.



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

APĂ:

- **în perioada de execuție** a proiectului – impact redus – prin depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime utilizate în timpul lucrărilor; scurgeri de uleiuri și carburanți de la funcționarea utilajelor de intervenție în caz de avarii; depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor tehnologice care pot contamina apa; amplasarea necorespunzătoare sau avarierea containerelor sanitare în cadrul organizărilor de șantier; poate fi afectat cursul de apă datorită lucrărilor care se execută în albia minoră a râului.

Sub aspectul caracterului său, impactul asociat acestor surse de poluare este unul direct, potențial negativ, reversibil, local, pe termen scurt, de intensitate medie și cu probabilitate crescută de producere.

- **În perioada funcționării** obiectivului – eventuale avarii la lucrările realizate.

Sub aspectul caracterului său, impactul asociat acestor surse de poluare este unul direct, potențial negativ, reversibil, local, temporar, de intensitate mică și cu probabilitate redusă de producere.

AER:

- **în perioada de execuție a proiectului** - impact negativ de scurtă durată asupra calității aerului și este legat de emisiile de gaze rezultate din traficul auto generat de aprovizionarea cu materii prime a obiectivului și de manipularea acestora pe amplasamentului proiectului; antrenarea unor particule fine în atmosferă datorată 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.

Sub aspectul caracterului său, impactul asociat acestor surse de poluare este unul indirect, potențial negativ, reversibil, local, temporar, de intensitate mică și cu probabilitate redusă de producere.

- **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

Sub aspectul caracterului său, impactul asociat acestor surse de poluare este unul indirect, potențial negativ, reversibil, local, temporar, de intensitate mică și cu probabilitate redusă de producere

ZGOMOT:

- **în perioada de execuție a proiectului:** sursele principale de zgomot și de vibrații sunt – transportul pe amplasament al 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).

Sub aspectul caracterului său, impactul asociat acestor surse de poluare este unul indirect, potențial negativ, reversibil, local, temporar, de intensitate mică și cu probabilitate crescută de producere.

- **în perioada de funcționare** a investiției: traficul autovehiculelor utilizate în activitățile de intervenție în situații de avarie; funcționarea utilajelor de intervenție în situații de avarie.

Sub aspectul caracterului său, impactul asociat acestor surse de poluare este unul indirect, potențial negativ, reversibil, local, temporar, de intensitate mică și cu probabilitate redusă de producere.



SOL și SUBSOL:

- **în perioada de execuție a proiectului** pot fi afectate ca urmare a: execuției lucrărilor de excavare pentru pregătirea malurilor în vederea execuției consolidărilor de mal și a lucrărilor de amplasare a pragurilor de fund și de cădere; scurgerilor de produse petroliere de la utilajele folosite pe amplasament – produsele petroliere (motorină, uleiuri minerale) se pot scurge pe amplasament de la motoarele autovehiculelor care transportă materiale de construcție; în cazul unei depozități necorespunzătoare direct pe sol, deșeurile rezultate (deșeuri de ambalaje, deșeuri menajere); cantitățile de sol rămase în exces de la lucrările executate pe maluri sau în albia râurilor vor fi utilizate pentru lucrările de ecologizare pe amplasament – solul fertil se va depozita separat de solul nefertil, de unde mai apoi se va refolosi la refacerea zonei și aducerea ei la starea inițială.

Sub aspectul caracterului său, impactul asociat acestor surse de poluare este unul direct, potențial negativ, reversibil, local, pe termen scurt, de intensitate mică și cu probabilitate crescută de producere.

- **în perioada de funcționare** a investiției solul și subsolul pot fi afectate ca urmare a: degradarea în timp a lucrărilor care poate duce la decompunerea materialelor componente (structuri de beton) ; potențiale scurgeri de produse petroliere de la autovehiculele și utilajele folosite pentru intervenție în caz de avarii; execuția lucrărilor de intervenție în caz de avarii.

Sub aspectul caracterului său, impactul asociat acestor surse de poluare este unul direct, potențial negativ, reversibil, local, pe termen scurt, de intensitate mică și cu probabilitate redusă de producere.

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. 31 din 31.10.2022 emis de Primăria comunei Sântămăria - Orlea,

Regimul juridic:imobilele (terenuri și construcții), situate în intravilan și extravilan, aparțin domeniului public al statului, aflate în administrarea A.N. Apele Române – A.B.A. Mureș,.Imobilele fac parte din Parcul Natural Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului potrivit HGR nr. 2151/2004.

Regimul economic: folosința actuală a imobilelor este: apă curgătoare – afluent de dreapta al râului Strei.

Destinația terenurilor conform P.U.G. este: zonă terenuri aflate permanent sub ape.

Regimul tehnic: Potrivit reglementărilor din Regulamentul local de urbanism aferent Planului Urbanistic General, aprobat,

Utilizări permise: construcții pentru platforme meteorologice, captări de apă, lucrări pentru prevenirea și combaterea acțiunilor distructive ale apelor, lucrări pentru amenajarea/plantarea zonelor de protecție necesare a fi prevăzute de-a lungul digurilor, conform Legii apelor nr. 107/1996; utilizări permise cu condiții: lucrări de poduri, lucrări necesare căilor ferate și drumurilor de traversare a cursurilor de apă, cu condiția asigurării măsurilor de apărare împotriva inundațiilor, a măsurilor de prevenire a deteriorării calității apelor și cu respectarea zonelor de protecție a lucrărilor de gospodărire a apelor, cu avizul primăriei și al autorităților competente în gospodărirea apelor, funcțiuni complementare admise: parcuri, grădini publice, complexe sportive, spații verzi, instituții publice sau servicii nepoluante, accese pietonale, carosabile.

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 O.U.G. 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, 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 H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – proiectul **se suprapune în totalitate peste RONPA 0929 Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului.**
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost depășite - nu este cazul.
- h) ariile dens populate - nu este cazul
- i) peisajele cu semnificație istorică, cultural sau arheologică – nu este cazul
- j) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – redusă

Caracteristicile impactului potențial

Se iau în considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, cu accent deosebit pe:

- a) extinderea impactului (aria geografică și numărul de persoane afectate): impactul implică terenul care face obiectul prezentei decizii de încadrare.
- a) natura transfrontieră a impactului – amplasamentul lucrărilor propuse se află la o distanță de 200 de km față de granița sudică a țării cu Bulgaria, la 280 km față de granița nord-vestică cu Ungaria, la 410 km față de granița de nord-vest cu Ucraina, 177 km față de Serbia în sud-vest, măsurate în linie dreaptă, așadar, **proiectul propus nu prezintă, potențial impact în context transfrontalier.**
- b) mărimea și complexitatea impactului: redus, atât în perioada de construire a obiectivului, cât și în perioada de funcționare a acestuia
- c) probabilitatea impactului - redusă
- d) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - în perioada de execuție a proiectului și în perioada de funcționare a obiectivului

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

Condiții impuse prin Avizul nr. 28/10.05.2023 emis de către ANANP – ST Hunedoara:

- beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare;
- se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabilă a ansamblurilor peisagistice de mare diversitate biologică pentru care a fost declarată arie protejată de tip parc natural Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului;
- este interzisă abandonarea de deșeuri de orice fel, în aria naturală protejată;
- este interzisă arderea de deșeuri sau orice foc deschis în aria naturală protejată;
- se vor utiliza utilaje performante care să nu prezinte scurgeri de ulei sau combustibil;
- se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau afectarea biodiversității ca urmare a activităților generate de praf și/sau zgomot, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele și legislația privind protecția mediului;



- vor fi respectate prevederile Ordonanței de urgență 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 stării de conservare favorabilă a ansamblurilor peisagistice de mare diversitate biologică pentru care a fost declarată aria protejată de tip parc natural Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului se vor demara lucrări de restaurare ce vor fi avizate ANANP – ST Hunedoara.

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

a) în conformitate cu adresa nr. 6.661//ET/29.03.2023, emisă de A.N. Apele Române, în calitate de autoritate competentă pentru gospodărirea apelor,

Decide: Pentru proiectul propus **nu este necesară elaborarea SEICA**

Justificarea deciziei:

Lucrările propuse prin proiect se amplasează pe corpul de apă RORW 4-1-117-13_B1 Valea Mare în lungime de 7,745 km și constau în lucrări de reprofilare a albiei cursului de apă Valea Mare pe o lungime de 1.740 m și lucrări de consolidare a albiei pârâului necadastrat Valea Mică pe o lungime de 180 m.

Natura, cantitatea și fragmentarea lucrărilor în raport cu lungimea corpului de apă nu va conduce la riscul de determinare a stării ecologice al corpului de apă de suprafață aflat în zona de desfășurare a proiectului.

Condiții impuse prin avizul de gospodărire a apelor:

- proiectantul este responsabil de calculele hidraulice privind dimensionarea secțiunilor de curgere a cursurilor de apă;
- fronturile de lucru vor fi marcate cu benzi reflexorizante și delimitate strict pentru a nu se extinde nejustificat în suprafețele învecinate; se recomandă ca fronturile de lucru pe uscat să fie de maximum 100 m, iar cele din albie să nu depășească 50 m;
- pentru a asigura protecția faunei acvatice nu se vor realiza întrerupri totale ale scurgerii apei;
- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă;
- lucrările de intervenție în albiile cursurilor de apă se vor programa astfel încât durata de timp a realizării acestora să fie redusă la minim;
- constructorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrigerea suprafeței vegetale (excavațiile vor fi executate cât mai aproape de dimensiunile și forma exactă a obiectivelor pentru care va fi necesară excavarea, fiind astfel afectat un volum minim de sol/subsol, respectiv vegetație);
- refacerea zonelor afectate de lucrările de decopertare se va realiza prin aducerea terenului la starea inițială, inclusiv cu reinstalarea protecțiilor vegetale);
- refacerea se va realiza prin așternerea unui strat de sol fertil la suprafață și plantarea de specii locale.
- este interzisă plantarea sau semănarea ulterioară – în scop de regenerare – a unor specii care nu sunt elementele florei locale.
- evitarea pe cât posibil a executării lucrărilor pe ambele maluri ale râului în cadrul aceleași secțiuni.
- protecțiile antierozionale se vor realiza pe cât posibil cu soluții din materiale locale și vegetative.
- lucrările se vor realiza astfel încât să se păstreze caracteristicile naturale ale morfologiei albiei râurilor și a tendinței naturale de mobilitate a acesteia.
- beneficiarul și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare, beneficiarului revenindu-i obligația să anunțe



orice modificare față de prevederile avizului de gospodărire a apelor, cu o săptămână înainte de producerea acesteia.

- beneficiarul împreună cu proiectantul vor identifica traversările (subtraversări și supratraversări) existente pe tronsonul cursului de apă pe care se execută lucrările prevăzute în prezentul aviz. În cazul în care în zona lucrărilor proiectate există amplasate conducte de gaz, conducte de apă, linii telefonice și electrice, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a acestora.
- execuția lucrărilor avizate nu va pune în pericol lucrările existente din albia și malurile cursului de apă, precum nici execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor.
- se va realiza igienizarea amplasamentului lucrărilor proiectului propus înainte și după realizarea lucrărilor.
- lucrările proiectate nu se vor executa în perioadele cu ape mari. Pe toata durata de realizare a lucrărilor se vor solicita autorității competente de gospodărire a apelor date cu privire la prognoza debitelor și nivelelor apelor în zona în care se execută lucrările.
- titularul de proiect, prin intermediul constructorului, are obligația ca pe toată perioada de execuție a lucrărilor să asigure scurgerea normală a apelor în albia cursului de apă.
- titularul de proiect, prin intermediul constructorului, să fie pregătit permanent pentru a lua măsuri și a face lucrări de aparare la viituri a obiectivelor aflate în execuție.
- constructorul cu sprijinul beneficiarului și a proiectantului are obligația să refacă sistemul de borne CSA afectate în timpul execuției, dacă este cazul.
- pe toată durata de execuție a lucrărilor este strict interzis a se efectua deversări/ descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane.
- în perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatarea utilajelor tehnologice.
- în cazul unei poluări accidentale întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine constructorului.
- utilajele folosite la realizarea lucrărilor de terasamente, la terminarea programului de lucru, vor fi scoase în afara zonelor inundabile.
- alimentarea cu carburanți a mașinilor, utilajelor, echipamentelor ce concură la realizarea lucrărilor din proiect se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în cazul înregistrării unei poluări accidentale.
- se va efectua verificarea periodică a stării de funcționare a utilajelor în vederea evitării eventualelor disfuncționalități.
- se interzice depozitarea deșeurilor din construcții, a materialelor și staționarea utilajelor în albia cursului de apă, în zona adiacentă lucrărilor, sau pe accesele la acestea.
- materialul solid rezultat în urma lucrărilor pregătitoare va fi adunat și depozitat în afara zonei de lucru, fără a afecta amplasamentul altor lucrări ce urmează a se executa în zonă și scurgerea liberă a apelor de suprafață.
- amenajarea platformelor/spațiilor de depozitare a deșeurilor rezultate (deșeuri menajere, deșeuri deșeuri de pământ etc.), se va realiza astfel încât să fie evitat contactul cu componenta hidrică.
- deșeurile vor fi evacuate prin grija firmelor de specialitate; depozitarea temporară se va realiza la nivelul organizării de șantier, în spații special amenajate aflate la distanțe mai mari de 50 m de albia râurilor și pâraielor.
- titularul de proiect prin intermediul constructorului va lua toate măsurile ce se impun pentru conservarea lucrărilor pe perioada de iarnă.
- pe parcursul execuției lucrărilor, constructorul va permite în caz de necesitate accesul și intervenția subunităților A.B.A. Mureș pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă.



- pe timpul execuției lucrărilor și după terminarea acestora, albia va fi degajată de orice fel de materiale care ar împiedica scurgerea normală a apelor.
- pe perioada execuției lucrărilor se interzice extracția de nisipuri și pietrișuri din albia cursului de apă, fără avizul și autorizația de gospodărire a apelor emise de autoritatea teritorială de gospodărire a apelor.
- se va acorda o atenție deosebită fundării lucrărilor și respectarea cotelor din documentația tehnică.
- după realizarea proiectului, constructorul va degaja amplasamentul de lucrările provizorii și, după caz, și din celelalte zone de execuție a obiectivului, care ar putea afecta funcționalitatea ulterioară a lucrărilor existente.
- la finalizarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru.

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 (deșeuri menajere, deșeuri metalice, folie de geotextile), astfel încât să fie evitat contactul cu apa;
- întreținerea și menținerea într-o stare curată și funcțională a containerelor sanitare;
- utilizarea batardourilor în vederea devierii cursului de apă pentru realizarea lucrărilor pentru care este nevoie accesul în albie, astfel încât curgerea să nu fie întreruptă;
- evitarea deversării în cursul de apă a unor substanțe care ar putea degrada calitatea apelor de suprafață și subterane;
- monitorizarea periodică a stării de funcționare a lucrărilor executate pentru a intervine cât mai prompt în caz de degradare;
- intervenția rapidă și remedierea urgentă a situațiilor de avarie a lucrărilor de protecție împotriva inundațiilor.

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:

- amenajarea platformelor /spațiilor de depozitare a deșeurilor rezultate (deșeuri menajere, deșeuri metalice, etc.), astfel încât să fie evitat contactul cu componenta edafică;
- verificarea tennică 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.

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 BARABAS



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,
Lucia Doina COSTINAȘ

ÎNTOCMIT, Denisa GROZAV

