



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE (PROIECT)

Nr. 2.517/09.11.2023

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. 2.517/15.03.2023, 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 07.11.2023, că proiectul **“LUCRĂRI DE AMENAJARE A PĂRĂULUI SILVAȘ, ÎN INTRAVILANUL SILVAȘU DE SUS, PENTRU REDUCEREA RISCULUI DE INUNDAȚII, JUDEȚUL HUNEDOARA”**, propus a fi realizat în localitatea Silvașu de Sus, 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. 6 din 26.01.2023, emis de Primăria orașului Hațeg;
- c) punct de vedere C.F.M. , domeniul Biodiversitate din 20.03.2023;
- d) adresa nr. 23586/ET/05.10.2023, emisă de A.N. Apele Române;
- e) punct de vedere nr. 2933/20.10.2023, emis de GNM – COMISARIATUL GENERAL – Comisariatul Județean Hunedoara;
- f) punct de vedere nr. 2320081/19.10.2023, emis de I.S.U. “Iancu de Hunedoara” al Județului Hunedoara;
- g) Aviz nr. 84 din 08.11.2023, emis de ANANP – ST Hunedoara;
- h) Proiect Aviz de gospodărire a apelor nr. 61/26.10.2023 privind Lucrări de amenajare a pârâului Silvaș, în intravilanul localității Silvașu de Sus, pentru reducerea riscului la inundații, județul Hunedoara, emis de A.N. Apele Române.

Obiective specifice:

- protejarea împotriva inundațiilor a unui număr de aproximativ 226 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 **22.806,187 lei cu TVA**.

Situația existentă:

Inundații înregistrate în anii 2019, 2020, 2021, 2022 în localitatea Silvașu de Sus, obiective afectate: drumuri, poduri, podețe, străzi, case, terenuri arabile, anexe gospodărești. Deficiențele majore identificate în managementul riscului la inundații pe pârâul Silvaș cu efecte asupra localității Silvașu de Sus: albia minoră a pârâului Silvaș este colmatată local cu dezvoltarea unei vegetații care erodează local malurile și talvegul, dar și secțiune insuficientă de scurgere.

Caracteristicile proiectului

a). mărimea proiectului:

Proiectul își propune realizarea unor lucrări pe pârâul Silvaș, în vederea asigurării nivelului de calcul, stabilitatea albiei și punerea în siguranță a construcțiilor din vecinătatea curului de apă, în vederea evitării pagubelor potențiale rezultate în urma viiturilor pentru probabilitatea de producere de Q1% care va cuprinde amenajarea albiei pe lungimea de 1.820 m.

Lucrări propuse:

Lucrările constau în consolidări de mal sub formă de secțiuni casetate, ziduri de sprijin și prism din anrocamente cu pereu uscat cu diferite dimensiuni, prag de fund, praguri de retenție, praguri de căderi, lucrări auxiliare pentru realizarea lucrărilor hidrotehnice.

1. Lucrări de apărare împotriva inundațiilor/asigurare a nivelului de calcul pentru debitul cu probabilitatea de depășire de Q1%

Secțiune casetată (ST1.1) – secțiune dreptunghiulară, cu lățimea de 3,30 m la bază și 2,00 m înălțime liberă, cu pereți cu grosimea de 40 cm și radier cu grosimea de 35 cm, din beton armat fundată pe un strat de beton de egalizare cu grosimea de 10 cm și un strat de balast de 20 cm; pentru eliminarea presiunii apei din infiltrații de prevăd barbacane cu $\varnothing 110$ mm în pereți laterali și în radier; caseta este prevăzută pe tronsoane în lungime de 5,00 m; pentru asigurarea siguranței de circulație s-a prevăzut un parapet rutier/metalic la nivelul coronamentului.

Casetă acoperită asfaltată (ST1.2) - secțiune dreptunghiulară, cu lățimea de 3,30 m la bază și 2,00 m înălțime liberă, cu pereți cu grosimea de 40 cm și radier cu grosimea de 35 cm, din beton armat fundată pe un strat de beton de egalizare cu grosimea de 10 cm și un strat din balast de 20 cm; pentru eliminarea presiunii apei din infiltrații se prevăd barbacane cu $\varnothing 110$ mm, în pereții laterali și în radier; canalul se va acoperi cu dale din beton tip elevație 3,90 x 0,79 x 0,40 m, iar pentru evitarea infiltrațiilor se prevede o hidroizolație cu 1 cm grosime și o protecție hidroizolație de 2 cm grosime; caseta este prevăzută pe tronsoane de 5,00 m lungime; refacerea drumului comunal existent se realizează prin transformarea casetei acoperite într-o zonă carosabilă și completarea drumului cu următoarele: 4 cm strat de uzură, 6 cm strat de legătură, 25 cm strat de piatră spartă și 30 cm strat de fundație din balast; straturile de uzură și legătură sunt prevăzute pe casetă și pe zona de refacere a drumului.

Casetă acoperită acces (ST1.3) – secțiune trapezoidală, cu baza de 3,30 m și înălțime liberă de 2,00 m, radierul din beton armat cu grosimea de 0,35 m cu așezare pe un strat de beton de egalizare cu grosimea de 10 cm și un strat de balast de 20 cm; pentru colectarea apelor provenite din infiltrații și



evacuarea lor se prevăd barbacane cu $\varnothing 110$ mm la 1,00 m distanță; caseta este prevăzută pe tronsoane de 5,00 m lungime; armarea canalului betonat cu bare de oțel.

Casetă acoperită (ST1.4) – secțiune dreptunghiulară, cu lățimea de 3,30 m la bază și 2,00 m înălțime liberă, cu pereți cu grosimea de 40 cm și radier cu grosimea de 35 cm și un strat de balast de 20 cm; pentru eliminarea presiunii apei din infiltrații se prevăd barbacane cu diametrul de $\varnothing 110$ mm în pereți laterali și în radier; canalul se va acoperi cu dale din beton tip elevație 3,90 x 0,79 x 0,40 m; caseta este prevăzută pe tronsoane cu lungimea de 5 m, armarea canalului betonat cu bare de oțel; transformarea casetei într-o zonă carosabilă, completată cu structuri rutiere de 1 cm hidroizolație 2 cm protecție hidroizolație, 4 cm strat de uzură și 6 cm strat de legătură.

Zid de sprijin din zidărie de piatră (ST2) – secțiune dreptunghiulară cu lățimea la coronament de 0,70 m, înălțimea de 2,00 m, parament vertical cu dren din piatră spartă cu grosimea de 0,50 m și parament vertical și spre apă pe fundație din beton cu adâncimea de fundare de 1 – 1,50 m (talpă înclinată) și lățimea de 1,90 m, pentru colectarea apelor și evacuarea lor, se prevăd barbacane cu diametrul de $\varnothing 110$ mm la 1,00 m distanță; în spatele drenului zidului de sprijin se prevede geotextil de filtrare-separare.

Zid de sprijin racordare preguri (ST2') – secțiune dreptunghiulară cu lățimea la coronament de 0,70 m, parament vertical cu dren din piatră spartă cu grosimea de 0,50 m și parament vertical și spre apă pe fundație din beton cu adâncimea de fundare de 1 – 1,5 m talpă înclinată) și lățimea de 1,90 m; pentru colectarea apelor și evacuarea lor, se prevăd barbacane cu diametrul de $\varnothing 110$ mm la 1,00 m distanță; în spatele drenului, zidului de sprijin se prevede geotextil de filtrare-separare.

Zid de sprijin încastrare casetă din beton (ST3) – secțiune dreptunghiulară cu lățimea la coronament de 0,40 m, înălțimea de 2,00 m, parament vertical interior prevăzut cu dren de piatră spartă cu grosimea de 0,30 m și parament vertical spre apă, pe fundație din beton cu adâncimea de fundare de 1 – 1,20 m și lățimea de 1,90 m, pentru colectarea apelor din incintă și evacuarea lor, se prevăd barbacane cu diametrul de $\varnothing 110$ mm la 1,00 m distanță; în spatele drenului zidului de sprijin se prevede geotextil de filtrare-separare.

Prism din anrocamente și pentru uscat (ST4) – prismul din anrocamente cu secțiune trapezoidală cu înălțimea de 2,00 m, panta taluzului spre apă de 1 – 1,25 taluzul spre mal este vertical și lățimea la coronament de 50 cm; prismul se va îngropa în talveg pe adâncimea de 75 cm.

2. Lucrări de stabilizare a talvegului

Grindă casete – pentru stabilizarea ansamblului secțiunii casetate prin realizarea unei grinzi din beton simplu cu dimensiunea de 1,00 x 1,50 m, amplasate sub cota radierului, alternativ pe distanțe acolo unde panta talvegului se modifică.

Grindă cădere casete – pentru stabilizarea ansamblului secțiunii casetate, iar acolo unde este prevăzută căderea de 30 cm se realizează grinzi din beton armat.

Prag de fund (ST5) - se realizează îngropat, din anrocamente, cu lungimea de 5,50 m la nivelul talvegului și adâncimea de 1,50 m; în prag se va încastra o grindă din beton armat cu dimensiunile de 1,50 x 1,00 m.

Cădere din lemn (ST6) – pragul deversor și disipatorul din grinzi de lemn, fixate pe talveg, iar rizberma din piatră brută; căderea realizată dintr-o singură treaptă cu lățimea grinzii deversoare de 1,30 m și înălțimea de 0,30 m; bazinul disipator cu lungimea de 3,50 m, iar rizberma din piatră brută cu lungimea de 4,00 m.

Prag de retenție (ST7) – alcătuit din elevație din zidărie de piatră cu înălțimea de 1,50 m și o fundație din beton cu dimensiunile de 2,00 x 1,00 m; pentru descărcarea debitelor mici, se prevăd goluri în elevație, cu ajutorul barbacanelor amplasate la 0,9 m distanță între ele; în aval de pragul de retenție, albia se amenajează cu ziduri de sprijin din zidărie de piatră de 2,00 m înălțime, iar disiparea energiei cu ajutorul unui bazin disipator din beton armat cu grosimea de 30 cm, lățimea de 5,00 m și lungimea de 6,00 m; în avalul disipatorului de energie, se execută o rizbermă din anrocamente cu grosimea între 0,50 – 0,60 m și lungimea de 8,00 m; se prevăd 5 praguri de fund

Prag de căderi (ST7) – alcătuit din elevație din zidărie de piatră după o secțiune trapezoidală, cu lățimea la coronament de 0,50 m și înălțimea de 1,20 m pe o fundație din beton cu adâncimea de



1,00 m și lățimea de 1,30 m; pentru descărcarea debitelor mici, se prevăd goluri în elevație cu ajutorul barbacanelor; albia se amenajează cu anrocamente pe talveg și maluri, se prevăd 8 praguri de căderi.

Amenajare confluență - pe o lungime de 300 m cu ziduri de sprijin din zidărie de piatră, praguri de fund îngropate pentru stabilitatea talvegului.

3. Lucrări auxiliare pentru realizarea lucrărilor hidrotehnice

Terasamente albie – săpătură și umplutură – lucrări de terasamente de tipul săpăturilor și umpluturilor, în vederea aducerii albiei la secțiunea de calcul proiectată și pentru amplasarea consolidărilor de mal.

Pregătire teren pentru construcții hidrotehnice – lucrări premergătoare realizării lucrărilor din cadrul obiectivului – degajarea terenului de frunze, crengi, strângere în grămezi, defrișarea mecanică și manuală a suprafețelor.

Igienizare zonă – curățare maluri în vederea începerii lucrărilor de execuție.

Batardou – lucrare provizorie realizată pentru delimitarea incintei izolate de lucru la nivelul malurilor și asigurarea accesului dinspre albie spre mal în vederea realizării lucrărilor hidrotehnice.

Drum de acces – nu sunt prevăzute realizarea de căi noi de acces sau schimbări ale căilor de acces existente; pentru accesul la organizările de șantier și la fronturile de lucru vor fi folosite căile de acces existente; accesul în localitatea Silvașu de Sus se realizează din drumul județean DJ 687K; În interiorul localității se realizează pe străzile adiacente drumușului județean și pe drumul comunal DC 105 - se vor realiza drumuri de acces din piatră spartă în zonele în care albia se îndepărtează de drumul comunal.

4. 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 împrejmuțată, 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.

5. Lucrări de refacere a amplasamentului:

o 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 redade 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 deșeurii 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.



- se preconizează că pot apărea următoarele deșeuri:

Cod deșeu	Denumirea deșeului generat	Mod de depozitare temporară	Modalități de gestionare propuse
17 01 01	Beton (din demolări)	Nu se depozitează	Vor fi depozitate în spații amenajate speciale
20 03 01	Deșeuri menajere provenite de la personalul care execută lucrările de mentenanță	Nu se depozitează	Se vor colecta selectiv și vor fi preluate de operatorul de salubritate din zonă
17 07 03	Deșeuri de la igienizarea malurilor în perioada de funcționare	Nu se depozitează	Se vor colecta selectiv și vor fi preluate de operatorul de salubritate din zonă

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. 6 din 26.01.2023 emis de Primăria Orașului Hațeg,

Regimul juridic: amplasamentul este situat: intravilanul localității.

Regimul proprietății. proprietate publică a Administrației Naționale Apele Române și Administrația Bazinală de Ape Mureș.



Regimul economic:

Folosința actuală: curs de apă situat în intravilanul localității.

Utilizări permise: lucrări pentru prevenirea și combaterea acțiunilor distructive a apelor.

Regimul tehnic: Potrivit reglementărilor din Regulamentul local de urbanism aferent Planului

Urbanistic General, aprobat,

Utilizări permise: Lucrările se vor executa pe o lungime de aproximativ 1.150 m în intravilanul localității Silvașu de Sus. Pe acest sector pârâul are panta de 2,5%, astfel că viitura se propagă cu viteză mare, distructiv accentuat.

Accesul se face pe drumul județean DJ 687

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 117 de km față de granița sudică – vestică a țării cu Bulgaria, la 252 km față de granița nord vestică cu Ungaria, la 163 km față de Serbia în vest și 400 km de Moldova în est, 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 acesteia
- 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. 84/08.11.2023 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 arie protejată de tip parc natural Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului se vor demara lucrări de restaurare ce vor fi avizate ANANP – ST Hunedoara.
- restaurarea se va face pe cheltuiala titularului.

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

a) în conformitate cu adresa nr. 23586//ET/05.10.2023, 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 constau în amenajarea albiei prin secțiuni casetate, casete acoperite, ziduri de sprijin, prism din anrocamente, prag de fund, prag de retenție, prag căderi și amenajare confuență.

Lucrările propuse prin proiect sunt amplasate pe cursul de apă Silvaș (denumirea locală Silvuț Tău), afluent de stânga al râului Strei.

Lucrările vor avea ca efect îmbunătățirea calității vieții prin amenajarea cursului de apă în localitatea Silvașu de Sus, în vederea reducerii riscului de inundare, normalizarea regimului hidraulic al cursului de apă, cu evitarea efectelor negative, în special în perioada viiturilor, a degradării albiei, evitarea pagubelor și creșterea gradului de apărare a localităților pentru dezvoltarea durabilă a zonei.

Lucrările aferente proiectului se vor realiza în intravilanul localității Silvașu de Sus.

Lucrările sunt amplasate pe corpul de apă RORW4 – 1 – 117 -16_B1 – Silvaș (Silvuț Tău) și se desfășoară pe o lungime redusă în raport cu lungimea corpului de apă.

Întrucât lucrările prevăzute prin proiect, nu aduc atingere stării ecologice a corpului de apă pe care sunt amplasate acestea și nu împiedică atingerea stării bune a acestuia, considerăm că nu este necesară elaborarea SEICA.

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 reflectorizante 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 întreruperi 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;



- constructorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea 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);
- toate suprafețele a căror înveșiş vegetal a fost afectat după realizarea lucrărilor vor fi renaturate adecvat și redat folosinței lor inițiale; refacerea protecțiilor vegetale se va face 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 aceleiași secțiuni;
- organizarea de șantier va fi localizată pe suprafața destinată, conform datelor furnizate de constructor, fără a ocupa suprafețe suplimentare;
- 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;
- beneficiarul și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute, beneficiarului revenindu-i obligația să anunțe orice modificare față de prevederile referatului tehnic de specialitate, cu o săptămână înainte de producerea acesteia;
- 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 cu sprijinul beneficiarului și a proiectantului are obligația să refacă sistemul de borne CSA, afectate în timpul execuției, dacă este cazul;
- 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;
- se va acorda o atenție deosebită fundării lucrărilor și respectarea cotelor din documentația tehnică;
- 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;
- 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 exploatării 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;
- lucrările proiectate nu se vor executa în perioadele cu ape mari; pe toată 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;
- constructorul va fi pregătit permanent pentru a lua măsuri și a face lucrări de apărare la viituri a obiectivului aflat în execuție;
- constructorul lucrărilor are obligația ca pe toată perioada de execuție a lucrărilor să asigure scurgerea normală a apelor în albia pârâului Silvaș și a afluenților;
- constructorul 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 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 timpul execuției lucrărilor și după terminarea acestora, albia va fi degajată de orice fel de materiale care ar împiedica scurgerea normală a apelor;
- 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;
- 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;
- 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;
- în cazul în care pe tronsonul propus a se amenaja apar modificări ce impun schimbarea soluțiilor avizate, beneficiarul investiției va solicita aviz modificator al avizului de gospodărire a apelor existent;
- la finalizarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru;
- proiectantul lucrărilor este direct răspunzător de eventualele efecte negative produse asupra albiei și malurilor cursului de apă dacă acestea apar ca urmare a implementării unor soluții tehnice insuficient fundamentate de studii de teren, a nerespectării prescripțiilor tehnice de specialitate aplicabile pentru categoriile de lucrări proiectate sau ale legislației specifice aflate în vigoare, constructorul fiind răspunzător de realizarea corespunzătoare a lucrărilor proiectate, pe sectorul analizat ori în zonele adiacente acestuia;
- beneficiarul și constructorul vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea alunecărilor active de teren în zona lucrărilor de intervenție proiectate și pe toată durata de execuție a acestora.

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 geotextil), 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 interveni 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;
- stropirea 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 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.

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. din*
- 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;

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 îndeplinește 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.

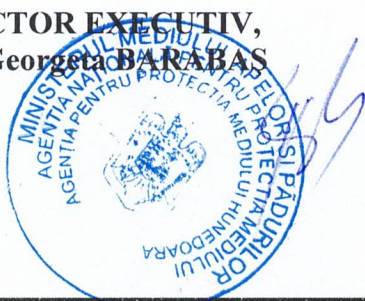
Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la Art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la Art. 21 alin. (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



