



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE (proiect)

Nr. 1.764/07.08.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA GHELARI**, cu sediul în comuna Ghelari, sat Ghelari, str. Rusca, nr. 5, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 1.764/26.02.2024, 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 06.08.2024, că proiectul **“ALIMENTARE CU APĂ, STAȚII DE TRATARE ȘI SISTEM DE CANALIZARE, STAȚII DE EPURARE A APELOR UZATE, INCLUSIV CANALIZARE PLUVIALĂ ȘI SISTEMELE DE CAPTARE A APELOR PLUVIALE, COMUNA GHELARI, JUDEȚUL HUNEDOARA”**, propus a fi realizat în comuna Ghelari, satele Ghelari, Ruda, Plop, Govăjdia, 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. 2/18.01.2023, valabil până la data de 18.01.2025, emis de Primăria Comunei Ghelari;
- c) aviz de gospodărire a apelor nr. 157 din 27.05.2024, emis de A.B.A. Mureș;
- d) punct de vedere nr. 5.529 din 28.03.2024, emis de Direcția Sanitar Veterinară; Garda Națională de Mediu – Comisaruiatul Județean Hunedoara

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

- a) proiectul propus nu este situat în arie naturală protejată .

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

- a) proiectul propus se realizează fără *efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă*

Pentru proiectul propus A.B.A. Mureș a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 157 din 22.05.2024;

Condiții impuse prin Avizul de gospodărire a apelor. nr. 157 din 22.05.2024:

- pe perioada execuției lucrărilor se interzice depozitarea materialelor de construcții, a deșeurilor în albie și pe malul cursului de apă, precum și extragerea balastului din albie;
- 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 traseului rețelelor proiectate, în cazul în care traseul se desfășoară paralel cu cursuri de apă, proiectantul are obligația de a identifica tronsoanele de traseu expuse deteriorării datorită acestei poziționări și de a stabili prin toate lucrările de punere în siguranță a rețelei proiectate (prin apărări/consolidări de maluri sau alte soluții tehnice adaptate situației din teren);
- lucrările de alimentare cu apă și canalizare se vor executa astfel încât să nu se producă degradări ale malurilor cursurilor de apă sau degradări ale conductelor; în cazul în care se produc degradări ale malurilor cursului de apă beneficiarul are obligația refacerii acestora la starea inițială pe cheltuială proprie;
- se vor prevedea puncte 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;
- în zona gurii de vărsare a apei uzate epurate în emisar, malul emisarului se va amenaja corespunzător;
- se va amenaja un cămin de prelevare probe de apă epurată, amplasat într-un loc ușor accesibil.

Caracteristicile proiectului

a).mărimea proiectului:

Proiectul își propune îmbunătățirea nivelului de trai a populației din localitățile comunei Ghelari, județul Hunedoara, prin extinderea rețelelor de alimentare cu apă și execuția rețelelor de canalizare și a unei stații de epurare.

Realizarea proiectului va conduce la obținerea unui impact pozitiv asupra mediului și a comunității din zonă prin:

- mărirea gradului de confort al populației prin crearea posibilităților de bransare a tuturor gospodăriilor la rețeaua de alimentare cu apă;
- asigurarea în sistem centralizat a apei potabile pentru populație în cantități corespunzătoare unei etape de dezvoltare a localității de 20 de ani și a unei calități a acesteia reglementată de legislația în vigoare;
- asigurarea apei potabile în regim de funcționare permanent pentru un număr de 180 locuitori perioada actuală și 204 locuitori perioada de perspectivă pentru localitatea Ruda.

Valoarea investiției: estimat: 46.932.714,23 lei (incl.TVA)

Durata de execuție a lucrărilor este de 20 luni.

Lucrări propuse:

Rețea de alimentare cu apă:

Ghelari și cătun Mănăstire

- extindere rețea de alimentare cu apă din țevi de PEID De 110 mm și L = 29.932 m;
- 425 bransamente amplasate pe traseul rețelei de distribuție, fiecare bransament va fi prevăzut cu cămin și apometru; cămine de vane, puncte de golire și aerisire;
- rezervor de înmagazinare, construcție cilindrică, metalică, amplasată suprateran pe o fundație din beton armat, cu $V = 2 \times 2000$ mc;

Ruda

- extindere rețea de alimentare cu apă din țevi PEID De 110 mm cu L = 5.196 m
- 81 branșamente, fiecare branșament va fi prevăzut cu cămin de apometru, cămine de vane, puncte de golire și aerisire;
- 4 stații de pompare în satul Ghelari
- rezervor de înmagazinare, construcție cilindrică, metalică, amplasată suprateran pe fundație din beton armat, cu V = 150 mc.

Rețea de canalizarea ape uzate menajere

- rețea de canalizare în localitățile Ghelari și Ruda cu L = 44.159 m:
 - o PVC Dn 250 mm, L = 29.535 m – rețeaua de canalizare cu funcționare gravitațională;
 - o PEID Dn 90÷110 mm, L = 13.828 m – rețeaua de canalizare cu funcționare sub presiune;
 - o PVC Dn 250 mm, L = 796 m tronson de canalizare spre stația de epurare
- 497 racorduri individuale; pe traseul rețelei de canalizare, în zonele în care colectarea apelor uzate nu se poate face gravitațional s-au prevăzut 38 stații de pompare, care vor fi echipate cu instalații de pompare corespunzătoare care să asigure buna funcționare a sistemului;
- Stație de epurare – se va amplasa pe malul stâng al pârâului Râțișoara, la cca. 25 m față de mal formată din următoarele obiecte tehnologice:
 - o Treapta mecanică:
 - conductă by-pass pentru situații accidentale sau avarii majore
 - stație de pompare influent prevăzută cu grătar rar acționat manual
 - debitmetru inductiv montat pe conducta de intrare a apei în stația de epurare
 - echipament integrat de sitare – deznisipare și separator de grăsimi
 - instalație de dozare reactivi chimici pentru precipitarea fosforului
 - o Treapta biologică formată dintr-un reactor biologic din beton compartimentat astfel:
Linia apei
 - zona anoxică (V = 234 mc), prevăzută cu mixer submersibil
 - două zone aerobe (V_{total}=470 mc)
 - decantoare secundare tip Dortmund, amplasate în interiorul zonelor aerobe.Linia nămolului
 - îngroșător de nămol
 - depozit de nămol
 - instalație automată de deshidratare tip filtru cu saci
 - o Debitmetru inductiv montat pe conducta de evacuare efluent
 - o Cămin de dezinfecție
 - o Scada

Amplasament stație de epurare coordonate STEREO 70:

Nr. crt.	X	Y
1.	470837.314	327240.026
2.	470866.412	327220.123
3.	470858.954	327217.080
4.	470840.188	327208.520
5.	470838.007	327204.827
6.	470823.534	327210.322
7..	470811.904	327218.341
8.	470808.514	327221.592

b. *Cumularea cu alte proiecte:* nu este cazul

c. *Utilizarea resurselor naturale:*

- resursele naturale folosite pe perioada realizării lucrărilor: se vor utiliza – balast, nisip, piatră spartă, etc.

d. Producția de deșeuri:

- pe perioada executării proiectului se vor produce deșeuri specifice operațiunilor de construire: deșeuri din construcții (pământ și piatră rezultate din excavații 17 05), deșeuri de materiale de construcție (rebuturi de beton dacă nu se respectă graficele de lucru 17 01), deșeuri de ambalaje și deșeuri asimilabile din comerț (deșeuri de hârtie și carton 20 01 01/15 01 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier), deșeuri din lemn 20 01 38/15 01 03, deșeuri de mase plastice 20 01 39/15 01 02, alte tipuri de deșeuri.
- pe perioada funcționării - asigurarea mentenanței: se vor produce deșeuri menajere de la angajați – 20 03 01, fier și oțel – 17 04 05, plastic – 17 02 03.

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

- pe perioada de execuție a proiectului – impact redus – aerul poate fi poluat de gazele de eșapament provenite de la utilajele folosite pentru realizarea investiției, manevrarea materialelor de construcție; materialul excavat se va depozita pe terenuri indicate de beneficiar se poate amplifica zgomotul produs de utilajele care realizează investiția; solul poate fi afectat prin scurgeri accidentale de produse petroliere provenite de la utilaje și mijloacele de transport

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.

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, astfel încât deranjul locuitorilor să fie minim; în incinta organizării de șantier se va amenaja o platformă balastată de staționare a utilajelor, 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, lucrările aferente organizării de șantier vor asigura spații necesare accesului pentru autoutilitarele serviciilor de ambulanță și/sau pompieri.

Lucrări de refacere a amplasamentului:

- la finalizarea lucrărilor pentru refacerea cadrului natural se vor adopta următoarele măsuri:
 - materialele excedentare se vor colecta după realizarea investiției, înainte de recepția la terminarea lucrărilor și se vor transporta în spații special amenajate;
 - sistematizarea terenului și refacerea cadrului natural afectat de lucrări prin sistematizare și împrăștiere de pământ vegetal, replantarea de arbori afectați accidental în timpul execuției lucrărilor.

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.

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. 2 din 18.01.2023 emis de Primăria Comunei Ghelari

Regimul juridic: imobilele (terenuri și construcții) sunt situate în intravilan și extravilan, aparține domeniului public al județului Hunedoara, domeniului public al comunei Ghelari.

Regimul economic: folosința actuală a imobilelor este: drum național DJ 687E, DJ 687F drum comunal DC 110, străzi (pentru satul Ghelari, Rusca, Stejarului, Prunilor, Cireșului, Izvorului, Carierei, Mărului, Pădurenilor, Transilvania, Cerna, Minerului, Constructorul, Muncii, Zorilor, Eroilor, Unirii, Libertății, Stadionului, Aleea Stadionului; pentru satul Ruda: Podului, Ghicioara, Joseni, Fântâna Popii, Ciuleni, Calea Lată, Bisericii, Suseni, Piatra Babei; pentru satul Plop: Pe Deal, Vâlcele; pentru satul Govăjdia: străzile laterale aferente zonei Tulea). Destinația stabilită prin PUG este: zonă căi de comunicație rutieră, zonă rețele tehnico-edilitare.

Destinația stabilită prin Planul urbanistic general este: zona căilor de comunicații rutiere, zona rețelilor tehnico-edilitare.

Regimul tehnic: Potrivit reglementărilor din Regulamentul local de urbanism aferent Planului urbanistic general sunt permise: lucrări specifice căilor de comunicații rutiere; amplasarea de rețele tehnico-edilitare.

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 nu este situat în arie naturală protejată.**

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). durată, 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. 157 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;

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.

PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR:

- pe perioada executării lucrărilor de investiții se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor în albie sau pe malul cursului de apă;
- alimentarea cu carburanți a mașinilor, utilajelor, echipamentelor care concură la realizarea investiției se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în cazul înregistrării unei poluări accidentale.

PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

- executarea lucrărilor cu utilaje și mijloace de transport și de terasamente dotate corespunzător;
- curățarea zilnică a căilor de acces din vecinătatea șantierului (îndepărtarea pământului și nisipului) pentru prevenirea ridicării prafului;
- reducerea timpului de utilizare a echipamentelor cu motor și a autovehiculelor, evitarea exploatarei intensive simultane a mai multor surse în același punct de lucru, reducerea duratei lucrărilor cât mai mult posibil.

GESTIONAREA DEȘEURILOR

- constructorul are obligația colectării, depozitării și eliminării tuturor categoriilor de deșeuri generate pe amplasamentele de lucru, cu respectarea legislației de mediu aflată în vigoare.

PROTECȚIA CALITĂȚII SOLULUI

- se vor lua măsuri de protecție a solului împotriva poluării accidentale, evitându-se depozitarea materialelor de construcții, a deșeurilor generate în urma realizării lucrărilor de construcții în afara amplasamentelor organizate.

ZGOMOT

- în scopul limitării disconfortului produs pe durata execuției lucrărilor, se prevede limitarea programului de lucru, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său, ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la Art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice 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 BARABAȘ**



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

ÎNTOCMIT, Denisa GROZAV

