



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 5.606/27.09.2017 (PROIECT)

revizuită la data de 31.01.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA SARMIZEGETUSA**, cu sediul în comuna Sarmizegetusa, sat Sarmizegetusa, str. Principală, nr. 5, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 7.714/06.09.2019, 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 21.01.2020, că proiectul **“MODIFICARE AMPLASAMENT STAȚII POMPARE ȘI CONDUCTE REFULARE PENTRU ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ÎN LOCALITĂȚILE PĂUCINEȘTI ȘI ZEICANI, COMUNA SARMIZEGETUSA, JUDEȚUL HUNEDOARA”**, propus a fi realizat în comuna Sarmizegetusa, satele Sarmizegetusa, Păucinești, 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:**

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) și pct. 13, lit. a)
- b). aviz de gospodărire a apelor nr. 215 din 25.10.2019 Modificator al avizului de gospodărire a apelor nr. 235 din 25.08.2017, emis de A.B.A. Mureș;
- c) certificat de urbanism nr. 211 din 26.08.2019, emis de Consiliul județean Hunedoara;
- d) Aviz nr. 3/STHD din 20.01.2020, emis de ANANP – Serviciul Teritorial Hunedoara

**Caracteristicile proiectului**

a).mărimea proiectului:

Proiectul își propune realizarea sistemului de alimentare cu apă centralizat și a sistemului de canalizare separativ, în localitățile Păucinești și Zeicani, comuna Sarmizegetusa, județul Hunedoara.; alimentarea cu apă se va realiza prin racord la rețeaua de alimentare cu apă a localității Sarmizegetusa – punctul de racord va fi situat în localitatea Sarmizegetusa, lângă DN 68.



Lucrări propuse:

Sistem de alimentare cu apă alcătuit din:

Localitatea Păucinești:

- Conducta de aducțiune se va executa din tuburi PEHD PE100 Dn 110 m în lungime L=631 m, de la punctul de racord la stația de pompare SP1 din localitatea Sarmizegetusa (pentru rezervor Păucinești); traseul conductei de aducțiune va urmări drumul de pământ din spatele gospodăriilor situate lângă Dn 68; s-au executat 525 m din conducta de aducțiune, lungimea conductei de aducțiune proiectată care se va executa conform noului amplasament al SP1, este L= 106 m, Dn110 mm;
- Stație de pompare SP1, se va echipa cu instalații de pompare corespunzătoare;
- Conducta de refulare de la stația de pompare SP1 la rezervorul de înmagazinare Păucinești, se va executa din tuburi PEHD 100 Dn 75 mm, L= 2.806 m; s-au executat 686 m din conducta de refulare, lungimea conductelor de refulare proiectate, care se vor executa conform noului amplasament al SP1 este L=2.120 m, Dn 75 mm;
- Rezervor de înmagazinare, cilindric, se va realiza din plăci din oțel galvanizat, montat suprateran, cu capacitatea V=25 mc, cu rolul de a compensa variațiile orare și a rezervei intangibile de incendiu (în rezervor se va face o rechlorinare cu hipoclorit);
- Rețeaua de distribuție apă se va executa din țevi PEHD Dn 50÷125 mm și lungimea L=3.743 m.

Localitatea Zeicani:

- Stație de pompare SP2 (amplasată în Păucinești, pentru rezervorul de înmagazinare Zeicani) se va echipa cu instalații de pompare corespunzătoare;
- Conducta de refulare de la stația de pompare SP2 la rezervorul de înmagazinare Zeicani: se va executa din tuburi PEHD PE80 Dn 50÷75 mm și lungimea L= 4.289 m; s-au executat 4.015 m din conducta de refulare, lungimea conductelor de refulare proiectate, care se vor executa conform noului amplasament al SP2 este L=274 m, Dn 75 mm;
- Rezervor de înmagazinare, cilindric, se va realiza din plăci din oțel galvanizat, montat suprateran, cu capacitatea V=25 mc cu rolul de a compensa variațiile orare și a rezervei intangibile de incendiu (în rezervor se va face o rechlorinare cu hipoclorit);
- Rețeaua de distribuție apă se va executa din țevi PEHD Dn 50÷125 mm și lungimea L=2.254 m.

Traversări de cursuri de apă:

- Rețeaua de apă va intersecta cursuri de apă astfel:
  - 3 subtraversări pârâu necadastrat în localitatea Zeicani(rețea de distribuție);
  - 1 subtraversare pârâu necadastrat în localitatea Păucinești (rețea de distribuție);
  - 1 supratraversare pârâul Zlotina în localitatea Păucinești (rețea de distribuție);
  - 2 subtraversări pârâu necadastrat în localitatea Păucinești (rețea distribuție);
  - 1 subtraversare pârâu Riușor, în localitatea Sarmizegetusa (rețea de aducțiune).

Sistem centralizat de canalizare ape uzate alcătuit din:

- Rețea de canalizare, pentru localitățile Păucinești și Zeicani, comuna Sarmizegetusa, va fi de tip separativ, apele meteorice vor fi colectate prin rigole deschise cu descărcare în emisarii din zonă; lungimea totală a rețelei de canalizare va fi de L=10.660 m, executată după cum urmează:
- Tuburi din PVC – SN4 Dn 200÷250 mm și lungimea L=10.272 m, cu funcționare gravitațională;
- Tuburi PEHD Dn 110 mm și lungimea L=388 m, cu funcționare sub presiune.

Traversări de cursuri de apă:

- Rețeaua de canalizare va traversa cursuri de apă astfel:
  - 3 subtraversări pârâu necadastrat în localitatea Zeicani(rețea de distribuție);
  - 1 subtraversare pârâu necadastrat în localitatea Păucinești (rețea de distribuție);
  - 1 supratraversare pârâul Zlotina în localitatea Păucinești (rețea de distribuție);
  - 2 subtraversări pârâu necadastrat în localitatea Păucinești (rețea distribuție);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

– Stații de pompare ape uzate:

Stație de pompare	localizare		
	X	Y	Z
SP1	447259.25	324839.17	583.63
SP2	447463.13	324869.55	568.18
SP3	447747.67	324863.07	552.70
SP4	447379.88	324542.63	570.90

Apele uzate menajere colectate de rețeaua de canalizare de pe teritoriul localităților Păucinești și Zeicani, comuna Sarmizegetusa vor fi descărcate în rețeaua de canalizare a localității Sarmizegetusa, care descarcă apele uzate în rețeaua de canalizare a comunei Totești, care deșeuzează în colectorul de canalizare Dn 400 mm existent pe strada Horea în localitatea Hațeg.

Nu sunt prevăzute aparate de măsură a volumelor/debitelor de apă/apă uzată preluate/descărcate în rețeaua de apă/canalizare a localității Sarmizegetusa.

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

c. *Utilizarea resurselor naturale:*

- *resursele naturale folosite* pe perioada realizării lucrărilor: se vor utiliza agregate minerale, lemn și apă.

d. *Producția de deșeuri:*

- pe perioada executării proiectului se vor produce deșeuri specifice operațiunilor de construire: deșeuri inerte, deșeuri reciclabile (plastic, fier, etc., rezultate de la utilajele și mijloacele de transport), deșeuri menajere.
- pe perioada funcționării obiectivului se vor produce deșeuri specifice: deșeuri municipale amestecate, nămol deshidratat, deșeuri reținute la site, deșeuri de la deznisipator

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

- pe perioada de execuție a proiectului – impact redus – 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
- pe perioada funcționării obiectivului, pot apărea poluări accidentale datorită nefuncționării la parametri optimi – pot fi afectate cursurile de apă prin depășirea indicatorilor de calitate ai apei, reglementați prin NTPA 001/2005.

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.

Organizarea de șantier se va amenaja pe un teren proprietatea comunei Sarmizegetusa; în incinta organizării de șantier se va amenaja o platformă de depozitare a materialelor și staționarea utilajelor, grup sanitar, pichet PSI; incinta va fi împrejmuită.

- lucrări de refacere a amplasamentului:

la finalizarea lucrărilor terenul va fi readus la starea inițială prin executarea următoarelor lucrări:

- eliberarea terenului de deșeuri metalice;
- nivelarea terenului.
- însămânțare teren acolo unde este cazul.



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. 211/26.08.2019 emis de Consiliul județean Hunedoara.

Regimul juridic: imobilele (terenuri și construcții) situate în intravilan și extravilan, aparțin domeniului public al statului, domeniului public al comunei Sarmizegetusa; imobilele fac parte din Parcul Natural Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului.

Regimul economic: folosința actuală este: terenuri neproductive, drumuri. Conform Planului de amenajare a teritoriului județean: zonă rețele căi de comunicații și transport; zonă cu potențial de dezvoltare agroindustrial silvic și turistic.

Destinația stabilită potrivit Planului urbanistic general: zonă căi de comunicații rutiere, zonă rețele tehnico-edilitare.

Regimul tehnic: Potrivit prevederilor Planului de amenajare a teritoriului județean, priorități:  
- lucrări specifice zonei cu potențial de dezvoltare agroindustrial silvic și turistic, zonei căi de comunicații.

Potrivit reglementărilor din Regulamentul local de urbanism aferent Planului urbanistic general aprobat, utilizări permise:

- lucrări de reparare, întreținere și modernizare a căilor de comunicații rutiere existente;
- lucrări specifice lucrărilor 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 mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - proiectul propus este situat în Parcul Natural Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului.

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

h). ariile dens populate – nu este cazul;

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

e). durata, frecvența și reversibilitatea impactului - redusă

### **Condițiile de realizare a proiectului**

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

c). Respectarea condițiilor impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 215 din 25.10.2019, Modificator al avizului de gospodărire a apelor nr. 235/25.08.2017, emis de A.B.A. Mureș;

d). 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;

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

f). 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:

- proiectul propus se va realiza astfel încât să se asigure respectarea condițiilor impuse prin Legea 456/2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată cu Legea nr. 311/2004;
- se vor institui zone de protecție sanitară cu regim sever conform H.G. nr. 930/2005, în jurul construcțiilor și instalațiilor aferente sistemului de alimentare cu apă potabilă;
- pe perioada executării lucrărilor de investiții se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor în albie sau pe malul cursului de apă, precum și extragerea balastului din albie;
- se interzice executarea canalizării în sistem unitar; apele pluviale vor fi colectate printr-o rețea de canalizare separată de cea menajeră și descărcate în emisar; către stația de epurare a localității Hațeg se vor dirija numai apele uzate preluate de canalizarea menajeră; se interzice cu desăvârșire deversarea canalizării menajere în canalizarea pluvială; la stabilirea traseului rețelelor de apă/canal 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 proiect toate lucrările de punere în siguranță a rețelelor proiectate (prin apărări/consolidări de maluri sau alte soluții tehnice adaptate situației date);
- lucrările propuse se vor executa astfel încât să nu producă degradări ale malurilor cursurilor de apă sau degradări ale conductelor de canalizare; în cazul în care se produc degradări ale malurilor cursurilor de apă, beneficiarul lucrării are obligația refacerii acestora la starea inițială.
- 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
- se interzice executarea canalizării în sistem unitar; apele pluviale vor fi colectate printr-o rețea separată de canalizare cu descărcare în emisarii din zonă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

## 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 exploatării 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

- pe perioada executării lucrărilor (dacă este cazul) se vor asigura accesele locuitorilor la proprietăți prin podețe provizorii;
- la finalizarea investiției, terenurile afectate de execuția lucrărilor, vor fi aduse la forma inițială, (zone verzi, trotuare, carosabil) prin grija antreprenorului ;
- 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.

## BIODIVERSITATE

- se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și a speciilor pentru care a fost declarată arie naturală protejată de tip parc natural, propuse în memorial de prezentare;
- în implementarea proiectului propus se va avea în vedere, că activitatea ce urmează a se desfășura, se află în perimetrul ariei naturale protejate Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului, respectiv de posibilul impact al proiectului asupra acestei arii naturale protejate, pentru care titularul are obligația să instruiască personalul muncitor, în acest sens;
- beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare;
- titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel să notifice ANANP în termen de 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative;
- lucrările de restaurare se vor face cu avizul ANANP, iar restaurarea se va face pe cheltuiala titularului;
- se vor folosi mijloace de transport și utilaje cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje, pentru încadrarea în limitele de zgomot admis, respective limitarea pe cât posibil a activităților generatoare de poluare fonică;

*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*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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.

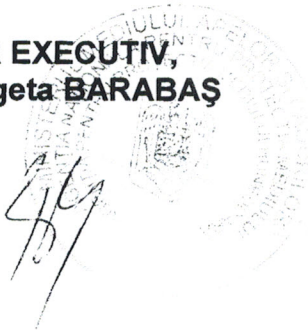
Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii deciziei la cunoștința publicului.

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**

