



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

### Proiect pentru Decizia etapei de încadrare Nr. 14231 din 12.01.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de către **ORAȘ SĂRMAȘU** cu sediul în județul Mureș, oraș Sărmașu, str. Republicii, nr. 63, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 14231 din 23.11.2022, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 19.12.2023, că proiectul „**Extindere rețele de canalizare în localitățile Balda, Sărmășel, Sărmășel-Gară și Sărmașu, oraș Sărmașu, județul Mureș**”, propus a fi amplasat în localitățile Balda, Sărmășel, Sărmășel-Gară, Sărmașu, oraș Sărmașu, jud. Mureș, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

#### 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 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 10, lit. b) și pct. 13, lit. a);

b) justificare în raport cu criteriile din anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

#### 1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

**Investiția prevede** extinderea rețelei de canalizare în localitățile Sărmașu și Sărmășel, precum și execuția rețelei de canalizare în localitățile Sărmășel Gară și Balda, oraș Sărmașu, jud. Mureș.

În prezent în localitățile Sărmașu și Sărmășel există rețea de canalizare (localitatea Sărmașu – 696 racorduri, iar localitatea Sărmășel – 127 racorduri, gospodării și instituții publice, respectiv cca. 60 % din populație).

Apele uzate colectate din localitățile Sărmașu și Sărmășel, sunt colectate și conduse la o stație de epurare mecano-biologică, dimensionată pentru:  $Q_{uz\ zi\ max} = 576\ mc/zi$  (6,66 l/s) și o încărcare organică corespondentă la 2.880 E.L. Apele uzate epurate sunt evacuate, printr-o conductă din PVC cu Dn 300 mm, în emisar: pr. Pârâul de Câmpie.

**Rețeaua de canalizare** proiectată cu o lungime totală  $L_{total} = 33.729\ m$  va fi executată din tuburi de PVC, respectiv PEHD, astfel:

- rețeaua cu funcționare gravitațională:
- localitatea Balda: conducte PVC Dn 250 mm, având  $L = 11.370\ m$ ,
- localitățile Sărmășel și Sărmășel Gară: conducte PVC Dn 250 mm, având  $L = 18.117\ m$ ,
- localitatea Sărmașu: conductă PVC Dn 315 mm, având  $L = 618\ m$ ,
- rețeaua cu funcționare sub presiune:



- localitatea Balda: conducte PEHD Dn 160 mm, având L = 1.948 m,
- localitățile Sărmășel și Sărmășel Gară: conducte PEHD Dn 75 mm, având L = 363 m, conducte PEHD Dn 90 mm, având L = 690 m, conducte PEHD Dn 125 mm, având L = 623 m,

Lucrările de investiție prevăd realizarea unui număr total de **1.340 buc. racorduri** individuale la rețeaua de canalizare, astfel:

- localitatea Balda - 400 racorduri (conduce PVC Dn 160 mm, având L = 3.200 m),
- localitățile Sărmășel și Sărmășel Gară - 468 racorduri (conduce PVC Dn 160 mm, având L = 3.744 m),
- localitatea Sărmașu - 472 racorduri (conduce PVC Dn 160 mm, având L = 3.776 m).

#### **Debitele de apă uzată estimate:**

$Q_{uz\ zi\ max} = 524,14\ mc/zi\ (6,07\ l/s)$

$Q_{uz\ zi\ med} = 421,89\ mc/zi\ (4,88\ l/s)$

$Q_{uz\ or\ max} = 40,0\ mc/h\ (11,1\ l/s)$

#### **Stații de pompare ape uzate:**

Pe traseul rețelei de canalizare, în zonele în care colectarea apelor uzate nu se poate face gravitațional, au fost prevăzute 11 stații de pompare (5 buc. în localitatea Balda și 6 buc. în localitățile Sărmășel și Sărmășel Gară), echipate fiecare cu câte 2 pompe submersibile (1A + 1R), dimensionate corespunzător pentru buna funcționare a rețelei de canalizare.

Lucrările de investiție prevăd și schimbarea utilajelor la 6 stații de pompare existente pe rețeaua de canalizare.

#### **Traversări de cursuri de apă cu conducte de canalizare:**

Pe traseul rețelei de canalizare menajeră sunt prevăzute următoarele **subtraversări** ale cursurilor de apă, astfel:

Nr. crt.	Curs de apă	Lungime traversare (m)	Tip / Diametru conductă (mm)	Observații / Amplasament
1.	pr. Pârâul de	15,99	PVC Dn 200 mm	- localitatea Sărmășel-Gară, între C59 și C60
2.	Câmpie	35,2	PVC Dn 250 mm	- localitatea Sărmășel-Gară, între C212 și C213

**Subtraversările pr. Pârâul de Câmpie** se vor executa prin foraj orizontal, conductele urmând să fie amplasate în tub de protecție, pozat sub cota talvegului și sub cota de afuiere.

#### **Epurarea apelor uzate menajere:**

Apele uzate menajere colectate de rețeaua de canalizare proiectată vor fi descărcate în stația de epurare existentă în localitatea Sărmașu.

Organizarea de șantier se va realiza în apropierea obiectivului de investiție, va fi împrejmuită și constă în depozitarea materialelor și a barărilor de șantier.

La finalizarea investiției, organizarea de șantier se va dezafecta iar terenul se readuce la starea inițială.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – în cantități reduse apă, agregate minerale (nisip, pietriș), și combustibili, în etapa de realizare, fără impact semnificativ asupra mediului.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate – deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construcție (pământ și pietriș din excavații) sunt din categoria deșeurilor inerte și se reutilizează în cadrul aceluiași proiect. Deșeurile de ambalaje se vor colecta pe categorii și se



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



vor preda la operatori autorizați pentru valorificare. Deșeurile menajere vor fi transportate la operatori economici autorizați în vederea tratării/eliminării.

În perioada de operare: deșeurile rezultate în urma lucrărilor de revizie și intervenție la rețele și instalații se vor valorifica prin unități autorizate.

e) Poluarea și alte efecte negative – temporar, lucrările de construcție vor genera zgomot, pulberi, emisii de la motoarele mijloacelor de transport materiale și utilajelor folosite pentru lucrările de construcții.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice – redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specifice.

g) Riscurile pentru sănătatea umană – nu este cazul.

## **2. Amplasarea proiectului**

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului: teren intravilan și extravilan, aparținând domeniului public al orașului Sărmașu – conform Certificatului de Urbanism nr. 66 din 22.11.2022 emis de către Primăria Orașului Sărmașu;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia – nu sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor – subtraversare pr. Pârâul de Câmpie;

2. zonele costiere și mediul marin – nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere – nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu este cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare – nu este cazul;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației – investiție în interesul locuitorilor;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.

## **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – redusă, pe perioada de execuție și operare;

b) natura impactului – redusă;

c) natura transfrontalieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere;

d) intensitatea și complexitatea impactului – redusă având în vedere argumentele menționate la pct. 1 și 2;

e) probabilitatea impactului – redusă;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impact redus, în perioada de execuție și operare;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – nu este cazul.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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

- proiectul propus intră sub incidența art. 48, alin. (1), lit. c) din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- conform adresei nr. 6418/ASN/33698/11.04.2023 emisă de AN APELE ROMÂNE – Administrația Bazinală de Apă Mureș nu este necesară SEICA deoarece proiectul nu aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/subterane;
- proiectul are un impact nesemnificativ asupra corpurilor de apă și este obținut Avizul de gospodărire a apelor nr. 188 din 03.05.2022 emis de A.N. Apele Române - ABA Mureș.

### **Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:**

- Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare.
- Respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului.
- Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr. 188 din 03.05.2022 emis de A.N. Apele Române - ABA Mureș.
- Proiectantul lucrărilor de traversare a cursurilor de apă este responsabil pentru dimensionarea acestora (pentru stabilirea cotei de pozare a conductei în zona traversării).
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Respectarea Ordinului ministrului Sănătății nr. 119/2014 modificat și completat cu Ordinul ministrului sănătății nr. 994 din 2018, privind aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren și fără a afecta vecinătățile.
- Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu.
- În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- Se va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării.
- La finalizarea lucrărilor de construcție, suprafețele de teren afectate temporar de lucrări se vor aduce la starea de folosință inițială.
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozități necontrolate de deșeuri de orice fel.
- Respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare. Întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport se va face la unități specializate.

- După realizarea investiției, constructorul va degaja amplasamentul de lucrările provizorii sau resturi de materiale rezultate din lucrările de execuție.

- Pe toată durata de execuție a lucrărilor este interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape sau pe sol.

- La finalizarea proiectului, veți notifica APM Mureș în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

- Înainte de punerea în funcțiune se va solicita și obține autorizația de mediu sau revizuirea autorizației de mediu, după caz, conform Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

**Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 188 din 03.05.2022 emis de AN Apele Române – ABA Mureș sunt:**

- Punerea în funcțiune a rețelelor de canalizare cuprinse în prezentul aviz de gospodărire a apelor se va face doar după finalizarea / recepția / punerea în funcțiune a lucrărilor de investiție referitoare la proiectul: "Retehnologizare stație de epurare a oraș Sărmașu, județul Mureș", având ca beneficiar Orașul Sărmașu (lucrări de investiție pentru care a fost solicitat avizul de gospodărire a apelor).

- Se interzice executarea canalizării proiectate ca și canalizare unitară. Apele pluviale vor fi colectate printr-o rețea de canalizare separată de cea menajeră și descărcate în emisarii din zonă. Către rețeaua de canalizare / stația de epurare Sărmașu se vor dirija numai apele uzate preluate de canalizarea menajeră. Se interzice cu desăvârșire deversarea canalizării menajere în canalizarea pluvială.

- Pe perioada execuției lucrărilor de investiții se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor în albiile minore sau pe malurile cursurilor de apă.

- Lucrările proiectate se vor executa astfel încât să nu se producă degradări ale malurilor cursului de apă sau ale lucrărilor hidrotehnice existente în zonă. În cazul în care se provoacă daune de acest gen, beneficiarul are obligația refacerii acestora la starea inițială pe cheltuială proprie.

- La stabilirea traseului rețelei 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 rețelei proiectate (prin apărări/consolidări de maluri sau alte soluții tehnice adaptate situației din teren).

- Beneficiarul este obligat ca pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor să asigure în albia cursului de apă, scurgerea normală a apelor.

- La subtraversările cursurilor de apă cu conducte de canalizare este obligatoriu ca pozarea conductei să se facă sub cota de afuiere.

- Beneficiarul are obligația să identifice (prin consultarea deținătorilor) traversările existente ale cursurilor de apă în discuție (subtraversări și supratraversări) cu rețele de telefonie, conductori electrici, etc, pentru a lua măsurile necesare de punere în siguranță pe perioada execuției lucrărilor avizate prin prezentul act de reglementare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- În cazul în care vor interveni schimbări de soluție față de studiul de fezabilitate în baza căruia s-a emis prezentul aviz, este necesară notificarea acestui fapt către Administrația - Bazinală de Apă Mureș și modificarea avizului sau emiterea unui nou aviz, după caz, în conformitate cu legislația în vigoare. Documentația tehnică de fundamentare a solicitării de modificare a avizului sau de emitere a unui nou aviz va fi întocmită în conformitate cu prevederile Ordinului MAP nr. 828/2019 privind aprobarea procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a conținutului cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:**

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul “Zi de Zi” (din 15.12.2022), afișat la sediul Primăriei orașului Sărmașu (cu nr. 9931 din 13.12.2022), precum și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> – în data de 12.04.2023);

- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul “Zi de Zi” (din 09.01.2024), afișat la sediul Primăriei orașului Sărmașu (cu nr. 119 din 05.01.2024), precum și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> – în data de 12.01.2024), iar până la data adoptării deciziei nu au fost înregistrate propuneri/observații din partea publicului.

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica APM Mureș.**

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 și 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 de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

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 nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director executiv,**

Cristina PUI

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,**

ing. Olimpia VARADI

**Întocmit,**

ing. Cristina Pașcu-Emrich

**Responsabil biodiversitate,**

ing. Abran Peter

**Întocmit,**

consilier Nagy Hajnal



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

