

**R O M Â N I A**  
**JUDEȚUL HUNEDOARA**  
**CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI**  
**S I M E R I A**

**H O T Ă R Ă R E A NR.64/2023**

**privind modificarea anexei la HCL nr 196/2022 privind aprobarea Analizei la nivel local pentru investiția "Extindere rețea canalizare menajeră în localitatea Bârcea Mare, oraș Simeria, județul Hunedoara"**

Consiliul local al orașului Simeria, județul Hunedoara, întrunit în ședința ordinară convocată în data de 15 mai 2023;

Având în vedere Referatul de aprobare înregistrat sub nr. 6821 din data de 11.05.2023, prin care domnul Bedea Iulius-Gelu, Primarul orașului Simeria propune modificarea anexei la HCL nr 196/2022 privind aprobarea Analizei la nivel local pentru investiția "Extindere rețea canalizare menajeră în localitatea Bârcea Mare, oraș Simeria, județul Hunedoara";

Ținând cont de referatul de solicitare inițiere proiect HCL nr. 68 din 11 mai 2023, al Biroului Dezvoltare Locală și Management Proiecte al aparatului de specialitate al Primarului orașului Simeria;

În baza raportului Biroul de Dezvoltare Locală și Management Proiecte din cadrul aparatului de specialitate al Primarului orașului Simeria, înregistrat sub nr. 6825 din 11 mai 2023, precum și avizul favorabil al Comisiei Buget-Finanțe a Consiliului local al orașului Simeria, înregistrat la Primăria Orașului Simeria sub nr. 6901 din 11.05.2023;

Luând în considerare nota de solicitare clarificări nr. DGPNRR/68179/05.04.2023 înregistrată la Primăria Orașului Simeria sub nr. 6652/09.05.2023, Direcția Generală Planul Național de Redresare și Reziliență ne solicită refacerea Anexei la Hotărârea Consiliului Local nr. 196 din data de 16.12.2022, prin completarea denumirii corecte a studiului de fezabilitate/proiectului;

În conformitate cu prevederile ale Hotărârii Guvernului nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare precum și ale art. 129, alin.2, lit.,,d" și alin.7, lit.,,n", ale art. 139, alin. 1 și ale art. 196, alin. 1, lit.,,a" din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

**H O T Ă R Ă Ș T E :**

**Art. I -** Se modifică anexa la HCL nr 196/2022 privind aprobarea Analizei la nivel local pentru investiția "Extindere rețea canalizare menajeră în localitatea Bârcea Mare, oraș Simeria, județul Hunedoara", conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. II -** Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Biroul de Dezvoltare Locală și Management Proiecte din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Orașului Simeria.

**Art. III -** Prezenta hotărâre poate fi atacată conform procedurii și termenelor prevăzute de Legea contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare, la Tribunalul Hunedoara, Secția Contencios Administrativ.

**Art. IV** - Prezenta hotărâre se aduce la cunoștină publică și se comunică Primarului Orașului Simeria, Biroului Dezvoltare Locală și Management Proiecte și Direcției Economice a aparatului de specialitate al Primarului orașului Simeria și Instituției Prefectului județului Hunedoara.

Simeria, 15 mai 2023

PREȘEDINTELE ȘEDINȚEI,  
cons. OROIAN CĂLIN-PAUL

Contrasemnează,  
SECRETAR GENERAL,  
jr. Todor Nicolae Adrian

Prezenta hotărâre a fost adoptată în ședința ordinară a Consiliului local al orașului Simeria convocată în data de 15 mai 2023, prin vot deschis, cu 17 voturi „pentru”.

**Analiza situației la nivel local  
pentru investiția ”Extindere rețea canalizare menajeră în localitatea  
Bârcea Mare, oraș Simeria, județul Hunedoara”**

Președinte de ședință,  
Consilier,  
OROLAN Călin-Paul

Contrasemnează,  
Secretar General,  
Jr. TODOR Adrian-Nicolae

## **1. Prezentare generală**

Operatorul Apa Prod S.A. a fost înființat în 25 iulie 2001, prin asocierea Consiliului Județean Hunedoara cu Consiliile Locale Sântămăria Orlea, Hațeg, Călan, Băcia, Simeria, Bretea Română, Ilia și Dobra, cu scopul de a administra bunurile, activitățile și serviciile aferente sistemului public de captare, tratare, transport și distribuție a apei potabile pentru localitățile de pe Valea Mureșului, în interesul general al cetățeanului.

În anul 2004, ca urmare a analizării, de către reprezentanți ai ministerelor de resort din România care se ocupă cu gestionarea fondurilor externe, a capacității instituționale a operatorilor pentru derularea proiectelor de investiții prin programele ISPA și SAMTID, s-a demarat constituirea S.C. APA PROD S.A. Deva ca operator regional, prin preluarea serviciilor de distribuție a apei potabile, canalizarea și epurarea apei uzate în municipiile Deva, Hunedoara, Brad și orașele Hațeg, Călan, Simeria, Geoagiu și localitățile aparținătoare. Începând cu anul 2009, ca urmare a adoptării Contractului de delegare a gestiunii semnat cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară AQUAPREST Hunedoara, S.C. APA PROD S.A. Deva și-a extins aria de operare în plan geografic prin preluarea în concesiune a serviciului de alimentare cu apă și canalizare din comunele Densuș, Pui, Teliucu Inferior și Gurasada.

În prezent operatorul regional deține Autorizația de Mediu nr. HD - 163 din 22.11.2021 pentru activitatea Alimentare cu apă potabilă și canalizare ape uzate în sectorul Simeria, Autorizație de gospodărire a apelor Nr. 432 din 20.11.2024 privind Alimentare cu apă potabilă, canalizare ape uzate în sectorul Simeria și este autorizată ANRSC conform Ordinului nr. 80 din data de 15.02.2021 pentru serviciul public de apă și canalizare.

### **1.1 Infrastructura existentă de apă uzată**

Apa Prod S.A. gestionează 17 stații de epurare a apei uzate, treaptă mecanică, biologică și terțiară. Cele mai mari dintre acestea deservește sistemele hidroedilitare ale municipiilor Deva și Hunedoara, dimensionate pentru 90.000 și, respectiv, 95.000 locuitori echivalenți, având un debit maxim orar de 1.666 litri/secundă.

Rețeaua de canalizare a fost extinsă în 2017 în comunele Șoimuș, Răchitova, Totești, și orașele Geoagiu și Simeria. Lungimea totală a rețelelor de canalizare este 655 de km, cu aproape 80 km mai mult decât la sfârșitul anului 2016.

## 1.2 Grad de acoperire al serviciului

Regiunea de Dezvoltare Vest a avut în anul 2019 un procent de 60,72% din populația rezidentă conectată la sistemul public de canalizare conform datelor INS, reprezentând al treilea cel mai mare procent de conectare dintre cele 8 regiuni de dezvoltare după regiunea București-Ilfov cu 87,20% și regiunea Centru cu 66,77%. De asemenea, un procent de 58,25% din populația rezidentă este conectată la sistemul de epurare, acesta reprezentând, din nou, al treilea cel mai mare procent de conectare dintre regiunile de dezvoltare, după regiunea București-Ilfov cu 85,52% și regiunea Centru cu 65,29%.

La sfârșitul anului 2017, în evidențele Operatorului regional existau 24.612 racorduri la rețeaua de canalizare. Cantitatea de apă epurată anul trecut a fost 7.822.782 mc, din care:

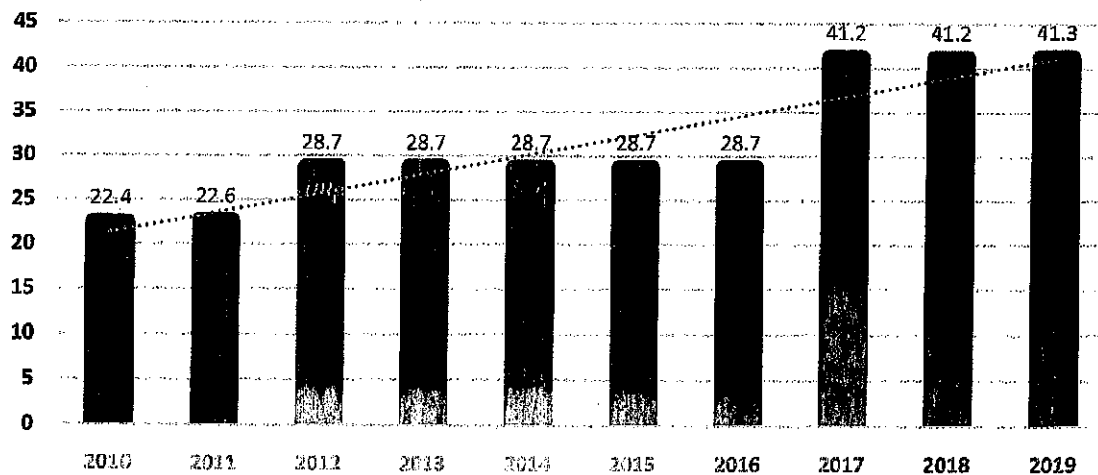
- canal menajer — 6.184.574 mc;
- canal pluvial — 1.638.208 mc.

Producția totală de biogaz, în anul 2017, a fost 202.063 mc. Cea mai mare producție de biogaz s-a înregistrat la Stația de epurare Deva — 127.239 mc, în timp ce Stația de epurare Hunedoara a produs 74.824 mc de biogaz.

Din totalul de 130 de localități în care operează Apa Prod S.A., 75% dispun de rețea de canalizare. Serviciul de canalizare este asigurat în procent de 99% în municipii și de peste 90% în orașe. Există situații în care, deși există rețea de canalizare în localitate, gradul de conectare a populației la acest sistem este foarte scăzut.

Conform datelor colectate prin Politică Urbană a României, numărul de abonați canalizare în anul 2019 în Simeria era de 8.764 abonați, corespunzând unui grad de acoperire de 73,93%. Numărul de locuințe racordate la canalizare în anul 2019 în Simeria era de 3.243.

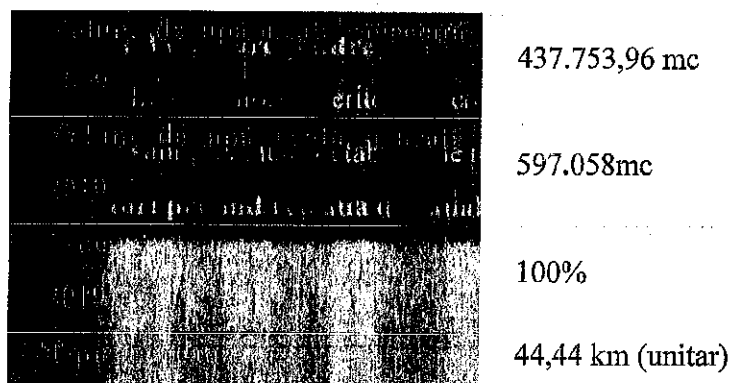
### *Evoluția lungimii totale simple a conductelor de canalizare în orașul Simeria*



### 1.3 Operare și întreținere

Principalii indicatori referitori la colectarea, transportul și epurarea apelor uzate din orașul Simeria sunt prezentați în tabelul de mai jos.

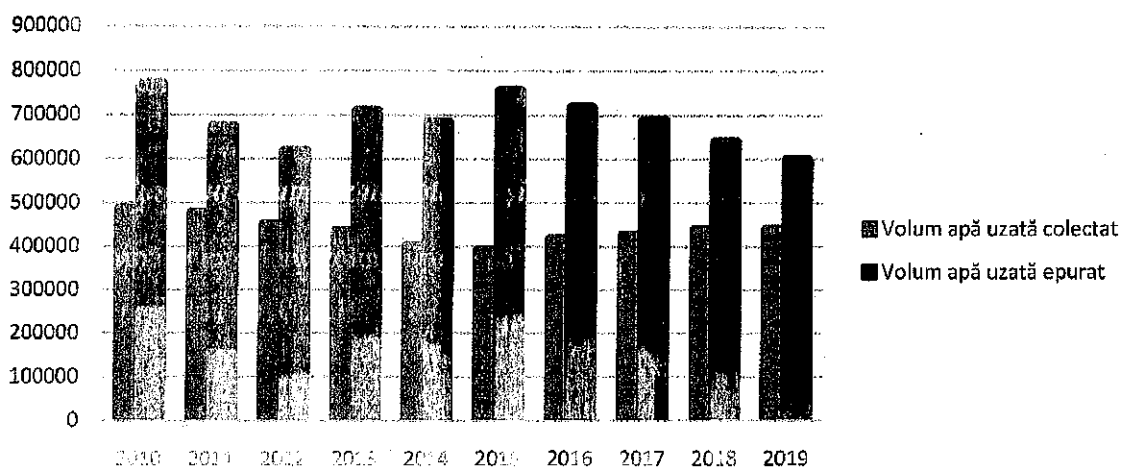
#### Indicatori privind rețeaua de canalizare în orașul Simeria, 2019



Sursa: Politica Urbană a României. Prelucrare Indicatori Urbani: <https://citadini.ro/baza-de-date-urbane/>

Graficul următor prezintă volumul de apă uzată epurată și volumul de apă uzată colectată în Simeria în perioada 2010-2019.

#### Evoluția volumului de apă uzată colectată și epurată în Simeria



Sursa: Politica Urbană a României. Prelucrare Indicatori Urbani: <https://citadini.ro/baza-de-date-urbane/>

## 2. Analiza situației actuale

În situația actuală, în localitatea Bârcea Mare există rețea de canalizare menajeră pe o lungime de 1376 m (Dn 160 – 315 mm) care descarcă apele uzate colectate, prin pompare, în colectorul Dn 1000 mm Hunedoara – Sântuhalim, aparținând sectorului Hunedoara.

Prin implementarea proiectului se dorește extinderea rețelei de canalizare în întreaga localitate și realizarea branșamentelor individuale a tuturor gospodăriilor, la rețeaua de canalizare menajeră proiectată.

### **3. Analiza cererii de bunuri și servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu și lung privind evoluția cererii, în scopul justificării necesității obiectivului de investiții.**

În prezent, la nivelul localității Barcea Mare, gradul de acoperire cu rețea de canalizare menajeră nu este de 100%, iar canalizarea-evacuarea apelor uzate menajere, în zonele în care nu există rețea de colectare a apelor uzate, se realizează în fose septice. Funcționalitatea acestui sistem s-a dovedit a fi precară, cu multe implicații negative, aparând probleme de protecție a mediului, respectiv poluarea apei freatiche datorită foselor septice defectuos proiectate, executate și exploatate, afectându-se în cele din urmă calitatea apei “potabile” pe care locuitorii o consumă.

În acest context, obiectivul principal al investiției este extinderea rețelei de canalizare ape uzate în întreaga localitate.

Localitatea Barcea Mare beneficiază de un sistem centralizat de alimentare cu apă, iar pentru această, pe străzile alimentate cu apă potabilă, care nu dispun de rețea de canalizare menajeră, se prevăd canale menite să colecteze și să transporte apele uzate.

Rețeaua de canalizare propusă va avea o funcționare preponderent gravitațională, fiind dimensionată la valorile debitelor corespunzătoare anului 25, pentru populația comunei luată în calcul.

În cadrul prezentului obiectiv de investiții, privind evoluția cererii, se propune îmbunătățirea situației sociale și economice a locuitorilor din zona. Astfel zona va deveni mai atractivă pentru investitori, terenurile având prețuri mai mici decât în zonele urbane, forță de muncă mai ieftină (și odată cu această va crește și nivelul de trai al populației localității) pentru realizarea de zone rezidențiale și de investiții în activități economice de producție sau de servicii.

Conform Studiului de fezabilitate "Extindere rețea canalizare menajeră în localitatea Bârcea Mare, oraș Simeria, județul Hunedoara" elaborat de Integra Proiect Design SRL, calculul debitelor necesare dimensionării rețelei de canalizare proiectate a avut în vedere un număr de 188 locuitori echivalenți, distribuiți la nivelul a 60 de gospodării.

În cadrul prezentului obiectiv de investiții, privind evoluția cererii, se propune îmbunătățirea situației sociale și economice a locuitorilor din zona. Astfel zona va deveni mai atractivă pentru investitori, terenurile având prețuri mai mici decât în zonele urbane, forță de muncă mai ieftină (și odată cu această va crește și nivelul de trai al populației localității) pentru realizarea de zone rezidențiale și de investiții în activități economice de producție sau de servicii.

Din punctul de vedere al infrastructurii de bază, România se situează încă mult sub media Uniunii Europene și are de recuperat ramăneri în urmă la majoritatea indicatorilor principali.

De sisteme de canalizare beneficiază doar cu puțin peste jumătate din populația țării (11,5 milioane) din care 10,3 milioane în mediul urban.

În această situație, 52% din totalul locuitorilor au acces atât la apă curentă cât și la canalizare, 16% doar la apă curentă dar nu și la canalizare, iar 32% la nici unul dintre servicii. Doar 33% din locuitorii satelor sunt conectați la sisteme de furnizare a apei curente (față de 87% în U.E.) și numai 10% la sisteme de canalizare moderne.

Accesul la apă potabilă și canalizare este identificat că o prioritate pentru dezvoltarea durabilă. În cadrul obiectivului Guvernului României, privind asigurarea dezvoltării durabile a zonelor care nu au un sistem de canalizare și a mediului aferent, se are în vedere reducerea populației care nu are acces la apă de băut și canalizare.

În acest sens se impune elaborarea unei politici și a unui plan de acțiune la nivel național și regional privind asigurarea accesului populației la apă și sisteme de canalizare, prin coordonarea și cooperarea eficientă între ministerele de resort implicate, consiliile județene, autoritățile locale și a participării active a tuturor factorilor implicați și interesați. Necesitatea și oportunitatea investiției au fost fundamentate pe baza nivelului actual al dezvoltării economico-sociale și urbanistice a localității.

Dezvoltarea economică și socială durabilă a unei localități depinde în mare măsură de dotările edilitare ale acesteia, de asigurarea tuturor utilităților necesare pentru desfășurarea activităților potențialilor investitori sau consumatori și a unui standard de viață ridicat.

Se impune realizarea lor astfel încât acestea să fie în concordanță cu Normele Directivei Europene 91/271/CEE referitoare la epurarea apei uzate transpuse în legislația



românească prin Hotărârea de Guvern nr. 188/28.02.2002 (M.Of. nr. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme în ceea ce privește condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (modificată de Hotărârea de Guvern nr. 352/21.04.2005 - Mat. nr. 398/11.05.2005; modificată și completată de Hotărârea nr. 210/28.03.2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului - MO nr. 187/19.03.2007).

Natura dispune de mecanisme proprii de epurare, dar nu poate epură debitele mari de ape uzate deversate de industrie și zonele populate. Astfel că apele uzate trebuie colectate și epurate prin intermediul unui sistem modern de canalizare. Apă rezultată din procesul de epurare corespunde normelor europene și normei naționale NTPA 001, permitând astfel deversarea în orice emisar.

Lucrările de construcție pentru realizarea investiției propuse nu vor afecta semnificativ factorul de mediu. Lucrările de execuție a săpăturilor pentru realizarea rețelelor de canalizare sunt surse cu funcționare limitată în timp, frontul de lucru schimbându-se pe măsură evoluției lucrărilor. În aceste zone pot apărea situații de poluare pe termen scurt cu particule de suspensie în perioada de decopertare a sistemului rutier și de execuție a săpăturilor generate de aceste lucrări. În restul perioadei de execuție, nivelele de poluare se vor diminua substanțial.

Inexistența unei rețele de canalizare în localitatea studiată și utilizarea foselor septice defectuos executate sau exploatate au condus la poluarea acviferului care alimentează fântânile din localitate, fiind semnalată prezența nitraților și a altor poluanți în apă "potabilă". Posibilitățile de dezvoltare a localității sunt în prezent afectate de nivelul scăzut de dezvoltare a infrastructurii în special canalizarea apelor uzate.

După finalizarea investiției, aceasta va fi predată în scopul operării către SC Apa Prod SA, operatorul regional, în baza contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare, încheiat între ADI Aqua Prest Hunedoara, din care UAT Orașul Simeria face parte și SC APA PROD SA.