

**ROMÂNIA  
JUDEȚUL ARAD  
COMUNA COVĂȘANȚ  
CONSILIUL LOCAL**

Covăsânt, str.C.Micloși nr. 23, jud.Arad, cod 317090, tel.0257385005, fax 0257385000,  
e-mail [covasant@ar.e-adm.ro](mailto:covasant@ar.e-adm.ro) , web: [www.primariacovasint.ro](http://www.primariacovasint.ro)

**H O T Ă R Ă R E A NR. 8**

=====

**din data de 13.01.2023**

**privind acordarea mandatului reprezentantului în AGA a ADIACJA pentru aprobarea  
Strategiei de Dezvoltare a Serviciului Public de Alimentare cu Apă și de Canalizare în  
aria de operare județul Arad 2022 – 2027**

**Consiliul Local Covăsânt întrunit în ședință extraordinară la data de 13.01.2023.  
Având în vedere:**

- **Adresa nr. 31/05.01.2023 a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad prin care supune spre aprobare propunerea de actualizare a Regulamentului serviciului public de alimentare cu apă și canalizare din aria de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale "Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă – Canalizare județul Arad" înregistrată sub nr. 17/05.01.2023.**
- **Proiectul Strategiei de dezvoltare a Serviciului Public de Alimentare cu Apă și de Canalizare în aria de operare județul Arad 2022-2027 elaborat de aparatul tehnic al Asociației sub coordonarea Consiliului Director conform art.23 din Statutul Asociației;**
- **Referatul de aprobare nr. 27/09.01.2023 al primarului Comunei Covăsânt;**
- **Raportul de specialitate nr. 15008/09.01.2023.**
- **Ținând cont de prevederile:**
  - **Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice;**
  - **Legii nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare și Ordinul nr. 88/2007 al Președintelui ANRSC;**

**-Avizul favorabil a Comisiei activității economico-financiare, agricultură, amenajarea teritoriului și urbanism, muncă și protecție socială ;**

**-Cele 10 voturi pentru din numărul total de 11 consilieri în funcție exprimate în ședința publică.**

**În temeiul art. 139 alin.(1), alin.(3) lit.c art.196 alin.(1) lit. a din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ,**

**HOTĂRĂȘTE**

**Art. 1 – Se aprobă Strategia de Dezvoltare a Serviciului Public de Alimentare cu Apă și de Canalizare în aria de operare județul Arad 2022 – 2027, conform Anexei nr.1 la prezenta hotărâre.**

**Art. 2 - Se acordă mandat special d-lui. Marius-Silviu Oneț, Primar al Comunei Covăsânt, reprezentant al UAT Comuna Covăsânt în Adunarea Generală a Asociațiilor la "Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă – Canalizare județul Arad", pentru a vota aprobarea Strategiei de dezvoltare a Serviciului Public de Alimentare cu Apă și de Canalizare în aria de operare județul Arad 2022 – 2027 în forma prevăzută în Anexa nr. 1 la prezenta hotărâre**

**Art. 3 – Direcțiile de specialitate din cadrul aparatului propriu al Consiliului Local/Județean vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.**

**Art.4. - (1) Prezenta hotărâre se comunică, în mod obligatoriu, prin intermediul secretarului comunei, în termenul prevăzut de lege către:**

**ROMÂNIA  
JUDEȚUL ARAD  
COMUNA COVĂȘĂNȚ  
CONSILIUL LOCAL**

Covășanț, str.C.Micloși nr. 23, jud.Arad, cod 317090, tel.0257385005, fax 0257385000,  
e-mail [covasant@ar.e-adm.ro](mailto:covasant@ar.e-adm.ro) , web: [www.primariacovasint.ro](http://www.primariacovasint.ro)

- a) primarului comunei;
- b) Instituția prefectului - Județul Arad;
- c) Compartimentul administrație publică, urbanism și resurse umane;
- d) A.D.I.A.C.J. Arad.

(2) Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică, în mod obligatoriu, prin intermediul secretarului comunei, în termenul prevăzut de lege, prin afișare la sediul Primăriei și publicarea pe pagina de internet, la adresa: [www.primariacovasint.ro](http://www.primariacovasint.ro) .

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ  
MUȘĂTOIU GHEORGHE**

**CONTRASEMNEAZĂ  
SECRETAR GENERAL  
Ciutina Marinela**



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniu: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)

---



Anexa nr. 1 la Hotărârea nr. 8 din data de 13.01.2023

**STRATEGIA de DEZVOLTARE**  
**A SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA SI DE CANALIZARE**  
**PENTRU ARIA DE OPERARE JUDETUL ARAD 2022-2027**



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniu: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)

---



## CUPRINS

- I. Introducere
- II. Prezentarea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Apă Canalizare Județul Arad”
- III. Prezentarea operatorului regional Compania de Apă Arad S.A.
- IV. Cadru Institucional
- V. Context european
- VI. Analiza SWOT
- VII. Principii, viziuni si misiune privind serviciul public de alimentare cu apa si canalizare
- VIII. Investiții realizate și obiective strategice
- IX. Investitii prioritare pentru dezvoltarea serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare în aria de operare.



## I. INTRODUCERE

### CONTEXT GENERAL

Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice, astfel cum acestea sunt definite de Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu completările ulterioare. Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare cuprinde totalitatea activităților reglementate prevăzute la art. 1 alin. (2) lit. a), b) și c) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu completările ulterioare, prin care se asigură satisfacerea nevoilor de utilitate și interes public general ale colectivităților locale.

Acesta se înființează, se organizează și se gestionează sub conducerea, coordonarea, controlul și responsabilitatea autorităților administrației publice locale și are drept scop alimentarea cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate pentru toți utilizatorii de pe teritoriul localităților.

Serviciul de alimentare cu apă și de canalizare funcționează pe baza următoarelor principii:

- a) securitatea serviciului;
- b) tariful echitabil;
- c) rentabilitatea, calitatea și eficiența serviciului;
- d) solidaritatea utilizatorilor reflectată în strategia tarifară;
- e) transparența și responsabilitatea publică, incluzând consultarea cu patronatele, sindicatele, utilizatorii și cu asociațiile reprezentative ale acestora;
- f) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- g) adaptabilitatea la cerințele utilizatorilor;
- h) accesibilitatea egală a utilizatorilor la serviciul public, pe baze contractuale;
- i) respectarea reglementărilor specifice din domeniul gospodăririi apelor, protecției mediului și sănătății populației.

□ Autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale au competență exclusivă, ce poate fi exercitată și prin intermediul asociațiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, în tot ceea ce privește:

- a) aprobarea strategiilor locale de înființare, organizare, gestiune și funcționare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- b) aprobarea programelor de investiții privind înființarea, dezvoltarea, modernizarea și reabilitarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului;
- c) aprobarea regulamentelor și a caietelor de sarcini ale serviciului;
- d) adoptarea modalității de gestiune și aprobarea documentațiilor de organizare și derulare a procedurilor de delegare a gestiunii;
- e) aprobarea indicatorilor de performanță ai serviciului.

□ Strategia locală a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare este un document de politici publice adoptat la nivelul unei unități administrativ-teritoriale prin care se stabilesc obiectivele și modul de furnizare/prestare și dezvoltare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, detaliat prin programe de investiții multianuale de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de apă și de canalizare existente, precum și obiectivele înființării de noi sisteme la nivelul unității administrativ-teritoriale, corelat cu prevederile master planului județean/zonal pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare elaborat cu respectarea prevederilor planului urbanistic general;

Strategia asociației de dezvoltare intercomunitară privind serviciul de alimentare cu apă și



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



de canalizare este un document de politici publice elaborat și aprobat de asociația de dezvoltare intercomunitară în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, pentru dezvoltarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare din aria de operare curentă sau posibilă a operatorului regional căruia asociația de dezvoltare intercomunitară i-a delegat gestiunea serviciului în baza contractului de delegare a gestiunii. Strategia asociației de dezvoltare intercomunitară este elaborată în conformitate cu master planul județean/zonal și conține planul de investiții și lista investițiilor prioritare.

În esență, prin intermediul Asociației de Dezvoltare Intercomunitare, autoritățile locale asociate decid în comun strategia de dezvoltare pe termen lung a sectorului de apă și asigură monitorizarea performanței operatorului.

Strategia ADI Apă Canal Județul Arad privind serviciile de alimentare cu apă și de canalizare pentru perioada 2022-2030 este un document esențial pentru beneficiarii (persoane fizice, persoane juridice) serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din zona celor 62 localități din județul Arad deservite de societatea Compania de Apă Arad SA – operator regional.

ADI Apă Canal Județul Arad are ca scop asumat reglementarea, înființarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și gestionarea în comun a serviciului de alimentare cu apă și canalizare pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional destinate înființării, modernizării și dezvoltării sistemelor de utilități publice aferente serviciului realizat, pe baza strategiei de dezvoltare.

ADI Apă Canal Județul Arad(ADI) este singurul partener al Operatorului Regional (OR) societatea Compania de Apă Arad S.A ca organ unic de decizie și coordonare. ADI exercită, în numele și pe seama UAT-urilor asociate, anumite competențe și prerogative ale acestora, drepturi și obligații, pe baza unui mandat acordat de către membrii ADI prin statutul acesteia.

Conform statutului ADI, interesul comun al ADI este protejarea interesului general al locuitorilor de pe raza UAT-urilor pentru îmbunătățirea calității serviciului, în condițiile unor tarife care să respecte limitele de suportabilitate ale populației și principiul „poluatorul plătește”, atingerea și respectarea standardelor europene pentru protecția mediului, precum și creșterea de atragere a fondurilor pentru finanțarea investițiilor necesare în infrastructura tehnico-edilitare aferentă serviciului.

Strategia ADI privind serviciile de alimentare cu apă și de canalizare pentru perioada 2022-2030 vizează stabilirea viziunii, obiectivelor strategice, obiectivelor specifice și planului de măsuri ale ADI pentru perioada 2022 – 2030, pe baza cadrului strategic internațional/european/national/regional.

ADI are nevoie de o strategie clară privind serviciile de alimentare cu apă și canalizare în aria de operare județul Arad, pentru ca în corelare cu cele 62 UAT-uri membre ale asociației și cu operatorul regional – Compania de Apă Arad SA, să își întărească rolul de promotor al asigurării accesului persoanelor fizice și juridice din zonă la servicii de calitate de alimentare cu apă și canalizare, în condiții de eficiență, eficacitate, consum responsabil al resurselor și dezvoltare sustenabilă.

Este cunoscut faptul că gradul de dezvoltare al unei comunități este dat în principal de accesul la utilitățile de baza cum ar fi apa și canalizarea, electricitatea și gazele.

Astfel, înainte de aderarea României la Uniunea Europeană, sectorul de apă și apă uzată era foarte fragmentat, iar proiectele de investiții vizau în special orașele mari. Doar 32 de municipalități (cu mai mult de 100.000 de locuitori fiecare) au beneficiat de programe de investiții pentru reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată între anii 1990 și 2007.



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniul: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



La momentul aderării României la Uniunea Europeană, gradul de conectare la servicii de apă era în jur de 53% iar la servicii de canalizare de 43%. În ultimii 15 ani am asistat la o reorganizare a sectorului de apă și apă uzată în România. Acest sector a fost reorganizat prin procesul de regionalizare care a început în 2007 ca parte a strategiei Programului Operațional Sectorial Mediu (POS). În acest context a fost asigurat cadrul legislativ care permitea înființarea de asociații de dezvoltare intercomunitare, ca structuri asociative ale unităților administrativ-teritoriale, care să permită o alocare eficientă a resurselor locale, regionale, pentru atingerea unor obiective de dezvoltare și asigurarea unor nevoi comune.

Regionalizarea a constat în concentrarea funcționării serviciilor prestate unui grup de autorități locale dintr-o arie geografică definită în cadrul unui bazin hidrografic și/sau în cadrul granițelor administrative (municipii, județ). Regionalizarea serviciilor a avut ca scop asigurarea faptului că 2.600 de localități peste 2.000 de locuitori îndeplinesc obiectivele de performanță stabilite de POS Mediu, prin concentrarea gestionării serviciilor de apă și apă uzată în aproximativ 40 de operatori puternici, înființați și dezvoltați prin fuziunea operatorilor locali în Operatori Regionali (OR). Regionalizarea serviciilor de apă a fost planificată pentru a rezolva fragmentarea excesivă a sectorului și a realiza economii de scară. La nivel național au fost înființați 43 de Operatori Regionali, furnizând apă pentru aproximativ jumătate din populația țării. România este încă în urma obiectivelor Tratatului de Aderare la UE privind acoperirea națională cu servicii de apă și tratarea apelor uzate.

Deși s-au accesat fonduri europene nerambursabile și s-au făcut numeroase investiții în sistemele de alimentare cu apă și canalizare, în prezent România are cel mai redus grad de racordare la aceste sisteme dintre țările UE, fiind de 70% la apă și de 55% la canalizare.

La nivelul județului Operatorul Regional – Compania de Apă Arad SA, în baza Contractului de delegare a Gestiunii Serviciului Public de alimentare cu apă și de canalizare județul Arad operează în 57 unități administrativ-teritoriale (municipiul Arad, orașele: Curtici, Ineu, Lipova, Nădlac, Pâncota, Pecica, Sântana și comunele: Archiș, Almaș, Apateu, Beliu, Bocsig, Brazii, Cermei, Chisindia, Covăsânt, Craiva, Dezna, Dieci, Dorobanți, Fântânele, Felnac, Frumușeni, Ghioroc, Gurahonț, Grăniceri, Hălmaș, Hălmașel, Hășmaș, Iratoșu, Livada, Macea, Moneasa, Olari, Păuliș, Peregu Mare, Pîlu, Săvârșin, Seleuș, Șagu, Șeitin, Șepreș, Șicula, Șimand, Șiria, Șofronea, Tauș, Târnova, Vârfurile, Vinga, Vladimirescu, Zăbrani, Zădăreni, Zărand, Zerind, Zimandou Nou).

## **SCOPUL STRATEGIEI**

Prezenta Strategie de dezvoltare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare pentru județul Arad are rolul de a stabili pe termen mediu, care sunt politicile, direcțiile de dezvoltare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din județ, pentru atingerea unei dezvoltări durabile.

Potrivit Statutului, A.D.I. s-a înființat în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, cu scopul de a dezvolta serviciul de alimentare și de canalizare din aria de operare a societății Compania de Apă Arad S.A., careia Asociația i-a delegat gestiunea serviciului în baza Contractului de Delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare nr. 648/30.12.2009.

Dezvoltarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare este un deziderat și un scop în sine din mai multe puncte de vedere.

În primul rând, crearea condițiilor optime de trai prin accesul la sisteme sigure de



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniu: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



alimentare cu apă și canalizare pentru proprii cetățeni, condiție obligatorie în secolul XXI.

Pe de altă parte, pentru respectarea angajamentelor statului român, odată cu aderarea la UE în anul 2007, prin Capitolul 22, de Mediu, de a racorda toate localitățile mai mari de 2.000 de locuitori (lucru care ar fi trebuit înfaptuit la nivel național până în anul 2018, dar care nu a putut fi realizat și care vor atrage infrigementul – aplicarea de penalități).

Scopul Strategiei este de a găsi direcțiile și soluțiile concrete economice și operaționale pentru a respecta concepte precum: sănătatea publică și siguranța cetățeanului, protecția mediului și dezvoltarea durabilă, rezistența la schimbările climatice și demografice, digitalizare, planificare urbană și rurală și localități inteligente.

Strategia de dezvoltare a ADI urmărește cu prioritate realizarea următoarelor obiective:

- a) orientarea serviciului către utilizatori;
- b) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apă și de canalizare;
- c) asigurarea calității serviciului la nivelul corespunzător normelor Uniunii Europene;
- d) îmbunătățirea calității mediului, prin utilizarea rațională a resurselor naturale de apă și epurarea corespunzătoare a apelor uzate, în conformitate cu prevederile legislației de mediu și ale directivelor Uniunii Europene;
- e) reducerea pierderilor de apă și a consumurilor energetice din sistemele de alimentare cu apă și de canalizare;
- f) reducerea consumurilor specifice de apă potabilă la utilizator, inclusiv prin contorizarea branșamentelor și a consumurilor individuale;
- g) promovarea programelor de investiții, în scopul dezvoltării și modernizării sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- h) adoptarea soluțiilor tehnice și tehnologice, cu costuri minime și în concordanță cu prognozele de dezvoltare edilitar-urbanistică și demografică a comunității;
- i) promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, crearea unui mediu concurențial, stimularea participării capitalului privat și promovarea formelor de gestiune delegată;
- j) promovarea metodelor moderne de management;
- k) promovarea profesionalismului, eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului ce lucrează în domeniu.

## **II. PREZENTAREA ASOCIAȚIEI DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARA „APĂ CANALIZARE JUDEȚUL ARAD”**

Asociația s-a constituit la data de 15.08.2008 în scopul reglementării, înființării, organizării, finanțării, exploatării, monitorizării și gestionării în comun a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare (serviciul) pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional, destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente Serviciului, pe baza strategiei de dezvoltare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.

Interesul comun ce a stat la baza constituirii Asociației este interesul general al locuitorilor de pe raza unităților administrativ-teritoriale membre pentru îmbunătățirea calității serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile unor tarife care să respecte limitele de suportabilitate ale populației și principiul "poluatorul plătește", atingerea și respectarea standardelor europene privind protecția mediului, precum și creșterea capacității de atragere a





**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniu: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



fondurilor pentru finanțarea investițiilor necesare în infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului.

Obiectivele declarate de asociații prin actul de înființare sunt următoarele:

a) să încheie contractul de delegare cu operatorul regional în numele și pe seama asociațiilor, care vor avea împreună calitatea de delegatar, conform Legii nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare;

b) să exercite drepturile specifice de control și informare privind operatorul;

c) să constituie interfața pentru discuții și să fie un partener activ pentru autoritățile administrației publice locale în ceea ce privește aspectele de dezvoltare și de gestiune a Serviciului, în scopul de a coordona politicile și acțiunile de interes intercomunitar;

d) să aprobe strategia de dezvoltare a serviciului;

e) să monitorizeze derularea proiectelor de investiții în infrastructura tehnico-edilitară aferentă Serviciului;

f) să monitorizeze executarea contractului de delegare și să informeze regulat asociații despre aceasta;

g) să identifice și să propună orice acțiuni vizând realizarea obiectivelor Asociațiilor în legătură cu Serviciul:

1. asigurarea unei politici tarifare echilibrate care să asigure, pe de o parte, sursele necesare pentru operare, dezvoltare, modernizare și/sau baza-suport a contractării de credite rambursabile ori parțial rambursabile, iar, pe de altă parte, să nu se depășească limitele de suportabilitate ale populației;

2. aplicarea principiului solidarității;

3. implementarea și aplicarea permanentă a principiului "poluatorul plătește";

4. creșterea progresivă a nivelului de acoperire al serviciului;

5. buna prestare din punct de vedere tehnic a serviciului și gestiunea administrativă și comercială eficientă a acestuia;

6. menținerea calității tehnice și întreținerea eficientă a echipamentelor și lucrărilor legate de Serviciu;

7. buna gestiune a resurselor umane;

h) să acorde sprijin asociațiilor și operatorului în vederea obținerii resurselor financiare necesare implementării strategiei de dezvoltare.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad este o structură de cooperare cu personalitate juridică de drept privat, și statut de utilitate publică recunoscut prin efectul legii ce s-a constituit în conformitate cu prevederile Legii administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Legii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordonanței Guvernului nr. 26/2000 cu privire la asociații și fundații, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 246/2005, Hotărârii Guvernului nr. 855/2008 cu modificările și completările ulterioare.

La acest moment Asociația are un număr de 62 (șasezecișidoi) membrii Asociații aceștia fiind: Județul Arad (care reprezintă în Asociație și următoarele Unități Administrativ Teritoriale: Almaș, Archiș Brazii, Craiva, Hălmăgiu, Hălmăgel, Moneasa), Municipiul Arad, Orașul Curtici, Orașul Ineu, Orașul Lipova, Orașul Nădlac, Orașul Pâncota, Orașul Pecica, Orașul Sântana, Comuna Apateu, Comuna Cermei, Comuna Covăsânt, Comuna Dezna, Comuna Dieci, Comuna Dorobanți, Comuna Fântânele, Comuna Felnac, Comuna Ghioroc, Comuna Gurahonț, Comuna



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



Iratoșu, Comuna Livada, Comuna Macea, Comuna Olari, Comuna Păuliș, Comuna Pilu, Comuna Săvârșin, Comuna Seleuș, Comuna Șagu, Comuna Șepreuș, Comuna Șicula, Comuna Șimand, Comuna Șiria, Comuna Șofronea, Comuna Tîrnova, Comuna Vladimirescu, Comuna Zăbrani, Comuna Zădăreni, Comuna Zărând, Comuna Zimandu Nou, Comuna Frumuseeni, Comuna Șeitin, Comuna Bârsa, Comuna Beliu, Comuna Bocsig, Comuna Buteni, Comuna Chisindia, Comuna Secusigiu, Comuna Mișca, Comuna Ving, Comuna Tauț, Comuna Grăniceri, Comuna Peregu Mare, Comuna Zerind, Comuna Brazii, Comuna Craiva, Comuna Hălmașiu, Comuna Hălmașel, Comuna Moneasa, Comuna Vârfurile, Comuna Almaș, Comuna Archiș și Comuna Hășmas.

Dintre aceste UAT - uri un număr de 21 sunt membri fondatori, anume: Județul Arad, Municipiul Arad, Orașul Curtici, Orașul Ineu, Orașul Lipova, Orașul Nădlac, Orașul Pâncota, Orașul Pecica, Orașul Sântana, Comuna Iratoșu, Comuna Livada, Comuna Fântânele, Comuna Macea, Comuna Olari, Comuna Șagu, Comuna Șicula, Comuna Șimand, Comuna Șofronea, Comuna Vladimirescu, Comuna Zădăreni și Comuna Comuna Zimandu Nou.

În anul 2009 au mai aderat la Asociație un număr de 17 UAT-uri după cum urmează: Comuna Apateu, Comuna Cermei, Comuna Covăsânt, Comuna Dezna, Comuna Dieci, Comuna Dorobanți, Comuna Felnac, Comuna Ghioroc, Comuna Gurahonț, Comuna Păuliș, Comuna Săvârșin, Comuna Seleuș, Comuna Șagu, Comuna Șepreuș, Comuna Șiria, Comuna Tîrnova, Comuna Zăbrani și Comuna Zărând.

În anul 2010 a mai aderat la Asociație Comuna Pilu, iar în anul 2012 Comuna Frumuseeni și Comuna Șeitin.

La mai bine de doi ani de la ultima aderare, în anul 2014, și localitățile Bârsa, Beliu, Buteni Bocsig, Chisindia, Mișca, Secusigiu, Tauț și Vinga au devenit membrii Asociației

Ulterior în anul 2018 UAT-urile: Comuna Grăniceri, Comuna Peregu Mare și Comuna Zerind au aderat la Asociație devenind astfel parte în procesul de regionalizare a serviciului public de alimentare cu apă în Județul Arad.

În anul 2019 au devenit de asemenea membrii asociației și UAT-urile: Comuna Brazii, Comuna Craiva, Comuna Hălmașiu, Comuna Hălmașel, Comuna Moneasa și Comuna Vârfurile.

La finele anului 2021, a mai avut loc o aderare de UAT-uri la Asociație acestea fiind: Comuna Almaș, Comuna Archiș și Comuna Hășmas.

Misiunea declarată a Asociației în aria de operare în care societatea Compania de Apă Arad are dreptul exclusiv de a furniza serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare, poate fi atinsă prin:

a) identificarea și propunerea oricărei acțiuni vizând realizarea obiectivelor Asociațiilor în legătură cu serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare în județul Arad;

b) asigurarea unei politici tarifare echilibrate care să asigure, pe de o parte, sursele necesare pentru operare, dezvoltare, modernizare și/sau baza-suport a contractării de credite rambursabile ori parțial rambursabile, iar, pe de altă parte, să nu se depășească limitele de suportabilitate ale populației;

c) creșterea progresivă a nivelului de acoperire al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare în județul Arad;

d) implementarea și aplicarea permanentă a principiului "poluatorul plătește"

e) orientarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare către utilizatori;

f) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apă și de canalizare;



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniul: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



g) asigurarea calității serviciului la nivelul corespunzător normelor Uniunii Europene;  
h) îmbunătățirea calității mediului, prin utilizarea rațională a resurselor naturale de apă și epurarea corespunzătoare a apelor uzate, în conformitate cu prevederile legislației de mediu și ale directivelor Uniunii Europene;

i) reducerea pierderilor de apă și a consumurilor energetice din sistemele de alimentare cu apă și de canalizare;

î) reducerea consumurilor specifice de apă potabilă la utilizator, inclusiv prin contorizarea branșamentelor și a consumurilor individuale;

j) promovarea programelor de investiții, în scopul dezvoltării și modernizării sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;

k) adoptarea soluțiilor tehnice și tehnologice, cu costuri minime și în concordanță cu prognozele de dezvoltare edilitar-urbanistică și demografică a comunității;

l) promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, crearea unui mediu concurențial, stimularea participării capitalului privat și promovarea formelor de gestiune delegată;

m) promovarea metodelor moderne de management;

n) promovarea profesionalismului, eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului ce lucrează în cadrul Companiei de Apă Arad S.A.

o) buna gestiune a resurselor umane;

### III. PREZENTAREA OPERATORULUI REGIONAL COMPANIA DE APĂ ARAD SA. SCOP ȘI OBIECTIVE

Compania de Apă Arad S.A. este operator regional cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad (ADIACJA), cu obiect de activitate serviciile de alimentare cu apă și canalizare, înființată în baza hotărârilor autorităților deliberative ale acestora.

Compania de Apă Arad S.A s-a înființat în conformitate cu prevederile Legii nr. 31/1990 privind societățile comerciale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în baza hotărârilor adoptate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale asociate și este operator licențiat – Clasa I.

Reorganizarea Regiei Autonome Apă-Canal Arad în societate pe acțiuni s-a realizat în temeiul Hotărârii nr. 122/03.06.2005 a Consiliului Județean Arad din acel moment Compania devenind persoana juridică română, ce își desfășoară activitatea în conformitate cu legile române și cu actul constitutiv al societății, cu sediul în municipiul Arad str.Sabin Dragoi nr.2-4, județul Arad.

Prin Hotărârea nr.6 din 18.08.2008 a Adunării Generale a Acționarilor, societatea comercială Compania de Apă Arad S.A. se transformă în Operator Regional, în vederea accesării programelor majore de investiții din Fondurile de Coeziune, respectiv POS MEDIU și POIM.

La această dată COMPANIA DE APĂ ARAD S.A ARAD este Operator Regional, având licență de operare – CLASA I, capital social deținut de Consiliul Județean Arad și cele 37 de Unități Administrativ Teritoriale(UAT) respectiv: Municipiul Arad, Pâncota, Curtici, Lipova Sântana, Nădlac, Pecica, Zimandul Nou, Fântânele, Livada, Vladimirescu, Șofronea, Șimand, Zădăreni, Macea, Iratoș, Șagu, Olari, Dezna, Gurahonț, Dieci, Târnova, Șicula, Șepreus, Dorobanți, Zăbrani, Felnac, Ineu, Cermei, Covăsânț, Ghioroc, Păuliș, Săvărsin, Șiria, Zărand, Seleuș, Apatiu



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



Județul ARAD

reprezentate de Consiliile Locale Arad, Pâncota, Curtici, Lipova, Sântana, Nădlac, Pecica, Zimandul Nou, Fântânele, Livada, Vladimirescu, Șofronea, Șimand, Zădăreni, Macea, Iratoș, Șagu, Olari, Dezna, Gurahonț, Dieci, Târnova, Șicula, Șepreus, Dorobanți, Zăbrani, Felnac, Ineu, Cermei, Covăsânț, Ghioroc, Păuliș, Savârșin, Șiria, Zărand, Seleuș, Apateu.

Structura actuală a acționariatului Companiei de Apă Arad S.A este următoarea:

1. Acționarul Județul Arad prin Consiliul Județean Arad, 93,18% din capitalul social;
  2. Acționarul Municipiul Arad prin Consiliul Local Arad 2,07% din capitalul social;
  3. Acționarul Orașul Curtici prin Consiliul Local Curtici 0,52% din capitalul social;
  4. Acționarul Orașul Lipova prin Consiliul Local Lipova 0,52% din capitalul social;
  5. Acționarul Orașul Nădlac prin Consiliul Local Nădlac 0,52% din capitalul social;
  6. Acționarul Orașul Sântana prin Consiliul Local Sântana 0,52% din capitalul social;
  7. Acționarul Orașul Pecica prin Consiliul Local Pecica 0,52% din capitalul social;
  8. Acționarul Orașul Pâncota prin Consiliul Local Pâncota 0,52% din capitalul social;
  9. Acționarul Comuna Zimandul Nou prin Consiliul Local Zimandul Nou 0,05% din capitalul social;
  10. Acționarul Comuna Fântânele prin Consiliul Local Fântânele 0,03% din capitalul social;
  11. Acționarul Comuna Livada prin Consiliul Local Livada 0,03% din capitalul social;
  12. Acționarul Comuna Vladimirescu prin Consiliul Local Vladimirescu 0,12% din capitalul social;
  13. Acționarul Comuna Șofronea prin Consiliul Local Șofronea 0,03% din capitalul social;
  14. Acționarul Comuna Șimand prin Consiliul Local Șimand 0,05% din capitalul social;
  15. Acționarul Comuna Zădăreni prin Consiliul Local Zădăreni 0,02% din capitalul social;
  16. Acționarul Comuna Macea prin Consiliul Local Macea 0,07% din capitalul social;
  17. Acționarul Comuna Iratoș prin Consiliul Local Iratoș 0,03% din capitalul social;
  18. Acționarul Comuna Șagu prin Consiliul Local Șagu 0,01% din capitalul social;
  19. Acționarul Comuna Olari prin Consiliul Local Olari 0,02% din capitalul social;
  20. Acționarul Comuna Dezna prin Consiliul Local Dezna 0,01% din capitalul social;
  21. Acționarul Comuna Gurahonț prin Consiliul Local Gurahonț 0,04% din capitalul social;
  22. Acționarul Comuna Dieci prin Consiliul Local Dieci 0,01% din capitalul social;
  23. Acționarul Comuna Târnova prin Consiliul Local Târnova 0,03% din capitalul social;
  24. Acționarul Comuna Șicula prin Consiliul Local Șicula 0,04% din capitalul social;
  25. Acționarul Comuna Șepreus prin Consiliul Local Șepreus 0,03% din capitalul social;
  26. Acționarul Comuna Dorobanți prin Consiliul Local Dorobanți 0,02% din capitalul social;
  27. Acționarul Comuna Zăbrani prin Consiliul Local Zăbrani 0,05% din capitalul social;
  28. Acționarul Comuna Felnac prin Consiliul Local Felnac 0,03% din capitalul social;
  29. Acționarul Orașul Ineu prin Consiliul Local Ineu 0,52% din capitalul social;
  30. Acționarul Comuna Cermei prin Consiliul Local Cermei 0,02% din capitalul social;
  31. Acționarul Comuna Covăsânț prin Consiliul Local Covăsânț 0,03% din capitalul social;
  32. Acționarul Comuna Ghioroc prin Consiliul Local Ghioroc 0,05% din capitalul social;
  33. Acționarul Comuna Păuliș prin Consiliul Local Păuliș 0,05% din capitalul social;
  34. Acționarul Comuna Săvârșin prin Consiliul Local Săvârșin 0,02% din capitalul social;
  35. Acționarul Comuna Șiria prin Consiliul Local Șiria 0,10% din capitalul social;
  36. Acționarul Comuna Zărand prin Consiliul Local Zărand 0,02% din capitalul social;
  37. Acționarul Comuna Seleuș prin Consiliul Local Seleuș 0,04% din capitalul social;
  38. Acționarul Comuna Apateu prin Consiliul Local Apateu 0,04% din capitalul social;
- Capitalul social al Companiei de Apă Arad S.A. este în valoare totală de 9.659.000 LEI



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



Județul ARAD

(nouă milioane șasesute cincizeci și nouă de mii de lei) și este format din aport în natură, ce nu cuprinde terenuri, al Județului Arad prin Consiliul Județean Arad, în valoare de 8.974.000 LEI (opt milioane nouă sute șaptezeci și patru de mii de lei) și 685.000 LEI (șasesuteoptzecișicincidemii de lei) aport în numerar al Județului Arad, Municipiului Arad și al localităților: Pâncota, Curtici, Lipova, Sântana, Nădlac, Pecica, Zimandul Nou, Fântânele, Livada, Vladimirescu, Șofronea, Șimand, Zădăreni, Macea, Iratoș, Șagu, Olari, Dezna, Gurahonț, Dieci, Târnova, Șicula, Sepreuş, Dorobanți, Zăbrani, Felnac, Ineu, Cermei, Covăsânț, Ghioroc, Păuliș, Săvârșin, Șiria, Zărând, Seleuş, Apateu.

Aportul în natură al Județului Arad a fost evaluat de către Societatea Experților Tehnici Arad, cu sediul în Arad, Calea Lipovei, bloc 28, ap. 23, România, înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. J02/816/1996, CUI nr. R9081327, cont bancar nr. 2511-865.1/ROL, membră a Corpului Experților Tehnici din România (CET-R) și a Asociației Naționale a Evaluatorilor din România (ANEVAR), prin elaborarea Raportului de Expertiză Tehnică înregistrat sub nr. 118/17.05.2005. Aportul în natură cuprinde imobilizările corporale ale Regiei Autonome de Apă și Canal Arad transformată prin reorganizare în societatea comercială Compania de Apă Arad S.A. Arad.

**Scopul declarat** al operatorului regional - societatea Compania de Apă Arad S.A. în ceea ce privește gestiunea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare are la bază utilizarea atât pe termen mediu cât și pe termen lung a resurselor de apă, ceea ce impune:

- Realizarea unui serviciu și a unei infrastructuri tehnico-edilitară moderne, capabile să susțină dezvoltarea economico-socială a localităților, să atragă investiții private și să stimuleze dezvoltarea durabilă a comunităților locale;
- Dezvoltarea și extinderea serviciului de alimentare cu apă și canalizare la nivelul întregii arii de delegare, în scopul îmbunătățirii condițiilor de viață ale comunităților locale;
- Îmbunătățirea calității mediului, prin utilizarea rațională a resurselor naturale de apă și epurarea corespunzătoare a apelor uzate, în conformitate cu prevederile legislației de mediu și ale directivelor Uniunii Europene;
- Orientare serviciului către utilizatori;
- Asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității aflați în perimetrul de distribuție a apei sau în perimetrul de colectare a apelor uzate la serviciul de alimentare cu apă și canalizare;
- Asigurarea calității serviciului la nivelul corespunzător normelor uniunii Europene;
- Reducerea pierderilor de apă și a consumurilor energetice din sistemele de alimentare cu apă și canalizare;
- Reducerea consumurilor specifice de apă potabilă la Utilizator, inclusiv prin contorizarea branșamentelor;
- Asigurarea contorizării consumului de apă pentru fiecare consumator cu care se încheie contracte de Furnizare;
- Promovarea programelor de investiții, în scopul dezvoltării și modernizării sistemelor de alimentare cu apă și canalizare;
- Adoptarea soluțiilor tehnice și tehnologice, cu costuri minime și în concordanță cu prognozele de dezvoltare edilitar-urbanistică și demografică a comunităților;
- Promovarea metodelor moderne de management;
- Promovarea profesionalismului, eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu;



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniu: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



- Echilibrul financiar al delegării, cu respectarea prețurilor și tarifelor;
- Asigurarea continuității serviciului și funcționării sistemului de alimentare cu apă și canalizare în condiții de siguranță și la parametri ceruți prin normele și prescripțiile tehnice.

**Obiective strategice** ale societății Compania de Apă Arad S.A sunt:

1. Modernizarea continuă a infrastructurii preluată în delegare (rețele de apă potabilă și canalizare, stații de tratare și de epurare a apei) prin realizarea de investiții din surse proprii, din surse externe și din surse locale pentru creșterea eficienței activității de furnizare a serviciului public de alimentare cu apă și canalizare și asigurarea protecției mediului;
2. Realizarea unei strategii eficiente de gestionare a nămolului rezultat din procesele de producție (Stațiile de Epurare și Stațiile de Tratare a Apei);
3. Dezvoltarea unui sistem eficient de comunicare cu clientul care să asigure circulația rapidă și eficientă a informației;
4. Dezvoltarea de programe de instruire continuă a personalului;
5. Reducerea consumului de energie, resurse, materii prime, materiale în vederea minimizării costurilor;
6. Menținerea și îmbunătățirea continuă a sistemului de management integrat calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă;
7. Continuarea implementării Strategiei de operare și mentenanță care să conducă la scăderea costurilor cu reparațiile și a costurilor de capital pentru investiții prin Planificarea fizică și financiară a mentenanței;
8. Reducerea pierderilor de apă prin metode active și inovative și optimizarea consumurilor de materii prime, materiale și energie;
9. Îmbunătățirea continuă a calității serviciilor prin planificarea și furnizarea unor servicii care anticipează nevoile și așteptările clienților, la un cost rezonabil;
10. Alinierea la Directivele UE a calității serviciului prestat utilizatorilor din aria de delegare;
11. Creșterea numărului de utilizatori și implicit a performanței comerciale;
12. Tarifyare echitabilă;
13. Adaptabilitate la cerințele utilizatorilor;
14. Accesibilitate egală a utilizatorilor aflați în aria de distribuție a apei potabile și a colectării apei uzate la serviciul public, pe baze contractuale;
15. Transparență și responsabilitate publică.

#### **IV. PREZENTAREA SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE**

Sursele de alimentare cu apă în aria de operare a societății Compania de Apă Arad SA, se constituie din:

1. *Surse subterane*, dezvoltate pe 23 fronturi de captare situate în localitățile: Arad, Apateu, Bocsig, Cermei, Felnac, Ghioroc, Gurahonț, Ineu, Lipova, Moneasa, Mănăștur, Nădlac, Pecica, Pâncota, Săvârșin, Șepreuș, Vărșand, Vinga, Zăbrani, Zărand, Șagu, Tauț, Peregu Mare, Zerind;
2. *Surse de suprafață*: pârâul Valea Mare – Căsoia, pârâul Hălmăgel – Hălmăgel și Grota Ursului – Moneasa.

Emisarii pentru sistemele publice de canalizare în aria de operare a societății Compania de Apă Arad SA, sunt:

1. râul Mures în aval de stațiile de epurare a apelor colectate din localitățile Arad, Lipova, Nădlac, Păuliș și Pecica;



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniul: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



2. râul Crișul Alb în aval de stațiile de epurare a apelor uzate colectate din localitățile Ineu, Gurahonț, Zerind;
3. valea Moneasa, în aval de stația de epurare a apelor uzate colectate din localitatea Moneasa;
4. pârâul Dezna, în aval de stația de epurare a apelor uzate colectate din localitatea Dezna;
5. canalul Matca în aval de stațiile de epurare a apelor uzate colectate din localitățile Pâncota și Șiria;
6. canalul Hathaz în aval de stația de epurare a apelor uzate colectate din localitatea Curtici;
7. canalul Militari în aval de stația de epurare a apelor uzate colectate din localitatea Sântana;
8. pârâul Valea Slatina, în aval de stația de epurare a apelor uzate colectate din localitatea Șagu;
9. valea Vinești, în aval de stația de epurare a apelor uzate colectate din localitatea Săvârșin.

La nivelul anului 2020, când a fost elaborat ultimul Bilanț al Apei, COMPANIA DE APĂ ARAD S.A. gestiona un sistem regional de alimentare cu apă, 4 sisteme zonale și 21 de sisteme locale.

Sistemul Regional de Alimentare cu Apă Arad se compune din:

- UAT Șimand – satul Șimand;
- UAT Sântana – orașul Sântana;
- UAT Olari – satul Olari;
- UAT Curtici – orașul Curtici;
- UAT Macea – satele Macea și Sânmartin
- UAT Dorobanți – satul Dorobanți;
- UAT Iratoșu – satele Iratoșu, Variașu Mic și Variașu Mare;
- UAT Zimandu Nou – satele Zimandu Nou, Andrei Șaguna și Zimanducz;
- UAT Arad – municipiul Arad;
- UAT Livada – satele Livada și Sâncleani;
- UAT Șofronea – satele Șofronea și Sânpaul;
- UAT Zădăreni – satele Bodrogu Nou și Zădăreni;
- UAT Felnac – satul Călugăreni;
- UAT Fântânele – satul Fântânele;
- UAT Frumușeni – satele Frumușeni și Aluniș;
- UAT Vladimirescu – satele Horia, Vladimirescu, Mândruloc și Cicir;
- UAT Păuliș – satele Sâmbăteni, Păuliș și Barațca;
- UAT Ghioroc – satele Cuvin, Ghioroc și Miniș;
- UAT Covăsânt – satul Covăsânt;

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Lipova:*

- UAT Lipova – orașul Lipova și localitățile componente Radna și Șoimoș (sunt cartiere ale orașului LIPOVA);

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Zăbrani:*

- UAT Zăbrani – satele Zăbrani și Neudorf;



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniu: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Săvârșin:*

- UAT Săvârșin – satul Săvârșin;

*Sistemul Zonal de Alimentare cu Apă Gurahonț:*

- UAT Brazii – satele Brazii, Secaș, Iacobini, Buceava-Șoimuș și Mădrigești;
- UAT Gurahonț – satele Honțisor, Gurahonț, Bonțești, Iosaș, Feniș și Pescari;
- UAT Almaș – satele Cil, Rădești, Almaș și Joia Mare;
- UAT Dieci – satele Crocna și Dieci;

*Sistemul Zonal de Alimentare cu Apă Hălmăgel:*

- UAT Hălmăgel – satele Hălmăgel, Tohești și Târnavița;
- UAT Hălmațiu – satele Hălmațiu, Poienari, Țărmure, Ionești, Bănești și Bodești;
- UAT Vârfurile – satele Vârfurile, Avram Iancu, Poiana, Lazuri, Măgulicea și Vidra;

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Moneasa:*

- UAT Moneasa – satele Moneasa, Rănușa și Dezna;
- UAT Dezna – satele Slatina de Criș, Neagra și Buhani;

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Pecica:*

- UAT Pecica – orașul Pecica;

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Nădlac:*

- UAT Nădlac – orașul Nădlac;
- UAT Șeitin – satul Șeitin;

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Vinga-Șagu:*

- UAT Vinga – satul Vinga;
- UAT Șagu – satele Cruceni și Șagu;

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Mailat-Mănăștur:*

- UAT Vinga – satele Mailat și Mănăștur;

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Felnac:*

- UAT Felnac – satul Felnac;

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Apateu:*

- UAT Apateu – satul Apateu;

*Sistemul Local de Alimentare cu apă Cermei:*

- UAT Cermei – satele Cermei și Șomoșcheș;

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Șepreuș:*

- UAT Șepreuș – satul Șepreuș;

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Zărand:*

- UAT Zărand – satele Zărand și Cinteț;





**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Pilu:*

- UAT Pilu – satele Vârșand și Pilu;

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Zerind:*

- UAT Zerind – satele Zerind și Iermata Neagră;

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Ineu:*

- UAT Ineu – orașul Ineu și localitatea componentă Mocrea;
- UAT Șicula – satele Șicula, Chereluș și Gurba;

*Sistemul Zonal de Alimentare cu Apă Bocsig:*

- UAT Bocsig – satele Bocsig, Mânerău și Răpsig;
- UAT Beliu – satele Beliu, Tăgădău și Vasile Goldiș;
- UAT Archiș – satul Archiș;
- UAT Hășmaș – satele Hășmaș și Comănești;
- UAT Cermei – satul Avram Iancu;
- UAT Craiva – satele Chișlaca, Craiva, Coroi, Susag, Șiad și Rogoz de Beliu;

*Sistemul Zonal de Alimentare cu Apă Pâncota:*

- UAT Pâncota – orașul Pâncota și localitatea componentă Măderat;
- UAT Seleuș – satul Seleuș;
- UAT Șiria – satele Mâsca, Galșa și Șiria;
- UAT Târnova – satele Târnova și Dud;
- UAT Tauț – satul Tauț;

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Peregu Mare:*

- UAT Peregu Mare – satele Peregu Mare și Peregu Mic;

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Căsoaia:*

- UAT Târnova – stațiunea Căsoaia;

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Grăniceri:*

- UAT Grăniceri – satul Grăniceri;

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Șiclău:*

- UAT Grăniceri – satul Șiclău;

*Sistemul Local de Alimentare cu Apă Chisindia:*

- UAT Chisindia – satul Chisindia.

Astfel, COMPANIA DE APĂ ARAD S.A. opera serviciul de alimentare cu apă din 57 de unități administrativ teritoriale (UAT), ce însumează în total 134 de localități alimentate cu apă.

Localizarea UAT-urilor prezentate anterior în cadrul județului Arad este ilustrată în figurade mai jos.



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

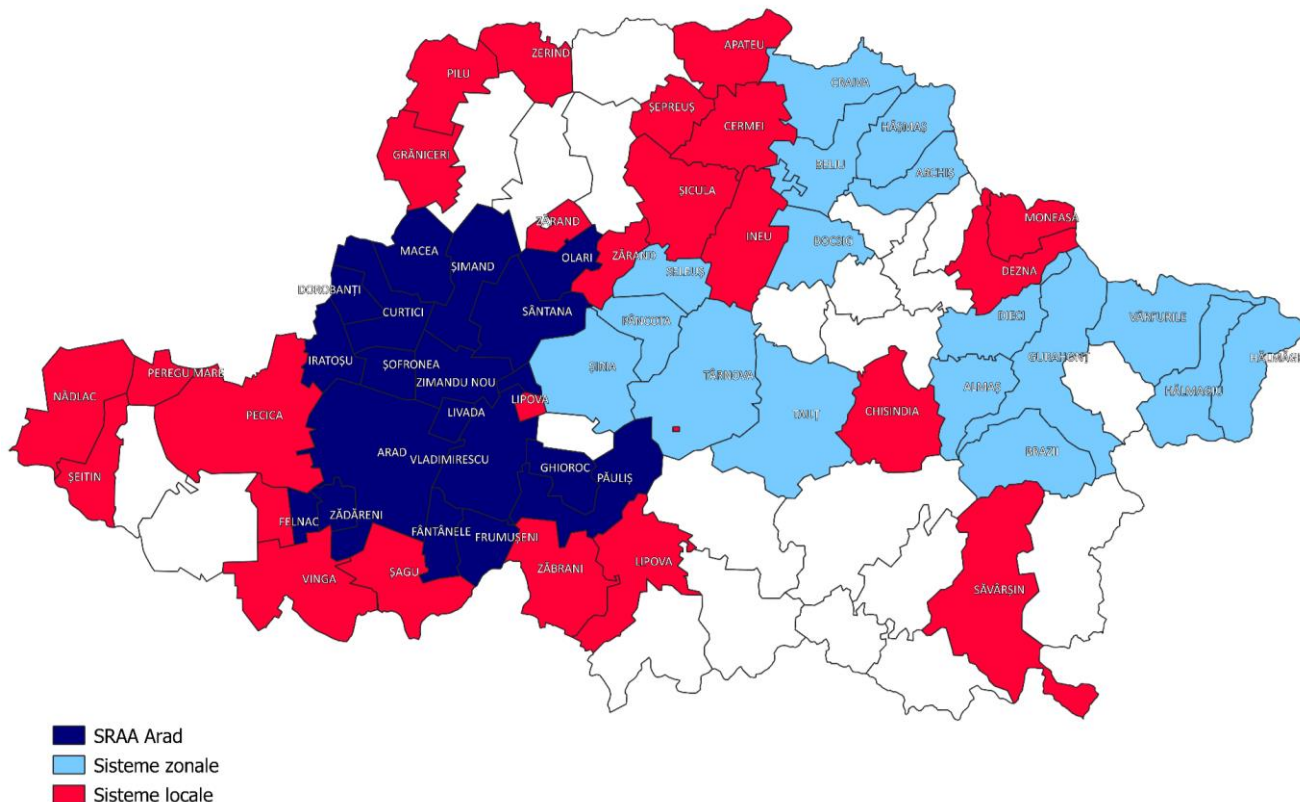
Patrimoniul: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



Județul ARAD



### Captarea și aducțiunea apei brute către stațiile de tratare

Captarea apei se realizează prin intermediul următoarelor surse de apă subterană:

- Sursa de apă Arad Nord – tip front de captare, alcătuit din 92 de foraje de medie și mare adâncime (80÷125 m), din care 72 active, care asigură un debit de  $Q = 9.274 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- Sursa de apă Ghioroc – tip front de captare, alcătuit din 8 de foraje, care asigură un debit de  $Q = 72 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Sursa Arad Nord este amplasată pe direcția sud-nord pe linia Sânleani – Livada – Zimandu Nou, până aproape de localitatea Șimand. Lungimea totală a frontului de captare este de 26,3 km, cu distanța între foraje de cca. 250 m. Forajele sunt împărțite astfel:

- 46 de foraje active aferente bazinului hidrografic Mureș, din care:
  - 37 foraje active (P1÷P13, P41÷P62 și dublările de foraje P'54 și P'55), calitate bună a apei;
  - 9 foraje active (P14÷P22), apa conține fier și mangan;
- 26 de foraje active aferente bazinului hidrografic Crișuri, din care:
  - 26 de foraje active (P63÷P73, P94÷P105 și dublările de foraje P'63, P'64 și P'65), calitate bună a apei
  - 20 de foraje inactive aferente bazinului hidrografic Crișuri, din care:
  - 20 de foraje inactive (P74÷P93);

La nivelul Sistemului Regional de Alimentare cu Apă Arad(SRAA) există și surse de apă



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniu: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



aflăte în conservare:

- Frontul de captare nr. 1 – 11 foraje;
- Frontul de captare Mândruloc – 13 foraje.

### **Tratarea și transportul apei către gospodăriile de apă**

În cadrul SRAA Arad există o stație de tratare a apei captate și 10 stații de clorinare, după cum urmează:

- *Gospodăria de Apă Sântana* – cuprinde stație de clorinare, rezervor înmagazinare, stație de pompare și are rolul de a trata apa provenită din forajele Frontului de Captare Arad Nord;
- *Gospodăria de Apă Curtici* – cuprinde stație de clorinare, rezervor înmagazinare, stație de pompare și are rolul de a trata apa provenită din forajele Frontului de Captare Arad Nord;
- *Gospodăria de Apă Iratoșu* – cuprinde stație de clorinare, rezervor înmagazinare, stație de pompare și are rolul de a trata apa provenită din forajele Frontului de Captare Arad Nord;
- *Gospodăria de Apă Webasto* – cuprinde stație de clorinare, rezervor înmagazinare, stație de pompare și are rolul de a trata apa provenită din forajele Frontului de Captare Arad Nord;
- *Stația de Tratare Uzina II* – cuprinde stație de tratare, rezervoare înmagazinare, stație de pompare, decantoare și are rolul de a trata apa provenită din forajele Frontului de Captare Arad Nord;
- *Gospodăria de Apă Uzina III* – cuprinde stație de clorinare, rezervor înmagazinare, stație de pompare și are rolul de a trata apa provenită din forajele Frontului de Captare Arad Nord;
- *Gospodăria de Apă Zădăreni* – cuprinde stație de rechlorinare, rezervor înmagazinare, stație de pompare și are rolul de a trata apa provenită din forajele Frontului de Captare Arad Nord
- *Gospodăria de Apă Călugăreni* – cuprinde stație de rechlorinare, rezervor înmagazinare, stație de pompare și are rolul de a trata apa provenită din forajele Frontului de Captare Arad Nord
- *Gospodăria de Apă Fântânele* – cuprinde stație de rechlorinare, rezervor înmagazinare, stație de pompare și are rolul de a trata apa provenită din forajele Frontului de Captare Arad Nord
- *Gospodăria de Apă Sâmbăteni* – cuprinde stație de clorinare, rezervor înmagazinare, stație de pompare și are rolul de a trata apa provenită din forajele Frontului de Captare Ghioroc
- *Gospodăria de Apă Ghioroc* – cuprinde stație de clorinare, rezervor înmagazinare, stație de pompare și are rolul de a trata apa provenită din forajele Frontului de Captare Ghioroc.

*Stația de clorinare Sântana*, cu o capacitate instalată de 280 m<sup>3</sup>/h, este amplasată în incinta Gospodăriei de Apă Sântana, în intravilanul orașului Sântana. Stația a fost pusă în funcțiune în anul 1980. Dezinfecția apei se realizează cu hipoclorit de sodiu.

*Stația de clorinare Curtici*, cu o capacitate instalată de 324 m<sup>3</sup>/h, este amplasată în incinta Gospodăriei de Apă Curtici, în intravilanul orașului Curtici. Stația a fost pusă în funcțiune în anul 1985. Dezinfecția apei se realizează cu hipoclorit de sodiu.

*Stația de clorinare Iratoșu*, cu o capacitate instalată de 54 m<sup>3</sup>/h, este amplasată în incinta Gospodăriei de Apă Iratoșu, în intravilanul localității Iratoșu. Stația a fost pusă în funcțiune în anul 1990. Dezinfecția apei se realizează cu hipoclorit de sodiu.

*Stația de clorinare Webasto*, cu o capacitate instalată de 54 m<sup>3</sup>/h, este amplasată în incinta Gospodăriei de Apă Webasto. Stația a fost pusă în funcțiune în anul 2005. Dezinfecția apei se realizează cu hipoclorit de sodiu.

*Stația de Tratare Uzina II*, cu o capacitate instalată de 9000 m<sup>3</sup>/h, este amplasată în



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



intravilanul municipiului Arad. Stația de Tratare a apei potabile a fost pusă în funcțiune în anul 1980. Tratarea apei din la nivelul STA Uzina II cuprinde următoarele procese principale:

- Aerarea apei – aerarea apei se face prin pulverizarea apei prin duze tip Amsterdam. Aerarea apei se face cu scopul oxidării fierului și manganului.
- Prefiltrare – datorită poziționării duzelor de pulverizare, deasupra cuvei prefiltrului, apa cade direct pe perna de apă deasupra stratului de nisip cuarțos. Grosimea stratului filtrant este de 1,0-1,2 m cu dimensiunea granulelor de 2÷4 mm. Prin trecerea apei prin acest strat se rețin o parte din particulele formate de oxid de Fe și Mn. Suprafața totală este de 1000 m<sup>2</sup>, existând 20 cuve de câte 50 m<sup>2</sup> fiecare.
- Decantarea apei se realizează în 20 cuve care sunt amplasate între prefiltre și filtre și joacă rolul unor bazine de reacție pentru continuarea procesului de oxidare, în special a compușilor de Mn. Particulele solide se depun pe fundul decantorului, de unde sunt îndepărtate.
- Filtrarea apei se realizează în 20 cuve a câte 50 m<sup>2</sup> fiecare. Grosimea stratului de nisip este de 1,0 m nisip.
- Dezinfecția apei tratate se realizează cu clor gazos, echipamentul de clorare fiind amplasat într-o clădire independentă, care este echipată cu aparate de tip ADVANCE-202-2 buc, cu capacitatea 2-10 kg/h, cântar și instalații de neutralizare.

Apa extrasă din forajele F14-F22 alimentează Stația de Tratare Uzina II Arad. Apa captată din forajele F1-F13, F23-F105 este de bună calitate din punct de vedere al indicatorilor monitorizați. Apa captată din aceste foraje intră direct în rezervoarele de la Uzinele II și III Arad, respectiv este transportată către UAT Curtici, Sântana, Olari, Șimand, Macea, Dorobanți, Iratoșu și Zimandu Nou.

*Stația de clorinare Uzina III* este amplasată în intravilanul municipiului Arad. Dezinfecția apei se realizează cu hipoclorit de sodiu.

În cadrul *Gospodăriei de Apă Uzina I Arad* a funcționat prima stație de tratare a municipiului Arad. În prezent, vechea stație se află în conservare. În funcționarea actuală a sistemului, rezervoarele din Uzina I sunt alimentate cu apă potabilă prin arterele din rețeaua de distribuție, apa înmagazinată fiind ulterior re-injectată în sistem fără a fi rechlorinată.

*Stația de rechlorinare Zădăreni*, cu o capacitate instalată de 72 m<sup>3</sup>/h, este amplasată în incinta Gospodăriei de Apă Zădăreni. Stația a fost pusă în funcțiune în anul 2005. Dezinfecția apei se realizează cu hipoclorit de sodiu.

*Stația de rechlorinare Călugăreni*, cu o capacitate instalată de 18 m<sup>3</sup>/h, este amplasată în incinta Gospodăriei de Apă Călugăreni, în extravilanul localității Călugăreni. Stația a fost pusă în funcțiune în anul 2005. Dezinfecția apei se realizează cu hipoclorit de sodiu.

*Stația de rechlorinare Fântânele*, cu o capacitate instalată de 89 m<sup>3</sup>/h, este amplasată în incinta Gospodăriei de Apă Fântânele, în intravilanul localității Fântânele. Stația a fost pusă în funcțiune în anul 1990. Dezinfecția apei se realizează cu hipoclorit de sodiu.

*Stația de clorinare Sâmbăteni* este amplasată în incinta Gospodăriei de Apă Sâmbăteni. Dezinfecția apei se realizează cu hipoclorit de sodiu.

*Stația de clorinare Ghioroc*, cu o capacitate instalată de 432 m<sup>3</sup>/h, este amplasată în incinta Gospodăriei de Apă Ghioroc, în intravilanul localității Ghioroc. Stația a fost pusă în funcțiune în anul 1990. Dezinfecția apei se realizează cu hipoclorit de sodiu.



## **Înmagazinarea și distribuția apei potabile către gospodăriile de apă**

### **UAT Șimand**

Alimentarea cu apă a localității se realizează direct din frontul de captare Arad Nord, prin intermediul unei conducte din oțel, care face legătura între stația de pompare Șimand și rețeaua de distribuție Șimand. UAT Șimand nu dispune de capacități proprii de înmagazinare, rezerva de apă potabilă fiind asigurată din rețeaua de aducțiune a frontului de captare Arad Nord.

Distribuția apei către consumatori se realizează gravitațional. Rețeaua de distribuție aferentă UAT Șimand este în sistem ramificat, iar presiunea medie din rețea este de 3 bar.

### **UAT Sântana**

Localitatea Sântana beneficiază de sistem de alimentare cu apă din SRAA Arad. Localitatea Sântana – alimentarea cu apă a orașului se realizează din Gospodăria de Apă Sântana.

Înmagazinarea apei necesară consumatorilor din UAT Sântana se realizează la nivelul unei gospodării de apă, prin intermediul a 2 rezervoare, cu o capacitate totală de înmagazinare 1.000 m<sup>3</sup>:

- Gospodăria de Apă Sântana, cu o capacitate totală de înmagazinare de 1.000 m<sup>3</sup>;
- 2 x 500 m<sup>3</sup> rezervoare supraterane din beton, PIF 1980;

Distribuția apei către consumatori se realizează atât gravitațional, cât și prin pompare, prin intermediul unei stații de pompare.

### **UAT Olari**

Localitatea Olari beneficiază de sistem de alimentare cu apă din SRAA Arad. Localitatea Olari – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a localității Sântana, prin intermediul unei conducte din PVC care face legătura între rețeaua de distribuție Sântana și rețeaua de distribuție Olari.

UAT Olari nu dispune de capacități proprii de înmagazinare, rezerva de apă potabilă fiind asigurată prin intermediul complexului de înmagazinare de la nivelul UAT Sântana.

Distribuția apei către consumatori se realizează gravitațional. Rețeaua de distribuție aferentă UAT Olari este de tip ramificat, iar presiunea medie din rețea este de 3 bar.

### **UAT Curtici**

Localitatea beneficiază de sistem de alimentare cu apă din SRAA Arad. Alimentarea cu apă potabilă a localităților se realizează astfel:

- Localitatea Curtici – alimentarea cu apă a localității se realizează din Gospodăria de Apă Curtici.

Înmagazinarea apei necesară consumatorilor din UAT Curtici se realizează la nivelul unei gospodării de apă, prin intermediul a 3 rezervoare și a unui castel de apă, cu o capacitate totală de înmagazinare 1.600 m<sup>3</sup>:

- Gospodăria de Apă Curtici, cu o capacitate totală de înmagazinare de 1.600 m<sup>3</sup>;
- 2 x 500 m<sup>3</sup> rezervoare de înmagazinare semiîngropate din beton armat, PIF 1995;
- 1 x 500 m<sup>3</sup> castel de apă, PIF 1990;
- 1 x 100 m<sup>3</sup> rezervor semiîngropat, PIF 1995.

Distribuția apei către consumatori se realizează atât gravitațional, cât și prin pompare, prin



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniu: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



intermediul unei stații de pompare. Rețeaua de distribuție aferentă UAT Curtici este în sistem ramificat, iar presiunea medie din rețea este de 3 bar.

### **UAT Macea**

Macea este o comună în județul Arad, formată din satele Macea (reședința) și Sânmartin. Toate localitățile beneficiază de sisteme de alimentare cu apă din SRAA Arad.

Alimentarea cu apă potabilă a localităților se realizează astfel:

- Localitatea Macea – alimentarea cu apă a localității se realizează prin intermediul a două conducte (2 fire), una dintre ele fiind conectată la stația de pompare Curtici, iar cealaltă la rețeaua de distribuție existentă pe strada Revoluției din localitatea Curtici.
- Localitatea Sânmartin – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a localității Macea, prin intermediul unei conducte din PVC care face legătura între rețeaua de distribuție Macea și rețeaua de distribuție Sânmartin.

UAT Macea nu dispune de capacități proprii de înmagazinare, rezerva de apă potabilă fiind asigurată prin intermediul complexului de înmagazinare de la nivelul UAT Curtici.

Distribuția apei către consumatori se realizează gravitațional. Rețeaua de distribuție aferentă UAT Macea este în sistem ramificat, iar presiunea medie din rețea este de 2,5 bar.

### **UAT Dorobanți**

Localitatea beneficiază de sistem de alimentare cu apă din SRAA Arad.

Alimentarea cu apă potabilă a localităților se realizează astfel:

- Localitatea Dorobanți – alimentarea cu apă a localității se realizează din cadrul complexului de înmagazinare-pompare Curtici, prin intermediul unei conducte din PEID care face legătura între Gospodăria de Apă Curtici și Gospodăria de Apă Iratoșu.

UAT Dorobanți nu dispune de capacități proprii de înmagazinare, rezerva de apă potabilă fiind asigurată prin intermediul complexului de înmagazinare de la nivelul UAT Curtici.

Distribuția apei către consumatori se realizează gravitațional. Rețeaua de distribuție aferentă UAT Dorobanți este în sistem ramificat, iar presiunea medie din rețea este de 2,5 bar.

### **UAT Iratoșu**

Iratoșu este o comună în județul Arad, formată din satele Iratoșu (reședința), Variașu Mare și Variașu Mic. Toate localitățile beneficiază de sisteme de alimentare cu apă din SRAA Arad.

Alimentarea cu apă potabilă a localităților se realizează astfel:

- Localitatea Iratoșu – alimentarea cu apă a localității se realizează din Gospodăria de Apă Iratoșu.
- Localitatea Variașu Mic – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a localității Iratoșu, prin intermediul unei conducte magistrale din PEID care face legătura între rețeaua de distribuție Iratoșu și rețeaua de distribuție Variașu Mare.
- Localitatea Variașu Mare – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a localității Variașu Mic, prin intermediul unei conducte magistrale din PEID care face legătura între rețeaua de distribuție Iratoșu și rețeaua de distribuție Variașu Mare.

Înmagazinarea apei necesară consumatorilor din UAT Iratoșu se realizează la nivelul unei gospodării de apă, prin intermediul a două rezervoare, cu o capacitate totală de înmagazinare



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



300 m<sup>3</sup>:

- Gospodăria de Apă Iratoșu, cu o capacitate totală de înmagazinare de 300 m<sup>3</sup>:
- 1 x 100 m<sup>3</sup> rezervor de înmagazinare semiîngropat din beton armat, PIF 1990;
- 1 x 200 m<sup>3</sup> rezervor de înmagazinare semiîngropat din beton armat, PIF 1990.

Distribuția apei către consumatori se realizează atât gravitațional, cât și prin pompare, prin intermediul unei stații de pompare. Rețeaua de distribuție aferentă UAT Iratoșu este în sistem ramificat, iar presiunea medie din rețea este de 3 bar.

### UAT Zimandu Nou

Zimandu Nou este o comună în județul Arad, formată din satele Andrei Șaguna, Zimanducz și Zimandu Nou (reședința). Toate localitățile beneficiază de sisteme de alimentare cu apă din SRAA Arad.

- Localitatea Zimandu Nou – alimentarea cu apă a localității se realizează din Gospodăria de Apă Webasto, prin intermediul unei conducte din PEID.
- Localitatea Andrei Șaguna – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a localității Zimandu Nou.
- Localitatea Zimanducz – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din frontul de captare Arad Nord, prin intermediul unei conducte din azbociment.

Înmagazinarea apei necesară consumatorilor din UAT Zimandu Nou se realizează la nivelul unei gospodării de apă, prin intermediul unui rezervor, cu o capacitate totală de înmagazinare 400 m<sup>3</sup>:

- Complexul de înmagazinare-pompare Webasto, cu o capacitate totală de înmagazinare de 400 m<sup>3</sup>:
- 1 x 400 m<sup>3</sup> rezervor îngropat din beton, PIF 2005.

Distribuția apei către consumatori se realizează atât gravitațional, cât și prin pompare, prin intermediul unei stații de pompare. Rețeaua de distribuție aferentă UAT Zimandu Nou este de tip ramificat, iar presiunea medie din rețea este de 3 bar.

### UAT Arad

Arad este municipiul de reședință al județului Arad, format din localitatea componentă Arad (reședința). Localitatea beneficiază de sistem de alimentare cu apă din SRAA Arad.

Alimentarea cu apă potabilă a localităților se realizează astfel:

- Localitatea Arad – alimentarea cu apă a orașului se realizează din Stația de Tratare Uzina II Arad și din Gospodăria de Apă Uzina III Arad.

Înmagazinarea apei necesară consumatorilor din UAT Arad se realizează la nivelul unei stații de tratare și a 2 gospodării de apă, prin intermediul a 11 rezervoare, cu o capacitate totală de înmagazinare 68.400 m<sup>3</sup>:

- Gospodăria de Apă Uzina I, cu o capacitate totală de înmagazinare de 14.400 m<sup>3</sup>:
- 2 x 1.200 m<sup>3</sup> rezervoare din beton, PIF 1970;
- 1 x 2.000 m<sup>3</sup> rezervoare din beton, PIF 1970;
- 1 x 10.000 m<sup>3</sup> rezervoare din beton, PIF 1970;
- Stația de Tratare Uzina II, cu o capacitate totală de înmagazinare de 34.000 m<sup>3</sup>:
- 3 x 10.000 m<sup>3</sup> rezervoare din beton, PIF 1988;
- 2 x 2.000 m<sup>3</sup> rezervoare din beton, PIF 1980;



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniul: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



- Gospodăria de Apă Uzina III, cu o capacitate totală de înmagazinare de 20.000 m<sup>3</sup>:
- 2 x 10.000 m<sup>3</sup> rezervoare din beton, PIF 1990.

Distribuția apei către consumatori atât gravitațional, cât și prin pompare, prin intermediul a 3 stații de pompare. Pentru ridicarea presiunii din rețea, la nivelul municipiului Arad se regăsesc și 33 de stații de tip hidrofor. Rețeaua de distribuție aferentă UAT Arad este de tip inelar, iar presiunea medie din rețea este de 3 bar.

### UAT Livada

Livada este o comună în județul Arad, formată din satele Livada (reședința) și Sânleani. Toate localitățile beneficiază de sisteme de alimentare cu apă din SRAA Arad.

Alimentarea cu apă potabilă a localităților se realizează astfel:

- Localitatea Sânleani – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a municipiului Arad, prin intermediul unei conducte din PEID care face legătura între rețeaua de distribuție Arad și rețeaua de distribuție Livada;
- Localitatea Livada – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a localității Sânleani, prin intermediul unei conducte din PEID care face legătura între rețeaua de distribuție Arad și rețeaua de distribuție Livada.

UAT Livada nu dispune de capacități proprii de înmagazinare, rezerva de apă potabilă fiind asigurată prin intermediul complexelor de înmagazinare de la nivelul UAT Arad.

Distribuția apei către consumatori se realizează gravitațional. Rețeaua de distribuție aferentă UAT Livada este în sistem ramificat, iar presiunea medie din rețea este de 2,5 bar.

### UAT Șofronea

Șofronea este o comună în județul Arad, formată din satele Sânpaul și Șofronea (reședința). Toate localitățile beneficiază de sisteme de alimentare cu apă din SRAA Arad.

Alimentarea cu apă potabilă a localităților se realizează astfel:

- Localitatea Șofronea – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a municipiului Arad, prin intermediul unei conducte din PEID care face legătura între rețeaua de distribuție Arad și rețeaua de distribuție Sânpaul.
- Localitatea Sânpaul – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a localității Șofronea, prin intermediul unei conducte din PEID care face legătura între rețeaua de distribuție Arad și rețeaua de distribuție Sânpaul.

UAT Șofronea nu dispune de capacități proprii de înmagazinare, rezerva de apă potabilă fiind asigurată prin intermediul complexelor de înmagazinare de la nivelul UAT Arad.

Distribuția apei către consumatori se realizează gravitațional. Rețeaua de distribuție aferentă UAT Șofronea este în sistem ramificat, iar presiunea medie din rețea este de 3 bar.

### UAT Zădăreni

Zădăreni este o comună în județul Arad, formată din satele Bodrogu Nou și Zădăreni (reședința). Toate localitățile beneficiază de sisteme de alimentare cu apă din SRAA Arad.

Alimentarea cu apă potabilă a localităților se realizează astfel:

- Localitatea Zădăreni – alimentarea cu apă a localității se realizează din Gospodăria de Apă Zădăreni.





## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniul: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



- Localitatea Bodrogu Nou – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a localității Zădăreni, prin intermediul unei conducte din PEID care face legătura între Gospodăria de Apă Zădăreni și Gospodăria de Apă Călugăreni.

Înmagazinarea apei necesară consumatorilor din UAT Zădăreni se realizează la nivelul unei gospodării de apă, prin intermediul unui rezervor, cu o capacitate totală de înmagazinare 400 m<sup>3</sup>:

- Gospodăria de Apă Zădăreni, cu o capacitate totală de înmagazinare de 400 m<sup>3</sup>:
  - 1 x 400 m<sup>3</sup> rezervor suprateran metalic, PIF 2005.

Distribuția apei către consumatori se realizează atât gravitațional, cât și prin pompare, prin intermediul unei stații de pompare. Rețeaua de distribuție aferentă UAT Zădăreni este în sistem ramificat, iar presiunea medie din rețea este de 3 bar.

### UAT Felnac

Felnac este o comună în județul Arad, formată din satele Călugăreni și Felnac (reședința). Localitatea Călugăreni beneficiază de sistem de alimentare cu apă din SRAA Arad.

Alimentarea cu apă potabilă a localităților se realizează astfel:

- Localitatea Călugăreni – alimentarea cu apă a localității se realizează din Gospodăria de Apă Călugăreni.

Înmagazinarea apei necesară consumatorilor din localitatea Călugăreni se realizează la nivelul unei gospodării de apă, prin intermediul unui rezervor, cu o capacitate totală de înmagazinare 100 m<sup>3</sup>:

- Gospodăria de Apă Călugăreni, cu o capacitate totală de înmagazinare de 100 m<sup>3</sup>:
  - 1 x 100 m<sup>3</sup> rezervor suprateran metalic, PIF 2000.

Distribuția apei către consumatori se realizează atât gravitațional, cât și prin pompare, prin intermediul unei stații de pompare. Rețeaua de distribuție aferentă UAT Felnac este în sistem ramificat, iar presiunea medie din rețea este de 2,5 bar.

### UAT Fântânele

Fântânele este o comună în județul Arad, formată din satele Fântânele (reședința) și Tisa Nouă. Localitatea Fântânele beneficiază de sistem de alimentare cu apă din SRAA Arad.

Alimentarea cu apă potabilă a localităților se realizează astfel:

- Localitatea Fântânele – alimentarea cu apă a localității se realizează din Gospodăria de Apă Fântânele.

Înmagazinarea apei necesară consumatorilor din UAT Fântânele se realizează la nivelul unei gospodării de apă, prin intermediul a două rezervoare, cu o capacitate totală de înmagazinare de 200 m<sup>3</sup>:

- Gospodăria de Apă Fântânele, cu o capacitate totală de înmagazinare de 200 m<sup>3</sup>:
  - 2 x 100 m<sup>3</sup> rezervoare semiîngropate din beton, PIF 1990 și 2000.

Distribuția apei către consumatori se realizează atât gravitațional, cât și prin pompare, prin intermediul a două stații de pompare. Rețeaua de distribuție aferentă UAT Fântânele este în sistem ramificat, iar presiunea medie din rețea este de 3 bar.

### UAT Frumușeni

Frumușeni este o comună în județul Arad, formată din satele Aluniș și Frumușeni



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



(reședința). Toate localitățile beneficiază de sisteme de alimentare cu apă din SRAA Arad.

Alimentarea cu apă potabilă a localităților se realizează astfel:

- Localitatea Frumușeni – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a localității Fântânele, prin intermediul unei conducte din PEID, prin intermediul unei conducte din PEID care face legătura între Gospodăria de Apă Fântânele și rețeaua de distribuție Aluniș;
- Localitatea Aluniș – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a localității Frumușeni, prin intermediul unei conducte din PEID, prin intermediul unei conducte din PEID care face legătura între Gospodăria de Apă Fântânele și rețeaua de distribuție Aluniș.

UAT Frumușeni nu dispune de capacități proprii de înmagazinare, rezerva de apă potabilă fiind asigurată prin intermediul complexului de înmagazinare de la nivelul UAT Fântânele.

Distribuția apei către consumatori se realizează gravitațional. Rețeaua de distribuție aferentă UAT Frumușeni este în sistem ramificat, iar presiunea medie din rețea este de 2,5 bar.

### UAT Vladimirescu

Vladimirescu este o comună în județul Arad, formată din satele Cicir, Horia, Mândruloc și Vladimirescu (reședința). Toate localitățile beneficiază de sisteme de alimentare cu apă din SRAA Arad.

Alimentarea cu apă potabilă a localităților se realizează astfel:

- Localitatea Horia – alimentarea cu apă a localității se realizează din Gospodăria de Apă Uzina III Arad, prin intermediul unei conducte care transportă apă potabilă de la Uzina III Arad la rețeaua de distribuție Horia.
- Localitatea Vladimirescu – alimentarea cu apă a localității se realizează din STA Uzina II Arad, prin intermediul conductei de transport Arad-Ghioroc.
- Localitatea Mândruloc – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a localității Vladimirescu, prin intermediul conductei de transport Arad-Ghioroc.
- Localitatea Cicir – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a localității Mândruloc, prin intermediul conductei de transport Arad-Ghioroc.

UAT Vladimirescu nu dispune de capacități proprii de înmagazinare, rezerva de apă potabilă fiind asigurată din complexele de înmagazinare de la nivelul municipiului Arad.

Distribuția apei către consumatori se realizează gravitațional. Rețeaua de distribuție aferentă UAT Vladimirescu este în sistem ramificat, iar presiunea medie din rețea este de 2,5 bar.

### UAT Păuliș

Păuliș este o comună în județul Arad, formată din satele Barațca, Cladova, Păuliș (reședința) și Sâmbăteni. Localitățile Barațca, Păuliș și Sâmbăteni beneficiază de sisteme de alimentare cu apă din SRAA Arad.

Alimentarea cu apă potabilă a localităților se realizează astfel:

- Localitatea Sâmbăteni – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a localității Cicir, prin intermediul conductei de transport Arad-Ghioroc și din Gospodăria de Apă Sâmbăteni.
- Localitatea Păuliș – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a localității Miniș, prin intermediul unei conducte din PEID care face legătura între rețeaua de distribuție Ghioroc și rețeaua de distribuție Barațca.



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



- Localitatea Barațca – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a localității Păuliș, prin intermediul unei conducte din PEID care face legătura între rețeaua de distribuție Ghioroc și rețeaua de distribuție Barațca.

Înmagazinarea apei necesară consumatorilor din UAT Păuliș se realizează la nivelul unei gospodării de apă, prin intermediul unui rezervor, cu o capacitate totală de înmagazinare 100 m<sup>3</sup>:

- Gospodăria de Apă Sâmbăteni, cu o capacitate totală de înmagazinare de 100 m<sup>3</sup>:
  - 1 x 100 m<sup>3</sup> rezervor semiîngropate din beton, PIF 1990.

Distribuția apei către consumatori se realizează atât gravitațional, cât și prin pompare, prin intermediul unei stații de pompare. Rețeaua de distribuție aferentă UAT Păuliș este în sistem ramificat, iar presiunea medie din rețea este de 2,5 bar.

### UAT Ghioroc

Ghioroc este o comună în județul Arad, formată din satele Cuvin, Ghioroc (reședința) și Miniș. Toate localitățile beneficiază de sisteme de alimentare cu apă din SRAA Arad.

Alimentarea cu apă potabilă a localităților se realizează astfel:

- Localitatea Cuvin – alimentarea cu apă a localității se realizează din Gospodăria de Apă extravilan Ghioroc, prin intermediul unei conducte din PVC, PEID și OL care face legătura între rețeaua de distribuție Gospodăria de Apă extravilan Ghioroc și rețeaua de distribuție Covăsânț.
- Localitatea Ghioroc – alimentarea cu apă a localității se realizează din Gospodăria de Apă Ghioroc și din Gospodăria de Apă extravilan Ghioroc.
- Localitatea Miniș – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a localității Ghioroc, prin intermediul unei conducte din PEID care face legătura între rețeaua de distribuție Ghioroc și rețeaua de distribuție Barațca.

Înmagazinarea apei necesară consumatorilor din UAT Ghioroc se realizează la nivelul a două gospodării de apă, prin intermediul a 3 rezervoare, cu o capacitate totală de înmagazinare 950 m<sup>3</sup>:

- Gospodăria de Apă Ghioroc, cu o capacitate totală de înmagazinare de 450 m<sup>3</sup>:
  - 2 x 225 m<sup>3</sup> rezervoare semiîngropate din beton, PIF 1990.
- Gospodăria de Apă extravilan Ghioroc, cu o capacitate totală de înmagazinare de 500 m<sup>3</sup>:
  - 1 x 500 m<sup>3</sup> rezervor semiîngropat din beton, PIF 2000.

Distribuția apei către consumatori se realizează atât gravitațional, cât și prin pompare, prin intermediul unei stații de pompare. Rețeaua de distribuție aferentă UAT Ghioroc este în sistem ramificat, iar presiunea medie din rețea este de 3 bar.

### UAT Covăsânț

Localitatea beneficiază de sistem de alimentare cu apă din SRAA Arad.

Alimentarea cu apă potabilă a localității se realizează astfel:

- Localitatea Covăsânț – alimentarea cu apă a localității se realizează direct din rețeaua de distribuție a localității Cuvin, printr-o conductă din PVC, PEID și OL care face legătura între rețeaua de distribuție Gospodăria de Apă extravilan Ghioroc și rețeaua de distribuție Covăsânț.

UAT Covăsânț nu dispune de capacități proprii de înmagazinare, rezerva de apă potabilă fiind asigurată prin intermediul complexului de înmagazinare din extravilanul UAT Ghioroc.

Distribuția apei către consumatori se realizează atât gravitațional, cât și prin pompare.



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



Pentru ridicarea presiunii din rețea, la nivelul UAT Covăsânț se regăsește o stație de tip hidrofor.

Rețeaua de distribuție aferentă UAT Covăsânț este în sistem ramificat, iar presiunea medie din rețea este de 3 bar.

## **Sistemul colector ape uzate**

### **Sistemul de canalizare din aglomerarea Arad**

În prezent sistemul de canalizare Arad deservește municipiul Arad. Sistemul de colectare și epurare a apelor uzate din aglomerarea Arad deservește municipiul Arad, aproximativ 99.7% din populația existentă în zona de operare, componentele acestuia se prezintă după cum urmează:

#### **Stații de pompare apă uzată și apă meteorică**

Stațiile de pompare apă uzată sunt în număr de 30 și sunt stații de pompare de tip cheson echipate cu pompe cu debite cuprinse între 10.8 m<sup>3</sup>/h și 1,494 m<sup>3</sup>/h; cinci dintre acestea nu sunt funcționale.

Conductele de refulare aferente stațiilor de pompare apă uzată sunt realizate din PEID, au diametre cuprinse între 63 și 500 mm și o lungime totală de aprox. 14.3 km.

Stațiile de pompare apă meteorică sunt în număr de 16 și sunt stații de pompare de tip cheson echipate cu pompe cu debite cuprinse între 80 m<sup>3</sup>/h și 2,430 m<sup>3</sup>/h; două dintre acestea nu sunt funcționale.

Conductele de refulare aferente stațiilor de pompare apă uzată sunt realizate din PEID, au diametre cuprinse între 110 și 800 mm și o lungime totală de aprox. 3.1 km.

#### **Stacia de epurare Arad**

Stacia de epurare Arad este localizată în zona de vest a municipiului Arad. Emisarul efluentului stației de epurare este râul Mureș (și canalul Mureșel – aflat în administrația ANIF), în secțiunea de confluența Soimos-confluența Zadarlac.

Treapta mecanică a stației de epurare Arad a fost construită în anul 1968 iar în anul 1984 s-a realizat și treapta biologică. În perioada 1998-1999 au fost reabilitate stavilele de la intrarea în stație, debitmetrul pentru influent, stacia de pompare pentru influent, treapta biologică și s-au înlocuit pompele de namol. Stacia de epurare a fost reabilitată major în cadrul Masurii ISPA 2000/RO/16/P/PE/011. Capacitatea biologică proiectată a stației de epurare este de 224,800 l.e. (la o populație fizică considerată de 190,000 locuitori) iar capacitatea hidraulică de 84,300 m<sup>3</sup>/zi (debit zilnic mediu).

Capacitatea stației de epurare exprimată în locuitori echivalenți, utilizată la nivelul anului 2019 a fost de 160,065 l.e. (71.2%) iar capacitatea hidraulică utilizată a fost de 33,487 m<sup>3</sup>/zi (aproximativ 40%). Există asadar o capacitate hidraulică disponibilă de 50,813 m<sup>3</sup>/zi și respectiv de 64,735 l.e.

#### **Sistemul de canalizare din aglomerarea Horia**

În prezent, în aglomerarea Horia nu există un sistem de colectare și epurare al apelor uzate, locuitorii având sisteme individuale (fose septice).

#### **Sistemul de canalizare din aglomerarea Livada-Sanleani**

În prezent, în aglomerarea Livada-Sanleani nu există un sistem de colectare și epurare al apelor uzate, locuitorii având sisteme individuale (fose septice).

#### **Sistemul de canalizare din aglomerarea Zadareni**

Rețeaua de canalizare din localitățile Zadareni și Bodrogu Nou a fost preluată în



administrare și exploatare de către S.C. Compania de Apa Arad S.A. în anul 2017.

#### **Reteaua de canalizare**

Reteaua de canalizare din localitatea Zadareni a fost pusă în funcțiune în anul 2015 și funcționează în sistem divizor, având o lungime totală de aproximativ 8.5 km, realizată din conducte din PVC cu diametre cuprinse între 250 și 400 mm.

Reteaua de canalizare din localitatea Bodrogu Nou a fost pusă în funcțiune în anul 2015 și funcționează în sistem divizor, având lungimea totală de aproximativ 0.85 km, realizată din conducte din PVC cu diametrul de 250 mm.

#### **Statii de pompare apa uzata**

În aglomerarea Zadareni există două stații de pompare apă uzată

SPM 2 – Zadareni tip cheson (Dint=3.0 m, Hutil=7 m) echipată cu 2 pompe submersibile Speroni SQ85-7.5, cu următoarele caracteristici: Q=96 m<sup>3</sup>/h, H=6 m, P=7.5 kW, pusă în funcțiune în anul 2015;

□ SPM 1 – Bodrogu Nou tip cheson (Dint=3.0 m, Hutil=4.5 m) echipată cu o pompă submersibilă Speroni SQ25-2.2, cu următoarele caracteristici: Q=42 m<sup>3</sup>/h, H=6.5 m, P=2.2 kW, pusă în funcțiune în anul 2015.

Conducta de refulare aferentă stației de pompare apă uzată (SPM 2) este realizată din PEID DN 250 mm, cu o lungime de aproximativ 4.77 km până în rețeaua de canalizare a Municipiului Arad.

Conducta de refulare aferentă stației de pompare apă uzată (SPM 1) este realizată din PEID, DN 125 mm, cu o lungime de aproximativ 0.58 km până în rețeaua de canalizare a localității Zadareni.

#### **Sistemul de canalizare din aglomerarea Vladimirescu**

Aglomerarea Vladimirescu beneficiază de un sistem divizor de colectare și transport al apei uzate în rețeaua de canalizare a municipiului Arad. Sistemul de canalizare a fost realizat prin proiecte ale primăriei Vladimirescu, inițial deservind numai locuitorii din zona centrală a localității, iar în ultimii ani a fost extins și în cartierele noi din localitate.

#### **Reteaua de canalizare**

În prezent, colectarea apei uzate menajere din localitatea Vladimirescu se realizează prin intermediul rețelei de canalizare în sistem divizor, alcătuită din conducte din BETON și PVC, cu diametre cuprinse între 250 și 800 mm și cu o lungime totală de 39,858 m.

#### **Statii de pompare apa uzata**

Deoarece configurația terenului nu permite funcționarea gravitațională a rețelei de canalizare și transportul apei uzate gravitațional în rețeaua de canalizare a municipiului Arad, în sistem sunt 7 stații de pompare apă uzată tip cheson, care asigură funcționarea sistemului.

#### **Sistemul de canalizare din aglomerarea Mandruloc-Cicir**

În prezent, în aglomerarea Mandruloc-Cicir nu există un sistem de colectare și epurare al apei uzate, locuitorii având sisteme individuale (fose septice).

#### **Sistemul de canalizare din aglomerările Sofronea și Sanpaul**

Reteaua de canalizare din aglomerările Sofronea și Sanpaul a fost realizată în anul 2008 prin Proiectul „Canalizare menajeră în comuna Sofronea, localitățile Sofronea și Sanpaul, județul Arad” finanțat prin OG 7/2006 și Bugetul Local, fiind preluată în administrare și exploatare de către S.C. Compania de Apa Arad S.A. în anul 2017.

#### **Reteaua de canalizare**



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



În aglomerarea Sofronea există o rețea de canalizare în sistem divizor, cu o lungime totală de aproximativ 4.3 km, realizată din conducte din PVC cu diametre cuprinse între 250 și 400 mm. La nivelul anului 2017, rețeaua de canalizare deserveste 169 locuitori.

În aglomerarea Sanpaul există o rețea de canalizare în sistem divizor, cu o lungime totală de aproximativ 2.6 km, realizată din conducte din PVC cu un diametru de 400 mm. În rețeaua de canalizare din aglomerarea Sanpaul este deversată și apa uzată colectată în aglomerarea Sofronea. La nivelul anului 2017, rețeaua de canalizare deserveste 75 locuitori.

### **Stații de pompare apă uzată**

Apă uzată menajeră colectată în localitatea Sofronea este transportată cu ajutorul stației de pompare apă uzată Sofronea în rețeaua de canalizare din localitatea Sanpaul. Stația de pompare Sofronea a fost pusă în funcțiune în anul 2015, este tip cheson și a fost echipată cu (1+1) pompe submersibile.

Conducta de refluxare aferentă stației de pompare apă uzată Sofronea are o lungime de aproximativ 2.8 km, este realizată din PEID cu un diametru de 160 mm.

Apă uzată menajeră colectată în aglomerările Sofronea și Sanpaul este transportată cu ajutorul stației de pompare apă uzată Sanpaul în colectorul gravitațional realizat din PVC cu diametrul de 400 mm, existent în apropierea mun. Arad.

Stație de pompare Sanpaul a fost pusă în funcțiune în anul 2015, este tip cheson și este echipată cu (2+1) pompe submersibile.

### **Sistemul de canalizare din clusterul Curtici**

În prezent clusterul Curtici are în componență aglomerarea Curtici și aglomerarea Macea, apă uzată colectată de pe teritoriul celor două aglomerări fiind transportată în stația de epurare Curtici realizată recent prin investiții finanțate prin POS Mediu.

### ***Aglomerarea Curtici***

#### **Reteaua de canalizare**

Reteaua de canalizare care deserveste aglomerarea Curtici este reabilitată și extinsă recent prin investiții propuse prin POS Mediu, are o lungime totală de aproximativ 42 km, este realizată din conducte din PVC cu un diametru de 250 mm. La nivelul anului 2017, rețeaua de canalizare deserveste 4797 locuitori.

#### **Stații de pompare apă uzată**

În aglomerarea Curtici sunt existente 3 stații de pompare apă uzată tip cheson, 2 din ele sunt echipate cu pompe cu separare de solide și una dintre ele este echipată cu pompe submersibile, toate stațiile fiind realizate recent prin POS Mediu.

#### **Stație de epurare**

Stația de epurare Curtici a fost pusă în funcțiune în august 2018, execuția sa fiind finanțată cu fonduri europene, în cadrul programului POS Mediu și este amplasată în vestul localității Curtici.

Capacitatea biologică proiectată a stației de epurare este de 15,000 l.e., iar capacitatea hidraulică este de 2,996 m<sup>3</sup>/zi (debit zilnic mediu). Stația de epurare preia și epurează apa uzată colectată din localitățile Curtici și Macea. Emisarul efluentului stației de epurare este canalul Hathaz, conectat la râul Mures.

### ***Aglomerarea Macea***

#### **Reteaua de canalizare**



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



Reteaua de canalizare care deserveste aglomerarea Macea este noua și a fost propusă prin POS Mediu, are o lungime totală de 17.8 km, este realizată din conducte din PVC cu un diametru de 250 mm, iar la nivelul anului 2017, rețeaua de canalizare deserveste 524 locuitori.

### **Statii de pompare apa uzata**

În aglomerarea Macea sunt existente 3 stații de pompare apă uzată tip cheson, echipate cu pompe cu separare de solide, toate realizate recent prin investiții finanțate prin POS Mediu.

### **Sistemul de canalizare din clusterul Santana**

Clusterul Santana include în prezent numai aglomerarea Santana, însă în viitor, se are în vedere extinderea clusterului și la nivelul aglomerației Simand.

### **Reteaua de canalizare**

Reteaua de canalizare este reabilitată și extinsă recent prin investiții propuse prin POS Mediu, are o lungime totală de 51.5 km, este realizată din conducte din PVC cu un diametrul de 250 mm, iar la nivelul anului 2017, rețeaua de canalizare deserveste 6,417 locuitori.

### **Statii de pompare apa uzata**

În sistemul de colectare a apelor uzate sunt existente 4 stații de pompare apă uzată tip cheson, una echipată cu pompe submersibile și 3 sunt echipate cu pompe cu separare de solide, toate realizate recent prin investiții finanțate prin POS Mediu.

### **Statie de epurare**

Noua stație de epurare Santana a fost pusă în funcțiune în august 2018, execuția sa fiind finanțată cu fonduri europene, în cadrul programului POS Mediu și este amplasată în nord-vestul localității Santana. Capacitatea biologică proiectată a stației de epurare este de 14,000 l.e., iar capacitatea hidraulică este de 2,252 m<sup>3</sup>/zi (debit zilnic mediu). În prezent, stația de epurare preia și epurează apă uzată colectată numai din localitatea Santana.

### **Sistemul de canalizare din clusterul Lipova**

Clusterul Lipova include în prezent aglomerarea Lipova și aglomerarea Zabrani, iar în situația de perspectivă, clusterul Lipova va fi alcătuit din aglomerațiile Lipova, Zabrani și Cladova.

### ***Aglomerarea Lipova***

Aglomerarea Lipova beneficiază de un sistem divizor de colectare și epurare al apelor uzate, ce deserveste 5,971 de locuitori. Sistemul de colectare al apelor uzate a fost extins prin programul de finanțare POS Mediu și prin proiecte ale Companiei de Apă Arad.

### **Reteaua de canalizare**

În prezent, apa uzată de la locuitorii din localitățile Lipova, Radna și Soimos, este colectată prin intermediul rețelelor de canalizare menajere, alcătuite din conducte din PVC, în lungime totală de 26,592 m. Rețelele de canalizare deservesc 5,971 locuitori, și au fost extinse prin programul de finanțare POS Mediu și prin proiecte ale Companiei de Apă Arad.

### **Statii de pompare apa uzata**

Deoarece configurația terenului nu permite transportul apelor uzate gravitațional la stația de epurare, în sistem sunt 3 stații de pompare apă uzată, tip cheson, care ajută la funcționarea sistemului.

Conductele de refulare ce deservesc stațiile de pompare apă uzată, sunt alcătuite din conducte din OL și PEID, cu diametre cuprinse între 125 și 225 mm.

### **Statie de epurare**



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniul: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



Stia de epurare Lipova este localizata la sud-est de localitatea Lipova, pe malul stang al raului Mures, la aproximativ 300 m fata de podul peste paraul Draut. Emisarul efluentului statiei de epurare este paraul Draut imediat amonte de varsarea acestuia in raul Mures.

Stia de epurare contine o treapta de epurare mecanica ce are loc in obiectele tehnologice ale vechii statii si o treapta de epurare biologica avansata ce a fost realizata in cadrul unui proiect finantat prin programul Phare CBC si a fost pusa in functiune in anul 2008. Nu exista alte informatii privind procesul prevazut in statia de epurare Lipova, in afara celor cuprinse in Autorizatia de Gospodarirea Apelor nr. 126/ 23.05.2019.

Capacitatea statiei de epurare este de 16,000 l.e. (cf. Autorizatiei de Gospodarirea Apelor nr. 126/ 23.05.2019), fiind gandita sa preia si sa epureze apa uzata colectata din localitatile Lipova si Zabrani. Capacitatea hidraulica a statiei este de 2,419.2 m<sup>3</sup>/zi (28 l/s). Acestor valori le corespunde o concentratie in CBO<sub>5</sub> in apa uzata bruta, de cca. 400 mgO<sub>2</sub>/l. Nu sunt disponibile alte date privind debitele de proiectare, calitatea apei uzate brute si calitatea apei epurate.

#### ***Aglomerarea Zabrani***

In aglomerarea Zabrani a fost realizat un sistem de colectarea si transport al apei uzate din Zabrani la statia de epurare Lipova. Proiectul a fost realizat in 2011 printr-un proiect al primariei Zabrani, dar nu este functional deoarece in proiect nu au fost prevazute si racorduri.

#### ***Reteaua de canalizare***

In anul 2011, printr-un proiect al primariei Zabrani a fost realizata o retea de canalizare in sistem divizor, alcatuita din conducte din PVC, in lungime totala de 12,409 m. In prezent reseaua de canalizare nu este in functionala deoarece prin proiectul primariei nu au fost prevazute si racorduri. Apa uzata pluviala din aglomerarea Zabrani este colectata de rigolele stradale, dupa care este transportata gravitational si descarcata in canalele din jurul localitatii.

#### ***Statii de pompare apa uzata***

Deoarece configuratia terenului nu permite transportul apei uzate gravitational la statia de epurare din Lipova, in sistem sunt 4 statii de pompare apa uzata, tip cheson, care ajuta la functionarea sistemului, 3 fiind amplasate in localitatea Zabrani si ajutand la functionarea sistemului, iar cea de-a patra, fiind o statie de pompare apa uzata intermediara, amplasata intre localitatile Zabrani si Neudorf.

#### ***Aglomerarea Cladova***

In prezent, in aglomerarea Cladova nu exista un sistem de colectare si epurare al apei uzate, locuitorii avand sisteme individuale (fose septice).

In prezent, in comuna Paulis exista un proiect aflat la stadiul de Studiu de Fezabilitate, privind extinderea retelelor de canalizare din localitatile Paulis, Baratca si Cladova.

Prin proiectul primariei Paulis se propune realizarea unui sistem de colectare a apei uzate din localitatea Cladova si pomparea acesteia in reseaua de canalizare a localitatii Radna.

#### **Sistemul de canalizare din clusterul Paulis**

In prezent, exista aglomerarea Paulis formata din localitatile Paulis, Cuvin, Ghioroc si Minis, iar in situatia de perspectiva, aglomerarile Paulis, Covasant si Baratca vor forma clusterul Paulis.

#### ***Aglomerarea Paulis***

In prezent, in aglomerarea Paulis formata din localitatile Paulis, Cuvin, Ghioroc si Minis, exista un sistem de colectare si epurare al apei uzate in sistem divizor, ce deservește 2,300





## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



locuitori. Sistemul de colectare și epurare al apei uzate a fost realizat recent prin programul de finanțare POS Mediu.

### **Rețele de canalizare**

În prezent, în localitatea Cuvin, apa uzată menajeră este colectată de rețeaua de canalizare menajeră, alcătuită din conducte din PVC, cu diametre de 250 mm, în lungime totală de 5,745 m și o transportă prin pompare în rețeaua de canalizare a localității Ghioroc.

În prezent, în localitatea Ghioroc există o rețea de canalizare menajeră, alcătuită din conducte din PVC, cu diametre de 250 și 315 mm și cu o lungime de 4,309 m, care preia apa uzată din localitatea Cuvin și colectează apa uzată de la locuitorii din aglomerarea Ghioroc, după care o transportă prin pompare în rețeaua de canalizare a localității Minis.

În prezent, în localitatea Minis există o rețea de canalizare menajeră, alcătuită din conducte din PVC, cu diametre cuprinse între 250 și 400 mm și cu o lungime totală de 2,288, care preia apa uzată din localitatea Ghioroc și colectează apa uzată de la locuitorii din localitatea Minis, după care o transportă prin pompare în rețeaua de canalizare a aglomerării Paulis.

În prezent, în localitatea Paulis există o rețea de canalizare menajeră, alcătuită din conducte din PVC, cu diametre cuprinse între 160 și 400 mm și cu o lungime totală de 7,645 m, care preia apa uzată din aglomerarea Ghioroc și colectează apa uzată de la locuitorii din aglomerarea Paulis, după care o transportă prin pompare la stația de epurare Paulis.

### **Stații de pompare apă uzată**

Deoarece configurația terenului nu permite funcționarea gravitațională a sistemului de canalizare din aglomerarea Paulis sunt 5 stații de pompare apă uzată.

### **Stație de epurare**

Stația de epurare Paulis a fost realizată în cadrul programului POS Mediu. Stația a fost pusă în funcțiune în anul 2017. Capacitatea biologică proiectată a stației de epurare este de 7,000 l.e, iar capacitatea hidraulică este de 1,237 m<sup>3</sup>/zi (debit zilnic mediu). Stația de epurare preia și epurează în prezent, apa uzată colectată din localitățile: Cuvin, Ghioroc, Minis și Paulis.

### **Aglomerarea Baratca**

În prezent, în aglomerarea Baratca nu există un sistem de colectare și epurare al apei uzate, locuitorii având sisteme individuale (fose septice).

### **Aglomerarea Covasant**

În aglomerarea Covasant există un sistem de colectare și epurare al apei uzate în sistem divizor realizat în anul 2009 printr-un proiect al primăriei Covasant. Până în prezent sistemul de colectare și epurare al apei uzate Covasant a fost operat de primărie.

### **Rețeaua de canalizare**

În prezent apa uzată de la locuitorii din Covasant este colectată prin intermediul rețelei de canalizare menajere, alcătuită din conducte din PVC, cu diametre cuprinse între 200 și 315 mm și cu o lungime totală de 5,533 m.

### **Stații de pompare apă uzată**

Deoarece configurația terenului nu permite transportul apei uzate gravitațional la stația de epurare, în sistem sunt 2 stații de pompare apă uzată, tip cheson care ajută la funcționarea sistemului. Conductele de refulare ce deservește stațiile de pompare apă uzată, sunt alcătuite din conducte din PEID, cu diametre de 160 mm și cu o lungime totală de aproximativ 783 m.

### **Stație de epurare**

Stația de epurare Covasant este localizată în partea de vest a localității Covasant, la o



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniu: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



distanța de cca. 600 m față de limita zonei rezidențiale și este o stație compactă de tipul Compact WW. Nu se cunosc alte informații legate de calitatea apei uzate brute, calitatea apei epurate și nici date despre dimensionarea stației de epurare Covasant.

### **Sistemul de canalizare din clusterul Nadlac**

#### ***Aglomerarea Nadlac***

##### **Reteaua de canalizare**

Reteaua de canalizare are o lungime totală de aproximativ 41.41 km, este realizată din conducte din PVC și BETON cu diametre cuprinse între 250 și 400 mm.

##### **Stații de pompare apă uzată**

În sistemul de colectare a apelor uzate există 5 stații de pompare apă uzată.

Conductele de refulare aferente stațiilor de pompare apă uzată sunt realizate din PEID, au diametre cuprinse între 125 și 315 mm, cu o lungime totală de 2.50 km.

##### **Stație de epurare**

Vechea stație de epurare Nadlac funcționează numai cu treapta de epurare mecanică, cea biologică fiind nefuncțională. Stația veche de epurare a fost proiectată pentru un debit zilnic maxim de 604.8 m<sup>3</sup>/zi.

Recent a fost pusă în funcțiune o nouă stație de epurare în aglomerarea Nadlac. Execuția stației este finanțată cu fonduri europene, în cadrul programului POS Mediu. Capacitatea biologică proiectată a stației de epurare este de 8,000 l.e., iar capacitatea hidraulică este de 1,785 m<sup>3</sup>/zi.

#### ***Aglomerarea Seitin***

În prezent aglomerarea Seitin nu beneficiază de un sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere.

### **Sistemul de canalizare din clusterul Pecica**

#### ***Aglomerarea Pecica***

##### **Reteaua de canalizare**

Reteaua de canalizare a fost extinsă recent prin investiții propuse prin POS Mediu, are o lungime totală de aproximativ 55.31 km, este realizată din conducte din PVC și BETON cu diametre cuprinse între 250 și 400 mm.

##### **Stații de pompare apă uzată**

În sistemul de colectare a apelor uzate există 6 stații de pompare apă uzată echipate cu pompe submersibile, 4 dintre acestea realizate recent prin investiții finanțate prin POS Mediu.

Conductele de refulare aferente stațiilor de pompare apă uzată sunt realizate din PEID, au diametre cuprinse între 110 și 250 mm, cu o lungime totală de 1.44 km.

##### **Stație de epurare**

Stația de epurare Pecica a fost pusă în funcțiune în decembrie 2016, execuția sa fiind finanțată cu fonduri europene, în cadrul programului POS Mediu. Capacitatea biologică proiectată a stației de epurare este de 14,000 l.e., iar capacitatea hidraulică este de 2,279 m<sup>3</sup>/zi.

#### ***Aglomerarea Secusigiu***

În prezent aglomerarea Secusigiu nu beneficiază de un sistem centralizat de colectare a



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



apei uzate menajere.

Aglomerarea Sanpetru German

În prezent aglomerarea Sanpetru German nu beneficiază de un sistem centralizat de colectare a apei uzate menajere.

### **Sistemul de canalizare din clusterul Ineu**

Aglomerarea Ineu coincide cu limita administrativ teritorială a orașului Ineu. Sistemul de canalizare deserveste doar această aglomerare. Sistemul de canalizare din orașul Ineu este un sistem separativ, extins și reabilitat prin lucrări recente prin programul POS Mediu.

Rețeaua de canalizare preia apa uzată de la un număr de 4,898 consumatori, ceea ce reprezintă 60.3% din totalul de 8,118 locuitori din localitate.

Apă uzată este colectată cu ajutorul unei rețele de canalizare cu lungimea de 44.32 km (fără conducte de refulare) din conducte de beton și PVC și este direcționată către stația de epurare Ineu.

Pentru asigurarea colectării și transportului apelor uzate menajere către stația de epurare, în rețeaua de canalizare Ineu sunt utilizate 5 stații de pompare a apelor uzate.

Stația de epurare Ineu este localizată în vestul localității Ineu, pe malul stâng al râului Crisul Alb. Stația de epurare conține o treaptă de epurare mecanică, o treaptă de epurare biologică avansată și linia de prelucrare a namolului produs în procesul tehnologic.

Capacitatea proiectată a stației de epurare este de 7,450 l.e., fiind gândită să preia și să epureze apă uzată colectată din localitatea Ineu. Capacitatea hidraulică proiectată a stației este de 2,980 m<sup>3</sup>/zi (34.5 l/s) (debit zilnic maxim).

În prezent, conform înregistrărilor de debite de la stația de epurare, se prelucrează un debit zilnic maxim de 775 m<sup>3</sup>/zi (26% din debitul zilnic maxim considerat în proiectare) iar capacitatea actuală a stației de epurare, exprimată în locuitori echivalenți, calculată la concentrația în CBO<sub>5</sub> a apei uzate brute este de 1,744 l.e. (23.4% din capacitatea biologică proiectată).

Valorile indicatorilor de calitate monitorizați în apă uzată brută admisă în stația de epurare relevă o calitate mult mai slabă a apei uzate brute decât cea admisă prin NTPA 002 și decât cea considerată în proiectarea stației de epurare. Date fiind operația defectuoasă a obiectelor tehnologice existente în stație și defectarea multora dintre echipamentele stației, rezultă un efluent care nu corespunde cerințelor de calitate impuse prin Autorizația de gospodărirea Apelor în vigoare, la descărcarea în emisarul natural.

Stația de epurare Ineu nu poate asigura conformarea cu cerințele Directivei europene privind calitatea apei uzate epurate, UWWT 91/271 EEC, în configurația actuală și în situația existentă, fără măsuri de reabilitare și re tehnologizare.

### **Sistemul de canalizare din clusterul Pancota**

Aglomerarea Pancota coincide în momentul actual cu limita administrativ teritorială a orașului Pancota. Sistemul existent deserveste numai consumatorii din acest oraș. Și în situația de perspectivă aglomerarea Pancota va fi constituită numai din localitatea Pancota.

Sistemul de canalizare din orașul Pancota este un sistem separativ, apă uzată este colectată cu ajutorul unei rețele de canalizare cu lungimea de 21.92 km, din conducte de beton și PVC, este direcționată către o stație de epurare amplasată în partea de Vest a localității, în intravilan.



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



Acesta preia apa uzată de la un număr de 3,816 consumatori, ceea ce reprezintă 71.3% din numărul total de 5,355 locuitori din aglomerare. Efluentul stației de epurare este descărcat în canalul Matca de la marginea localității.

Apele pluviale de pe raza orașului sunt evacuate gravitațional, prin intermediul rigolelor, și colectoarelor pluviale în canalele aflate la marginea localității.

În vederea colectării și transportului apelor uzate menajere către stația de epurare, în rețeaua de canalizare Pancota sunt utilizate 5 stații de pompare a apelor uzate.

În localitatea Pancota, apa uzată colectată era epurată într-o veche stație de epurare localizată în partea de vest a localității, pe malul stâng al canalului Matca. Vechea stație a fost înlocuită recent de o nouă stație de epurare, pusă în funcțiune în anul 2019.

Noua stație de epurare este situată în nord-vestul localității Pancota. Suprafața întregului amplasament este de cca. 6,440 m<sup>2</sup>.

Capacitatea biologică proiectată a stației de epurare este de 7,000 l.e, iar capacitatea hidraulică este de 1,146 m<sup>3</sup>/zi (debit zilnic mediu). Stația de epurare preia și epurează apa uzată colectată din aglomerarea Pancota. Emisarul efluentului stației de epurare este canalul Matca.

Analize de calitate apă uzată efectuate pe parcursul anului 2019, pun în evidență eficiența actuală a stației de epurare Pancota.

Stația de epurare Pancota poate asigura conformarea cu cerințele Directivei Europene privind calitatea apei uzate epurate, UWWT 91/271 EEC, în configurația actuală și în situația existentă, cu mențiunea că procedurile de funcționare a stației trebuie adaptate la condițiile reale de debit și de încărcare.

### **Sistemul de canalizare din aglomerarea Savarsin**

În prezent, în aglomerarea Savarsin există un sistem de colectare și epurare al apei uzate, în sistem divizor, realizat printr-un proiect al primăriei Savarsin.

Sistemul de canalizare a fost realizat în anul 2007, iar până în anul 2019 nu era funcțional datorită colectoarelor care prezentau avarii frecvente și a stației de epurare care nu funcționa la parametrii optimi. La finalul anului 2019 a început repunerea în funcțiune a sistemului de canalizare existent în aglomerarea Savarsin.

#### **Reteaua de canalizare**

În anul 2007, printr-un proiect al primăriei Savarsin a fost realizată o rețea de canalizare în sistem divizor, alcătuită din conducte din PVC, în lungime totală de 8,354 m. Până în anul 2019 rețeaua de canalizare nu era funcțională deoarece o parte din colectoare prezentau avarii frecvente.

#### **Stații de pompare apă uzată**

Deoarece configurația terenului nu permite transportul apei uzate gravitațional la stația de epurare din Savarsin, în sistemul de colectare al apei uzate Savarsin sunt 4 stații de pompare apă uzată, tip cheson, una fiind dezafectată, care ajută la funcționarea sistemului.

Conductele de refulare ce deservește stațiile de pompare apă uzată, sunt alcătuite din conducte din PEID, cu diametre de 110 mm și cu o lungime totală de 0.8 km.

#### **Stație de epurare**

Stația de epurare a localității Savarsin este amplasată în partea de sud a localității Savarsin, la aproximativ 300 m distanță față de zona rezidențială. Emisarul apei epurate este Valea Vinesti.

Capacitatea hidraulică proiectată a stației de epurare Savarsin este de 200 m<sup>3</sup>/zi (2 module cu capacitatea de 100 m<sup>3</sup>/zi), corespunzând unei capacități de 1,300 l.e. Pentru proiectarea stației



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



de epurare, s-a considerat o calitate a apei brute corespunzătoare NTPA 002/ 2005 iar calitatea apei epurate, corespunzătoare NTPA 001/ 2005.

### **Sistemul de canalizare din aglomerarea Zimandu Nou**

Aglomerarea Zimandu Nou are în componența localitățile Zimandu Nou și Andrei Saguna care aparțin din punct de vedere teritorial comunei Zimnadu Nou.

În aglomerarea Zimandu Nou există un sistem de canalizare realizat recent prin obiectivul de investiții nr. 2 "*Canalizare menajeră și Stație de epurare în com. Zimandu Nou*" din cadrul proiectului: "*Extindere rețea de alimentare cu apă; sistem de canalizare și stație de epurare în com. Zimandu Nou*"

#### **Reteaua de canalizare**

Reteaua de canalizare are o lungime totală de 13.5 km, este realizată din conducte din PVC cu un diametru cuprins între 250 și 400 mm. Pentru rețeaua de canalizare nu au fost prevăzute racorduri.

#### **Stații de pompare apă uzată**

În sistemul de colectare a apelor există 3 stații de pompare apă uzată, tip cheson, echipate cu pompe submersibile, aflate la faza de recepție.

#### **Stație de epurare**

Stația de epurare Zimandu Nou deserveste aglomerarea Zimandu Nou - Andrei Saguna.

Amplasamentul stației de epurare se găsește în partea de vest a localităților Zimandu Nou și Andrei Saguna.

Stația de epurare este construită modular, urmează să fie extinsă în 3 etape. În forma existentă, stația are o capacitate hidraulică de 195 m<sup>3</sup>/zi și ar trebui să deservască o populație de 1,370 locuitori. Stația nu a fost pusă niciodată în funcțiune. Emisarul efluentului stației de epurare este canalul Utvinis.

### **Sistemul de canalizare din aglomerarea Vinga**

#### **Reteaua de canalizare**

Reteaua de canalizare existentă, are o lungime totală de aproximativ 2.81 km, dar este nefuncțională.

Primăria are în derulare proiectul "*Extindere rețele de canalizare menajeră și extindere stație de epurare în localitatea Vinga comuna Vinga județul Arad*" prin programul PNDL.

În proiect este prevăzută rețeaua de canalizare din conducte de PVC cu o lungime totală de aproximativ 14.73 km, cu diametri de 200 și 250 mm.

#### **Stații de pompare apă uzată**

În sistemul de canalizare din aglomerarea Vinga sunt prevăzute 4 stații de pompare apă uzată deservite de conducte de refulare sunt din PEID cu o lungime totală de aproximativ 0.77 km, cu diametrul de 110 mm.

#### **Stație de epurare**

Stația de epurare a localității Vinga este localizată în zona de vest a localității cu același nume. Suprafața actuală a stației de epurare este de 443 m<sup>2</sup>.

Capacitatea hidraulică a stației existente de epurare este de 321 m<sup>3</sup>/zi (debit zilnic maxim).

Emisarul este Valea Aradenilor, imediat amonte de confluența cu Valea Apa Mare.

### **Sistemul de canalizare din aglomerarea Sagu**

#### **Retele de canalizare**



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniul: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



Reteaua de canalizare a localitatii Sagu a fost pusa in functiune in anul 2012, are lungime totala de aproximativ 13.29 km si este realizata din conducte din PVC cu diametre cuprinse intre 250 si 500 mm.

Reteaua de canalizare a localitatii Cruceni a fost pusa in functiune in anul 2012, are o lungime totala de aproximativ 1.41 km si este realizata din conducte din PVC cu diametre cuprinse intre 315 si 500 mm.

### **Statie de pompare apa uzata**

In sistemul de colectare a apelor uzate exista o statie de pompare apa uzata (SPAU Cruceni) tip cheson echipata cu (1+1) electropompe, deservita de o conducta de refulare din PEID, cu diametrul de 160 mm si cu o lungime totala de 1.61 km.

### **Statie de epurare**

Statia de epurare a localitatii Sagu este localizata in zona de nord-vest a localitatii Sagu, la cca. 300 m distanta de zona rezidentiala a localitatii.

Conform Autorizatiei de Gospodarirea Apelor, capacitatea hidraulica existenta a statiei de epurare este de 203 m<sup>3</sup>/zi (debit zilnic maxim) iar capacitatea statiei de epurare exprimata in locuitori echivalenti este de 1,000 l.e. Emisarul apei epurate este Valea Slatina.

### **Sistemul de canalizare din aglomerarea Felnac**

In aglomerarea Felnac nu exista in prezent un sistem centralizat de canalizare, deci nici statie de epurare a apelor uzate.

### **Sistemul de canalizare din aglomerarea Siria**

Aglomerarea Siria este formata in momentul actual orasul Siria si satul Galsa.

Sistemul existent deserveste consumatorii din ambele localitati. Sistemul de canalizare din aglomerarea Siria este un sistem separativ, care acopera partial cele doua localitati, executat recent. Acesta preia apa uzata de la un numar de 1,481 consumatori, ceea ce reprezinta 21.17% din totalul de 6,995 locuitori din aglomerare.

Apa uzata este colectata cu ajutorul unei retele de canalizare cu lungimea de 38.01 km (fara conducte de refulare) si este directionata catre o statie de epurare modulara aflata la marginea localitatii. Efluentul statiei de epurare este descarcat in canalul Matca.

Sistemul existent deserveste consumatorii din ambele localitati. Sistemul de canalizare din aglomerarea Siria este un sistem separativ, extins si reabilitat recent. Acesta preia apa uzata de la un numar de 1,069 consumatori, ceea ce reprezinta 21.9% din totalul de 4,884 locuitori din localitatea Siria si 412 consumatori ceea ce reprezinta 19.51% din totalul de 2,111 locuitori din localitatea Galsa. La nivelul intregii aglomerari, sunt asigurate serviciile pentru un numar de 1,481 consumatori, ceea ce reprezinta 21.17% din totalul de 6,995 locuitori din aglomerare

Apa uzata este colectata cu ajutorul unei retele de canalizare cu lungimea de 38.01 km (fara conducte de refulare) executata recent, din conducte de PVC, si este directionata catre o statie de epurare modulara aflata la marginea localitatii. Efluentul statiei de epurare este descarcat in canalul Matca aflat in apropiere.

Pentru asigurarea colectarii si transportului apelor uzate menajere catre statia de epurare, in reseaua de canalizare Siria sunt utilizate 3 statii de pompare a apelor uzate, o statie in localitatea Galsa si 2 statii in Siria.

Statiile de pompare sunt executate din beton armat, echipate cu instalatii hidraulice, mecanice, ventilatii, electrice si de automatizare. Statiile de pompare ape uzate sunt echipate fiecare cu (1+1) pompe submersibile.



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



Amonte de fiecare stație de pompare sunt prevăzute camine cu gratare cu curățire manuală, dotate cu containere pentru colectarea reținerilor și sisteme de ventilație. Curățirea gratarului se face manual, materialul colectat fiind transportat într-un spațiu special amenajat.

Stația de epurare Siria este în execuție, fiind realizată cu fonduri europene, ca lucrări făcute din programul POS Mediu.

Stația de epurare se execută pe amplasamentul vechii stații de epurare și are o capacitate de 7,000 l.e., respectiv o capacitate hidraulică (debit zilnic maxim) de 2,184 m<sup>3</sup>/zi.

### **Sistemul de canalizare din aglomerarea Moneasa**

Aglomerarea Moneasa coincide în momentul actual cu limita administrativ teritorială a localității Moneasa, localitate care este și stațiune balneoclimaterică. Sistemul existent deserveste numai consumatorii din această localitate. Și în situația de perspectivă aglomerarea Moneasa va fi constituită numai din localitatea Moneasa.

Sistemul de canalizare din aglomerarea Moneasa este un sistem separativ. Anumite zone din rețeaua de canalizare apă uzată menajeră au infiltrații de apă în special apă ce provine din paraul Moneasa, afectând astfel calitatea apei uzate ce ajunge în stația de epurare.

Rețeaua de canalizare preia apă uzată de la un număr de 467 consumatori (ceea ce reprezintă 76.4% din totalul consumatorilor conectați la rețeaua de distribuție, respectiv 75.8% din numărul total de locuitori din localitate), precum și de la unitățile hoteliere și instituțiile publice existente.

Stația de epurare se găsește într-un stadiu avansat de degradare și necesită reabilitare.

Deși deține o populație de numai 616 persoane, din care la nivelul anului 2019 erau conectate la canalizare doar 467 persoane, statutul de stațiune balneo-climaterică îi aduce aglomerării pe aproape întreg parcursul anului, un număr de turiști estimat la nivelul anului 2019 la cca. 975 persoane. Aglomerarea Moneasa atinge astfel o populație echivalentă de cca. 2,226 l.e. la nivelul anului 2019, respectiv 2,175 l.e. în 2023 și 1,760 l.e. în 2049. În acest context, aglomerarea este eligibilă pentru a beneficia de investiții în cadrul POIM, pentru infrastructura de apă uzată.

Efluentul stației de epurare este paraul Moneasa.

### **Sistemul de canalizare din clusterul Sepreus**

#### *Aglomerarea Apateu.*

În prezent, aglomerarea Apateu nu beneficiază de sistem de canalizare, însă în perspectiva proiectului va primi investiții pentru infrastructura de canalizare, fiind eligibilă din punct de vedere al dimensiunii aglomerării, încărcarea generată în aglomerare fiind de 2,163 l.e.

#### *Aglomerarea Sepreus.*

În prezent, aglomerarea Sepreus nu beneficiază de sistem de canalizare, însă în perspectiva proiectului va primi investiții pentru infrastructura de canalizare, fiind eligibilă din punct de vedere al dimensiunii aglomerării, încărcarea generată în aglomerare fiind de 2,013 l.e.



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniu: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



### *Aglomerarea Cermei.*

În prezent, aglomerarea Cermei este formată din localitățile Cermei și Somosches și beneficiază de o rețea de canalizare, fără a avea stație de epurare. Autoritățile locale au realizat colectoare de canalizare în ambele localități, fără a avea în schimb stație de epurare. În momentul de față rețeaua de canalizare nu este funcțională, ea este în curs de finalizare. Încărcarea generată în aglomerare este de 2,125 l.e.

Rezumând, în aria de operare a operatorului regional societatea Compania de Apă Arad SA ființează la acest moment:

- 36 Stații de tratare a apei
- 51 stații de pompare
- 421,8 km lungime aducțiuni;
- 1.813,42 km lungime rețele de distribuție;
- **2.235,22 km lungime totală a rețelelor de apă;**
- 16 Stații de epurare a apelor uzate;
- 108 stații de pompare ape uzate;
- 1113,51 km lungime rețele canalizare ape menajere;
- 245 km lungime rețele canalizare ape pluviale
- **1.358,51 km lungime totală a rețelelor de canalizare**

**Mai jos este prezentată succint situația pentru toate UAT-urile membre ADIACJA.**

Nr. crt.	UAT	Rețele de distribuție -km-	Stații de pompare -buc-	Stații de tratare -buc-	Complexe de înmagazinare -buc-	Rețele de canalizare -km-	Stații de pompare ape uzate -buc-	Conducte de refulare -km-	Stații de epurare -buc-
1	Arad	497,00	3	2	3	574,00	30	17,40	Arad
2	Curtici	47,00	1	1	1	42,00	3	2,00	Curtici
3	Ineu	54,00	2	1	2	44,32	5	3,44	Ineu
4	Lipova	44,09	4	1	1	26,60	3	1,22	Lipova
5	Nădlac	59,79	1	1	2	41,41	5	2,32	Nădlac
6	Pâncota	58,20	1	1	1	21,92	5	1,41	Pâncota
7	Pecica	78,00	1	1	1	55,33	6	1,20	Pecica
8	Sântana	59,40	1	1	1	51,50	4	1,63	Sântana
9	Archiș	3,80	1	-	1	0,00	-	0,00	-
10	Almaș	14,95	1	1	1	0,00	-	0,00	-
11	Apateu	21,01	1	1	1	0,00	-	0,00	-
12	Bârsa	0,00	1	-	1	0,00	-	0,00	-
13	Beliu	18,01	-	-	-	10,21	2	0,00	Beliu
14	Bocsig	31,20	2	1	1	0,00	-	0,00	-
15	Brazii	13,00	1	-	-	0,00	-	0,00	-



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)

Județul ARAD

16	Buteni	10,30	1	-	1	8,00	1	1,18	Buteni
17	Cermei	33,00	-	1	1	0,00	-	0,00	-
18	Chisindia	15,84	-	1	2	0,00	-	0,00	-
19	Covăsânț	21,42	1	-	-	5,50	2	0,80	Covăsânț
20	Craiva	14,00	-	-	1	-	-	0,00	-
21	Dezna	11,49	1	-	1	5,78	3	0,00	Dezna
22	Dieci	8,00	-	-	-	0,00	-	0,00	-
23	Dorobanți	17,30	-	-	-	0,00	-	0,00	-
24	Fântânele	6,81	1	-	2	8,20	2	2,70	Arad
25	Felnac	16,76	2	1	1	0,00	-	0,00	-
26	Frumușeni	27,81	-	-	-	0,00	-	0,00	-
27	Ghioroc	34,41	1	1	2	12,35	3	3,74	Păuliș
28	Gurahonț	24,00	5	2	8	12,00	-	0,00	Gurahonț
29	Grăniceri	30,80	2	2	2	0,00	-	0,00	-
30	Hălmagiu	13,60	-	-	-	15,85	2	0,15	Hălmagiu
31	Hălmagel	21,50	1	1	1	0,00	-	0,00	-
32	Hășmaș	6,10	-	-	-	0,00	-	0,00	-
33	Iratoșu	18,20	1	-	1	0,00	-	0,00	-
34	Livada	19,77	-	-	-	0,00	-	0,00	-
35	Macea	11,10	-	-	-	17,80	3	2,04	Curtici
36	Mișca	0,00	-	-	-	0,00	-	0,00	-
37	Moneasa	12,70	1	1	1	7,72	1	0,00	Moneasa
38	Olari	14,00	-	-	-	0,00	-	0,00	-
39	Păuliș	33,16	1	1	-	7,65	2	2,00	Păuliș
40	Peregu Mare	10,96	2	1	1	0,00	-	0,00	-
41	Pilu	11,10	1	1	1	0,00	-	0,00	-
42	Săvârșin	14,18	1	1	1	8,40	4	0,80	Săvârșin
43	Secusigiu	33,74	1	1	1	0,00	-	0,00	-
44	Seleuș	0,00	-	-	-	0,00	-	0,00	-
45	Șagu	21,35	1	1	2	14,10	1	1,61	Șagu
46	Șeitin	8,00	-	1	-	0,00	-	0,00	-
47	Șepreuș	16,00	-	1	1	0,00	-	0,00	-
48	Șicula	17,00	-	-	-	0,00	-	0,00	-
49	Șimand	23,90	1	1	-	0,00	-	0,00	-
50	Șiria	15,73	-	-	-	38,01	3	3,97	Șiria
51	Șofronea	16,30	-	-	-	6,90	3	5,80	Arad



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniu: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



52	Tauț	4,70	-	-	-	0,00	-	0,00	-
53	Târnova	9,30	-	-	1	0,00	-	0,00	-
54	Vârfurile	3,00	2	-	1	0,00	-	0,00	-
55	Vinga	26,56	-	1	2	2,81	-	0,00	Vinga
56	Vladimirescu	85,27	-	-	-	39,85	6	2,90	Arad
57	Zăbrani	11,90	1	1	2	12,40	4	10,50	Lipova
58	Zădăreni	17,66	1	-	2	9,40	2	5,62	Arad
59	Zărand	0,00	-	1	1	0,00	-	0,00	-
60	Zerind	12,45	-	1	1	0,00	-	0,00	-
61	Zimandu Nou	32,80	1	1	1	13,50	3	0,00	Zimandu Nou
	<b>Total</b>	<b>1813,42</b>	<b>51,00</b>	<b>36,00</b>	<b>59,00</b>	<b>1113,51</b>	<b>108,00</b>	<b>74,43</b>	

#### IV. Cadrul Instituțional

##### Aspecte generale:

Procesul de regionalizare reprezintă un element esențial pentru îndeplinirea cerințelor din aquis-ul privind protecția mediului în sectorul apă și apă uzată, întrucât este nevoie de companii de apă licențiate, experimentate care pot să demonstreze capacitate de implementare și de operare eficientă a programelor de investiții.

Regionalizarea constă în concentrarea serviciilor de apă/apă uzată furnizate unor grupuri de municipalități aflate într-o arie geografică definită (același bazin hidrografic sau granița administrativă).

Din punct de vedere instituțional, regionalizarea se realizează prin reorganizarea serviciilor publice existente deținute de municipalități și are la bază trei elemente instituționale cheie:

1. Asociația de Dezvoltare Intercomunitară
2. Operatorul Regional
3. Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor

##### Asociația de Dezvoltare Intercomunitară

Conform prevederilor Codului Administrativ aprobat prin OUG nr. 57/2019, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) este structura de cooperare cu personalitate juridică, având ca obiectiv înființarea, organizarea, reglementarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și gestionarea în comun a serviciilor de utilități publice pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente acestor servicii. ADI are statut de asociație de utilitate publică, de drept privat (este creată în conformitate cu prevederile O.G. nr. 26/2000 privind asociațiile și fundațiile). ADI este singurul partener al Operatorului Regional (OR) ca organ unic de decizie și coordonare. ADI exercită, în numele și pe seama UAT-urilor asociate, anumite competențe și prerogative ale acestora, drepturi și obligații, pe baza unui mandat acordat de către



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



membrii ADI prin statutul acestuia.

### Operatorul regional

OR este o societate comercială ai cărei acționari sunt UAT-urile asociate în ADI. UAT - urile membre în ADI delegă către OR gestiunea serviciilor de apă și canalizare.

### Contractul de Delegare

Contractul de delegare a gestionării serviciilor de apă și canalizare, este acel contract încheiat între OR, pe de o parte, și ADI, în numele și pe seama municipalităților asociate, pe de altă parte. Este un contract unic pentru întreaga arie de acoperire a proiectului care corespunde competențelor teritoriale ale tuturor UAT – urile membre.

Delegarea gestiunii serviciilor, reprezintă esența organizării operaționale și instituționale a gestiunii serviciilor de apă și apă uzată regionalizate, și are ca scop:

- asigurarea unei relații echilibrate dintre autoritățile locale și OR
- axarea contractului pe pregătirea, finanțarea și implementarea planului de investiții, ca bază pentru întărirea performanței companiei
- reglementarea aspectelor cheie care conduc la o gestiune eficientă, dinamică și durabilă, în particular, în ceea ce privește: gestiunea bunurilor, sistemul de ajustare a tarifelor, procesul de raportare și control.

Contractul de Delegare stabilește drepturile și obligațiile fiecărei părți în ceea ce privește dezvoltarea programului de investiții și atingerea a unor niveluri de performanță a serviciilor. OR este desemnat să gestioneze, opereze și să întrețină, bunurile publice în aria de proiect. Contractul de delegare este un angajament pe termen lung.

Proprietatea asupra bunurilor publice și responsabilitatea pentru asigurarea unor servicii adecvate de apă și canalizare la un tarif accesibil aparțin autorităților locale. Regionalizarea presupune gruparea acestor localități situate într-o zonă specifică pentru coordonarea eforturilor în vederea implementării programelor integrate de dezvoltare. Activele fixe rămân în proprietate publică și trebuie recuperate de către proprietari (UAT-uri) la finalizarea contractului.

Politica tarifară este stabilită de către ADI, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, astfel încât să asigure recuperarea totală a costurilor.

### Regulile 'in house'

Atât OR, cât și ADI, funcționează respectând regulile 'in house', stabilite prin jurisprudența Curții Europene de Justiție și solicitate de CE, fiind singura excepție acceptată de la legea achizițiilor publice. Aceste reguli prevăd ca:

- Unitățile administrativ teritoriale exercită, prin ADI, asupra OR, un control similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii și o influență decisivă asupra tuturor deciziilor strategice și/sau semnificative ale OR în aria proiectului.
- OR își desfășoară activitățile din sfera furnizării/prestării serviciilor de alimentare cu apă și canalizare, exclusiv pentru autoritățile publice asociate în ADI.
- OR trebuie să fie deținut în totalitate de către unitatile administrativ-teritoriale membre ale ADI, participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului este exclusă, atât la



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniul: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



înființare cât și pe toata durata existenței contractului de delegare.

În esență, prin intermediul ADI, autoritățile locale asociate vor decide în comun strategia de dezvoltare pe termen lung a sectorului de apă și vor asigura monitorizarea performanței operatorului.

Pe de altă parte, OR va funcționa în conformitate cu legislația aferentă societăților comerciale și cu respectarea reglementărilor prevăzute de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare (ANRSC).

ANRSC autorizează operatorii regionali eligibili, în baza unui set de criterii privind mărimea, capacitatea profesională și managerială, performanțele tehnice și financiare. Mai mult, ANRSC are responsabilități privind controlul tarifelor și al calității serviciilor furnizate.

**Aspecte locale:**

În plan local după cum s-a arătat și în cele de mai sus ființează ADI Apă Canalizare Județul Arad și Operatorul Regional – Compania de Apă Arad SA.

Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciului de Alimentare cu Apă și Canalizare din Județul Arad nr. 648/2009 este semnat între ADI Apă Canalizare Județul Arad - în calitate de autoritate delegantă (în numele a 62 de unități administrativ-teritoriale) și Compania de Apă Arad S.A. - în calitate de Operator.

Prin contractul de delegare Asociația, în numele și pe seama asociațiilor, a conferit operatorului dreptul exclusiv de a furniza Serviciul de alimentare cu apă și de canalizare ca serviciu comunitar de utilități publice pe raza lor de competență teritorială, precum și concesiunea exclusivă asupra bunurilor publice, care constituie sistemele de alimentare cu apă și de canalizare aferente Serviciului. Operatorul prin semnarea contractului a devenit responsabil de implementarea programelor de investiții, de întreținerea, modernizarea, reabilitarea și extinderea sistemele de alimentare cu apă și de canalizare și de gestiunea Serviciul pe riscul și răspunderea sa, conform dispozițiilor contractului de delegare. Realizarea acestor responsabilități de către operator se face prin indicatori de performanță care pot monitoriza implementarea sistemului.

Finanțarea și realizarea lucrărilor de întreținere și investiții aferente sistemelor publice de alimentare cu apă și canalizare se face cu respectarea legislației în vigoare privind inițierea, fundamentarea, promovarea și aprobarea investițiilor publice.

Pentru monitorizarea Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor de Alimentare cu Apă și Canalizare, înregistrat sub nr. 648/30.12.2009 Asociația, potrivit art 48 - Rapoarte Anuale, Dispoziții Generale din Contract, efectuează controlul economic, financiar și tehnic sens în care Operatorul prezintă anual Asociației următoarele rapoarte:

a) cel mai târziu cu 30 (treizeci) de zile înainte de începutul fiecărui exercițiu financiar, programul activităților planificate. În termen de cel mult 15 (cincisprezece) zile de la începutul anului financiar, raportul actualizat incluzând prețurile și tarifele fixate pentru următorul an financiar;

b) în termen de o lună de la aprobarea conturilor de către organul decizional al Operatorului, la încheierea anului financiar, un raport de gestiune, un raport tehnic, un raport de performanță și planul financiar pe 5 (cinci) ani.



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



Programul activităților planificate include și planul previzional de producție pentru anul următor, care este transmis Autorității delegante cel mai târziu cu 30 (treizeci) de zile înainte de începutul noului an fiscal și planul de investiții inclus în bugetul previzional.

Raportul de gestiune include și bilanțul, contul de profit și pierderi, planul financiar, raportul de audit, o trecere în revistă a acțiunilor sociale, un tablou sumar al polițelor de asigurare valabile și, dacă este cazul, modificările aduse de Operator procedurilor interne de achiziții publice menționate în art. 14.3 Dispozițiile Speciale – Partea Comună.

Raportul Anual cuprinde întotdeauna cel puțin următorii indicatori financiari: debite, credite, necesarul pentru trezorerie.

Finanțarea și realizarea lucrărilor de întreținere și investiții aferente sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare se face cu respectarea legislației în vigoare privind inițierea, fundamentarea, promovarea și aprobarea investițiilor publice. Finanțarea lucrărilor de înlocuire se face din Fondul IID.

Lucrările de extindere și modernizare cad în sarcina de finanțare a autorităților publice locale. Ele se finanțează de la bugetele locale, alocații de la bugetul național, surse atrase din contribuția nerambursabilă sau credite contractate de autoritățile locale.

## V. CONTEXT EUROPEAN

Prin "Cartea Verde" adoptată la Bruxelles în mai 2003, Comisia Europeană a adoptat o Strategie pentru încurajarea dezvoltării serviciilor de interes general, aceasta cuprinzând principalele elemente ale unei strategii care să garanteze tuturor cetățenilor și întreprinderilor din Uniunea Europeană, servicii accesibile și de calitate.

În "Cartea Verde" este subliniată importanța serviciilor de interes general, ca principal pilon al modelului european de societate, precum și necesitatea de a garanta prestarea unor servicii de interes general accesibile și de calitate către toți cetățenii și toate întreprinderile din Uniunea Europeană.

În Uniunea Europeană, serviciile de interes general rămân elemente esențiale atât pentru coeziunea socială și teritorială, cât și pentru competitivitatea economiei europene.

Serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să aibă următoarele caracteristici:

- Continuitate;
- Siguranța persoanelor și a serviciului;
- Suportabilitate; - Universalitate;
- Egalitatea tratamentului;
- Adaptabilitate și gestiune pe termen lung.

Strategia este definită de principalele obiective de dezvoltare a serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare, conform prevederilor directivelor europene pentru:

- Apa potabilă nr. 98/83/EEC;
- Apa uzată nr. 91/271/EEC;
- Apa de suprafață pentru apă potabilă nr. 75/440/EEC;
- Poluanți periculoși în apa subterană nr. 80/68/CEE;
- Poluanți periculoși în apa de suprafață nr. 76/464/CEE.



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



### VI. Analiza SWOT

#### Puncte tari:

- Experiența în atragerea de fonduri europene nerambursabile;
- Personal calificat dar insuficient;
- Managementul calității bine dezvoltat, prin certificat ISO;
- Realizarea unor infrastructuri noi de distribuție și tratare a apei, de evacuare și epurare a apelor uzate și reabilitarea unor porțiuni din aceasta, în UAT-urile în care au fost făcute investiții prin programele europene și guvernamentale;

#### Puncte slabe:

- Lipsa unor sisteme de apă și canalizare din județ;
- Rețele de apă și canalizare defectuoase realizate în U.A.T. -urile unde se dorește preluarea serviciului;
  - Starea tehnică a rețelelor unde se realizează serviciul și pentru care nu au existat fonduri pentru reparații/reabilitare;
  - Lipsa fondurilor operatorului pentru reparații la rețele și investiții în contoare inteligente cu citire la distanță;
  - Slabă recrutare a personalului calificat;
  - Pierderile de apă din sistemul de distribuție;
  - Exploatarea sistemelor cu puțini utilizatori sau condiții tehnice deosebite (lungimi mari de rețele), cu alocarea de resurse umane și financiare ce nu sunt acoperite din punct de vedere al costurilor;
  - Pretul furnizării serviciului de alimentare cu apă și canalizare rezultat din investițiile realizate, prin aplicarea Principiului Solidarității.
- Situație financiară instabilă datorată creșterii pretului la energie, materiale și servicii, indispensabile pentru activitatea operatorului.

#### Oportunități:

- continuarea strategiilor de dezvoltare a sectorului apă - canal prin atragerea de fonduri europene și implementarea de proiecte de extindere/modernizare/dezvoltare a infrastructurii de apă/canal în județul Arad;
- Identificarea și atragerea de noi resurse financiare prin intermediul instrumentelor financiare nerambursabile în vederea extinderii, reabilitării și modernizării rețelei, a montării de apometre inteligente cu citire la distanță;
- Mărirea ariei de operare prin preluarea de noi sisteme de alimentare cu apă și canalizare, în special comune, care au realizat rețele vechi dar funcționale și rețele noi sau care vor fi realizate prin Programele Naționale de Investiții - PNRR și Anghel Saligny, destinate modernizării și dezvoltării comunităților locale, asigurării condițiilor decente de viață specific secolului XXI.

#### Amenințări:

- Reticența populației în a se conecta la sistemele de alimentare cu apă și canalizare rezultate în urma investițiilor implementate la nivelul ariei de operare;
- Preluarea în concesiune de către Operator a rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare, ce nu sunt conforme exploatareii și care, prin preluare ar afecta sustenabilitatea acestuia;



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



- Riscul de neconformare la directivele UE;
- Utilizarea altor surse de alimentare cu apă ce nu îndeplinesc condițiile de potabilitate și expunerea în acest fel riscului de îmbolnăvire și degradarea a stării de sănătate:
  - Rationalizarea consumului de apă în contextul schimbării condițiilor climatice, caracterizate prin perioade de secetă îndelungate și capacitatea redusă a utilizatorilor de a achita c/val. serviciilor furnizate/prestate de operator;
  - trendul descendent al indicelui privind natalitatea în aria de operare și îmbătrânirea accentuate a populației.

## VII. PRINCIPII, VIZIUNI SI MISIUNI

1. Principiile si viziunea ADI Apă Canal Județul Arad cu privire la serviciul de alimentare cu apă si canalizare sunt urmatoarele:

a) identificarea și propunerea oricărei acțiuni vizând realizarea obiectivelor Asociațiilor în legătură cu serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare în județul Arad;

b) asigurarea unei politici tarifare echilibrate care să asigure, pe de o parte, sursele necesare pentru operare, dezvoltare, modernizare și/sau baza-suport a contractării de credite rambursabile ori parțial rambursabile, iar, pe de altă parte, să nu se depășească limitele de suportabilitate ale populației;

c) creșterea progresivă a nivelului de acoperire al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare în județul Arad;

d) implementarea și aplicarea permanentă a principiului "poluatorul plătește"

e) orientarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare către utilizatori;

f) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apă și de canalizare;

g) asigurarea calității serviciului la nivelul corespunzător normelor Uniunii Europene;

h) îmbunătățirea calității mediului, prin utilizarea rațională a resurselor naturale de apă și epurarea corespunzătoare a apelor uzate, în conformitate cu prevederile legislației de mediu și ale directivelor Uniunii Europene;

i) reducerea pierderilor de apă și a consumurilor energetice din sistemele de alimentare cu apă și de canalizare;

î) reducerea consumurilor specifice de apă potabilă la utilizator, inclusiv prin contorizarea branșamentelor și a consumurilor individuale;

j) promovarea programelor de investiții, în scopul dezvoltării și modernizării sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;

k) adoptarea soluțiilor tehnice și tehnologice, cu costuri minime și în concordanță cu prognozele de dezvoltare edilitar-urbanistică și demografică a comunității;

l) promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, crearea unui mediu concurențial, stimularea participării capitalului privat și promovarea formelor de gestiune delegată;

m) promovarea metodelor moderne de management;



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniul: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



n) promovarea profesionalismului, eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului ce lucrează în cadrul Companiei de Apă Arad S.A.

o) buna gestiune a resurselor umane;

### 2. MISIUNE

- Furnizarea serviciilor de apă-canal în regim permanent, continuu și nediscriminatoriu tuturor clienților, respectând standardele de calitate națională și europeană dar și eficiența operațională.

- Îndeplinirea standardelor de sustenabilitate a mediului și a Operatorului Regional.

- Atingerea standardelor impuse de Uniunea Europeană privind calitatea/condițiile de mediu.

- Realizarea unei dezvoltări durabile, pentru realizarea unui viitor mai bun prin asigurarea unui nivel de trai mai ridicat, oferirea accesului nediscriminatoriu la apă curată și la canalizare, la preturi accesibile dar cu un consum și o folosire a Serviciului în mod responsabil.

## VIII. INVESTIȚII REALIZATE ȘI OBIECTIVE STRATEGICE

### Investiții Realizate:

Lucrările de extindere și modernizare cad în sarcina de finanțare a autorităților publice locale. Ele se finanțează de la bugetele locale, alocații de la bugetul național, surse atrase din contribuția nerambursabilă sau credite contractate de autoritățile locale.

Proiectul "Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Arad" - Axa prioritară 1 – POS MEDIU s-a finanțat prin grija autorităților locale și operator.

În prima fază a proiectului 2007 - 2013, a cărui finanțare a fost asigurată prin Contractul de Finanțare nr. 101709 din 20.05.2010, semnat între Ministerul Mediului și Pădurilor în calitate de Autoritate de Management pentru POS MEDIU și operatorul regional, Compania de Apă Arad S.A. au fost derulate un număr de 14 contracte de lucrări și trei contracte de servicii.

Cele 14 contracte de lucrări și 3 contracte de servicii sunt:

CL 1 Reabilitare rețele de apă în municipiul Arad și aducțiune în localitatea Fântânele;

CL 2 Extindere rețea de canalizare în municipiul Arad și Fântânele;

CL 3 Reabilitare rețea de canalizare în municipiul Arad și facilitare tratare nămol cu var la stația de epurare Arad;

CL 4 Extindere rețele de apă Curtici și reabilitare rețele de canalizare în Curtici, Macea și Sântana;

CL 5 Stații de epurare noi în Curtici și Sântana și colector de transfer ape uzate;

CL 6 Reabilitare, captare de apă, stație tratare apă și rezervoare de apă în Ineu;

CL 7 Reabilitare și extindere rețele de apă și canalizare în Ineu, Șiria și Pâncota;

CL 8 Stații de epurare noi în Pâncota și Păuliș – conducte de transfer;

CL 9 Reabilitare și extindere rețele de apă și canalizare în Ghioroc, Cuvin, Miniș, și Lipova;

CL 10 Extindere rețele de apă și canalizare în Nădlac;

CL 11 Stație de Epurare nouă în Nădlac;

CL 12 Extindere rețele apă și canalizare Pecica;

CL 13 Stație de epurare Pecica;

CL 14 Modernizare Stație de epurare Șiria;





## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



CS1 Asistență tehnică pentru managementul Proiectului;

CS2 Servicii pentru supervizare lucrări;

CS3 Audit;

Valoarea inițială a primei faze a proiectului, fără TVA, ce urma a se derula în perioada de implementare 2007 – 2013, a fost stabilită, conform art. 3 din Contractul de Finanțare nr. 101709/20.05.2010, la valoarea de 577.492.535 lei (echivalentul a 139.592.104,181 EURO la cursul de 1 euro =4,137 lei valabil la data emiterii de către CE a deciziei de aprobare a finanțării) din care valoare eligibilă 519.627.782 lei (finanțare nerambursabilă și contribuție financiară a membrilor ADI de la bugetele locale) și valoarea proiectului alta decât cea eligibilă, conform PS Mediu a fost de 57.864.753 lei.

Din cauza întârzierilor întâmpinate în implementare, programul proiectului a fost replanificat în 2 perioade de programare, 2007 -2013 și 2014 – 2020.

- Faza 1 care a durat din 2010 și până la sfârșitul anului 2015 și care are un cost eligibil alocat de 96.103.683 EURO (fără TVA), din care contribuția UE se ridică la valoarea de 76.235.561 Euro.

- Faza II care include perioada de la începutul anului 2016, până la finalizarea preconizată a cheltuielilor de investiții din cadrul proiectului și care are un cost eligibil alocat de 43.488.421 Euro (fără TVA) din care contribuția UE se ridică la 34.497.785 Euro.

Această replanificare a programului proiectului a fost aprobată de Comisia Europeană prin Decizia din 13.12.2016 de modificare a Deciziei C(2010)3055 privind proiectul major "Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Arad".

### Obiective strategice:

#### 1. Implementarea programelor de investiții

Demararea aplicatiei de finantare si a documentelor de atribuire pentru Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata pentru aria de operare a Companiei de Apa Arad in perioada 2022-2027, din cadrul POIM 2014 – 2020, obiectiv specific al Axei 3.2.

Cresterea nivelului de colectare si epurare a apelor uzate urbane, precum si gradului de asigurare a alimentarii cu apa potabila a populatiei, cu urmatoarele actiuni:

- Proiecte integrate de apa si apa uzata (noi si fazate), cu urmatoarele tipuri de subactiuni:
  - construirea/reabilitarea retelelor de canalizare si a statiilor de epurare a apelor uzate care asigura colectarea si epurarea incarcarii organice biodegradabile in aglomerari mai mari de 2000 l.e., acordandu-se prioritate aglomerarilor cu peste 10000 l.e.;
  - implementarea si eficientizarea managementului namolului rezultat in cadrul procesului de epurare a apelor uzate;
  - reabilitarea si constructia de statii de tratare a apei potabile, impreuna cu masuri de crestere a sigurantei in alimentare si reducerea riscurilor de contaminare a apei potabile.
- Reabilitarea si extinderea sistemelor existente de transport si distributie a apei;
- Dezvoltarea si imbunatatirea infrastructurii sistemelor centralizate de alimentare cu apa in localitatile urbane si rurale.

Potentialii beneficiari ai axei 3.2. sunt Asociatiile de Dezvoltare Intercomunitara prin Operatorii Regionali de apa. Prin aceasta etapa de investitii operatotul va putea continua procesul de dezvoltare pentru a asigura si populatiei din mediul rural accesul la servicii de alimentare cu apa si canalizare conforme cu directivele europene privind calitatea acestor servicii.



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniul: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



Aglomerările și localitățile propuse pentru finanțarea infrastructurii de alimentare cu apă potabilă și canalizare sunt prezentate în cele de mai jos:

### **Municipiul Arad**

Măsurile propuse în sistemul de alimentare cu apă respectiv în sistemul de canalizare Arad vor completa investițiile realizate recent (în special cele realizate prin POS Mediu) fără a se suprapune cu acestea.

În sistemul de alimentare cu apă Arad sunt propuse măsuri de extindere, reconfigurare și reabilitare a obiectelor vechi cu probleme și de optimizare a funcționării. Scopul măsurilor propuse îl reprezintă asigurarea alimentării cu apă potabilă a întregii populații din aria de operare extinsă în urma implementării măsurilor de propuse prin prezentul Studiu de Fezabilitate, reducerea pierderilor de apă și creșterea siguranței în exploatarea sistemului de alimentare cu apă.

Pentru asigurarea colectării apei uzate din aglomerările Vladimirescu, Mandruloc-Cicir, Horia, Sanleani-Livada fără a supraîncărca rețeaua de canalizare existentă în Arad, este propus un traseu nou care să ocolească municipiul Arad, precum și 3 stații noi de pompare apă uzată. De asemenea pentru a prelua apă uzată din zone nou dezvoltate în municipiu, este propusă extinderea rețelei de canalizare menajeră în aglomerarea Arad și realizarea de noi stații de pompare.

Pentru remedierea problemelor generate de o parte din colectoarele vechi, subdimensionate, colmatate, care traversează proprietăți private, respectiv a celor care sunt conectate la rețeaua de canalizare pluvială, apă uzată menajeră ajungând astfel direct în emisari, este propusă reconfigurarea rețelei de canalizare, care implică și realizarea unei noi stații de pompare apă uzată.

De asemenea este propusă reabilitarea și reechiparea stațiilor de pompare vechi, care nu mai corespund cerințelor actuale, inclusiv realizarea de conducte de refulare noi și reabilitarea colectorului general care transportă apă uzată în Stația de Epurare Arad.

### **Horia**

Localitatea Horia nu a beneficiat de investiții prin programul de finanțare POS Mediu sau alte surse de finanțare majore pentru infrastructura de apă, iar în prezent locuitorii din Horia nu beneficiază de sistem centralizat de colectare și epurare a apei uzate.

### **Livada și Sanleani**

Localitățile Livada și Sanleani nu au beneficiat de investiții prin programul de finanțare POS Mediu sau alte surse de finanțare majore pentru infrastructura de apă, iar în prezent locuitorii celor 2 localități nu beneficiază de sistem centralizat de colectare și epurare a apei uzate.

### **Vladimirescu**

Localitatea Vladimirescu nu a beneficiat de investiții prin programul de finanțare POS Mediu sau alte surse de finanțare majore pentru infrastructura de apă și apă uzată. În prezent, toți locuitorii sunt conectați la sistemele de alimentare cu apă și canalizare.

### **Mandruloc și Cicir**

Localitățile Mandruloc și Cicir nu au beneficiat de investiții prin programul de finanțare



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniu: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



POS Mediu sau alte surse de finantare majore pentru infrastructura de apa, iar in prezent, locuitorii celor 2 localitati nu beneficiaza de sistem centralizat de colectare si epurare a apei uzate.

### **Sambateni**

Localitatea Sambateni beneficiaza de un sistem de alimentare cu apa realizat prin proiecte ale primariei Paulis, dar nu beneficiaza si de sistem centralizat de colectare si epurare a apei uzate.

### **Cuvin, Ghioroc si Minis**

Localitatile Cuvin, Ghioroc, Minis si Paulis au beneficiat de investitii prin programul de finantare POS Mediu, atat in sistemul de alimentare cu apa, cat si in sistemul de canalizare. Investitiile propuse prin POIM sunt o continuare a investitiilor propuse prin POS Mediu si nu se suprapun cu acestea.

### **Covasant**

Localitatea beneficeiaza de sisteme de alimentare cu apa si canalizare cu un grad de acoperire redus, ambele fiind realizate prin proiecte ale primariei Covasant.

### **Paulis**

Localitatea Paulis a beneficiat de investitii prin programul de finantare POS Mediu, atat in sistemul de alimentare cu apa, cat si in sistemul de canalizare. Investitiile propuse prin POIM sunt o continuare a investitiilor propuse prin POS Mediu si nu se suprapun cu acestea.

### **Baratca si Cladova**

In prezent, in comuna Paulis exista un proiect aflat la stadiul de studiu de fezabilitate, privind extinderea retelelor de distributie si canalizare din localitatile Paulis, Baratca si Cladova.

### **Lipova, Radna si Soimos**

Localitatile Lipova, Radna si Soimos au beneficiat de investitii prin programul de finantare POS Mediu atat in sistemul de alimentare cu apa, cat si in sistemul de canalizare. Investitiile propuse prin POIM sunt o continuare a investitiilor propuse prin POS Mediu si nu se suprapun cu acestea.

### **Zabrani, Chesint si Neudorf**

In prezent, localitatile Zabrani si Neudorf beneficiaza de sistem de alimentare cu apa, realizat prin proiecte ale primariei Zabrani. In localitatea Zabrani exista un sistem de canalizare cu un grad de acoperire de 100%, dar locuitorii nu pot beneficia de canalizare deoarece in proiectele primariei nu au fost incluse si racordurile.

In prezent, localitatea Chesint nu beneficiaza de sisteme de alimentare cu apa si canalizare.

### **Savarsin**

Localitatea Savarsin nu a beneficiat de investitii prin programul de finantare POS Mediu sau alte surse de finantare majore pentru infrastructura de apa si apa uzata. Lipsa investitiilor este evidentiata de starea actuala a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare

Localitatile Valea Mare, Temesesti si Troas nu beneficiaza de sisteme de alimentare cu apa si canalizare, sunt amplasate in zona de munte si sunt caracterizate de o densitate redusa a gospodariilor.

### **Sofronea si Sanpaul**

Alimentarea cu apa a celor doua localitati se realizeaza prin intermediul unei artere care este conectata la rețeaua de distributie a mun. Arad. Situatia existenta si distanta apropiata de mun. Arad face ca investitiile propuse in localitatile Sofronea si Sanapaul sa fie legate in continuare de rețeaua



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



de distribuție Arad. Una din deficiențele sistemului de alimentare cu apă care deserveste localitățile Sofronea și Sanpaul o reprezintă lipsa presiunii disponibile în Sanpaul în cazul unui incendiu exterior. Pentru remedierea acestei deficiențe se propune realizarea unei artere noi care să conecteze rețeaua de distribuție a localității Sanpaul la rețeaua de distribuție a mun. Arad.

Apă uzată colectată de pe teritoriul celor două localități este transportată în rețeaua de canalizare a mun. Arad. Sistemul de canalizare existent în localitățile Sofronea și Sanpaul prezintă unele deficiențe, datorită faptului că acestea sunt incluse în aglomerări a căror dimensiune este mai mică de 2000 LE, sub limita de eligibilitate, acestea nu pot beneficia de investiții prin proiectul POIM.

### **Zimandu Nou, Andrei Saguna și Zimand Cuz**

Alimentarea cu apă a localităților Zimandu Nou și Andrei Saguna se realizează din conducta de aducțiune apă brută care alimentează mun. Arad. Potabilizarea apei, înmagazinarea și transportul apei în rețeaua de distribuție se realizează prin complexul de înmagazinare, pompă Webasto.

Cele două localități fiind apropiate formează împreună aglomerarea Zimandu Nou, în care există un sistem de canalizare realizat prin PNDL. Rețeaua de canalizare din aglomerarea Zimandu Nou nu este funcțională, întrucât proiectul prin care a fost realizată nu a prevăzut investițiile necesare pentru realizarea racordurilor la beneficiari. Dimensiunea aglomerării din care fac parte localitățile Zimandu Nou și Andrei Saguna este mai mică de 2000 LE, astfel aceasta nu poate beneficia de investiții prin proiectul POIM.

În prezent localitatea Zimand Cuz este alimentată cu apă netratată direct din forajele frontului de captare Arad Nord. Pentru alimentarea cu apă potabilă a localității Zimand Cuz, prin POIM, se propune realizarea unei artere care va conecta rețeaua de distribuție a localității Zimand Cuz la rețeaua de distribuție a loc. Livada care la rândul ei este conectată la rețeaua de distribuție a mun. Arad și la gospodăria de apă Uzina III Arad.

De asemenea pentru asigurarea unor presiuni uniforme și a creșterii siguranței în exploatarea a subsistemului de alimentare cu apă Sofronea, este propusă o arteră care va conecta rețelele de distribuție a localităților Sofronea și Zimand Cuz, realizându-se astfel.

Localitatea Zimand Cuz nu beneficiază de colectarea și epurarea apelor uzate menajere. Dimensiunea aglomerării din care face parte localitatea Zimand Cuz este mai mică de 2000 LE, astfel aceasta nu poate beneficia de investiții prin proiectul POIM.

### **Curtici**

Alimentarea cu apă potabilă a orașului Curtici se realizează prin intermediul subsistemului de alimentare cu apă Curtici, care este alimentat din frontul de captare Arad Nord și care deserveste în prezent și localitățile Macea, Sanmartin, Dorobanți, Iratosu, Variasu Mic și Variasu Mare.

Colectarea apei uzate menajere se realizează prin intermediul sistemului de canalizare Curtici, extins și reabilitat integral prin POS Mediu, care deserveste și localitatea Macea. Epurarea apei uzate realizându-se în stația de epurare Curtici.

### **Macea și Sanmartin**

Alimentarea cu apă a localității Macea se realizează din subsistemul de alimentare cu apă Curtici iar apă uzată menajeră colectată prin rețeaua de canalizare realizată prin POS Mediu este transportată în rețeaua de canalizare a orașului Curtici.

Localitatea Sanmartin este situată la aproximativ 3 km de localitatea Macea, este traversată



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniul: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



de DJ709B care face legatura cu localitatea Macea si Socodor; de DJ709J care face legatura cu localitatea Graniceri si DC115 care face legatura cu localitatea Simand.

In prezent localitatea Sanmartin este alimentata cu apa potabila din subsistemul de alimentare cu apa Curtici. In contextul propunerii unor conducte de aductiune pentru alimentarea cu apa a localitatilor Graniceri, Siclau, Pilu si Varsand al caror traseu traverseaza localitatea Sanmartin, prin POIM s-a propus alimentarea cu apa a localitatii Sanmartin utilizand sursa Simand si sa utilizeze ca rezerva conectarea la subsistemul Curtici.

Localitatea Sanmartin nu beneficiaza de colectarea si epurarea apelor uzate menajere. Dimensiunea aglomerari din care face parte localitatea Sanmartin este mai mica de 2000 LE, astfel aceasta nu poate beneficia de investitii prin proiectul POIM.

#### **Dorobanti**

Alimentarea cu apa potabila a localitatii se realizeaza din subsistemul de alimentare cu apa Curtici si nu detin infrastructura de apa uzata.

Localitatea Dorobanti nu beneficiaza de un sistem de colectare si epurare a apelor uzate menajere.

#### **Iratosu, Variesu Mare si Variasu Mic**

Alimentarea cu apa potabila a localitatilor se realizeaza din subsistemul de alimentare cu apa Curtici si nu detin infrastructura de apa uzata.

Dimensiunea aglomerarilor din care face parte cele trei localitati este mai mica de 2000 LE, astfel acestea nu pot beneficia de investitii pentru infrastructura de apa uzata prin proiectul POIM.

#### **Santana si Caporal Alexa**

Alimentarea cu apa potabila a orasului Santana se realizeaza prin intermediul subsistemului de alimentare cu apa Santana, care este alimentat din frontul de captare Arad Nord si care deserveste si localitatea Olari.

Colectarea apei uzate menajere se realizeaza prin intermediul sistemului de canalizare Santana, extins si reabilitat integral prin POS Mediu, care include si statia de epurare Santana.

Localitatea Caporal Alexa este situata la aproximativ 4 km de localitatea Santana, legatura dintre cele doua localitati realizandu-se prin intermediul DJ792C.

In prezent localitatea Caporal Alexa nu dispune de infrastructura de apa si apa uzata.

Dimensiunea aglomerari din care face parte localitatea Caporal Alexa este mai mica de 2000 LE, astfel aceasta nu poate beneficia de investitii pentru infrastructura de apa uzata prin proiectul POIM.

#### **Olari**

Alimentarea cu apa a localitatii Olari se realizeaza din subsistemul de alimentare cu apa Santana.

#### **Simand**

Localitatea Simand nu este traversata de cursuri importante de apa, fiind in apropierea unor canale de desecare si irigatii (canalul Militar situat in partea de vest a localitatii).

In prezent localitatea dispune de sistem de alimentare cu apa potabila. In urma lucrarilor propuse prin POIM acesta va deservi si localitatile Sanmartin, Graniceri, Pilu, Varsand si Siclau.

Localitatea Simand nu beneficiaza de infrastructura de apa uzata. Prin POIM se propune o retea noua de canalizare care va deservi intreaga localitate si care va transporta apa uzata in sistemul de canalizare care deserveste localitatea Santana.



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniul: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



### **Zadareni**

În prezent, comuna Zadareni beneficiază de un sistem de alimentare cu apă. Sistemul de alimentare cu apă deservește localitățile Zadareni, Bodrogu Nou și Calugareni și are ca sursă de apă rețeaua de distribuție a Municipiului Arad.

Calitatea apei potabile furnizate consumatorilor este conformă cu legea 458/2002.

Apă uzată colectată în aglomerarea Zadareni (constituită din localitățile Zadareni și Bodrogu Nou) este gestionată prin intermediul sistemului de canalizare de tip divizor, care în prezent deservește o mare parte din locuitorii localităților Zadareni și Bodrogu Nou, și este pompată în rețeaua de canalizare a Municipiului Arad.

Rețeaua de canalizare din aglomerarea Zadareni a fost preluată în administrare și exploatare de către S.C. CA Arad S.A. în anul 2017.

### **Felnac**

În prezent, localitatea Felnac beneficiază de infrastructura de apă, având ca sursă cele două foraje din localitate. Sistemul de alimentare cu apă asigură un grad de acoperire al localității de 78.5%.

Calitatea apei potabile furnizate consumatorilor este conformă cu legea 458/2002.

În localitatea Felnac nu există în prezent un sistem centralizat de canalizare, deci nici stație de epurare a apelor uzate.

Primăria a demarat realizarea proiectării pentru sistemul centralizat de canalizare astfel ca în prezent există la nivel de studiu de fezabilitate, un proiect privind înființarea unui sistem centralizat de canalizare, inclusiv stație de epurare: „Inființare rețea canalizare și stație de epurare în comuna Felnac, județul Arad”.

### **Sagu**

Localitatea Sagu beneficiază de infrastructura de apă și apă uzată. Sistemul de alimentare cu apă asigură un grad de acoperire al localității de 65.8% iar cel de canalizare asigură un grad de acoperire al localității de aproximativ 46.1%.

Calitatea apei potabile furnizate consumatorilor nu este conformă cu legea 458/2002, apă conține azotați a căror concentrație depășește valoarea admisă de lege.

Apă uzată colectată în aglomerarea Sagu (constituită din localitățile Sagu și Cruceni) este gestionată prin intermediul sistemului de canalizare de tip divizor, care în prezent deservește o mare parte din locuitorii localităților Sagu și Cruceni, și este transportată printr-un colector gravitațional în stația de epurare Sagu.

### **Vinga**

În prezent, localitatea Vinga beneficiază de sistem de alimentare cu apă. Sistemul de alimentare cu apă deservește localitățile Vinga și Cruceni și are ca sursă de apă frontul de capete amplasat în localitatea Vinga.

Calitatea apei potabile furnizate consumatorilor nu este conformă cu legea 458/2002, aceasta prezintă depășiri ale concentrațiilor de fier și mangan peste limite admise de lege.

În localitatea Vinga nu există în prezent un sistem centralizat de canalizare, deci nici stație de epurare a apelor uzate.

Primăria are în derulare proiectul “Extindere rețele de canalizare menajeră și extindere stație de epurare în localitatea Vinga comuna Vinga județul Arad” prin programul PNDL.

### **Tisa Noua**



## Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



Localitatea Tisa Noua nu beneficiaza de un sistem centralizat de alimentare cu apa.

### **Pecica**

În prezent, localitatea Pecica beneficiaza de infrastructura de apa si apa uzata. Sistemul de alimentare cu apa deserveste exclusiv Pecica.

Calitatea apei potabile furnizate consumatorilor nu este conforma cu legea 458/2002, aceasta prezinta depasiri ale concentratiilor de mangan, arsen si clor rezidual peste limite admise de lege.

### **Peregu Mare**

Comuna Peregu Mare este formata din satele Peregu Mare (resedinta) si Peregu Mic. Localitatea este situata in Campia Aradului, la o distanta de 38 km de Municipiul Arad.

Localitatea Peregu Mare beneficiaza de infrastructura de apa. Sistemul de alimentare cu apa deserveste localitatile Peregu Mic si Peregu Mare.

### **Nadlac**

În prezent, orasul Nadlac beneficiaza de infrastructura de apa si apa uzata. Sistemul de alimentare cu apa deserveste localitatile Nadlac si Seitin, iar sistemul de canalizare deserveste exclusiv aglomerarea Nadlac.

Calitatea apei potabile furnizate consumatorilor este conforma cu legea 458/2002.

### **Seitin**

În prezent, localitatea Seitin beneficiaza de sistem de alimentare cu apa.

## **Zona Centru – Nord-Vest**

Sistemele existente de alimentare cu apa din zona Centru-Nord Vest sunt: Apateu, Cermei, Sepreus, Zarand, Varsand, Ineu, Bocsig, Pancota, Zerind, Graniceri si Sîclau. Aceste sisteme de alimentare cu apa au ca surse de apa sursele subterane de medie si mare adancime.

Din punct de vedere geomorfologic, zona Centru – Nord-Vest a judetului Arad apartine Câmpiei Crișurilor. Zona Campiei Crisurilor este o zona complexa din punct de hidrogeologic cu influente puternice intre corpurile de apa adiacente (corpurile ROCR01 si ROCR07).

Corpul de apă subterană freatică ROCR01 a fost delimitat în zonă de luncă a râurilor Crișul Repede, Crișul Negru, Crișul Alb, Ier și Barcău, fiind dezvoltat în depozite aluvial-proluviale poros-permeabile, de vârstă cuaternară cu nivel liber.

Corpul ROCR01 se află în interdependență cu corpurile de apă de suprafață aferente râurilor Ier, Barcău, Crișul Mic, Crișul Repede, Alceu, Crișul Alb, Crișul Negru.

Corpul de apă subterană de adâncime ROCR07 se dezvoltă la adâncimi de 30-120 m în jumătatea nordică si de 30-150 m în cea sudică, este transfrontalier, fiind cantonat în depozite poros-permeabile de natură aluvionar-fluviatilă, de vârstă cuaternar inferioară (pleistocen).

Depozitele unde se află cantonat corpul ROCR07 sunt depozite de con de dejecție îngemănate prin acțiunea de interferență a râului Mureș, a celor trei Crișuri si a râului Barcău. Stratul acoperitor îl constituie corpurile freactice din regiune si anume corpul Oradea din bazinul hidrografic Crisuri, in partea centrala si de nord si corpul Arad din bazinul Mureș-Aranca, în sud, ambele de circa 30 m grosime.

Deoarece corpurile subterane sunt in interdependenta cu corpurile de suprafata, iar raurile strabat zona muntilor metaliferi sau trec prin apropierea acestora, o poluare cu metale a corpurilor subterane este inevitabila.

Problema principala a zonei o constituie concentratiile de metale determinate in apa bruta



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniu: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



utilizata ca sursa de apa.

Astfel s-au identificat urmatoarele metale in apa subterana :

- Fier – în concentrații care ajung la 4500 µg/l față de 200 µg/l, concentrația maxim admisă pentru apa potabilă conform Legii 458/2002;
- Mangan – în concentrații care ajung la 4600 µg/l față de 50 µg/l, concentrația maxim admisă pentru apa potabilă;
- Arsen – în concentrații care ajung la 160 µg/l față de 10 µg/l, concentrația maxim admisă pentru apa potabilă.

Pentru fiecare sursa din zona Centru – Nord-Vest valorile principalilor poluanti inregistrate intre anii 2015-2018 sunt prezentate in tabelul urmator.

Valorile principalilor poluanti inregistrate intre 2015-2018

Nr.crt.	LOCALITATE	INDICATORI NECONFORMI	Fe (µg/l)			Mn (µg/l)			As (µg/l)			Amoniu (mg/l)	
			200 - 500	500-1000	>1000	50 - 200	200-500	>500	10...50	50-100	>100	0.5-3	3...5
1	VARSAND	Fe, Mn, As, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>		42-511			40-511			48-160		1.29-4.36	
2	ZERIND	Fe, Mn, As						32-45			1.42-2.63		
3	ZARAND	Fe, Mn, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>			61-1,371		253-1,103				0-0.93		
4	PANCOTA	Fe, Mn		5-515			301-1,701						
5	SEPREUS	Fe, Mn, As			23-4,388		3-1,216			34-123			
6	CERMEI	Fe, Mn, As			272-2,024		246-2,610			24-138			
7	BOCSIG	Fe, Mn, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>			48-4,496		7-4,663				0.2-0.69		
8	INEU	Mn, Fe, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>			98-2,010		76-406				0.79-2.71		
9	APATEU	Fe, Mn, As	33-345			26-113				67-160			

Fierul și manganul sunt elemente care nu prezintă toxicitate ridicată în concentrațiile în care se găsesc în apă, însă în apa subterană se găsesc în stare de oxidare inferioară, iar în momentul în care vin în contact cu oxigenul atmosferic pot trece în stare de oxidare superioară, transformându-se în compuși insolubili de culoare brun-roșcată. Apa cu fier și mangan prezintă culoare și gust metalic, ceea ce creează probleme de acceptabilitate la consumatori.

Arsenul este un metal greu cu toxicitate ridicată. Expunerea pe termen lung la arsenul din apa potabilă a fost asociată cu cancer al plămânilor, rinichilor, pielii, ficatului. Alte efecte ale ingerării de arsen din apa potabilă sunt: afecțiuni neurologice, cardiologice, imunologice, endocrine. Aceste motive au stat la baza reducerii concentrației maxim admise a arsenului în apa potabilă, de la 50 µg/l la 10 µg/l în Statele Unite ale Americii.

O ușoară poluare cu amoniu a fost identificată în zona de NV a județului însă concentrația maximă înregistrată a fost de 5 mg/l

Datorita diversitatii elementelor poluante ale apei surselor si concentratiilor acestora se impun scheme de tratare specifice fiecarei surse, conforme cu calitatea acesteia.

Sistemele de canalizare din zona Centru-Nord-Vest sunt fie inexistente fie au un grad redus de dezvoltare.

Localitatile din aceste sisteme nu au beneficiat de investitii POS Mediu, exceptand statia de tratare Ineu si statia de epurare Siria.

## Gurahont

Sistemul de alimentare cu apa Gurahont este format din localitatile Gurahont, Brazii, Secas,





**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniu: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



Iacobini, Buceava-Soimus, Madrigesti, Hontisor, Bontesti, Cil, Radesti, Almas, Dieci, Pescari, Crocna, Fenis si Iosas.

Localitatile componente ale sistemului de alimentare cu apa Gurahont nu au beneficiat de investitii prin programul de finantare POS Mediu sau alte surse de finantare majore pentru infrastructura de apa.

### **Sebis si Chisindia**

In prezent, localitatile componente ale sistemului de alimentare cu apa Buteni fac parte din doua sisteme diferite, sistemul Sebis si sistemul Chisindia.

Sistemul Sebis este alcatuit din localitatile Sebis, Buteni, Barsa, Aldesti, Hodis, Cuied si Voivodeni. Sistemul de alimentare cu apa Chisindia deserveste localitatea Chisindia.

Localitatile Barsa, Aldesti si Voivodeni fac parte, din punct de vedere administrativ din UAT Barsa.

Comuna Chisindia este alcatuita din localitatile Chisindia, Paiuseni si Vasoaia. In prezent, localitatile Vasoaia si Paiuseni nu beneficiaza de infrastructura de apa.

Localitatile componente ale sistemelor de alimentare cu apa Chisindia si Sebis nu au beneficiat de investitii prin programul de finantare POS Mediu.

### **Moneasa**

In prezent, sistemul de alimentare cu apa Moneasa deserveste localitatile Moneasa, Ranusa, Dezna, Slatina de Cris Buhani si Neagra.

Dezna este satul de resedinta al comunei cu acelasi nume.

Localitatile nu au beneficiat de investitii prin programul de finantare POS Mediu sau alte surse de finantare majore pentru infrastructura de apa.

### **Halmagel**

In prezent, sistemul de alimentare cu apa Halmagel este format din localitatile Halmagel, Halmagiu, Varfurile, Tarnavita, Tohesti, Vidra, Avram Iancu, Bodesti, Banesti, Tarmure si Ionesti.

Halmagel este satul de resedinta al comunei cu acelasi nume, formata din satele Halmagel Luncoara, Sarbi, Tarnavita si Tohesti.

Localitatea beneficiaza de sisteme de alimentare cu apa si canalizare, extinse si reabilitate prin Programul national de dezvoltare rurala.

Varfurile este satul de resedinta al comunei cu acelasi nume. Localitatea nu a beneficiat de investitii prin programul de finantare POS Mediu.

## **2. Implementarea Programului National de Investitii "Anghel Saligny" ce se va implementa prin intermediul Ministerului Dezvoltarii, Lucrarilor publice si Administratiei, prin care 38 de UAT-uri din judetul ARAD vor beneficia de finantare in sisteme de alimentare cu apa si canalizare, astfel:**

Nr. crt.	ID	Tip U.A.T.	U.A.T.	Denumire obiectiv de investitii	Sume alocate de la bugetul de stat 2022-2028 (lei)
Total județ Arad					508.414.477,74

**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)

Județul ARAD

1	1350	comună	Almaș	Canalizare menajeră în comuna Almaș și stație de epurare Almaș, jud. Arad	15,000,000.00
2	11334	municipiu	Arad	Rețele de canalizare ape uzate și canalizare pluvială aferente străzilor de pământ	7,493,392.38
3	12616	comună	Bata	Alimentare cu apă sate Bata, Tela, Bulci și Bacăul de Mijloc județul Arad	6,496,218.75
4	3834	comună	Beliu	Extindere rețea de canalizare în satele Beliu, Tăgădău și Vasile Goldiș, comuna Beliu, județul Arad	8,605,364.59
5	12181	comună	Beliu	Extindere rețea de alimentare cu apă în comuna Beliu, județul Arad	6,311,056.02
6	2828	comună	Bocsig	Realizare rețea canalizare în sat Bocsig, comuna Bocsig, județul Arad	15,000,000.00
7	9706	comună	Chisindia	Canalizare menajeră pentru localitatea Chisindia, comuna Chisindia, jud. Arad	6,952,987.31
8	12148	comună	Conop	Înființare rețea de apă în comuna Conop, județul Arad și înființare rețea de canalizare în comuna Conop, județul Arad	18,750,000.00
9	12220	comună	Covăsinț	Extindere rețea de apă și canalizare Comuna Covăsânț jud. Arad	14,590,446.38
10	12682	comună	Covăsinț	Introducere rețea de apă și canalizare în comuna Covăsânț jud. Arad	4,823,303.59
11	3477	oraș	Curtici	Rețea de canalizare cartier de locuințe, zona fostei bariere CFR	2,732,200.31
12	4156	comună	Dezna	Extindere canalizare menajeră în comuna Dezna, județul Arad	3,910,230.99
13	12544	comună	Dieci	Extindere rețea de alimentare cu apă potabilă în sat. Revetiș, com. Dieci, jud. Arad	1,917,931.25
14	11659	comună	Fântânele	Extindere rețea de apă și canalizare în localitatea Fântânele și înființare rețea de apă și canalizare în localitatea Tisa Nouă, comuna Fântânele, județul Arad	15,406,334.41
15	9835	comună	Frumușeni	Extindere rețea de alimentare cu apă, cartier Aluniș, comuna Frumușeni, județul Arad	480,835.45

**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)

16	11850	comună	Gurahonț	Înființare rețele canalizare în localitățile Hontîșor, Pescari, Iosas, dîn comuna Gurahonț, județ Arad	11,736,073.44
17	12336	comună	Hășmaș	Înființare sisteme de alimentare cu apă în localitățile Agrîșu Mic, Botfei, Urvișu de Beliu, Clit și asigurare sursă de apă pentru localitățile Hășmaș și Comănești, comuna Hășmaș, județul Arad	7,500,000.00
18	13172	oraș	Lipova	Extindere rețea de apă și canal menajer în localitățile Lipova și Soimoș, orasul Lipova, județul Arad	28,192,546.33
19	10969	comună	Livada	Construire rețea de canalizare în comuna Livada, județul Arad	15,000,000.00
20	9903	comună	Macea	Extindere rețea de alimentare cu apă potabilă și de canalizare menajeră în localitatea Macea, comuna Macea, jud. Arad	18,750,000.00
21	9915	comună	Macea	Extindere rețea de alimentare cu apă potabilă în localitatea Sânmartin, comuna Macea, jud. Arad	16,109,833.94
22	12510	oraș	Nădlac	Extindere rețea de apă, rețea de canal și sisteme de captare a apelor pluviale în orașul Nădlac, județul Arad	14,141,875.12
23	11568	comună	Olari	Înființare rețea de canalizare și stație de epurare în comuna Olari, județul Arad	15,000,000.00
24	705	oraș	Pâncota	Extinderea rețea de canalizare în orașul Pâncota și înființare rețea de canalizare în sat Măderat, județul Arad	16,651,093.32
25	11353	comună	Păuliș	Înființare rețea de canalizare menajeră și extindere rețea de apă în sat Barațca și Sambăteni, com. Păuliș, jud. Arad	12,696,856.47
26	11494	comună	Păuliș	Înființare și extindere rețele de apă și apă uzată- loc. Păuliș, Barațca, Cladova și Lipova, jud. Arad	18,750,000.00
27	12853	comună	Pilu	Înființare sistem de canalizare menajeră și stație de epurare, extindere sistem de alimentare cu apă în comuna Pilu, județul Arad	12,674,769.37



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniu: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



28	3612	comună	Șagu	Alimentare cu apă în localitățile Hunedoara Timișană, Firiteaz, Fiscuț, comuna Șagu, județul Arad	8,365,381.46
29	3620	comună	Șagu	Extindere rețele apă uzată menajeră Crucești, rețehnologizare și modernizare S.E.A.U, comuna Șagu, județul Arad	3,738,177.28
30	4715	oraș	Sântana	Extindere rețea de alimentare cu apă în oraș Sântana, sat Caporal Alexa, județul Arad	6,704,748.00
31	11080	comună	Săvârșin	Extindere rețea de canalizare în satele Săvârșin și Toc, comuna Săvârșin, județul Arad	8,384,666.35
32	9708	oraș	Sebiș	Extindere și reabilitare sistem de alimentare cu apă în localitatea Sebiș și localitățile aparținătoare U.AT. Sebiș, jud. Arad	16,500,000.00
33	12284	comună	Semlac	Extindere stație de tratare și sistem de alimentare cu apă în comuna Semlac, județul Arad	8,661,625.00
34	11461	comună	Șepreuș	Extindere rețea de apă uzată în comuna Șepreuș județul Arad	15,000,000.00
35	5352	comună	Șicula	Înființare sistem de canalizare și stație de epurare în comuna Șicula, județul Arad	10,420,435.59
36	9124	comună	Șilindia	Extindere rețea de alimentare cu apă pe străzi în comuna Șilindia, județul Arad	414,628.03
37	12934	comună	Șilindia	Înființare rețea de canalizare și stație de epurare în satele Șilindia, Satu-Mic, Luguzău, Camna, comuna Șilindia, județul Arad	10,000,000.00
38	10950	comună	Sintea Mare	Înființare rețea de canalizare apă uzată în localitățile Adea și Țipar, comuna Sintea Mare, județul Arad	15,000,000.00
39	1095	comună	Șofronea	Extindere rețele de apă uzată în comuna Șofronea, județul Arad	13,504,211.94
40	4182	comună	Ususău	Alimentare cu apă în Ususău, Dorgoș și Zabalț, jud. Arad	7,500,000.00
41	1972	comună	Vladimirescu	Canalizare menajeră pentru localitatea Horia, comuna Vladimirescu, județul Arad	9,357,563.49



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniu: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



42	12286	comună	Vladimirescu	Conductă de aducțiune apă Arad-Vladimirescu, județul Arad	4,653,375.42
43	12391	comună	Zăbrani	Rețea de alimentare cu apă în localitatea Chesinț, comuna Zăbrani, județul Arad	11,250,000.00
44	12655	comună	Zădăreni	Extinderea rețelelor de apă și canalizare în Comuna Zădăreni Județul Arad	14,246,785.80
45	4714	comună	Zărand	Extindere rețea de canalizare în satele Zărand și Cintei, în comuna Zărand, județul Arad	15,000,000.00
46	2193	comună	Zimandu Nou	Rețea de canalizare menajeră în localitatea Zimand Cuz, extindere canalizare în localitatea Zimandu Nou, racorduri, extindere capacitate stație de epurare, comuna Zimandu Nou, jud. Arad	14,039,529.96

### **3. Delegarea progresiva a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare catre membrii Asociatiei si largirea Ariei de delegare.**

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Apă Canalizare Județul Arad” are 62 de membrii asociați, din care 57 au delegat efectiv serviciul de apă și canalizare către Operator, urmând ca, treptat, în perioada următoare, cât mai mulți membrii asociați să delege serviciul către Operatorul Regional. Un caz aparte îl reprezintă localitățile Buteni, Mișca, Bârsa și Secusigiu care până la această dată, cu toate că au delegat operatorului gestiunea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nu au pus la dispoziția acestuia bunurile aferente serviciului.

Asociația face demersuri în acest sens pentru extinderea Ariei de operare, pentru realizarea rolului societății Compania de Apă Arad SA de operator regional.

### **4. Satisfacerea cerintelor clientilor prin cresterea calitatii serviciilor oferite.**

Atât autoritatea delegantă prin Asociația de Dezvoltare Intercomunitară, cât și operatorul regional au ca deziderat furnizarea de servicii de calitate în scopul satisfacerii cerinței creșterii nivelului de trai.

Prin investițiile care se derulează din fonduri nerambursabile, se dorește creșterea gradului de satisfacere al populației din întreaga arie de operare.

Creșterea eficienței operationale și financiare Operatorul trebuie să își îmbunătățească eficiența financiară pentru a continua implementarea programelor cu finanțare nerambursabilă în scopul creșterii eficienței operationale, atât prin măsuri de reducere a costurilor cât și prin dotarea cu mijloace moderne de operare a sistemului de alimentare cu apă și canalizare.

În acest sens, ADI a aprobat la propunerea Operatorului un Bilanț al apei care include o Strategie de reducere a pierderilor de apă din rețeaua de distribuție Creșterea calitatii generale a serviciilor din domeniu.



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**  
ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA  
C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008  
Patrimoniu: 62.000 RON  
Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013  
Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



## 5. Proiecte viitoare:

- *asistență tehnică pentru pregătirea și implementarea PROIECTULUI REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA DIN JUDEȚUL ARAD IN PERIOADA 2014 – 2020, structurate după cum urmează:*

- a) *Asistenta tehnica pentru actualizarea Aplicatiei de Finantare si elaborarea Documentatiilor de Atribuire;*
- b) *Asistenta tehnica pentru Managementul Proiectului;*
- c) *Asistenta Tehnica pentru Managementul Proiectului Supervizare*

- Programul: „*Sprijinirea conectării populației cu venituri mici la rețelele de alimentare cu apă și canalizare existente*”

- Programul „*Digitalizarea infrastructurii de apă și apă uzată a operatorului regional în municipiul Arad – contorizare inteligentă*”

- Programul „*PANOURI FOTOVOLTAICE pentru producerea energiei din surse regenerabile la nivelului infrastructurii de apă și apă uzată a operatorului regional Compania de Apă Arad*”,

finanțate prin POIM și PNRR..

## IX. INVESTIȚII PRIORITARE PENTRU DEZVOLTAREA SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE ÎN ARIA DE OPERARE.

Pentru analizarea și identificarea necesarului de investiții care să fie incluse în Lista de investiții pe termen scurt, au fost luate în considerare următoarele:

- Oligativitatea de a îndeplini cerințele Tratatului de Aderare;
- Cerințele de implementare a măsurilor obligatorii;
- Oligativitatea de a se asigura susținerea economică a investiției pe termen lung;
- Crearea unui concept modern de operare;
- Creșterea calitatii generale a serviciilor din domeniu.

Principalul obiectiv ce trebuie atins în urma realizării investițiilor din POIM 2014-2020-2027 este reducerea deficiențelor existente între UE și România în cadrul infrastructurii apei potabile și apelor uzate. Realizarea acestor lucrări vor influența direct condițiile de igienă și sănătate a populației. Investițiile propuse vor avea o contribuție importantă asupra mediului, atât direct, prin modificarea calitatii apelor de suprafață, ca emisari ai sistemelor de canalizare, cât și indirect prin dezafectarea foselor septice, contribuind substanțial la reducerea poluării apelor subterane.

În anexa 1 la prezenta strategie se regăsește Lista investițiilor prioritare pentru dezvoltarea serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare în aria de operare, prognozate a se realiza în perioada 2022- 2027, ce urmează a se finanța din surse de finanțare nerambursabilă (program INTERREG + POIM+PODD), respectiv din Fondul IID, investițiile vizând dezvoltarea/reabilitarea/modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată, și care sunt necesare atingerii țintelor de conformare asumate de România prin Tratatul de aderare la UE și/sau impuse de directivele europene transpuse în legislația națională, în corelare cu master-planul județean..



**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad**

ARAD, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, ROMANIA

C.I.F: 24986974; Nr. și data înscrierii în Registrul special 19/15.04.2008

Patrimoniu: 62.000 RON

Tel. +40-770377115; +40-770377080; Fax. +40-357440040; +40-35778013

Email: [contact@adiac-arad.com](mailto:contact@adiac-arad.com)



Această Listă poate suferi modificări în urma revizuirii și aprobării Studiului de Fezabilitate pentru „*PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA DIN JUDEȚUL ARAD IN PERIOADA 2014 – 2020*” și a aprobării analizei cost beneficiu aferente proiectului.

**Prezenta Strategie este perfectibila, in functie de nevoile si necesitatile UAT –urilor membre ale Asociației de Dzvoltate Intercomunitara cat si ale Operatorului Regional.**

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ  
MUȘĂTOIU GHEORGHE**

**CONTRASEMNEAZĂ  
SECRETAR GENERAL  
CIUTINA MARINELA**