



ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
MUNICIPIUL ARAD
CONSILIUL LOCAL

H O T Ă R Ă R E A nr. 60
din 31 ianuarie 2023

privind acordarea mandatului reprezentantului Unității Administrativ -Teritoriale
Municipiul Arad în Adunarea Generală a Asociaților la Asociației de Dezvoltare Intercomunitară
Apă Canalizare Județul Arad pentru aprobarea Strategiei de Dezvoltare a Serviciului Public de
Alimentare cu Apă și de Canalizare în aria de operare județul Arad 2022 -2027

Având în vedere inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată în referatul de aprobare
înregistrat sub nr. 2655/12.01.2023,

Analizând raportul de specialitate al Serviciului Edilitar și Dezvoltare Mediu Urban din
cadrul Direcției Edilitare, înregistrat sub nr. 2656/Z2/12.01.2023,

Ținând seama de adresa “*Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul
Arad*” nr. 31/05.01.2023, înregistrată la Primăria Municipiului Arad sub nr. 877/05.01.2023, prin
care supune spre aprobare *Strategia* de Dezvoltare a Serviciului Public de Alimentare cu Apă și
de Canalizare în aria de operare județul Arad 2022 -2027,

Având în vedere 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, în conformitate cu art. 23 din Statutul Asociației,

Respectând prevederilor Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice,
republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Legii nr. 241/2006 privind
serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, republicată, cu modificările și completările
ulterioare,

Luând în considerație măsurile stabilite în Nota de control încheiată la 17.08.2022 de
A.N.R.S.C. cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad,

Ținând seama de avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului
Arad,

Având în vedere adoptarea hotărârii în unanimitate de voturi (23 consilieri prezenți din
totalul de 23),

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. d), alin. (7) lit. n), art. 132, art. 139 alin.
(1), alin. (3) lit. g), art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019
privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL al MUNICIPIULUI ARAD

adoptă prezenta

H O T Ă R Ă R E :

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, în forma prevăzută în anexă, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se acordă mandat special domnului Călin BIBART, Primar al Municipiului Arad, reprezentantul legal al Unității Administrativ -Teritoriale Municipiul Arad în Adunarea Generală a Asociațiilor la “Asociația 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 anexă la prezenta hotărâre.

Art. 3. În absența reprezentantului legal, desemnat la art. 2, interesele Municipiului Arad vor fi reprezentate de viceprimarul desemnat pentru exercitarea atribuțiilor de primar în ziua/perioada respectivă.

Art. 4. Prezenta hotărâre se duce la îndeplinire de către direcțiile de specialitate din cadrul aparatului propriu al Primarului Municipiului Arad și se comunică, prin grija Serviciului Administrație Publică Locală, către:

- Instituția Prefectului -Județul Arad,
- S.C. Compania de Apă Arad S.A.,
- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă -Canalizare județul Arad,
- Serviciului Edilitar și Dezvoltare Mediu Urban, precum și tuturor celor interesați.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Ioan GAMAN

Contrasemnează pentru legalitate

SECRETAR GENERAL

Lilioara STEPANESCU

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

CUPRINS

- I. Introducere
- II. Prezentarea Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitară „Apă Canalizare Județul Arad”
- III. Prezentarea operatorului regional Compania de Apă Arad S.A.
- IV. Cadru Institutional
- 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 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.

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, județe). 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 dezvoltati 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, Covăsânț, Craiva, Dezna, Dieci, Dorobanți, Fântânele, Felnac, Frumușeni, Ghioroc, Gurahonț, Grânceri, Hălmaș, Hălmașel, Hășmaș, Iratoșu, Livada, Macea, Moneasa, Olari, Păuliș, Peregu Mare, Pîlu, Săvârșin, Seleuș, Șagu, Șeitin, Șepreuș, Șicula, Șimand, Șiria, Șofronea, Tauț, Târnova, Vârfurile, Vinga, Vladimirescu, Zăbrani, Zădăreni, Zărand, Zerind, Zimandu 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 de canalizare nr. 648/30.12.2009.

Dezvoltarea serviciului de alimentare cu apă și de 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 alimentare cu apă și de 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 infringementul – aplicarea de penalități).

Scopul Strategiei este de a găsi direcțiile și soluțiile concrete economice și operationale pentru a respecta concepte precum: sănătate 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 bransamentelor 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 INTERCOMUNITARĂ „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 fondurilor pentru finanțarea investițiilor necesare în infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului.

Obiectivele declarate de asociați 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 persoană 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 Asociației aceștia fiind: Județul Arad (care reprezintă în Asociație și următoarele Unități Administrativ Teritoriale: Almaș, Archiș Brazii, Craiva, Hălmagiu, 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 Iratoșu, Comuna Livada, Comuna Macea, Comuna Olari, Comuna Păuliș, Comuna Pîlu, 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 Zărand, 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 Hălmagiu, Comuna Hălmăgel, 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 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 Zărand.

În anul 2010 a mai aderat la Asociație Comuna Pîlu, 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 Hălmagiu, Comuna Hălmăgel, 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;

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 bransamentelor 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 romane 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 Administrative 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, Covăsânt, Ghioroc, Păuliș, Săvârșin, Șiria, Zărand, Seleuș, Apateu 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, Covăsânt, Ghioroc, Păuliș, Săvârșin, 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 Covăsânt prin Consiliul Local Covăsânt 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 (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 șapezece și patru de mii de lei) și 685.000 LEI (șasesuteoptzecișicincideci 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, Covâsânt, Ghioroc, Păuliș, Săvârșin, Șiria, Zărand, 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 bransamentelor;
- 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;
- 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 norme 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. Tarifare 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, Mănăstur, Nădlac, Pecica, Pâncota, Săvârșin, Șepreuș, Vârșand, 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;
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 Zimandcu;
- UAT Arad – municipiul Arad;
- UAT Livada – satele Livada și Sânleani;
- 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;

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 Hălmăgiu – satele Hălmăgiu, 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 Cinteș;

Sistemul Local de Alimentare cu Apă Pălu:

- UAT Pălu – satele Vârșand și Pălu;

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, Mănerău 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 Măsca, 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:

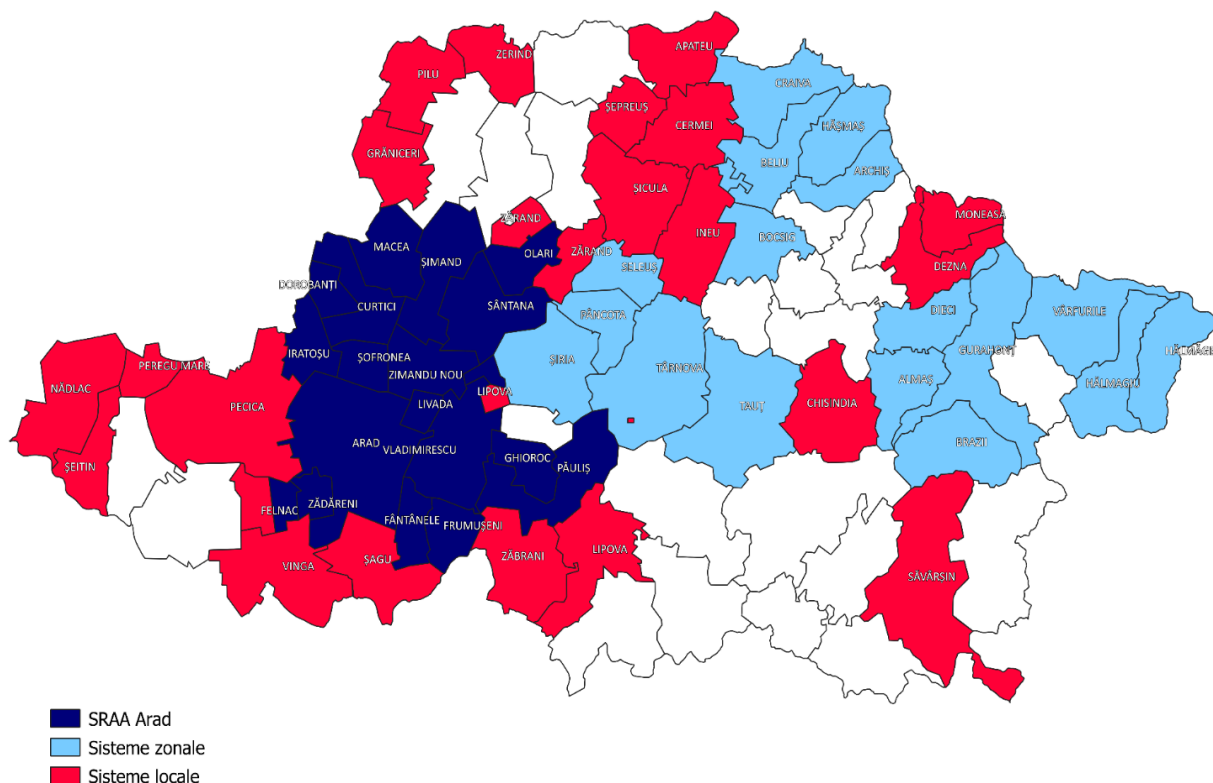
- UAT Grăniceri – satul Șiclău;

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.



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 aflate 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, decantare 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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/h, este amplasată în 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 m², existând 20 cuve de câte 50 m² 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 m² 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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³:

Gospodăria de Apă Sântana, cu o capacitate totală de înmagazinare de 1.000 m³:

- 2 x 500 m³ 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 m³:

Gospodăria de Apă Curtici, cu o capacitate totală de înmagazinare de 1.600 m³:

- 2 x 500 m³ rezervoare de înmagazinare semiîngropate din beton armat, PIF 1995;
- 1 x 500 m³ castel de apă, PIF 1990;
- 1 x 100 m³ rezervor semiîngropat, PIF 1995.

Distribuția apei către consumatori se realizează atât gravitațional, cât și prin pompare, prin 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 300 m³:

Gospodăria de Apă Iratoșu, cu o capacitate totală de înmagazinare de 300 m³:

- 1 x 100 m³ rezervor de înmagazinare semiîngropat din beton armat, PIF 1990;
- 1 x 200 m³ 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 m³:

Complexul de înmagazinare-pompare Webasto, cu o capacitate totală de înmagazinare de 400 m³:

- 1 x 400 m³ 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 m³:

Gospodăria de Apă Uzina I, cu o capacitate totală de înmagazinare de 14.400 m³:

- 2 x 1.200 m³ rezervoare din beton, PIF 1970;
- 1 x 2.000 m³ rezervoare din beton, PIF 1970;
- 1 x 10.000 m³ rezervoare din beton, PIF 1970;

Stația de Tratare Uzina II, cu o capacitate totală de înmagazinare de 34.000 m³:

- 3 x 10.000 m³ rezervoare din beton, PIF 1988;
- 2 x 2.000 m³ rezervoare din beton, PIF 1980;

Gospodăria de Apă Uzina III, cu o capacitate totală de înmagazinare de 20.000 m³:

- 2 x 10.000 m³ 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.

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 m³:

Gospodăria de Apă Zădăreni, cu o capacitate totală de înmagazinare de 400 m³:

- 1 x 400 m³ 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 m³:

Gospodăria de Apă Călugăreni, cu o capacitate totală de înmagazinare de 100 m³:

- 1 x 100 m³ 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 m³:

Gospodăria de Apă Fântânele, cu o capacitate totală de înmagazinare de 200 m³:

- 2 x 100 m³ 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 (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.

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 m³:

Gospodăria de Apă Sâmbăteni, cu o capacitate totală de înmagazinare de 100 m³:

- 1 x 100 m³ 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 Covăsânt.

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 m³:

Gospodăria de Apă Ghioroc, cu o capacitate totală de înmagazinare de 450 m³:

- 2 x 225 m³ rezervoare semiîngropate din beton, PIF 1990.
- Gospodăria de Apă extravilan Ghioroc, cu o capacitate totală de înmagazinare de 500 m³:
- 1 x 500 m³ 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 Covăsânt

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

Alimentarea cu apă potabilă a localității se realizează astfel:

Localitatea Covăsânt – 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 Covăsânt.

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

Rețeaua de distribuție aferentă UAT Covăsânt 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:

Statii de pompare apa uzata si apa meteorica

Statiile de pompare apa uzata sunt în număr de 30 și sunt statii de pompare de tip cheson echipate cu pompe cu debite cuprinse între 10.8 m³/h și 1,494 m³/h; cinci dintre acestea nu sunt funcționale.

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

Statiile de pompare apa meteorica sunt în număr de 16 și sunt statii de pompare de tip cheson echipate cu pompe cu debite cuprinse între 80 m³/h și 2,430 m³/h; două dintre acestea nu sunt funcționale.

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

Statia de epurare Arad

Statia de epurare Arad este localizată în zona de vest a municipiului Arad. Emisarul efluentului statiei de epurare este raul Mures (și canalul Muresel – aflat în administrația ANIF), în secțiunea de confluența Soimos-confluența Zadarlac.

Treapta mecanică a statiei 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, statia de pompare pentru influent, treapta biologică și s-au înlocuit pompele de namol. Statia de epurare a fost reabilitată major în cadrul Masurii ISPA 2000/RO/16/P/PE/011. Capacitatea biologică proiectată a statiei de epurare este de 224,800 l.e. (la o populație fizică considerată de 190,000 locuitori) iar capacitatea hidraulică de 84,300 m³/zi (debit zilnic mediu).

Capacitatea statiei 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 m³/zi (aproximativ 40%). Există asadar o capacitate hidraulică disponibilă de 50,813 m³/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 apei 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 apei 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 Apă Arad S.A. în anul 2017.

Reteaua de canalizare

Rețeaua 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 m³/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 m³/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

Agglomerarea 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

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.

Statii de pompare apa uzata

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 refulare 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

In prezent clusterul Curtici are in componenta aglomerarea Curtici si aglomerarea Macea, apa uzata colectata de pe teritoriul celor doua aglomerari fiind transportata in statia de epurare Curtici realizata recent prin investitii finantate prin POS Mediu.

Aglomerarea Curtici

Reteaua de canalizare

Reteaua de canalizare care deserveste aglomerarea Curtici este reabilitata si extinsa recent prin investitii propuse prin POS Mediu, are o lungime totala de aproximativ 42 km, este realizata din conducte din PVC cu un diametru de 250 mm. La nivelul anului 2017, reseaua de canalizare deserveste 4797 locuitori.

Statii de pompare apa uzata

In aglomerarea Curtici sunt existente 3 statii de pompare apa uzata tip cheson, 2 din ele sunt echipate cu pompe cu separare de solide si una dintre ele este echipata cu pompe submersibile, toate statiile fiind realizate recent prin POS Mediu.

Statie de epurare

Statia de epurare Curtici a fost pusa in functiune in august 2018, executia sa fiind finantata cu fonduri europene, in cadrul programului POS Mediu si este amplasata in vestul localitatii Curtici.

Capacitatea biologica proiectata a statiei de epurare este de 15,000 l.e, iar capacitatea hidraulica este de 2,996 m3/zi (debit zilnic mediu). Statia de epurare preia si epureaza apa uzata colectata din localitatile Curtici si Macea. Emisarul efluentului statiei de epurare este canalul Hathaz, conectat la raul Mures.

Aglomerarea Macea

Reteaua de canalizare

Reteaua de canalizare care deserveste aglomerarea Macea este noua si a fost propusa prin POS Mediu, are o lungime totala de 17.8 km, este realizata din conducte din PVC cu un diametru de 250 mm, iar la nivelul anului 2017, reseaua de canalizare deserveste 524 locuitori.

Statii de pompare apa uzata

In aglomerarea Macea sunt existente 3 statii de pompare apa uzata tip cheson, echipate cu pompe cu separare de solide, toate realizate recent prin investitii finantate prin POS Mediu.

Sistemul de canalizare din clusterul Santana

Clusterul Santana include in prezent numai aglomerarea Santana, insa in viitor, se are in vedere extinderea clusterului si la nivelul aglomerarii Simand.

Reteaua de canalizare

Reteaua de canalizare este reabilitata si extinsa recent prin investitii propuse prin POS Mediu, are o lungime totala de 51.5 km, este realizata din conducte din PVC cu un diametrul de 250 mm, iar la nivelul anului 2017, reseaua de canalizare deserveste 6,417 locuitori.

Statii de pompare apa uzata

In sistemul de colectare a apelor uzate sunt existente 4 statii de pompare apa uzata tip cheson, una echipata cu pompe submersibile si 3 sunt echipate cu pompe cu separare de solide, toate realizate recent prin investitii finantate prin POS Mediu

Statie de epurare

Noua statie de epurare Santana a fost pusa in functiune in august 2018, executia sa fiind finantata cu fonduri europene, in cadrul programului POS Mediu si este amplasata in nord-vestul localitatii Santana. Capacitatea biologica proiectata a statiei de epurare este de 14,000 l.e, iar capacitatea hidraulica este de 2,252 m3/zi (debit zilnic mediu). In prezent, statia de epurare preia si epureaza apa uzata colectata numai din localitatea Santana.

Sistemul de canalizare din clusterul Lipova

Clusterul Lipova include in prezent aglomerarea Lipova si aglomerarea Zabrani, iar in situatia de perspectiva, clusterul Lipova va fi alcatuit din aglomerarile Lipova, Zabrani si Cladova

Aglomerarea Lipova

Aglomerarea Lipova beneficiaza de un sistem divizor de colectare si epurare al apei uzate, ce deserveste 5,971 de locuitori. Sistemul de colectare al apei uzate a fost extins prin programul de finantare POS Mediu si prin proiecte ale Companiei de Apa Arad.

Reteaua de canalizare

În prezent, apa uzată de la locuitorii din localitățile Lipova, Radna și Soimos, este colectată prin intermediul rețelilor 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.

Stații de pompare apă uzată

Deoarece configurația terenului nu permite transportul apei 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

Stația de epurare Lipova este localizată la sud-est de localitatea Lipova, pe malul stâng al râului Mures, la aproximativ 300 m față de podul peste paraul Draut. Emisarul efluentului stației de epurare este paraul Draut imediat amonte de varsarea acestuia în râul Mures.

Stația de epurare conține o treaptă de epurare mecanică ce are loc în obiectele tehnologice ale vechii stații și o treaptă de epurare biologică avansată ce a fost realizată în cadrul unui proiect finanțat prin programul Phare CBC și a fost pusă în funcțiune în anul 2008. Nu există alte informații privind procesul prevăzut în stația de epurare Lipova, în afara celor cuprinse în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 126/23.05.2019.

Capacitatea stației de epurare este de 16,000 l.e. (cf. Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 126/23.05.2019), fiind gândită să preia și să epureze apă uzată colectată din localitățile Lipova și Zabrani. Capacitatea hidraulică a stației este de 2,419.2 m³/zi (28 l/s). Aceste valori le corespunde o concentrație în CBO₅ în apă uzată brută, de cca. 400 mgO₂/l. Nu sunt disponibile alte date privind debitele de proiectare, calitatea apei uzate brute și calitatea apei epurate.

Aglomerarea Zabrani

În aglomerarea Zabrani a fost realizat un sistem de colectare și transport al apei uzate din Zabrani la stația de epurare Lipova. Proiectul a fost realizat în 2011 printr-un proiect al primăriei Zabrani, dar nu este funcțional deoarece în proiect nu au fost prevăzute și racorduri.

Reteaua de canalizare

În anul 2011, printr-un proiect al primăriei Zabrani a fost realizată o rețea de canalizare în sistem divizor, alcătuită din conducte din PVC, în lungime totală de 12,409 m. În prezent rețeaua de canalizare nu este în funcțională deoarece prin proiectul primăriei nu au fost prevăzute și racorduri. Apa uzată pluvială din aglomerarea Zabrani este colectată de rigolele stradale, după care este transportată gravitațional și descărcată în canalele din jurul localității.

Stații de pompare apă uzată

Deoarece configurația terenului nu permite transportul apei uzate gravitațional la stația de epurare din Lipova, în sistem sunt 4 stații de pompare apă uzată, tip cheson, care ajută la funcționarea sistemului, 3 fiind amplasate în localitatea Zabrani și ajutând la funcționarea sistemului, iar cea de-a patra, fiind o stație de pompare apă uzată intermediară, amplasată între localitățile Zabrani și Neudorf.

Aglomerarea Cladova

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

În prezent, în comuna Paulis există un proiect aflat la stadiul de Studiu de Fezabilitate, privind extinderea rețelilor de canalizare din localitățile Paulis, Baratca și Cladova.

Prin proiectul primăriei Paulis se propune realizarea unui sistem de colectare a apei uzate din localitatea Cladova și pomparea acesteia în rețeaua de canalizare a localității Radna.

Sistemul de canalizare din clusterul Paulis

În prezent, există aglomerarea Paulis formată din localitățile Paulis, Cuvin, Ghioroc și Minis, iar în situația de perspectivă, aglomerările Paulis, Covasant și Baratca vor forma clusterul Paulis.

Aglomerarea Paulis

În prezent, în aglomerarea Paulis formată din localitățile Paulis, Cuvin, Ghioroc și Minis, există un sistem de colectare și epurare al apei uzate în sistem divizor, ce deserveste 2,300 locuitori. Sistemul de colectare și epurare al apei uzate a fost realizat recent prin programul de finanțare POS Mediu.

Retele de canalizare

In prezent, in localitatea Cuvin, apa uzata menajera este colectata de reseaua de canalizare menajera, alcatuita din conducte din PVC, cu diametre de 250 mm, in lungime totala de 5,745 m si o transporta prin pompare in reseaua de canalizare a localitatii Ghioroc.

In prezent, in localitatea Ghioroc exista o retea de canalizare menajera, alcatuita din conducte din PVC, cu diametre de 250 si 315 mm si cu o lungime de 4,309 m, care preia apa uzata din localitatea Cuvin si colecteaza apa uzata de la locuitorii din aglomerarea Ghioroc, dupa care o transporta prin pompare in reseaua de canalizare a localitatii Minis.

In prezent, in localitatea Minis exista o retea de canalizare menajera, alcatuita din conducte din PVC, cu diametre cuprinse intre 250 si 400 mm si cu o lungime totala de 2,288, care preia apa uzata din localitatea Ghioroc si colecteaza apa uzata de la locuitorii din localitatea Minis, dupa care o transporta prin pompare in reseaua de canalizare a aglomerarii Paulis.

In prezent, in localitatea Paulis exista o retea de canalizare menajera, alcatuita din conducte din PVC, cu diametre cuprinse intre 160 si 400 mm si cu o lungime totala de 7,645 m, care preia apa uzata din aglomerarea Ghioroc si colecteaza apa uzata de la locuitorii din aglomerarea Paulis, dupa care o transporta prin pompare la statia de epurare Paulis.

Statii de pompare apa uzata

Deoarece configuratia terenului nu permite functionarea gravitationala a sistemului de canalizare din aglomerarea Paulis sunt 5 statii de pompare apa uzata.

Statie de epurare

Statia de epurare Paulis a fost realizata in cadrul programului POS Mediu. Statia a fost pusa in functiune in anul 2017. Capacitatea biologica proiectata a statiei de epurare este de 7,000 l.e, iar capacitatea hidraulica este de 1,237 m³/zi (debit zilnic mediu). Statia de epurare preia si epureaza in prezent, apa uzata colectata din localitatile: Cuvin, Ghioroc, Minis si Paulis.

Aglomerarea Baratca

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

Aglomerarea Covasant

In aglomerarea Covasant exista un sistem de colectare si epurare al apei uzate in sistem divizor realizat in anul 2009 printr-un proiect al primariei Covasant. Pana in prezent sistemul de colectare si epurare al apei uzate Covasant a fost operat de primarie.

Reteaua de canalizare

In prezent apa uzata de la locuitorii din Covasant este colectata prin intermediul retelei de canalizare menajere, alcatuita din conducte din PVC, cu diametre cuprinse intre 200 si 315 mm si cu o lungime totala de 5,533 m.

Statii de pompare apa uzata

Deoarece configuratia terenului nu permite transportul apei uzate gravitational la statia de epurare, in sistem sunt 2 statii de pompare apa uzata, tip cheson care ajuta la functionarea sistemului. Conductele de refulare ce deservesc statiile de pompare apa uzata, sunt alcatuite din conducte din PEID, cu diametre de 160 mm si cu o lungime totala de aproximativ 783 m.

Statie de epurare

Statia de epurare Covasant este localizata in partea de vest a localitatii Covasant, la o distanta de cca. 600 m fata de limita zonei rezidentiale si este o statie compacta de tipul Compact WW. Nu se cunosc alte informatii legate de calitatea apei uzate brute, calitatea apei epurate si nici date despre dimensionarea statiei de epurare Covasant.

Sistemul de canalizare din clusterul Nadlac

Aglomerarea Nadlac

Reteaua de canalizare

Reteaua de canalizare are o lungime totala de aproximativ 41.41 km, este realizata din conducte din PVC si BETON cu diametre cuprinse intre 250 si 400 mm.

Statii de pompare apa uzata

In sistemul de colectare a apelor uzate exista 5 statii de pompare apa uzata.

Conductele de refulare aferente statiilor de pompare apa uzata sunt realizate din PEID, au diametre cuprinse intre 125 si 315 mm, cu o lungime totala de 2.50 km.

Statie de epurare

Vechea statie de epurare Nadlac functioneaza numai cu treapta de epurare mecanica, cea biologica

fiind nefunctionala. Statia veche de epurare a fost proiectata pentru un debit zilnic maxim de 604.8 m³/zi.

Recent a fost pusă în funcțiune o noua statie de epurare in aglomerarea Nadlac. Executia statiei este finantata cu fonduri europene, in cadrul programului POS Mediu. Capacitatea biologica proiectata a statiei de epurare este de 8,000 l.e, iar capacitatea hidraulica este de 1,785 m³/zi.

Aglomerarea Seitin

In prezent aglomerarea Seitin nu beneficiaza de un sistem centralizat de colectare a apei uzate menajere.

Sistemul de canalizare din clusterul Pecica

Aglomerarea Pecica

Reteaua de canalizare

Reteaua de canalizare a fost extinsa recent prin investitii propuse prin POS Mediu, are o lungime totala de aproximativ 55.31 km, este realizata din conducte din PVC si BETON cu diametre cuprinse intre 250 si 400 mm.

Statii de pompare apa uzata

In sistemul de colectare a apelor uzate exista 6 statii de pompare apa uzata echipate cu pompe submersibile, 4 dintre realizate recent prin investitii finantate prin POS Mediu.

Conductele de refulare aferente statiilor de pompare apa uzata sunt realizate din PEID, au diametre cuprinse intre 110 si 250 mm, cu o lungime totala de 1.44 km.

Statie de epurare

Statia de epurare Pecica a fost pusa in functiune in decembrie 2016, executia sa fiind finantata cu fonduri europene, in cadrul programului POS Mediu. Capacitatea biologica proiectata a statiei de epurare este de 14,000 l.e, iar capacitatea hidraulica este de 2,279 m³/zi.

Aglomerarea Secusigiu

In prezent aglomerarea Secusigiu nu beneficiaza de un sistem centralizat de colectare a apei uzate menajere.

Aglomerarea Sanpetru German

In prezent aglomerarea Sanpetru German nu beneficiaza de un sistem centralizat de colectare a apei uzate menajere.

Sistemul de canalizare din clusterul Ineu

Aglomerarea Ineu coincide cu limita administrativ teritoriala a orasului Ineu. Sistemul de canalizare deserveste doar aceasta aglomerare. Sistemul de canalizare din orasul Ineu este un sistem separativ, extins si reabilitat prin lucrari recente prin programul POS Mediu.

Reteaua de canalizare preia apa uzata de la un numar de 4,898 consumatori, ceea ce reprezinta 60.3% din totalul de 8,118 locuitori din localitate.

Apa uzata este colectata cu ajutorul unei retele de canalizare cu lungimea de 44.32 km (fara conducte de refulare) din conducte de beton si PVC si este directionata catre statia de epurare Ineu.

Pentru asigurarea colectarii si transportului apelor uzate menajere catre statia de epurare, in reteaua de canalizare Ineu sunt utilizate 5 statii de pompare a apelor uzate.

Statia de epurare Ineu este localizata in vestul localitatii Ineu, pe malul stang al raului Crisul Alb. Statia de epurare contine o treapta de epurare mecanica, o treapta de epurare biologica avansata si linia de prelucrare a namolului produs in procesul tehnologic.

Capacitatea proiectata a statiei de epurare este de 7,450 l.e, fiind gandita sa preia si sa epureze apa uzata colectata din localitatea Ineu. Capacitatea hidraulica proiectata a statiei este de 2,980 m³/zi (34.5 l/s) (debit zilnic maxim).

In prezent, conform inregistrarilor de debite de la statia de epurare, se prelucreaza un debit zilnic maxim de 775 m³/zi (26% din debitul zilnic maxim considerat in proiectare) iar capacitatea actuala a statiei de epurare, exprimata in locuitori echivalenti, calculata la concentratia in CBO₅ a apei uzate brute este de 1,744 l.e. (23.4% din capacitatea biologica proiectata).

Valorile indicatorilor de calitate monitorizati in apa uzata bruta admisa in statia de epurare releva o calitate mult mai slaba a apei uzate brute decat cea admisa prin NTPA 002 si decat cea considerata in proiectarea statiei de epurare. Date fiind operarea defectuoasa a obiectelor tehnologice existente in statie si defectarea multora dintre echipamentele statiei, rezulta un efluent care nu corespunde cerintelor de calitate impuse prin Autorizatia de gospodarirea Apelor in vigoare, la descarcarea in emisarul natural.

Statia de epurare Ineu nu poate asigura conformarea cu cerintele Directivei europene privind calitatea apei uzate epurate, UWWT 91/271 EEC, in configuratia actuala si in situatia existenta, fara masuri de reabilitare si re tehnologizare.

Sistemul de canalizare din clusterul Pancota

Aglomerarea Pancota coincide in momentul actual cu limita administrativ teritoriala a orasului Pancota. Sistemul existent deserveste numai consumatorii din acest oras. Si in situatia de perspectiva aglomerarea Pancota va fi constituita numai din localitatea Pancota.

Sistemul de canalizare din orasul Pancota este un sistem separativ, Apa uzata este colectata cu ajutorul unei retele de canalizare cu lungimea de 21.92 km, din conducte de beton si PVC, este directionata catre o statie de epurare amplasata in partea de Vest a localitatii, in intravilan.

Acesta preia apa uzata de la un numar de 3,816 consumatori, ceea ce reprezinta 71.3% din numarul total de 5,355 locuitori din aglomerare. Efluentul statiei de epurare este descarcat in canalul Matca de la marginea localitatii.

Apele pluviale de pe raza oraşului sunt evacuate gravitaţional, prin intermediul rigolelor, si colectoarelor pluviale in canalele aflate la marginea localitatii.

In vederea colectarii si transportului apelor uzate menajere catre statia de epurare, in reateaua de canalizare Pancota sunt utilizate 5 statii de pompare a apelor uzate.

In localitatea Pancota, apa uzata colectata era epurata intr-o veche statie de epurare localizata in partea de vest a localitatii, pe malul stang al canalului Matca. Vechea statie a fost inlocuita recent de o noua statie de epurare, pusa in functiune in anul 2019.

Noua statie de epurare este situata in nord-vestul localitatii Pancota. Suprafata intregului amplasament este de cca. 6,440 m².

Capacitatea biologica proiectata a statiei de epurare este de 7,000 l.e, iar capacitatea hidraulica este de 1,146 m³/zi (debit zilnic mediu). Statia de epurare preia si epureaza apa uzata colectata din aglomerarea Pancota. Emisarul efluentului statiei de epurare este canalul Matca.

Analizele de calitate apa uzata efectuate pe parcursul anului 2019, pun in evidenta eficienta actuala a statiei de epurare Pancota.

Statia de epurare Pancota poate asigura conformarea cu cerintele Directivei Europene privind calitatea apei uzate epurate, UWWT 91/271 EEC, in configuratia actuala si in situatia existenta, cu mentiunea ca procedurile de functionare a statiei trebuie adaptate la conditiile reale de debit si de incarcare.

Sistemul de canalizare din aglomerarea Savarsin

In prezent, in aglomerarea Savarsin exista un sistem de colectare si epurare al apei uzate, in sistem divizor, realizat printr-un proiect al primariei Savarsin.

Sistemul de canalizare a fost realizat in anul 2007, iar pana in anul 2019 nu era functional datorita colectoarelor care prezentau avarii frecvente si a statiei de epurare care nu functiona la parametrii optimi. La finalul anului 2019 a inceput repunerea in functiune a sistemului de canalizare existent in aglomerarea Savarsin.

Reteaua de canalizare

In anul 2007, printr-un proiect al primariei Savarsin a fost realizata o retea de canalizare in sistem divizor, alcatuita din conducte din PVC, in lungime totala de 8,354 m. Pana in anul 2019 retea de canalizare nu era functionala deoarece o pare din colectoare prezentau avarii frecvente.

Statii de pompare apa uzata

Deoarece configuratia terenului nu permite transportul apei uzate gravitacional la statia de epurare din Savarsin, in sistemul de colectare al apei uzate Savarsin sunt 4 statii de pompare apa uzata, tip cheson, una fiind dezafectata, care ajuta la functionarea sistemului.

Conductele de refulare ce deservesc statiile de pompare apa uzata, sunt alcatuite din conducte din PEID, cu diametre de 110 mm si cu o lungime totala de 0.8 km.

Statie de epurare

Statia de epurare a localitatii Savarsin este amplasata in partea de sud a localitatii Savarsin, la aproximativ 300 m distanta fata de zona rezidentiala. Emisarul apei epurate este Valea Vinesti.

Capacitatea hidraulica proiectata a statiei de epurare Savarsin este de 200 m³/zi (2 module cu capacitatea de 100 m³/zi), corespunzand unei capacitati de 1,300 l.e. Pentru proiectarea statiei de epurare, s-a considerat o calitate a apei brute corespunzatoare NTPA 002/ 2005 iar calitatea apei epurate, corespunzatoare NTPA 001/ 2005.

Sistemul de canalizare din aglomerarea Zimandu Nou

Aglomerarea Zimandu Nou are in componenta localitatile Zimandu Nou si Andrei Saguna care apartin din punct de vedere teritorial comunei Zimnadu Nou.

In aglomerarea Zimandu Nou exista un sistem de canalizare realizat recent prin obiectivul de investitii nr. 2 *“Canalizare menajera si Statie de epurare in com. Zimandu Nou”* din cadrul proiectului *“Extindere retea de alimentare cu apa; sistem de canalizare si statie de epurare in com. Zimandu Nou”*

Reteaua de canalizare

Reteaua de canalizare are o lungime totala de 13.5 km, este realizata din conducte din PVC cu un diametre cuprinse intre 250 si 400 mm. Pentru retea de canalizare nu au fost prevazute racorduri.

Statii de pompare apa uzata

In sistemul de colectare a apelor exista 3 statii de pompare apa uzata, tip cheson, echipate cu pompe submersibile, aflate la faza de receptie.

Statie de epurare

Statia de epurare Zimandu Nou deservește aglomerarea Zimandu Nou - Andrei Saguna. Amplasamentul statiei de epurare se gaseste in partea de vest a localitatilor Zimandu Nou si Andrei Saguna.

Statia de epurare este construita modular, urmeaza sa fie extinsa in 3 etape. In forma existenta, statia are o capacitate hidraulica de 195 m³/zi si ar trebui sa deserveasca o populatie de 1,370 locuitori.

Statia nu a fost pusa niciodata in functiune. Emisarul efluentului statiei de epurare este canalul Utvinis.

Sistemul de canalizare din aglomerarea Vinga

Reteaua de canalizare

Reteaua de canalizare existenta, are o lungime totala de aproximativ 2.81 km, dar este nefunctionala.

Primaria are in derulare proiectul *“Extindere retele de canalizare menajera si extindere statie de epurare in localitatea Vinga comuna Vinga judetul Arad”* prin programul PNDL.

In proiect este prevazuta retea de canalizare din conducte de PVC cu o lungime totala de aproximativ 14.73 km, cu diametre de 200 si 250 mm.

Statii de pompare apa uzata

In sistemul de canalizare din aglomerarea Vinga sunt prevazute 4 statii de pompare apa uzata deservite de conducte de refulare sunt din PEID cu o lungime totala de aproximativ 0.77 km, cu diametrul de 110 mm.

Statie de epurare

Statia de epurare a localitatii Vinga este localizata in zona de vest a localitatii cu acelasi nume.

Suprafata actuala statiei de epurare este de 443 m².

Capacitatea hidraulica statiei existente de epurare este de 321 m³/zi (debit zilnic maxim).

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

Sistemul de canalizare din aglomerarea Sagu

Retele de canalizare

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 m³/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 reteaua 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.

Amonte de fiecare statie de pompare sunt prevazute camine cu gratare cu curatire manuala, dotate cu containere pentru colectarea retinerilor si sisteme de ventilatie. Curatirea gratarului se face manual, materialul colectat fiind transportat intr-un spatiu special amenajat.

Statia de epurare Siria este in executie, fiind realizata cu fonduri europene, ca lucrari fazate din programul POS Mediu.

Statia de epurare se executa pe amplasamentul vechii statii de epurare si are o capacitate de 7,000 l.e, respectiv o capacitate hidraulica (debit zilnic maxim) de 2,184 m³/zi.

Sistemul de canalizare din aglomerarea Moneasa

Aglomerarea Moneasa coincide in momentul actual cu limita administrativ teritoriala a localitatii Moneasa, localitate care este si staiune balneoclimaterica. Sistemul existent deserveste numai consumatorii din aceasta localitate. Si in situatia de perspectiva aglomerarea Moneasa va fi constituita numai din localitatea Moneasa.

Sistemul de canalizare din aglomerarea Moneasa este un sistem separativ. Anumite zone din reteaua canalizare apa uzata menajera au infiltratii de apa in special apa ce provine din paraul Moneasa, afectand astfel calitatea apei uzate ce ajunge in statia de epurare.

Reteaua de canalizare preia apa uzata de la un numar de 467 consumatori (ceea ce reprezinta 76.4% din totalul consumatorilor conectati la reteaua de distributie, respectiv 75.8% din numarul total de locuitori din localitate), precum si de la unitatile hoteliere si institutiile publice existente.

Statia de epurare se gaseste intr-un stadiu avansat de degradare si necesita reabilitare.

Desi detine o populatie de numai 616 persoane, din care la nivelul anului 2019 erau conectate la canalizare doar 467 persoane, statutul de statiune balneo-climaterica ii aduce aglomerarii pe aproape intreg parcul anului, un numar de turisti estimat la nivelul anului 2019 la cca. 975 persoane. Aglomerarea Moneasa atinge astfel o populatie echivalenta de cca. 2,226 l.e. la nivelul anului 2019, respectiv 2,175 l.e. in 2023 si 1,760 l.e. in 2049. In acest context, aglomerarea este eligibila pentru a beneficia de investitii in cadrul POIM, pentru infrastructura de apa uzata.

Efluentul statiei 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 aglomerației, încărcarea generată în aglomerație 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 aglomerației, încărcarea generată în aglomerație fiind de 2,013 l.e.

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 aglomerație este de 2,125 l.e.

Rezumând, în aria de operare a operatorului regional societatea Compania de Apă Arad SA înființează 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	-
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
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
	Total	1813,42	51,00	36,00	59,00	1113,51	108,00	74,43	

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 (aceiași 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 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 unitățile administrativ-teritoriale membre ale ADI, participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului este exclusă, atât la înființare cât și pe toată 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 înființează 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 asociaților, 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.

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 apă subterană nr. 80/68/CEE;
- Poluanți periculoși în apă de suprafață nr. 76/464/CEE.

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 rețelilor 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;

- Slaba recrutare a personalului calificat;
- Pierderile de apa din sistemul de distributie;
- Exploatarea sistemelor cu putini utilizatori sau conditii tehnice deosebite (lungimi mari de retele), cu alocarea de resurse umane si financiare ce nu sunt acoperite din punct de vedere al costurilor;
- Pretul furnizarii serviciului de alimentare cu apa si canalizare rezultat din investitiile realizate, prin aplicarea Principiului Solidaritatii.
- Situatie financiara instabila datorata cresterii pretului la energie, materiale si servicii, indispensabile pentru activitatea operatorului.

Oportunitati:

- 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 neramursabile în vederea extinderii, reabilitării și modernizării rețelei, a montării de apometre inteligente cu citire la distanță;
- Marirea Ariei de operare prin preluarea de noi sisteme de alimentare cu apă și canalizare, în special comune, care au realizat rețele vechi dar functionale 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 exploatarei și care, prin preluare ar afecta sustenabilitatea acestuia;
- Riscul de neconformare la directivele UE;
- Utilizarea altor surse de alimentare cu apă ce nu îndeplinesc condițiile de potabilitatea 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 accentuată a populației.

VII. PRINCIPII, VIZIUNI SI MISIUNI

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

- a) identificarea și propunerea oricărei acțiuni vizând realizarea obiectivelor Asociațiilor în legătură cu serviciul 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;

- i) 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;

2. MISIUNE

- Furnizarea serviciilor de apa-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 apa 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 facilitate 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 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;

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 I 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 aplicației de finanțare și a documentelor de atribuire pentru Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată pentru aria de operare a Companiei de Apă Arad în perioada 2022-2027, din cadrul POIM 2014 – 2020, obiectiv specific al Axei 3.2.

Cresterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației, cu următoarele acțiuni:

- Proiecte integrate de apă și apă uzată (noi și existente), cu următoarele tipuri de subacțiuni:
 - construirea/reabilitarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate care asigură colectarea și epurarea încărcării organice biodegradabile în aglomerări mai mari de 2000 l.e., acordându-se prioritate aglomerărilor cu peste 10000 l.e.;

- implementarea și eficientizarea managementului nămolului rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate;

- reabilitarea și construcția de stații de tratare a apei potabile, împreună cu măsuri de creștere a siguranței în alimentare și reducerea riscurilor de contaminare a apei potabile.

- Reabilitarea și extinderea sistemelor existente de transport și distribuție a apei;

- Dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii sistemelor centralizate de alimentare cu apă în localitățile urbane și rurale.

Potențialii beneficiari ai axei 3.2. sunt Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară prin Operatorii Regionali de apă. Prin această etapă de investiții operatorul va putea continua procesul de dezvoltare pentru a asigura și populației din mediul rural accesul la servicii de alimentare cu apă și canalizare conforme cu directivele europene privind calitatea acestor servicii.

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, Mindruloș-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 pluviala, apa uzata menajera ajungand astfel direct in emisari, este propusa reconfigurarea retelei de canalizare, care implica si realizarea unei noi statii de pompare apa uzata.

De asemenea este propusa reabilitarea si reechiparea statiilor de pompare vechi, care nu mai corespund cerintelor actuale, inclusiv realizare de conducte de refulare noi si reabilitarea colectorului general care transporta apa uzata in Statia de Epurare Arad.

Horia

Localitatea Horia nu au beneficiat de investitii prin programul de finantare POS Mediu sau alte surse de finantare majore pentru infrastructura de apa, iar in prezent locuitorii din Horia nu beneficiaza de sistem centralizat de colectare si epurare a apei uzate.

Livada si Sanleani

Localitatile Livada si Sanleani nu au beneficiat de investitii prin programul de finantare 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.

Vladimirescu

Localitatea Vladimirescu nu a beneficiat de investitii prin programul de finantare POS Mediu sau alte surse de finantare majore pentru infrastructura de apa si apa uzata. In prezent, toti locuitorii sunt conectati la sistemele de alimentare cu apa si canalizare.

Mandruloc si Cicir

Localitatile Mandruloc si Cicir nu au beneficiat de investitii prin programul de finantare 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 investiilor 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 reseaua 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 reseaua de distributie Arad. Una din deficientele sistemului de alimentare cu apa care deserveste localitatile Sofronea si Sanpaul o reprezinta lipsa presiuni disponibile in Sanpaul in cazul unui incendiu exterior. Pentru remedierea acestei deficiente se propune realizarea unei artere noi care sa conecteze reseaua de distributie a localitatii Sanapul la reseaua de distributie a mun. Arad.

Apa uzata colectata de pe teritoriul celor doua localitati este transportata in reseaua de canalizare a mun. Arad. Sistemul de canalizare existent in localitatile Sofronea si Sanpaul prezinta unele deficiente, datorita faptului ca acestea sunt incluse in aglomerari a caror dimensiune este mai mica de 2000 LE, sub limita de eligibilitate, acestea nu pot beneficia de investitii prin proiectul POIM.

Zimandu Nou, Andrei Saguna si Zimand Cuz

Alimentarea cu apa a localitatilor Zimandu Nou si Andrei Saguna se realizeaza din conducta de aductiune apa bruta care alimenteaza mun. Arad. Potabilizarea apei, inmagazinarea si transportul apei in reseaua de distributie se realizeaza prin complexul de inmagazinare, pompare Webasto.

Cele doua localitati fiind apropiate formeaza impreuna aglomerarea Zimandu Nou, in care exista un sistem de canalizare realizat prin PNDL. Reteaua de canalizare din aglomerarea Zimandu Nou nu este functionala, intrucat proiectul prin care a fost realizata nu a prevazut investitiile necesare pentru realizarea racordurilor la beneficiari. Dimensiunea aglomerari din care fac parte localitatile Zimandu Nou si Andrei Saguna este mai mica de 2000 LE, astfel aceasta nu poate beneficia de investitii prin proiectul POIM.

In prezent localitatea Zimand Cuz este alimentata cu apa netratata direct din forajele frontului de captare Arad Nord. Pentru alimentarea cu apa potabila a localitati Zimandu Cuz, prin POIM, se propune realizarea unei artere care va conecta reseaua de distributie a localitatii Zimand Cuz la reseaua de distributie a loc. Livada care la randul ei este conectata la reseaua de distributie a mun. Arad si la gospodaria de apa Uzina III Arad.

De asemenea pentru asigurarea unor presiuni uniforme si a cresterii sigurantei in exploatarea a subsistemului de alimentare cu apa Sofronea, este propusa o artera care va conecta retelele de distributie a localitatilor Sofronea si Zimand Cuz, realizandu-se astfel.

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

Curtici

Alimentarea cu apa potabila a orasului Curtici se realizeaza prin intermediul subsistemului de alimentare cu apa Curtici, care este alimentat din frontul de captare Arad Nord si care deserveste in prezent si localitatile Macea, Sanmartin, Dorobanti, Iratosu, Variasu Mic si Variasu Mare.

Colectarea apei uzate menajere se realizeaza prin intermediul sistemului de canalizare Curtici, extins si reabilitat integral prin POS Mediu, care deserveste si localitatea Macea. Epurarea apei uzate realizandu-se in statia de epurare Curtici.

Macea si Sanmartin

Alimentarea cu apa a localitatii Macea se realizeaza din subsistemul de alimentare cu apa Curtici iar apa uzata menajera colectata prin reseaua de canalizare realizata prin POS Mediu este transportata in reseaua de canalizare a orasului Curtici.

Localitatea Sanmartin este situata la aproximativ 3 km de localitatea Macea, este traversata 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 aglomerarii 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 aglomerarii 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.

Zadareni

In prezent, comuna Zadareni beneficiaza de un sistem de alimentare cu apa. Sistemul de alimentare cu apa deserveste localitatiile Zadareni, Bodrogu Nou si Calugareni si are ca sursa de apa reseaua de distributie a Municipiului Arad.

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

Apa uzata colectata in aglomerarea Zadareni (constituita din localitatiile Zadareni si Bodrogu Nou) este gestionata prin intermediul sistemului de canalizare de tip divizor, care in prezent deserveste o mare parte din locuitorii localitatiilor Zadareni si Bodrogu Nou, si este pompata in reseaua de canalizare a Municipiului Arad.

Reteaua de canalizare din aglomerarea Zadareni a fost preluata in administrare si exploatare de catre S.C. CA Arad S.A. in anul 2017.

Felnac

In prezent, localitatea Felnac beneficiaza de infrastructura de apa, avand ca sursa cele doua foraje din localitate. Sistemul de alimentare cu apa asigura un grad de acoperire al localitatii de

78.5%.

Calitatea apei potabile furnizate consumatorilor este conforma 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: „Înființare 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 conforma cu legea 458/2002, apa conține azotați a căror concentrație depășește valoarea admisă de lege.

Apă uzată colectată în aglomerarea Sagu (constituată din localitățile Sagu și Cruceni) este gestionată prin intermediul sistemului de canalizare de tip divizor, care în prezent deserveste 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 deserveste localitățile Vinga și Cruceni și are ca sursă de apă frontul de capete amplasat în localitatea Vinga.

Calitatea apei potabile furnizate consumatorilor nu este conforma 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

Localitatea Tisa Noua nu beneficiază de un sistem centralizat de alimentare cu apă.

Pecica

În prezent, localitatea Pecica beneficiază de infrastructura de apă și apă uzată. Sistemul de alimentare cu apă deserveste exclusiv Pecica.

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

Peregu Mare

Comuna Peregu Mare este formată din satele Peregu Mare (reședință) și Peregu Mic. Localitatea este situată în Câmpia Aradului, la o distanță de 38 km de Municipiul Arad.

Localitatea Peregu Mare beneficiază de infrastructura de apă. Sistemul de alimentare cu apă deserveste localitățile Peregu Mic și Peregu Mare.

Nadlac

În prezent, orașul Nadlac beneficiază de infrastructura de apă și apă uzată. Sistemul de alimentare cu apă deserveste localitățile Nadlac și 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 beneficiază de sistem de alimentare cu apă.

Zona Centru – Nord-Vest

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

Din punct de vedere geomorfologic, zona Centru – Nord-Vest a județului Arad aparține

Câmpiei Crișurilor. Zona Câmpiei Crisurilor este o zona complexa din punct de hidrogeologic cu influente puternice între corpurile de apă adiacente (corpurile ROCR01 și 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 și 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 și a râului Barcău. Stratul acoperitor îl constituie corpurile freatice din regiune și anume corpul Oradea din bazinul hidrografic Crisuri, în partea centrală și de nord și corpul Arad din bazinul Mureș-Aranca, în sud, ambele de circa 30 m grosime.

Deoarece corpurile subterane sunt în interdependență cu corpurile de suprafață, iar râurile strabat zona munților metaliferi sau trec prin apropierea acestora, o poluare cu metale a corpurilor subterane este inevitabilă.

Problema principală a zonei o constituie concentrațiile de metale determinate în apa brută utilizată ca sursă de apă.

Astfel s-au identificat următoarele metale în apa subterană :

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

Pentru fiecare sursă din zona Centru – Nord-Vest valorile principalilor poluanți înregistrați între anii 2015-2018 sunt prezentate în tabelul următor.

Valorile principalilor poluanți înregistrați între 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 ₄ ⁺		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 ₄ ⁺			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 ₄ ⁺			48-4,496			7-4,663				0.2-0.69	
8	INEU	Mn, Fe, NH ₄ ⁺			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 apă potabilă a fost asociată cu cancer al plămânilor, rinichilor, pielii, ficatului. Alte efecte ale ingerării de arsen din apă potabilă sunt: afecțiuni neurologice, cardiologice, imunologice, endocrine. Aceste motive au stat la baza reducerii concentrației maxim admise a arsenului în apă 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, 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 deservește 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 Vasoia. In prezent, localitatile Vasoia 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 deservește 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.

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

Localitatea beneficiaza de sisteme de alimentare cu apa si canalizare, extinse si reabilitare 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 investiții	Sume alocate de la bugetul de stat 2022-2028 (lei)
Total județ Arad					508.414.477,74
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 si 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	Covăsint	Extindere rețea de apă și canalizare Comuna Covăsânt jud. Arad	14,590,446.38
10	12682	comună	Covăsint	Introducere rețea de apă și canalizare în comuna Covăsânt 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 potabila 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
16	11850	comună	Gurahonț	Înființare rețele canalizare în localitățile Honțisor, Pescari, Iosas, din comuna Gurahonț, județ Arad	11,736,073.44
17	12336	comună	Hășmaș	Înființare sisteme de alimentare cu apă în localitățile Agrișu 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 Sănmartin, 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
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 Cruceni, 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
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 Cinteș, 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.

Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara „Apă Canalizare Județul Arad” are 62 de membrii asociati, din care 57 au delegat efectiv serviciul de apa si canalizare catre Operator, urmand ca, treptat, in perioada urmatoare, cat mai multi membrii asociati sa delege serviciul catre Operatorul Regional. Un caz aparte îl reprezintă localitățile Buteni, Mișca, Bârsa și Secusigiu care până la această data, cu toate că au delegate operatorului gestiunea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nu au pus la dispoziția acestuia bunurile aferente serviciului.

Asociatia face demersuri in 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.

Atat autoritatea deleganta prin Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara, cat si operatorul regional au ca deziderat furnizarea de servicii de calitate in scopul satisfacerii cerinței creșterii nivelului de trai.

Prin investitiile care se deruleaza din fonduri nerambursabile, se dorește creșterea gradului de satisfacere al populației din întreaga arie de operare.

Cresterea eficientei operationale si financiare Operatorul trebuie sa isi imbunatateasca eficienta financiara pentru a continua implementarea programelor cu finantare nerambursabila in scopul creșterii eficientei operationale, atat prin masuri de reducere a costurilor cat si prin dotarea cu mijloace moderne de operare a sistemului de alimentare cu apa si canalizare.

In acest sens, ADI a aprobat la propunerea Operatorului un Bilanț al apei care include o Strategie de reducere a pierderilor de apa din rețeaua de distributie Cresterea calitatii generale a serviciilor din domeniu.

5. Proiecte viitoare:

- asistență tehnică pentru pregătirea și implementarea PROIECTULUI REGIONAL DE

DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA DIN JUDETUL 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 nivelul 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 si identificarea necesarului de investitii care sa fie incluse in Lista de investitii pe termen scurt, au fost luate in considerare urmatoarele:

- Oligativitatea de a indeplini cerintele Tratatului de Aderare;
- Cerintele de implementare a masurilor obligatorii;
- Oligativitatea de a se asigura sustinerea economica a investitiei pe termen lung;
- Crearea unui concept modern de operare;
- Cresterea calitatii generale a serviciilor din domeniu.

Principalul obiectiv ce trebuie atins in urma realizarii investitiilor din POIM 2014-2020-2027 este reducerea deficientelor existente intre UE si Romania in cadrul infrastructurii apei potabile si apelor uzate. Realizarea acestor lucrari vor influenta direct conditiile de igiena si sanatate a populatiei. Investitiile propuse vor avea o contributie importanta asupra mediului, atat direct, prin modificarea calitatii apelor de suprafata, ca emisari ai sistemelor de canalizare, cat si indirect prin dezafectarea foselor septice, contibuint substantial la reducerea poluarii 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..

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 JUDETUL 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 Asociatiei de Dzvoltate Intercomunitara cat si ale Operatorului Regional.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Ioan GAMAN

Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETAR GENERAL
Lilioara STEPANESCU

HOTĂRÂREA nr. _____
din _____ 2023

privind acordarea mandatului reprezentantului Unității Administrativ -Teritoriale Municipiul Arad în Adunarea Generală a Asociațiilor la Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad pentru aprobarea Strategiei de Dezvoltare a Serviciului Public de Alimentare cu Apă și de Canalizare în aria de operare județul Arad 2022 -2027

Având în vedere inițiativa Primarului Municipiului Arad, exprimată în referatul de aprobare înregistrat sub nr. 2655/12.01.2023,

Analizând raportul de specialitate al Serviciului Edilitar și Dezvoltare Mediu Urban din cadrul Direcției Edilitare, înregistrat sub nr. 2656/Z2/12.01.2023,

Ținând seama de adresa “Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad” nr. 31/05.01.2023, înregistrată la Primăria Municipiului Arad sub nr. 877/05.01.2023, prin care supune spre aprobare *Strategia de Dezvoltare a Serviciului Public de Alimentare cu Apă și de Canalizare în aria de operare județul Arad 2022 -2027*,

Având în vedere 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, în conformitate cu art. 23 din Statutul Asociației,

Respectând prevederilor Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Legii nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Luând în considerație măsurile stabilite în Nota de control încheiată la 17.08.2022 de A.N.R.S.C. cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad,

Ținând seama de avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Arad,

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. d), alin. (7) lit. n), art. 132, art. 139 alin. (1), alin. (3) lit. g), art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL al MUNICIPIULUI ARAD

adoptă prezenta

HOTĂRÂRE :

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, în forma prevăzută în anexă, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se acordă mandat special domnului Călin BIBART, Primar al Municipiului Arad, reprezentantul legal al Unității Administrativ -Teritoriale Municipiul Arad în Adunarea Generală a Asociațiilor la “Asociația 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 anexă la prezenta hotărâre.

Art. 3. În absența reprezentantului legal, desemnat la art. 2, interesele Municipiului Arad vor fi reprezentate de viceprimarul desemnat pentru exercitarea atribuțiilor de primar în ziua/perioada respectivă.

Art. 4. Prezenta hotărâre se duce la îndeplinire de către direcțiile de specialitate din cadrul aparatului propriu al Primarului Municipiului Arad și se comunică, prin grija Serviciului Administrație Publică Locală, către:

- Instituția Prefectului -Județul Arad,
- S.C. Compania de Apă Arad S.A.,
- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă -Canalizare județul Arad,
- Serviciului Edilitar și Dezvoltare Mediu Urban, precum și tuturor celor interesați.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Contrasemnează pentru legalitate
SECRETAR GENERAL
Lilioara STEPANESCU

1 ex. Instituția Prefectului -Județul Arad

1 ex. Dosar ședință CLM_

Cod PMA-S4-02

*Anexa la Hotărârea nr. ____/____2023
a Consiliului Local al Municipiului Arad*

STRATEGIA de DEZVOLTARE

A SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA SI DE CANALIZARE

PENTRU ARIA DE OPERARE JUDETUL ARAD 2022-2027

CUPRINS

- X. Introducere
- XI. Prezentarea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Apă Canalizare Județul Arad”
- XII. Prezentarea operatorului regional Compania de Apă Arad S.A.
- XIII. Cadru Institutional
- XIV. Context european
- XV. Analiza SWOT
- XVI. Principii, viziuni si misiune privind serviciul public de alimentare cu apa si canalizare
- XVII. Investiții realizate și obiective strategice
- XVIII. Investitii prioritare pentru dezvoltarea serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare în aria de operare.

X. 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 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 Intercomunitară, 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 international/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.

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 grănilor 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 dezvoltati 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, Hălmașiu, Hălmașel, Hășmaș, Iratoșu, Livada, Macea, Moneasa, Olari, Păuliș, Peregu Mare, Pîlu, Săvârșin, Seleuș, Șagu, Șeitin, Șepreuș, Șicula, Șimand, Șiria, Șofronea, Tauț, Târnova, Vârfurile, Vinga, Vladimirescu, Zăbrani, Zădăreni, Zărand, Zerind, Zimandu 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 alimentare cu apă și canalizare pentru propriii 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 înfăptuit la nivel național până în anul 2018, dar care nu a putut fi realizat și care vor atrage înfrângementul – aplicarea de penalități).

Scopul Strategiei este de a găsi direcțiile și soluțiile concrete economice și operaționale pentru a respecta concepte precum: sănătate 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 bransamentelor 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.

XI. PREZENTAREA ASOCIAȚIEI DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ „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 fondurilor pentru finanțarea investițiilor necesare în infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului.

Obiectivele declarate de asociați 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 persoanalitate 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 Asociați aceștia fiind: Județul Arad (care reprezintă în Asociație și următoarele Unități Administrativ Teritoriale: Almaș, Archiș Brazii, Craiva, Hălmagiu, Hălmăgel, Moneasa), Municipiul Arad, Orașul Curtici, Orașul Ineu, Orașul Lipova, Orașul Nădlac, Orașul Pâncota, Orașul Pecica, Orașul Sântana, Comuna Apateu, Comuna Cermei, Comuna Covăsânț, Comuna Dezna, Comuna Dieci, Comuna Dorobanți, Comuna Fântânele, Comuna Felnac, Comuna Ghioroc, Comuna Gurahonț, Comuna 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 Zărand, 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 Hălmagiu, Comuna Hălmăgel, 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 Zimandu Nou.

În anul 2009 au mai aderat la Asociație un număr de 17 UAT-uri după cum urmează: Comuna Apateu, Comuna Cermei, Comuna Covăsânț, 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 Zărand.

În anul 2010 a mai aderat la Asociație Comuna Pîlu, iar în anul 2012 Comuna Frumușeni 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 asociați și UAT-urile: Comuna Brazii, Comuna Craiva, Comuna Hălmagiu, Comuna Hălmăgel, 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;

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 bransamentelor 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;

XII. 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 romane 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, Șepreuș, Dorobanți, Zăbrani, Felnac, Ineu, Cermei, Covăsânț, Ghioroc, Păuliș, Săvârșin, Șiria, Zărand, Seleuș, Apateu 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, Șepreuș, Dorobanți, Zăbrani, Felnac, Ineu, Cermei, Covăsânț, Ghioroc, Păuliș, Săvârșin, 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 Șepreuș prin Consiliul Local Șepreuș 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 (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 (șasesuteoptzecișicincide mii 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, Sepreș, Dorobanți, Zăbrani, Felnac, Ineu, Cermei, Covâșanț, Ghioroc, Păuliș, Săvârșin, Șiria, Zărand, Seleuș, Apatuș.

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 bransamentelor;

- 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;

- 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 norme 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. Tarifare 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, Mănăstur, Nădlac, Pecica, Pâncota, Săvârșin, Șepreuș, Vârșand, 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;

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 Sânleani;

- 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;

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 Honțșor, 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 Hălmașiu – satele Hălmașiu, 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 Cinteș;

Sistemul Local de Alimentare cu Apă Pîlu:

- UAT Pîlu – satele Vărșand și Pîlu;

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 Măsca, 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:

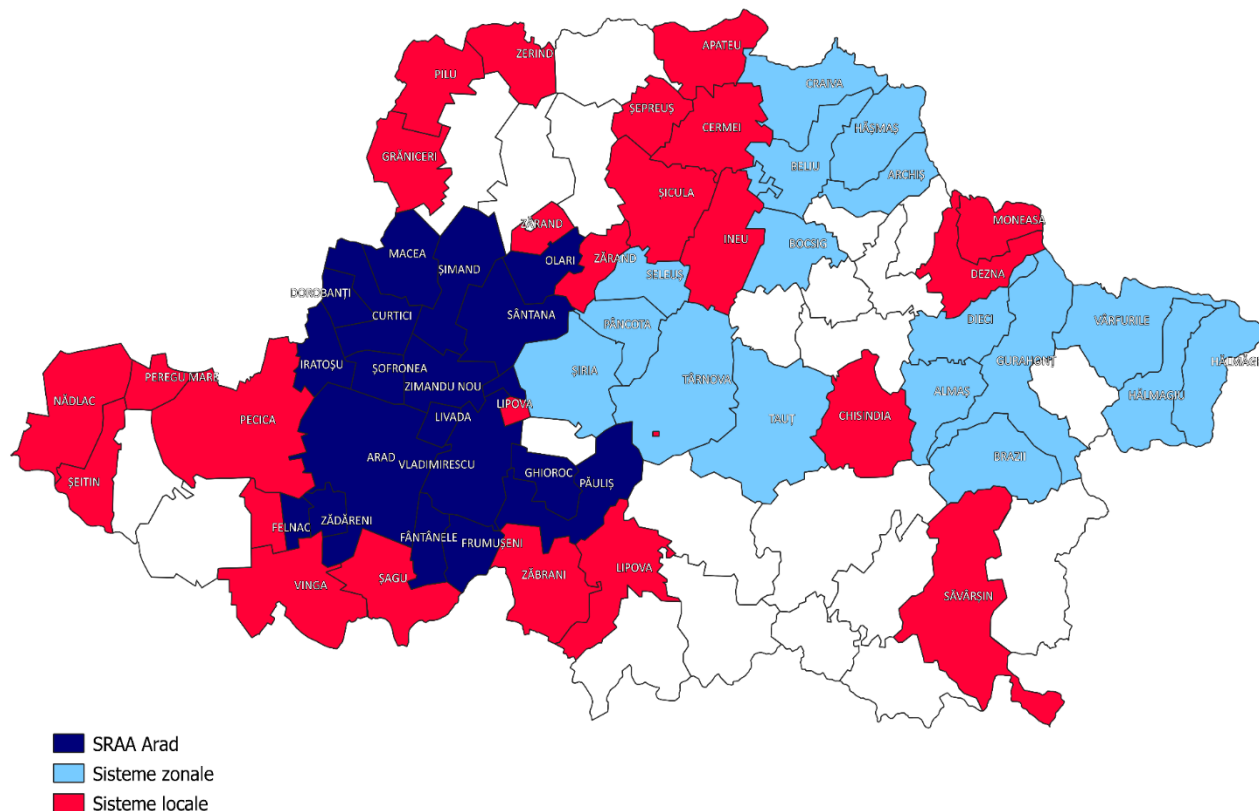
- UAT Grăniceri – satul Șiclău;

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.



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 aflate 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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/h, este amplasată în 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 m², existând 20 cuve de câte 50 m² 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 m² 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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³:

Gospodăria de Apă Sântana, cu o capacitate totală de înmagazinare de 1.000 m³:

- 2 x 500 m³ 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 m³:

Gospodăria de Apă Curtici, cu o capacitate totală de înmagazinare de 1.600 m³:

- 2 x 500 m³ rezervoare de înmagazinare semiîngropate din beton armat, PIF 1995;
- 1 x 500 m³ castel de apă, PIF 1990;
- 1 x 100 m³ rezervor semiîngropat, PIF 1995.

Distribuția apei către consumatori se realizează atât gravitațional, cât și prin pompare, prin 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 300 m³:

Gospodăria de Apă Iratoșu, cu o capacitate totală de înmagazinare de 300 m³:

- 1 x 100 m³ rezervor de înmagazinare semiîngropat din beton armat, PIF 1990;
- 1 x 200 m³ 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 m³:

Complexul de înmagazinare-pompare Webasto, cu o capacitate totală de înmagazinare de 400 m³:

- 1 x 400 m³ 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 m³:

Gospodăria de Apă Uzina I, cu o capacitate totală de înmagazinare de 14.400 m³:

- 2 x 1.200 m³ rezervoare din beton, PIF 1970;
- 1 x 2.000 m³ rezervoare din beton, PIF 1970;
- 1 x 10.000 m³ rezervoare din beton, PIF 1970;

Stația de Tratare Uzina II, cu o capacitate totală de înmagazinare de 34.000 m³:

- 3 x 10.000 m³ rezervoare din beton, PIF 1988;
- 2 x 2.000 m³ rezervoare din beton, PIF 1980;

Gospodăria de Apă Uzina III, cu o capacitate totală de înmagazinare de 20.000 m³:

- 2 x 10.000 m³ 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.

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 m³:

Gospodăria de Apă Zădăreni, cu o capacitate totală de înmagazinare de 400 m³:

- 1 x 400 m³ 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 m³:

Gospodăria de Apă Călugăreni, cu o capacitate totală de înmagazinare de 100 m³:

- 1 x 100 m³ 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 m³:

Gospodăria de Apă Fântânele, cu o capacitate totală de înmagazinare de 200 m³:

- 2 x 100 m³ 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 (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 complexe 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.

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 m³:

Gospodăria de Apă Sâmbăteni, cu o capacitate totală de înmagazinare de 100 m³:

- 1 x 100 m³ 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 m³:

Gospodăria de Apă Ghioroc, cu o capacitate totală de înmagazinare de 450 m³:

- 2 x 225 m³ rezervoare semiîngropate din beton, PIF 1990.
- Gospodăria de Apă extravilan Ghioroc, cu o capacitate totală de înmagazinare de 500 m³:
- 1 x 500 m³ 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. 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 m³/h și 1,494 m³/h; cinci dintre acestea nu sunt funcționale.

Conductele de reflux 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 m³/h și 2,430 m³/h; două dintre acestea nu sunt funcționale.

Conductele de reflux 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.

Stafia de epurare Arad

Stafia 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 confluență Soimos-confluență 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 stăvilile de la intrarea în stație, debitmetrul pentru influent, stația de pompare pentru influent, treapta biologică și s-au înlocuit pompele de namol. Stația 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 m³/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 m³/zi (aproximativ 40%). Există asadar o capacitate hidraulică disponibilă de 50,813 m³/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 Apă 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 m³/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 m³/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

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 apă uzată colectată în aglomerarea Sofronea. La nivelul anului 2017, rețeaua de canalizare deserveste 75 locuitori.

Statii de pompare apa uzata

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 refulare 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.

Apa uzata menajera colectata in aglomerarile Sofronea si Sanpaul este transportata cu ajutorul statiei de pompare apa uzata Sanpaul in colectorul gravitational realizat din PVC cu diametrul de 400 mm, existent in apropierea mun. Arad.

Statie de pompare Sanpaul a fost pusa in functiune in anul 2015, este tip cheson si este echipata cu (2+1) pompe submersibile.

Sistemul de canalizare din clusterul Curtici

In prezent clusterul Curtici are in componenta aglomerarea Curtici si aglomerarea Macea, apa uzata colectata de pe teritoriul celor doua aglomerari fiind transportata in statia de epurare Curtici realizata recent prin investitii finantate prin POS Mediu.

Aglomerarea Curtici

Reteaua de canalizare

Reteaua de canalizare care deserveste aglomerarea Curtici este reabilitata si extinsa recent prin investitii propuse prin POS Mediu, are o lungime totala de aproximativ 42 km, este realizata din conducte din PVC cu un diametru de 250 mm. La nivelul anului 2017, reseaua de canalizare deserveste 4797 locuitori.

Statii de pompare apa uzata

In aglomerarea Curtici sunt existente 3 statii de pompare apa uzata tip cheson, 2 din ele sunt echipate cu pompe cu separare de solide si una dintre ele este echipata cu pompe submersibile, toate statiile fiind realizate recent prin POS Mediu.

Statie de epurare

Statia de epurare Curtici a fost pusa in functiune in august 2018, executia sa fiind finantata cu fonduri europene, in cadrul programului POS Mediu si este amplasata in vestul localitatii Curtici.

Capacitatea biologica proiectata a statiei de epurare este de 15,000 l.e, iar capacitatea hidraulica este de 2,996 m³/zi (debit zilnic mediu). Statia de epurare preia si epureaza apa uzata colectata din localitatile Curtici si Macea. Emisarul efluentului statiei de epurare este canalul Hathaz, conectat la raul Mures.

Aglomerarea Macea

Reteaua de canalizare

Reteaua de canalizare care deserveste aglomerarea Macea este noua si a fost propusa prin POS Mediu, are o lungime totala de 17.8 km, este realizata din conducte din PVC cu un diametru de 250 mm, iar la nivelul anului 2017, reseaua de canalizare deserveste 524 locuitori.

Statii de pompare apa uzata

In aglomerarea Macea sunt existente 3 statii de pompare apa uzata tip cheson, echipate cu pompe cu separare de solide, toate realizate recent prin investitii finantate prin POS Mediu.

Sistemul de canalizare din clusterul Santana

Clusterul Santana include in prezent numai aglomerarea Santana, insa in viitor, se are in vedere extinderea clusterului si la nivelul aglomerarii Simand.

Reteaua de canalizare

Reteaua de canalizare este reabilitata si extinsa recent prin investitii propuse prin POS Mediu, are o lungime totala de 51.5 km, este realizata din conducte din PVC cu un diametrul de 250 mm, iar la nivelul anului 2017, reseaua de canalizare deserveste 6,417 locuitori.

Statii de pompare apa uzata

In sistemul de colectare a apelor uzate sunt existente 4 statii de pompare apa uzata tip cheson, una echipata cu pompe submersibile si 3 sunt echipate cu pompe cu separare de solide, toate realizate recent prin investitii finantate prin POS Mediu

Statie de epurare

Noua statie de epurare Santana a fost pusa in functiune in august 2018, executia sa fiind finantata cu fonduri europene, in cadrul programului POS Mediu si este amplasata in nord-vestul localitatii Santana. Capacitatea biologica proiectata a statiei de epurare este de 14,000 l.e, iar capacitatea hidraulica este de 2,252 m³/zi (debit zilnic mediu). In prezent, statia de epurare preia si epureaza apa uzata colectata numai din localitatea Santana.

Sistemul de canalizare din clusterul Lipova

Clusterul Lipova include in prezent aglomerarea Lipova si aglomerarea Zabrani, iar in situatia de perspectiva, clusterul Lipova va fi alcatuit din aglomerarile Lipova, Zabrani si Cladova

Aglomerarea Lipova

Aglomerarea Lipova beneficiaza de un sistem divizor de colectare si epurare al apei uzate, ce deserveste 5,971 de locuitori. Sistemul de colectare al apei uzate a fost extins prin programul de finantare POS Mediu si prin proiecte ale Companiei de Apa Arad.

Reteaua de canalizare

In prezent, apa uzata de la locuitorii din localitatile Lipova, Radna si Soimos, este colectata prin intermediul retelelor de canalizare menajere, alcatuite din conducte din PVC, in lungime totala de 26,592 m. Retelele de canalizare deserveesc 5,971 locuitori, si au fost extinse prin programul de finantare POS Mediu si prin proiecte ale Companiei de Apa Arad.

Statii de pompare apa uzata

Deoarece configuratia terenului nu permite transportul apei uzate gravitational la statia de epurare, in sistem sunt 3 statii de pompare apa uzata, tip cheson, care ajuta la functionarea sistemului. Conductele de refulare ce deserveesc statiile de pompare apa uzata, sunt alcatuite din conducte din OL si PEID, cu diametre cuprinse intre 125 si 225 mm.

Statie de epurare

Statia 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.

Statia 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 m³/zi (28 l/s). Acestor valori le corespunde o concentratie in CBO₅ in apa uzata bruta, de cca. 400 mgO₂/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

În prezent, în aglomerarea Paulis formată din localitățile Paulis, Cuvin, Ghioroc și Minis, există un sistem de colectare și epurare al apei uzate în sistem divizor, ce deserveste 2,300 locuitori. Sistemul de colectare și epurare al apei uzate a fost realizat recent prin programul de finanțare POS Mediu.

Retele 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 aglomerației 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 m³/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.

Reteaua 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 deservesc 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 distanță 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 statiilor de pompare apa uzata sunt realizate din PEID, au diametre cuprinse intre 125 si 315 mm, cu o lungime totala de 2.50 km.

Statie de epurare

Vechea statie de epurare Nadlac functioneaza numai cu treapta de epurare mecanica, cea biologica fiind nefunctionala. Statia veche de epurare a fost proiectata pentru un debit zilnic maxim de 604.8 m³/zi.

Recent a fost pusă în funcțiune o noua statie de epurare in aglomerarea Nadlac. Executia statiei este finantata cu fonduri europene, in cadrul programului POS Mediu. Capacitatea biologica proiectata a statiei de epurare este de 8,000 l.e, iar capacitatea hidraulica este de 1,785 m³/zi.

Aglomerarea Seitin

In prezent aglomerarea Seitin nu beneficiaza de un sistem centralizat de colectare a apei uzate menajere.

Sistemul de canalizare din clusterul Pecica

Aglomerarea Pecica

Reteaua de canalizare

Reteaua de canalizare a fost extinsa recent prin investitii propuse prin POS Mediu, are o lungime totala de aproximativ 55.31 km, este realizata din conducte din PVC si BETON cu diametre cuprinse intre 250 si 400 mm.

Statii de pompare apa uzata

In sistemul de colectare a apelor uzate exista 6 statii de pompare apa uzata echipate cu pompe submersibile, 4 dintre realizate recent prin investitii finantate prin POS Mediu.

Conductele de refulare aferente statiilor de pompare apa uzata sunt realizate din PEID, au diametre cuprinse intre 110 si 250 mm, cu o lungime totala de 1.44 km.

Statie de epurare

Statia de epurare Pecica a fost pusa in functiune in decembrie 2016, executia sa fiind finantata cu fonduri europene, in cadrul programului POS Mediu. Capacitatea biologica proiectata a statiei de epurare este de 14,000 l.e, iar capacitatea hidraulica este de 2,279 m³/zi.

Aglomerarea Secusigiu

In prezent aglomerarea Secusigiu nu beneficiaza de un sistem centralizat de colectare a apei uzate menajere.

Aglomerarea Sanpetru German

In prezent aglomerarea Sanpetru German nu beneficiaza de un sistem centralizat de colectare a apei uzate menajere.

Sistemul de canalizare din clusterul Ineu

Aglomerarea Ineu coincide cu limita administrativ teritoriala a orasului Ineu. Sistemul de canalizare deservește doar aceasta aglomerare. Sistemul de canalizare din orasul Ineu este un sistem separativ, extins si reabilitat prin lucrari recente prin programul POS Mediu.

Reteaua de canalizare preia apa uzata de la un numar de 4,898 consumatori, ceea ce reprezinta 60.3% din totalul de 8,118 locuitori din localitate.

Apa uzata este colectata cu ajutorul unei retele de canalizare cu lungimea de 44.32 km (fara conducte de refulare) din conducte de beton si PVC si este directionata catre statia de epurare Ineu.

Pentru asigurarea colectarii si transportului apelor uzate menajere catre statia de epurare, in reseaua de canalizare Ineu sunt utilizate 5 statii de pompare a apelor uzate.

Statia de epurare Ineu este localizata in vestul localitatii Ineu, pe malul stang al raului Crisul Alb. Statia de epurare contine o treapta de epurare mecanica, o treapta de epurare biologica avansata si linia de prelucrare a namolului produs in procesul tehnologic.

Capacitatea proiectata a statiei de epurare este de 7,450 l.e, fiind gandita sa preia si sa epureze apa uzata colectata din localitatea Ineu. Capacitatea hidraulica proiectata a statiei este de 2,980 m³/zi (34.5 l/s) (debit zilnic maxim).

In prezent, conform inregistrarilor de debite de la statia de epurare, se prelucreaza un debit zilnic maxim de 775 m³/zi (26% din debitul zilnic maxim considerat in proiectare) iar capacitatea actuala a statiei de epurare, exprimata in locuitori echivalenti, calculata la concentratia in CBO5 a apei uzate brute este de 1,744 l.e. (23.4% din capacitatea biologica proiectata).

Valorile indicatorilor de calitate monitorizati in apa uzata bruta admisa in statia de epurare releva o calitate mult mai slaba a apei uzate brute decat cea admisa prin NTPA 002 si decat cea considerata in proiectarea statiei de epurare. Date fiind operarea defectuoasa a obiectelor tehnologice existente in statie si defectarea multora dintre echipamentele statiei, rezulta un efluent care nu corespunde cerintelor de calitate impuse prin Autorizatia de gospodarirea Apelor in vigoare, la descarcarea in emisarul natural.

Statia de epurare Ineu nu poate asigura conformarea cu cerintele Directivei europene privind calitatea apei uzate epurate, UWWT 91/271 EEC, in configuratia actuala si in situatia existenta, fara masuri de reabilitare si retehnologizare.

Sistemul de canalizare din clusterul Pancota

Aglomerarea Pancota coincide in momentul actual cu limita administrativ teritoriala a orasului Pancota. Sistemul existent deservește numai consumatorii din acest oras. Si in situatia de perspectiva aglomerarea Pancota va fi constituita numai din localitatea Pancota.

Sistemul de canalizare din orasul Pancota este un sistem separativ, Apa uzata este colectata cu ajutorul unei retele de canalizare cu lungimea de 21.92 km, din conducte de beton si PVC, este directionata catre o statie de epurare amplasata in partea de Vest a localitatii, in intravilan.

Acesta preia apa uzata de la un numar de 3,816 consumatori, ceea ce reprezinta 71.3% din numarul total de 5,355 locuitori din aglomerare. Efluentul statiei de epurare este descarcat in canalul Matca de la marginea localitatii.

Apele pluviale de pe raza orașului sunt evacuate gravitațional, prin intermediul rigolelor, si colectoarelor pluviale in canalele aflate la marginea localitatii.

In vederea colectarii si transportului apelor uzate menajere catre statia de epurare, in rețeaua de canalizare Pancota sunt utilizate 5 statii de pompare a apelor uzate.

In localitatea Pancota, apa uzata colectata era epurata intr-o veche statie de epurare localizata in partea de vest a localitatii, pe malul stang al canalului Matca. Vechea statie a fost inlocuita recent de o noua statie de epurare, pusa in functiune in anul 2019.

Noua statie de epurare este situata in nord-vestul localitatii Pancota. Suprafata intregului amplasament este de cca. 6,440 m2.

Capacitatea biologica proiectata a statiei de epurare este de 7,000 l.e, iar capacitatea hidraulica este de 1,146 m3/zi (debit zilnic mediu). Statia de epurare preia si epureaza apa uzata colectata din aglomerarea Pancota. Emisarul efluentului statiei de epurare este canalul Matca.

Analizele de calitate apa uzata efectuate pe parcursul anului 2019, pun in evidenta eficienta actuala a statiei de epurare Pancota.

Statia de epurare Pancota poate asigura conformarea cu cerintele Directivei Europene privind calitatea apei uzate epurate, UWWT 91/271 EEC, in configuratia actuala si in situatia existenta, cu mentiunea ca procedurile de functionare a statiei trebuie adaptate la conditiile reale de debit si de incarcare.

Sistemul de canalizare din aglomerarea Savarsin

In prezent, in aglomerarea Savarsin exista un sistem de colectare si epurare al apei uzate, in sistem divizor, realizat printr-un proiect al primariei Savarsin.

Sistemul de canalizare a fost realizat in anul 2007, iar pana in anul 2019 nu era functional datorita colectoarelor care prezentau avarii frecvente si a statiei de epurare care nu functiona la parametrii optimi. La finalul anului 2019 a inceput repunerea in functiune a sistemului de canalizare existent in aglomerarea Savarsin.

Reteaua de canalizare

In anul 2007, printr-un proiect al primariei Savarsin a fost realizata o retea de canalizare in sistem divizor, alcatuita din conducte din PVC, in lungime totala de 8,354 m. Pana in anul 2019 rețeaua de canalizare nu era functionala deoarece o parte din colectoare prezentau avarii frecvente.

Statii de pompare apa uzata

Deoarece configuratia terenului nu permite transportul apei uzate gravitațional la statia de epurare din Savarsin, in sistemul de colectare al apei uzate Savarsin sunt 4 statii de pompare apa uzata, tip cheson, una fiind dezafectata, care ajuta la functionarea sistemului.

Conductele de refulare ce deservește statiile de pompare apa uzata, sunt alcatuite din conducte din PEID, cu diametre de 110 mm si cu o lungime totala de 0.8 km.

Statie de epurare

Statia de epurare a localitatii Savarsin este amplasata in partea de sud a localitatii Savarsin, la aproximativ 300 m distanta fata de zona rezidentiala. Emisarul apei epurate este Valea Vinesti.

Capacitatea hidraulica proiectata a statiei de epurare Savarsin este de 200 m3/zi (2 module cu

capacitatea de 100 m³/zi), corespunzand unei capacitati de 1,300 l.e. Pentru proiectarea statiei de epurare, s-a considerat o calitate a apei brute corespunzatoare NTPA 002/ 2005 iar calitatea apei epurate, corespunzatoare NTPA 001/ 2005.

Sistemul de canalizare din aglomerarea Zimandu Nou

Aglomerarea Zimandu Nou are in componenta localitatile Zimandu Nou si Andrei Saguna care apartin din punct de vedere teritorial comunei Zimnadu Nou.

In aglomerarea Zimandu Nou exista un sistem de canalizare realizat recent prin obiectivul de investitii nr. 2 *“Canalizare menajera si Statie de epurare in com. Zimandu Nou”* din cadrul proiectului: *“Extindere retea de alimentare cu apa; sistem de canalizare si statie de epurare in com. Zimandu Nou”*

Reteaua de canalizare

Reteaua de canalizare are o lungime totala de 13.5 km, este realizata din conducte din PVC cu un diametre cuprinse intre 250 si 400 mm. Pentru retea de canalizare nu au fost prevazute racorduri.

Statii de pompare apa uzata

In sistemul de colectare a apelor exista 3 statii de pompare apa uzata, tip cheson, echipate cu pompe submersibile, aflate la faza de receptie.

Statie de epurare

Statia de epurare Zimandu Nou deservește aglomerarea Zimandu Nou - Andrei Saguna. Amplasamentul statiei de epurare se gaseste in partea de vest a localitatilor Zimandu Nou si Andrei Saguna.

Statia de epurare este construita modular, urmeaza sa fie extinsa in 3 etape. In forma existenta, statia are o capacitate hidraulica de 195 m³/zi si ar trebui sa deserveasca o populatie de 1,370 locuitori.

Statia nu a fost pusa niciodata in functiune. Emisarul efluentului statiei de epurare este canalul Utvinis.

Sistemul de canalizare din aglomerarea Vinga

Reteaua de canalizare

Reteaua de canalizare existenta, are o lungime totala de aproximativ 2.81 km, dar este nefunctionala.

Primaria are in derulare proiectul *“Extindere retele de canalizare menajera si extindere statie de epurare in localitatea Vinga comuna Vinga judetul Arad”* prin programul PNDL.

In proiect este prevazuta retea de canalizare din conducte de PVC cu o lungime totala de aproximativ 14.73 km, cu diametre de 200 si 250 mm.

Statii de pompare apa uzata

In sistemul de canalizare din aglomerarea Vinga sunt prevazute 4 statii de pompare apa uzata deservite de conducte de refulare sunt din PEID cu o lungime totala de aproximativ 0.77 km, cu diametrul de 110 mm.

Statie de epurare

Statia de epurare a localitatii Vinga este localizata in zona de vest a localitatii cu acelasi nume. Suprafata actuala statiei de epurare este de 443 m².

Capacitatea hidraulica statiei existente de epurare este de 321 m³/zi (debit zilnic maxim).

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

Sistemul de canalizare din aglomerarea Sagu

Retele de canalizare

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 Gospodarierea Apelor, capacitatea hidraulica existenta a statiei de epurare este de 203 m³/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

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

Sistemul de canalizare din aglomerarea Siria

Aglomerarea Siria este formată în momentul actual orășul Siria și satul Galsa.

Sistemul existent deservește consumatorii din ambele localități. Sistemul de canalizare din aglomerarea Siria este un sistem separativ, care acoperă parțial cele două localități, executat recent.

Acesta preia apa uzată de la un număr de 1,481 consumatori, ceea ce reprezintă 21.17% din totalul de 6,995 locuitori din aglomerație.

Apă uzată este colectată cu ajutorul unei rețele de canalizare cu lungimea de 38.01 km (fără conducte de refulare) și este direcționată către o stație de epurare modulară aflată la marginea localității. Efluentul stației de epurare este descărcat în canalul Matca.

Sistemul existent deservește consumatorii din ambele localități. Sistemul de canalizare din aglomerarea Siria este un sistem separativ, extins și reabilitat recent. Acesta preia apa uzată de la un număr de 1,069 consumatori, ceea ce reprezintă 21.9% din totalul de 4,884 locuitori din localitatea Siria și 412 consumatori ceea ce reprezintă 19.51% din totalul de 2,111 locuitori din localitatea Galsa. La nivelul întregii aglomerații, sunt asigurate serviciile pentru un număr de 1,481 consumatori, ceea ce reprezintă 21.17% din totalul de 6,995 locuitori din aglomerație.

Apă uzată este colectată cu ajutorul unei rețele de canalizare cu lungimea de 38.01 km (fără conducte de refulare) executată recent, din conducte de PVC, și este direcționată către o stație de epurare modulară aflată la marginea localității. Efluentul stației de epurare este descărcat în canalul Matca aflat în apropiere.

Pentru asigurarea colectării și transportului apelor uzate menajere către stația de epurare, în rețeaua de canalizare Siria sunt utilizate 3 stații de pompare a apelor uzate, o stație în localitatea Galsa și 2 stații în Siria.

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

Amonte de fiecare stație de pompare sunt prevăzute cămine cu grătare 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 m³/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 deservește 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 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 apa 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 aglomerației 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 aglomerației, încărcarea generată în aglomerație 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 aglomerației, încărcarea generată în aglomerație fiind de 2,013 l.e.

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 aglomerație 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	-
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
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
	Total	1813,42	51,00	36,00	59,00	1113,51	108,00	74,43	

XIII. 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:

4. Asociația de Dezvoltare Intercomunitară
5. Operatorul Regional
6. 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 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 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.

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.

XIV. 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 apă subterană nr. 80/68/CEE;
- Poluanți periculoși în apă de suprafață nr. 76/464/CEE.

XV. 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 distanta;

- Slaba recrutare a personalului calificat;
- Pierderile de apa din sistemul de distributie;
- Exploatarea sistemelor cu putini utilizatori sau conditii tehnice deosebite (lungimi mari de retele), cu alocarea de resurse umane si financiare ce nu sunt acoperite din punct de vedere al costurilor;
- Pretul furnizarii serviciului de alimentare cu apa si canalizare rezultat din investitiile realizate, prin aplicarea Principiului Solidaritatii.
- Situatie financiara instabila datorata cresterii pretului la energie, materiale si servicii, indispensabile pentru activitatea operatorului.

Oportunitati:

- 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 si atragerea de noi resurse financiare prin intermediul instrumentelor financiare neramursabile în vederea extinderii, reabilitarii si modernizarii rețelei, a montarii de apometre inteligente cu citire la distanta;
- Marirea Ariei de operare prin preluarea de noi sisteme de alimentare cu apa si canalizare, in special comune, care au realizat rețele vechi dar functionale si rețele noi sau care vor fi realizate prin Programele Nationale de Investitii - PNRR si Anghel Saligny, destinate modernizarii si dezvoltarii comunitatilor locale, asigurarii conditiilor decente de viață specific secolului XXI.

Amenințări:

- Reticența populației în a se conecta la sistemele de alimentare cu apa si 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 exploatarei si care, prin preluare ar afecta sustenabilitatea acestuia;
- Riscul de neconformare la directivele UE;
- Utilizarea altor surse de alimentare cu apă ce nu îndeplinesc condițiile de potabilitatea și expunerea în acest fel riscului de îmbolnăvire și degradarea a stării de sănătate;
- Rationalizarea consumului de apa 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 accentuată a populației.

XVI. PRINCIPII, VIZIUNI SI MISIUNI

2. Principiile si viziunea ADI Apă Canal Județul Arad cu privire la serviciul de alimentare cu apa 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 bransamentelor 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;

2. MISIUNE

- Furnizarea serviciilor de apa-canal in regim permanent, continuu si nediscriminatoriu tuturor clientilor, respectand standardele de calitate nationala si europeana dar si eficienta operationala.

- Indeplinirea standardelor de sustenabilitate a mediului si a Operatorului Regional.

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

- Realizarea unei dezvoltari durabile, pentru realizarea unui viitor mai bun prin asigurarea unui nivel de trai mai ridicat, oferirea accesului nediscriminatoriu la apa curata si la canalizare, la preturi accesibile dar cu un consum si o folosire a Servicului in mod responsabil.

XVII. 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 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;

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 I 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:

6. Implementarea programelor de investiții

Demararea aplicatiei de finanțare și a documentelor de atribuire pentru Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată pentru aria de operare a Companiei de Apă Arad în perioada 2022-2027, din cadrul POIM 2014 – 2020, obiectiv specific al Axei 3.2.

Cresterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației, cu următoarele acțiuni:

- Proiecte integrate de apă și apă uzată (noi și fazate), cu următoarele tipuri de subacțiuni:
 - construirea/reabilitarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate care asigură colectarea și epurarea încărcării organice biodegradabile în aglomerări mai mari de 2000 l.e., acordându-se prioritate aglomerărilor cu peste 10000 l.e.;

- implementarea și eficientizarea managementului nămolului rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate;

- reabilitarea și construcția de stații de tratare a apei potabile, împreună cu măsuri de creștere a siguranței în alimentare și reducerea riscurilor de contaminare a apei potabile.

- Reabilitarea și extinderea sistemelor existente de transport și distribuție a apei;

- Dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii sistemelor centralizate de alimentare cu apă în localitățile urbane și rurale.

Potențialii beneficiari ai axei 3.2. sunt Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară prin Operatorii Regionali de apă. Prin această etapă de investiții operatorul va putea continua procesul de dezvoltare pentru a asigura și populației din mediul rural accesul la servicii de alimentare cu apă și canalizare conforme cu directivele europene privind calitatea acestor servicii.

Agglomerările 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, Mindruloc-Cicir, Horia, Sanleani-Livada fără a supraîncărca rețeaua de canalizare existentă în Arad, este propus un

traseu nou care sa ocoleasca municipiul Arad, precum si 3 statii noi de pompare apa uzata. De asemenea pentru a prelua apa uzata din zone nou dezvoltate in municipiu, este propusa extinderea retelei de canalizare menajera in aglomerarea Arad si realizarea de noi statii de pompare.

Pentru remedierea problemelor generate de o parte din colectoarele vechi, subdimensionate, colmatate, care traverseaza proprietati private, respectiv a celor care sunt conectate la reseaua de canalizare pluviala, apa uzata menajera ajungand astfel direct in emisari, este propusa reconfigurarea retelei de canalizare, care implica si realizarea unei noi statii de pompare apa uzata.

De asemenea este propusa reabilitarea si reechiparea statiilor de pompare vechi, care nu mai corespund cerintelor actuale, inclusiv realizare de conducte de refulare noi si reabilitarea colectorului general care transporta apa uzata in Statia de Epurare Arad.

Horia

Localitatea Horia nu au beneficiat de investitii prin programul de finantare POS Mediu sau alte surse de finantare majore pentru infrastructura de apa, iar in prezent locuitorii din Horia nu beneficiaza de sistem centralizat de colectare si epurare a apei uzate.

Livada si Sanleani

Localitatile Livada si Sanleani nu au beneficiat de investitii prin programul de finantare 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.

Vladimirescu

Localitatea Vladimirescu nu a beneficiat de investitii prin programul de finantare POS Mediu sau alte surse de finantare majore pentru infrastructura de apa si apa uzata. In prezent, toti locuitorii sunt conectati la sistemele de alimentare cu apa si canalizare.

Mandruloc si Cicir

Localitatile Mandruloc si Cicir nu au beneficiat de investitii prin programul de finantare 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 reseaua de distributie a mun. Arad. Situatia existenta si distanta apropiata de mun. Arad face ca investitiile propuse in localitatile Sofronea si Sanpaul sa fie legate in continuare de reseaua de distributie Arad. Una din deficientele sistemului de alimentare cu apa care deserveste localitatile Sofronea si Sanpaul o reprezinta lipsa presiuni disponibile in Sanpaul in cazul unui incendiu exterior. Pentru remedierea acestei deficiente se propune realizarea unei artere noi care sa conecteze reseaua de distributie a localitatii Sanpaul la reseaua de distributie a mun. Arad.

Apa uzata colectata de pe teritoriul celor doua localitati este transportata in reseaua de canalizare a mun. Arad. Sistemul de canalizare existent in localitatile Sofronea si Sanpaul prezinta unele deficiente, datorita faptului ca acestea sunt incluse in aglomerari a caror dimensiune este mai mica de 2000 LE, sub limita de eligibilitate, acestea nu pot beneficia de investitii prin proiectul POIM.

Zimandu Nou, Andrei Saguna si Zimand Cuz

Alimentarea cu apa a localitatilor Zimandu Nou si Andrei Saguna se realizeaza din conducta de aductiune apa bruta care alimenteaza mun. Arad. Potabilizarea apei, inmagazinarea si transportul apei in reseaua de distributie se realizeaza prin complexul de inmagazinare, pompare Webasto.

Cele doua localitati fiind apropiate formeaza impreuna aglomerarea Zimandu Nou, in care exista un sistem de canalizare realizat prin PNDL. Reteaua de canalizare din aglomerarea Zimandu Nou nu este functionala, intrucat proiectul prin care a fost realizata nu a prevazut investitiile necesare pentru realizarea racordurilor la beneficiari. Dimensiunea aglomerari din care fac parte localitatile Zimandu Nou si Andrei Saguna este mai mica de 2000 LE, astfel aceasta nu poate beneficia de investitii prin proiectul POIM.

In prezent localitatea Zimand Cuz este alimentata cu apa netratata direct din forajele frontului de captare Arad Nord. Pentru alimentarea cu apa potabila a localitati Zimandu Cuz, prin POIM, se propune realizarea unei artere care va conecta reseaua de distributie a localitatii Zimand Cuz la reseaua de distributie a loc. Livada care la randul ei este conectata la reseaua de distributie a mun. Arad si la gospodaria de apa Uzina III Arad.

De asemenea pentru asigurarea unor presiuni uniforme si a cresterii sigurantei in exploatarea a subsistemului de alimentare cu apa Sofronea, este propusa o artera care va conecta retelele de distributie a localitatilor Sofronea si Zimand Cuz, realizandu-se astfel.

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

Curtici

Alimentarea cu apa potabila a orasului Curtici se realizeaza prin intermediul subsistemului de alimentare cu apa Curtici, care este alimentat din frontul de captare Arad Nord si care deserveste in prezent si localitatile Macea, Sanmartin, Dorobanti, Iratosu, Variasu Mic si Variasu Mare.

Colectarea apei uzate menajere se realizeaza prin intermediul sistemului de canalizare Curtici, extins si reabilitat integral prin POS Mediu, care deserveste si localitatea Macea. Epurarea apei uzate realizandu-se in statia de epurare Curtici.

Macea si Sanmartin

Alimentarea cu apa a localitatii Macea se realizeaza din subsistemul de alimentare cu apa Curtici iar apa uzata menajera colectata prin reseaua de cananlizare realizata prin POS Mediu este transportata in reseaua de canalizare a orasului Curtici.

Localitatea Sanmartin este situata la aproximativ 3 km de localitatea Macea, este traversata 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 utlizeze 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.

Zadareni

In prezent, comuna Zadareni beneficiaza de un sistem de alimentare cu apa. Sistemul de alimentare cu apa deserveste localitatiile Zadareni, Bodrogu Nou si Calugareni si are ca sursa de

apa rețeaua de distribuție a Municipiului Arad.

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

Apa 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 deserveste 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: „Înființare 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, apa conține azotați a căror concentrație depășește valoarea admisă de lege.

Apa uzată colectată în aglomerarea Sagu (constituită din localitățile Sagu și Cruceni) este gestionată prin intermediul sistemului de canalizare de tip divizor, care în prezent deserveste 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 deserveste 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

Localitatea Tisa Noua nu beneficiază de un sistem centralizat de alimentare cu apă.

Pecica

În prezent, localitatea Pecica beneficiază de infrastructura de apă și apă uzată. Sistemul de alimentare cu apă deserveste exclusiv Pecica.

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

Peregu Mare

Comuna Peregu Mare este formată din satele Peregu Mare (reședință) și Peregu Mic. Localitatea este situată în Câmpia Aradului, la o distanță de 38 km de Municipiul Arad.

Localitatea Peregu Mare beneficiază de infrastructura de apă. Sistemul de alimentare cu apă deserveste localitățile Peregu Mic și Peregu Mare.

Nadlac

În prezent, orașul Nadlac beneficiază de infrastructura de apă și apă uzată. 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

In 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 Iclau. 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 varstă 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 il constituie corpurile freatice 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 sunt în 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 în apa bruta 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 ₄ ⁺		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 ₄ ⁺			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 ₄ ⁺			48-4,496			7-4,663				0.2-0.69	
8	INEU	Mn, Fe, NH ₄ ⁺			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

Datorită diversității elementelor poluante ale apei surselor și concentrațiilor acestora se impun scheme de tratare specifice fiecărei surse, conforme cu calitatea acesteia.

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

Localitățile din aceste sisteme nu au beneficiat de investiții POS Mediu, exceptând stația de tratare Ineu și stația de epurare Siria.

Gurahont

Sistemul de alimentare cu apă Gurahont este format din localitățile Gurahont, Brazii, Secas, Iacobini, Buceava-Soimus, Madrigesti, Hontisor, Bontesti, Cil, Radesti, Almas, Dieci, Pescari, Crocna, Fenis și Iosas.

Localitățile componente ale sistemului de alimentare cu apă Gurahont nu au beneficiat de investiții prin programul de finanțare POS Mediu sau alte surse de finanțare majore pentru infrastructura de apă.

Sebis și Chisindia

În prezent, localitățile componente ale sistemului de alimentare cu apă Buteni fac parte din două sisteme diferite, sistemul Sebis și sistemul Chisindia.

Sistemul Sebis este alcătuit din localitățile Sebis, Buteni, Barsa, Aldesti, Hodis, Cuied și Voivodeni. Sistemul de alimentare cu apă Chisindia deservește localitatea Chisindia.

Localitățile Barsa, Aldesti și Voivodeni fac parte, din punct de vedere administrativ din UAT Barsa.

Comuna Chisindia este alcătuită din localitățile Chisindia, Paiuseni și Vasoiaia. În prezent, localitățile Vasoiaia și Paiuseni nu beneficiază de infrastructura de apă.

Localitățile componente ale sistemelor de alimentare cu apă Chisindia și Sebis nu au beneficiat de investiții prin programul de finanțare POS Mediu.

Moneasa

În prezent, sistemul de alimentare cu apă Moneasa deservește localitățile Moneasa, Ranusa, Dezna, Slatina de Cris Buhani și Neagra.

Dezna este satul de reședință al comunei cu același nume.

Localitățile nu au beneficiat de investiții prin programul de finanțare POS Mediu sau alte surse de finanțare majore pentru infrastructura de apă.

Halmagel

În prezent, sistemul de alimentare cu apă Halmagel este format din localitățile Halmagel, Halmagiu, Varfurile, Tarnavita, Tohesti, Vidra, Avram Iancu, Bodești, Banesti, Tarmure și Ionesti.

Halmagel este satul de reședință al comunei cu același nume, formată din satele Halmagel Luncsoara, Sarbi, Tarnavita și Tohesti.

Localitatea beneficiază de sisteme de alimentare cu apă și canalizare, extinse și reabilitare prin Programul național de dezvoltare rurală.

Varfurile este satul de reședință al comunei cu același nume. Localitatea nu a beneficiat de investiții prin programul de finanțare POS Mediu.

7. 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
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 si 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	Covăsint	Extindere rețea de apă și canalizare Comuna Covăsânt jud. Arad	14,590,446.38
10	12682	comună	Covăsint	Introducere rețea de apă și canalizare în comuna Covăsânt 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 potabila 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
16	11850	comună	Gurahonț	Înființare rețele canalizare în localitățile Honțisor, Pescari, Iosas, din comuna Gurahonț, județ Arad	11,736,073.44

17	12336	comună	Hășmaș	Înființare sisteme de alimentare cu apă în localitățile Agrișu 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, orașul 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 Sănmărtin, 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
28	3612	comună	Șagu	Alimentare cu apă în localitățile Hunedoara Timișană, Fırteaz, Fiscuț, comuna Șagu, județul Arad	8,365,381.46
29	3620	comună	Șagu	Extindere rețele apă uzată menajeră Cruceni, retehnologizare 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
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 Cinteii, 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

8. Delegarea progresiva a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare catre membrii Asociatiei si largirea Ariei de delegare.

Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara „Apă Canalizare Județul Arad” are 62 de membrii asociati, din care 57 au delegat efectiv serviciul de apa si canalizare catre Operator, urmand ca, treptat, in perioada urmatoare, cat mai multi membrii asociati sa delege serviciul catre Operatorul Regional. Un caz aparte îl reprezintă localitățile Buteni, Mișca, Bârsa și Secusigiu care până la această data, cu toate că au delegat operatorului gestiunea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nu au pus la dispoziția acestuia bunurile aferente serviciului.

Asociatia face demersuri in acest sens pentru extinderea Ariei de operare, pentru realizarea rolului societății Compania de Apă Arad SA de operator regional.

9. Satisfacerea cerintelor clientilor prin cresterea calitatii serviciilor oferite.

Atat autoritatea deleganta prin Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara, cat si operatorul regional au ca deziderat furnizarea de servicii de calitate in scopul satisfacerii cerinței creșterii nivelului de trai.

Prin investitiile care se deruleaza din fonduri nerambursabile, se doreste cresterea gradului de satisfacere al populatiei din intreaga arie de operare.

Cresterea eficientei operationale si financiare Operatorul trebuie sa isi imbunatateasca eficienta financiara pentru a continua implementarea programelor cu finantare nerambursabila in scopul creșterii eficientei operationale, atat prin masuri de reducere a costurilor cat si prin dotarea cu mijloace moderne de operare a sistemului de alimentare cu apa si canalizare.

In acest sens, ADI a aprobat la propunerea Operatorului un Bilanț al apei care include o Strategie de reducere a pierderilor de apa din rețeaua de distributie Cresterea calitatii generale a serviciilor din domeniu.

10. Proiecte viitoare:

- asistență tehnică pentru pregătirea și implementarea PROIECTULUI REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APA SI APA UZATA DIN JUDETUL 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..

XVIII. INVESTIȚII PRIORITARE PENTRU DEZVOLTAREA SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE ÎN ARIA DE OPERARE.

Pentru analiza 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 ȋntelilor de conformare asumate de România prin Tratatul de aderare la UE și/sau impuse de directivele europene transpuse în legislaȋia naȋională, în corelare cu master-planul judeȋean..

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 JUDETUL 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 Asociatiei de Dzvoltate Intercomunitara cat si ale Operatorului Regional.

PREȘEDINTE de ȘEDINȚĂ

Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETAR GENERAL
Lilioara STEPANESCU

PRIMARUL MUNICIPIULUI ARAD

Nr. _____ din _____.2023

În temeiul prevederilor art. 136 alin (1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, îmi exprim inițiativa de promovare a unui proiect de hotărâre privind acordarea unui mandat special reprezentantului Unității Administrativ -Teritoriale Municipiul Arad, în Adunarea Generală a Asociațiilor la *Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad*, la care municipiul Arad este membru asociat, pentru aprobarea Strategiei de Dezvoltare a Serviciului Public de Alimentare cu Apă și de Canalizare în aria de operare județul Arad 2022 -2027, în susținerea căruia formulez următorul:

REFERAT DE APROBARE

Având în vedere:

- Adresa “*Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad*” nr. 31/05.01.2023, înregistrată la Primăria Municipiului Arad sub nr. 877/05.01.2023, prin care supune spre aprobare *Strategia* de Dezvoltare a Serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare în aria de operare județul Arad 2022 -2027,
- 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, în conformitate cu art. 23 din Statutul Asociației,
- Prevederilor Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare precum și ale Legii nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- Măsurile stabilite în Nota de control încheiată la 17.08.2022 de A.N.R.S.C. cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad,

PROPUN

1. Aprobarea **Strategia** de Dezvoltare a Serviciului Public de Alimentare cu Apă și de Canalizare în aria de operare județul Arad 2022 -2027, în forma prevăzută în anexă la prezenta hotărâre.

2. Acordarea unui **mandat special** reprezentantului legal al Unității Administrativ - Teritoriale Municipiul Arad în Adunarea Generală a Asociațiilor la “*Asociația 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 anexă la prezenta hotărâre.

p. PRIMAR

Călin BIBART

VICEPRIMAR

Lazăr FAUR

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ARAD
DIRECȚIA EDILITARĂ
SERVICIUL EDILITAR ȘI DEZVOLTARE MEDIU URBAN
Nr. _____/Z2/____.____.2023

RAPORT DE SPECIALITATE

Referitor la: Referatul de aprobare înregistrat sub nr. _____ din _____.____.2023 al domnului Călin BIBARȚ, primarul municipiului Arad, având ca obiect: **acordarea unui mandat special** reprezentantului Unității Administrativ -Teritoriale Municipiul Arad, în Adunarea Generală a Asociaților la *Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad*, la care municipiul Arad este membru asociat, pentru aprobarea Strategiei de Dezvoltare a Serviciului Public de Alimentare cu Apă și de Canalizare în aria de operare județul Arad 2022 - 2027.

I. Necesitatea Proiectului de hotărâre:

Prin adresa nr. 31/05.01.2023, înregistrată la Primăria Municipiului Arad sub nr. 877/05.01.2023, "*Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad*", supune spre aprobare *Strategia de Dezvoltare a Serviciului Public de Alimentare cu Apă și de Canalizare în aria de operare județul Arad 2022 -2027* 2022.

În *Nota de control* încheiată la 17.08.2022 de A.N.R.S.C. cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad, se precizează la punctul **5.3 -Măsuri**: "*Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad va elabora și aproba strategia de dezvoltare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, conform prevederilor art. 11, alin. (1) din Legea nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare*".

II. Considerații de ordin general:

Prin adresa precizată anterior, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad, prin Aparatul Tehnic, în aplicarea prevederilor art. 8, alin. (3), lit. a) coroborat cu prevederile art. 10, alin. 5) din Legea nr. 51/2006, privind serviciile comunitare de utilități publice, solicită a supune spre analiză și aprobare autorității deliberative *Consiliul Local al Municipiului Arad*, *Strategia de Dezvoltare a Serviciului Public de Alimentare cu Apă și de Canalizare în aria de operare județul Arad 2022 -2027*.

Proiectul Strategiei de Dezvoltare și anexa la aceasta (Lista Investițiilor Prioritare 2022 - 2027) este anexat prezentului proiect de hotărâre dar se regăsește și pe pagina de internet a Asociației în secțiunea Proiecte de Hotărâri.

Pentru finalizarea procedurii de adoptare a Hotărârii A.G.A. a Asociației cu privire la Strategia de Dezvoltare a Serviciului Public de Alimentare cu Apă și de Canalizare în aria de operare județul Arad 2022 -2027, potrivit dispozițiilor art. 21, alin. 1) din Statutul Asociației, este necesar ca autoritățile deliberative ale membrilor asociați să acorde în prealabil reprezentanților în A.G.A. un **mandat special** -expres cu privire la opțiunea de vot.

Totodată, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad prin documentația transmisă, ne precizează că potrivit dispozițiilor art. 10, alin. (5¹) din Legea nr. 51/2006, în situația în care autoritățile deliberative ale unităților administrativ -teritoriale nu se pronunță asupra hotărârilor privind acordarea mandatelor speciale prevăzute în mod expres de

lege, în speță mandatului reglementat la art. 8, alin. (3), lit. a) _elaborare și aprobare a strategiilor proprii privind dezvoltarea serviciilor_ în termen de 30 de zile de la primirea solicitării, se prezumă că unitățile administrativ -teritoriale au acceptat tacit delegarea atribuțiilor lor.

III. Considerații de ordin juridic:

Susținerea din punct de vedere legal a Proiectului propus: **Strategia de Dezvoltare a Serviciului Public de Alimentare cu Apă și de Canalizare în aria de operare județul Arad 2022 -2027**, este fundamentată pe prevederile următoarelor acte normative:

- Hotărârea Consiliului Județean Arad nr. 122 din 03.06.2005 privind înființarea Societății Comerciale Compania de Apă Arad S.A.,
- Hotărârea Consiliului Județean Arad nr. 282 din 21.12.2007 privind constituirea “Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad”,
- Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Arad nr.18 din 31 ianuarie 2008 privind asocierea ca membru activ al Municipiului Arad în cadrul ”Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad”,
- Legea nr. 31/1990 - Legea societăților, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Față de cele prezentate mai sus,

PROPUNEM

1. Aprobarea **Strategia** de Dezvoltare a Serviciului Public de Alimentare cu Apă și de Canalizare în aria de operare județul Arad 2022 -2027, în forma prevăzută în anexă la prezenta hotărâre.

2. Acordarea unui **mandat special** reprezentantului legal al Unității Administrativ - Teritoriale Municipiul Arad în Adunarea Generală a Asociaților la “Asociația 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 anexă la prezenta hotărâre.

Nume Prenume	Funcția	Semnătura	Data
FLOREA Liliana	Director executiv		____.____.2023
BALAȘ Ovidiu-Călin	Șef serviciu		____.____.2023
LAZA Gheorghe	Consilier		12.01.2023

AVIZAT

Serviciul Juridic, Contencios

Nume Prenume: _____

Semnătura: _____

Data: __.__.2023

1 ex. S.A.P.L./Dosar de ședință

1 ex. S.E.D.M.U.

Planul de investiții de conformare

1. Lista investițiilor pentru conformare cu Directiva Apa Potabila 98/1983

Lista investițiilor pentru conformare cu Directiva Apa Potabila 98/1983									Etape (data finalizare - an)					EURO					
Nr crt	Descriere investitie								Observații	Realizarea si aprobarea studiilor de fezabilitate	Realizarea proiectelor tehnice de executie	Obtinerea avizelor si autorizatiilor necesare executarii lucrarilor	Realizarea documentatiilor de atribuire a contractelor	desfasurarea licitatiilor	Plati anuale				
	UAT	Denumire investiție	Valoare indicator fizic de monitorizare/ progres	U.M.	Valoare investiție (euro)	Descriere impact*	Sursa de finanțare	An finalizare							2023	2024	2025	2026	2027
1	CIA	Reabilitare stații dezinfecție	28	buc	60,000	Cresterea calitatii apei furnizate	IID	2027	28buc.x2000e/m=56000e.	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	0	0	0	30000	30,000
2		Extindere arteră apă Livada - Zimand Cuz - Zimandul Nou DN 250 mm	2	km	240,000	Cresterea grad de acces la servicii cu 800 locuitori	IID	2024	2000mx120e/m=240000e.	2023	2023	2023	2023	2023	7200	232800	0	0	0
3		Extindere retea apa Sinpaul - legătură cu mun. Arad, în sens giratoriu Poetului cu Tenetchi	6	km	150,000	Conformare directiva 98/1983	IID	2029	6000mx120e/m=720000e.	2027	2027	2027	2027	2027	0	0	0	0	150,000
4		Ridicare presiune pe aducțiune Vladimirescu - Ghioroc (SP nou)	1	buc	20,000	Cresterea calitatii apei furnizate	IID	2029	1buc.x100000e/m=100000e.	2027	2027	2027	2027	2027	0	0	0	0	20,000
5	Arad	Reabilitare retea apă supratraversare râu Mureș - Pod Cetate DN 1000	1500	m	450,000	Cresterea calitatii serviciului prestat	IID	2027	1000mx500e/m=500000e.	2025	2025	2025	2025	2025	0	0	200000	120000	130,000
6		Reabilitare rezervoare Uzina 2 + Uzina 3	5	buc	400,000	Conformare directiva 98/1983	IID	2027	5buc.x90000e/m=90000e.	2025	2025	2025	2025	2025	0	0	12000	120000	268,000
7		Reabilitare foraje Front Captare Nord	20	buc	240,000	Cresterea calitatii serviciului prestat	IID	2027	Marirea capacitatii de captare	2025	2025	2025	2025	2025	0	0	7000	40000	193,000
8	Pâncota	Marire capacitate captare + tratare Uzina de Apă Pâncota	1	buc	300,000	Conformare directiva 98/1983	IID	2026	Creșterea siguranței în exploatare, marire capacitate captare - tratare apa, în vederea asigurării necesarului	2025	2025	2025	2025	2025	0	0	290000	10000	0
9	Hălmagiu	Marire capacitate de înmagazinare cu 1 rezervor	1	buc	400,000	Cresterea calitatii serviciului prestat	IID	2025	Creșterea siguranței în exploatare, înmagazinarea unei rezerve de apă, asigurarea compensarii orare	2023	2023	2023	2023	2023	44000	28000	328000	0	0
10		Marire capacitate captare + tratare Uzina de Apă Hălmăgel	1	buc	200,000	Conformare directiva 98/1983	IID	2029	Creșterea siguranței în exploatare, marire capacitate captare - tratare apa, în vederea asigurării necesarului	2026	2026	2026	2026	2026	0	0	0	10000	190,000
11	Craiva	Reabilitare retea distributie apa, Azbociment	0.4	km	30,000	Conformare directiva 98/1983	IID	2024	Reducere cu 0,5% a volumului total de apa care nu aduce venituri. Se realizeaza cu personal propriu	2024	2024	2024	nu e cazul		1000	29000	0	0	0
12	Bocsig	Marire capacitate captare + tratare + inmagazinare Uzina de Apă Bocsig	1	buc	200,000	Conformare directiva 98/1983	IID	2029	Creșterea siguranței în exploatare, marire capacitate captare - tratare apa, în vederea asigurării necesarului	2026	2026	2026	2026	2026	0	0	0	6000	194,000
13	Savârșin	Reabilitare statie tratare apa	1	buc	200,000	Creșterea calitatii apei furnizate	IID	2027	Aducerea apei brute în parametri de potabilitate	2026	2026	2026	2026	2026	0	0	0	0	200,000
14	Apateu	Reabilitare statie tratare apa	1	buc	200,000	Creșterea calitatii apei furnizate	IID	2026	Aducerea apei brute în parametri de potabilitate	2025	2025	2025	2025	2025	0	0	100000	100000	0
15	Zerind	Statie tratare	1	buc	200,000	Creșterea calitatii apei furnizate	IID	2026	Aducerea apei brute în parametri de potabilitate	2025	2025	2025	2025	2025	0	0	100000	100000	0
16	Grăniceri	Statie tratare Grăniceri	1	buc	200,000	Creșterea calitatii apei furnizate	IID	2027	Aducerea apei brute în parametri de potabilitate	2026	2026	2026	2026	2026	0	0	0	100000	100,000
17		Statie tratare Șiclău	1	buc	200,000	Creșterea calitatii apei furnizate	IID	2026	Aducerea apei brute în parametri de potabilitate	2025	2025	2025	2025	2025	0	0	100000	100000	0
18	Ghioroc	Alimentare cu apă din Front Captare Nord Arad	1	buc	200,000	Creșterea calitatii apei furnizate	IID	2027	Aducerea apei brute în parametri de potabilitate	2026	2026	2026	2026	2026	0	0	0	100000	100,000
19	Varfurile	Reabilitare retea distributie apa, Azbociment	0.8	km	75,000	Conformare directiva 98/1983	IID	2026	Reducere cu 0,5% a volumului total de apa care nu aduce venituri. Se realizeaza cu personal propriu	2026	2026	2026	nu e cazul	nu e cazul	0	0	0	75000	0
Valoare totală investiții apă - conformare (euro)				3,965,000										52,200289,8001,137,000911,0001,575,000					

2. Lista investițiilor pentru conformare cu Directiva privind Epurarea Apelor Uzate Urbane 271/1991 incluse in planul de afaceri

Nr crt	Descriere investitie									Etape (data finalizare - an)						desfasur area licitatiilo r	Plati anuale			
	UAT	Agglomerare umană	Denumire investiție	Valoare indicator fizic de monitorizare/ progres	U.M.	Valoare investiție (euro)	Descriere impact*	Sursa de finanțare	An finalizare	Observații	Realizarea si aprobarea studiilor de fezabilitate	Realizarea proiectelor tehnice de executie	Obtinerea avizelor si autorizatiilor necesare executarii lucrurilor	Realizarea documentati ilor de atribuire a contrcatelor	2023		2024	2025	2026	
1	Arad	Arad si zona Limitrofa	Inlocuire echipamente Statie Epurare Arad			618,460	imbunatatirea calitatii apelor deversate in raul Mures	Interreg	2023		2021	2022	2022	2021	2021	618,460	0			
2	Ineu	Ineu	Inlocuire echipamente Statie Epurare Ineu			298,557	imbunatatirea calitatii apelor deversate in raul Cris	Interreg	2023		2021	2022	2022	2021	2021	298,557	0			
3	Lipova	Lipova, zabrani	Constructie si integrare in statia existente a epurarii mecanice			287,579	imbunatatirea calitatii apelor deversate in raul Mures	Interreg	2023		2021	2022	2022	2021	2021	287,579	0			
4	Gurahont	Gurahont	Constructie statie de epurare noua. 2000 Le			442,872	imbunatatirea calitatii apelor deversate in raul Cris	Interreg	2023		2021	2022	2022	2021	2021	442,872	0			
5	Moneasa	Moneasa	Înlocuire echipamente la Statia de Epurare	1	buc	350,000	imbunatatirea calitatii apelor deversate in emisar	IID	2027		2025	2025	2025	2025	2025	0	0	100000	200,000	
6	Dezna	Dezna	Înlocuire echipamente la Statia de Epurare	1	buc	350,000	imbunatatirea calitatii apelor deversate in emisar	IID	2027		2025	2025	2025	2025	2025	0	0	100000	200,000	
7	Savârșin	Savârșin	Reabilitare stație epurare	1	buc	500,000	imbunatatirea calitatii apelor deversate in emisar	IID	2027		2026	2026	2026	2026	2026	0	0	0	250,000	
Valoare totală investiții canalizare - conformare (euro)							2,847,468									1,647,468	0	200,000	650,000	

*impactul va fi cuantificat fie in nr de locuitori noi racordati la sistemul de canalizare sau in cresterea gradului de conformare a calitatii apei epurate deversate in emisar

3. Lista investițiilor pentru dezvoltarea/modernizarea sistemului de alimentare cu apă si de canalizare incluse in planul de afaceri

Nr crt	Descriere investitie						Etape (data finalizare - an)					desfasurarea licitatiilor	Plati anuale					
	UAT	Denumire investitie	Valoare investitie (euro)	Descriere impact	Sursa de finantare	An finalizare	Observatii	Realizarea si aprobarea studiilor de fezabilitate	Realizarea proiectelor tehnice de executie	Obtinerea avizelor si autorizatiilor necesare executarii lucrarilor	Realizarea documentatiilor de atribuire a contractelor		2023	2024	2025	2026	2027	
1	CIA	Sistem SCADA	200,000	Imbunatatirea monitorizarii si ransmiterii datelor din sistemele de alimentare cu apa si canalizare	IID	2026		2025	2025	nu e cazul	2025	2025	0	0	80,000	120000	0	
2		Contorizare UAT-Microsisteme alimentare cu apa	300,000	Reducerea pierderilor de apa	IID	2027		2027	2027	2027	2027	2027	0	0	0	0	300,000	
3		Baterii compensare energie electrica	200,000	crestere eficienta energetica	IID	2027		2027	2027	2027	2027	2027	2027	0	0	0	0	200,000
4		Achizitie echipamente pompare	450,000	Creșterea siguranței în exploatare, marire capacitate pompare apa, în	IID	2027	50buc.x10000e/m=500000e.	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	0	40,000	40,000	220,000	150,000	
5	Arad	Reabilitare bransament electric SP6	100000	Marire capacitate bransament electric, asigurarea cal serviciului	IID	2024		2024	2024	2024	2024	2024	0	100000	0	0	0	
6		Reabilitare bransament electric SPAU Hatman Arbore	50000	Marire capacitate bransament electric, asigurarea cal serviciului prestat	IID	2024		2024	2024	2024	2024	2024	0	50000	0	0	0	
7		Cresterea eficientei energiei electrice la Statia de EPURARE Arad	7000	Reducere consum energie electrica	IID	2023		2023	2023	2023	2023	2023	7000	0	0	0	0	
8		Implementare sistem informatic integrat	300,000	Creșterea capacitatii institutionale de realiza un management mai eficient al infrastructurii publice preluate in concesiune	IID	2027	Amenajare sala servere, reorganizare retea calculatoare, implemmentare sisteme modulare: relatii clienti, financiar-contabilitate, managementul activelor, business intelligence	2024	2024	nu e cazul	2024	2024	0	30000	30000	210000	30,000	
9		Reabilitare cladire birouri	100,000	Imbunatatirea conditiilor de lucru pentru personalul angajat	IID	2027		2024	2024	2024	2024	2024	0	10000	30000	30000	30,000	
10		Reabilitare instalatii electrice Uzina 2 + front captare Nord, instalatie electrica Uzina 3	380,000	Marirea capacitatii de captare	IID	2025		2024	2024	2024	2024	2024	0	230000	150000	0	0	
11		Reabilitare Uzina 2 - Corp administrativ si statie tratare	50000	Igienizare spatii / reabilitare constructii	IID	2026	Igienizare spatii / reabilitare constructii	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	0	0	0	50000	0	
12		Reabilitare Statie Clorinare Uzina 3	10000	Igienizare spatii / reabilitare constructii	IID	2025	Igienizare spatii / reabilitare constructii	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	0	1000	9000	0	0	

1,515,000

	Descriere investitie	Etape (data finalizare - an)	Plati anuale
--	----------------------	------------------------------	--------------

TOTAL GENERAL

* In cazul investitiilor care au ca impact reducerea pierderilor de apa, acesta se va cuantifica/estima ca % de pierderi de apa redus din volumul total al apei intrate in sistem

Investitii in derulare

EURO																			
Nr crt	Descriere investitie								Stadiu fizic si valoric				Observatii	2022	Plati anuale				
	UAT	Denumire investitie	Valoare indicator fizic de monitorizare/ progres	U.M.	Valoare investitie (euro)	Descriere impact*	Sursa de finantare	An finalizare	Stadiu fizic (%)	An finalizare lucrari fizice	Stadiu Valoric (%)	An finalizare dpdv financiar			2023	2024	2025	2026	2027
1	Arad	Reabilitare statii de pompare Arad: Hatman Arbore, Clopotului, Baba Novac, Agricultorilor, Fagului, Fantanii, Independentei, Panselei	8	buc	90,000	Reducerea numarului de blocari in sistemul de	IID	2023	25%	2023	17%	2023		80,000	10,000	0	0	0	
2		Contorizare Asociatii de Proprietari	3000	buc	344,000	Reducerea erorilor de	IID	2023	33%	2023	33%	2023		344,000	0	0	0	0	
3		Reabilitare SP2	1	buc	25,000	Reducerea numarului de	IID	2023	70%	2025	70%	2025		20,000	5,000	0	0	0	
4		Reabilitare SP10	1	buc	1,000	Reducerea numarului de	IID	2022	100%	2022	100%	2022		1,000	0	0	0	0	
5		Reabilitare gard beton si consolidare sistem fixare conducta gaz la Statia de Epurare	1	buc	50,000		IID	2023	80%	2022	80%	2023		48,000	2,000	0	0	0	
6		Dotari independente	-	buc	2,370,000	cresterea eficientei	IID	anual	-	-	-	anual		200,000	200,000	1,030,000	280,000	330,000	330,000
7		Contorizare zonală municipiul Arad (Sectorizare DMA-Debitmetre,Gai, Uzina 2, Uzina 3)	5	buc	243,000	reducerea pierderilor	IID	2027	30%	2027	30%	2027		43,000	0	0	0	200,000	
8		Reabilitare spatii administrative	4	buc	220,000	Creare conditii lucru optime	IID	2027	20%	2027	20%	2027		10,000	5,000	50,000	55,000	50,000	50,000
9	Ineu	Relocare rețea canalizare menajeră str. 1 Mai, loc. Ineu, jud. Arad	0.5	km	26,000	cresterea grad acces servicii	IID	2022	98%	2022	98%	2022		26,000	0	0	0	0	
10		Reabilitare retea de distributie: inchidere inele retea apa intre str. Crișului și Ardealului; Crișana și Bihorului; Argeșului cu Trandafirilor; Narciselor cu Mureșului	0.3	km	30,000	cresterea grad acces servicii	IID	2023	50%	2022	25%	2022		29,000	1,000	0	0	0	
11		Reabilitare statii de pompare: Ineu (SPAU 3 + SPAU2)	2	buc	20,000	Reducerea numarului de blocari in sistemul de canalizare	IID	2023	60%	2023	50%	2023		19,000	1,000	0	0	0	
12	Lipova	Reabilitare statii de pompare: Lipova (Calea Timisoriei)	3	buc	10,000	Reducerea numarului de blocari in sistemul de canalizare	IID	2023	60%	2023	50%	2023		9,000	1,000	0	0	0	
13	Siria	Reabilitare statii de pompare: Siria (Eminescu SPAU1)	3	buc	10,000	Reducerea numarului de blocari in sistemul de canalizare	IID	2023	60%	2023	50%	2023		9,000	1,000	0	0	0	
14	Felnac	Reabilitare Uzina si Statie de Pompare localitate Felnac	1	buc	20,000	Cresterea calitatii serviciului prestat	IID	2023	90%	2022	90%	2022		15,000	5,000	0	0	0	
15		Inlocuire contoare neconforme	5000	buc	1,260,000	Cresterea calitatii serviciului prestat, Reducerea erorilor de masura	IID	anual	-	-	-	anual		200,000	10,000	350,000	300,000	200,000	200,000
16		Inlocuit bransament deteriorare	100	buc	300,000	Cresterea calitatii serviciului prestat	IID	anual	-	-	-	anual		50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
17		Montare sigilii VIPAK	5000	buc	12,000	Cresterea calitatii serviciului prestat	IID	anual	-	-	-	anual		2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000

18	CJA	Reabilitare racorduri canalizare	100	buc	60,000	Cresterea calitatii serviciului prestat	IID	anual	-	-	-	anual		10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	
19		Monitorizare obiective CAA	-	-	75,000	Cresterea calitatii serviciului prestat	IID	2024	50%	2024	50%	2024		5,000	35,000	35,000	0	0	0	
20		Lucrari întreținere planificate sistem alimentare cu apa-canalizare	-	-	1,960,911	Cresterea calitatii apei furnizate	IID	anual	-	-	-	anual		400,000	0	377,631	399,640	395,640	388,000	
21		Lucrari întreținere periodice sistem alimentare cu apa-canalizare	-	-	530,000	cresterea eficientei	IID	anual	-	-	-	anual		100,000	0	100,000	130,000	100,000	100,000	
22		Cofinantare Intereg RO-HU	-	-	1,034,000	conformare	IID	2023						34,000	1,000,000					
23		Cheltuieli neeligibile Intereg RO-HU			200,000	conformare	IID	2023						100,000	100,000	0	0	0	0	
24		Cheltuieli neeligibile POIM			2,160,000	cresterea eficientei	IID	2027						360,000	360,000	360,000	360,000	360,000	360,000	
25		Cofinantare AT - POIM	-	-	1,220,000	cresterea eficientei	IID	2027	-	-	-	2027		300,000	300,000	300,000	300,000	10,000	10,000	
26		Cofinantare Digitalizare Infrastructura	-	-	197,155	cresterea eficientei	IID	anual	-	-	-	anual			197,155					
27		SF Fonduri de modernizare - Noi capacitati de productie a energiei electrice din surse regenerabile			6,000	cresterea eficientei	IID	2023	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	0	6,000	0	0	0	0	0
28	Cofinantare utilizare energie regenerabila	-	-	87,917	cresterea eficientei	IID	anual	-	-	-	anual			87,917						
29	Santana	Închidere inel rețea apă str. Bujorului, între str. M. Sadoveanu și str. Romanilor, 300 ml, PE HD 125 mm - SÂNTANA	0.2	km	17,000	Cresterea grad de acces la servicii cu 40 locuitori	IID	2022	70%	2022	70%	2022		17,000	0	0	0	0	0	
30	Pecica	Executie retea si bransamente in localitatea Pecica	1	km	11,000	Cresterea grad de acces la servicii cu 300 locuitori	IID	2025	75%	2025	75%	2025		0	0	7,000	4,000	0	0	
31	Zadareni	Reabilitare rețele apă Zădăreni, Călugăreni	1	km	75,000	cresterea grad acces servicii 200 loc	IID	2024	80%	2024	80%	2024		25,000	0	50,000	0	0	0	
32	Gurahont	Reabilitare conducta aductiune PE 225 Bontesti	2	km	25,000	reducerea pierderilor, inlocuire	IID	2022	95%	2022	95%	2022		25,000	0	0	0	0	0	
33		Marirea capacitatii de capture apa foraje - microsistem Gurahont	1	buc	40,000	cresterea calitatii serviciului prestat	IID	2023	60%	2023	60%	2023		30,000	10,000	0	0	0	0	
34	Bocsig	Marirea capacitatii de capture apa apa foraje - microsistem Bocsig	1	buc	40,000	cresterea calitatii serviciului prestat	IID	2023	60%	2023	60%	2023		30,000	10,000	0	0	0	0	
										TOTAL ANUAL				2,541,000	2,409,072	2,721,631	1,890,640	1,507,640	1,700,000	
										TOTAL 2023 - 2027						10,228,983				

Planul de investiții de conformare

1. Lista investițiilor prioritare pentru dezvoltarea/modernizarea sistemului de alimentare cu apă si de canalizare incluse in SF aprobat

Nr crt	Descriere investitie						
	UAT	Denumire investiție	Valoare indicator fizic de monitorizare/ progres	U.M.	Valoare investiție (euro)	Descriere impact*	Sursa de finanțare
		Reabilitare captare sursa subterana Front Arad Nord - foraje SAA Arad	1	buc	1,577,130.00	Imbunatatirea calitatii apei	PODD
		Reabilitare conducte de aductiune apa bruta - SAA Arad	12962	m	6,647,698.00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD
		Statie de tratare Front Arad Nord (noua)	1	buc	7,526,100.00	Imbunatatirea calitatii apei	PODD
		Aductiune apa tratata Front Nord - SSAA Simand (noua)	2460	m	168,722.00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD
		Reabilitare Uzina III Arad (dezinfecție, inmagazinare, pompare, SCADA)	1	buc	1,868,700.00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD

Reabilitare Uzina II Arad (dezinfecție, înmagazinare, pompe, SCADA)	1	buc	2,521,440.50	Conformare cu Directiva Europeană 98/83/CE	PODD
Reabilitare Uzina I Arad (dezinfecție, înmagazinare, pompe, SCADA regional)	1	buc	4,094,500.00	Conformare cu Directiva Europeană 98/83/CE	PODD
Aducțiune apă tratată Uzina II- Ghioroc - Lipova (nouă)	40205	m	8,684,828.00	Conformare cu Directiva Europeană 98/83/CE	PODD
Rețea de distribuție apă potabilă și artere către subsisteme (nouă)	13853	m	1,454,124.30	Conformare cu Directiva Europeană 98/83/CE	PODD
Conducte de bransament (noi)	4938	m	351,347.70	Conformare cu Directiva Europeană 98/83/CE	PODD
Bransamente (noi)	822	buc	639,300.00	Conformare cu Directiva Europeană 98/83/CE	PODD
Rețea de distribuție apă potabilă (înlocuiri + reconfigurări)	69767	m	20,975,084.00	Conformare cu Directiva Europeană 98/83/CE	PODD
Conducte de bransament (înlocuiri)	17947	m	1,275,698.50	Conformare cu Directiva Europeană 98/83/CE	PODD

		Bransamente (inlocuiri)	3491	buc	2,582,714.00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD
		Sectorizare retea - DMA-uri, monitorizare si control presuni	1	ans	881,250.00	Imbunatatirea monitorizarii si transiterii datelor din sistemele de alimentare cu apa	PODD
		Statii noi de pompare apa potabila	21	buc	1,263,650.00	Cresterea calitatii serviciului prestat	PODD
		Statii existente de pompare apa potabila - completare	10	buc	88,600.00	Cresterea calitatii serviciului prestat	PODD
		TOTAL UAT			62,600,887.00		PODD
2	Sofronea	Artera noua apa potabila Sofronea-Zimand Cuz (Sofronea)	4039	m	258,324.00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD
		Artera noua apa potabila Arad-Sanpaul (Sanpaul)	4351	m	441,311.90	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD
		Inlocuire tronson artera apa potabila Sofronea-Sanpaul	676	m	64,852.30	Cresterea calitatii serviciului prestat	PODD
		TOTAL UAT			764,488.20		PODD

3	Zimandu Nou					Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	
		Artera noua apa potabila Livada-Zimand Cuz (Zimand Cuz)	3226	m	229,782.10		PODD
		TOTAL UAT			229,782.10		PODD
4	Lipova	Complex de înmagazinare-pompare (extindere) inclusiv statie de clor (nouă)	1	buc	603,000.00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD
		Stație de pompare apa potabila (noua)	1	buc	121,900.00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (nouă) - Lipova	4660	m	266,663.00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD
		Conducte de bransament (noi) - Lipova	1036	m	51,489.20	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD
		Bransamente (noi) - Lipova	148	buc	88,800.00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (nouă) - Radna	547	m	58,778.00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD
		Conducte de bransament (noi) - Radna	119	m	5,914.30	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD

				Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	
	Bransamente (noi) - Radna	17	buc	10,200.00	PODD
	Rețea de distribuție apă potabilă (nouă) - Soimos	9382	m	894,748.10	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE PODD
	Conducte de bransament (noi) - Soimos	2072	m	102,978.40	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE PODD
	Bransamente (noi) - Soimos	341	buc	204,600.00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE PODD
	Sisteme de control si operare retele	-	-	7,000.00	Imbunatatirea monitorizarii si transmiterii datelor din sistemele de alimentare cu apa PODD
	TOTAL UAT			2,416,071.00	PODD
	Artera apa potabila (nouă) (UAT Sagu)	4644	m	312,069.60	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE PODD
	Stație de pompare apa potabila (nouă)	2	buc	223,350.00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE PODD

5	Sagu	Rezervor înmagazinare (nou) inclusiv statie de re-clorare (nouă)	1	buc	277,100.00	Cresterea calitatii serviciului prestat	PODD
		Aductiune apa tratata Sagu-Cruceni (noua) (UAT Sagu)	3181	m	204,364.00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD
		Rezervor înmagazinare (nou) inclusiv statie de re-clorare (nouă)	1	buc	198,600.00	Cresterea calitatii serviciului prestat	PODD
		Stație de pompare apa potabila (noua)	1	buc	114,800.00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD
		Aductiune apa tratata Cruceni-Firiteaz (noua) (UAT Sagu)	6851	m	401,680.80	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD
		TOTAL UAT			1,731,964.40		PODD
6	Vinga	Aductiune apa tratata (noua) (UAT Sagu)	139	m	28,977.00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD
		Castel de apa (modernizare)	1	buc	269,100.00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD
		Rezervor înmagazinare (nou) inclusiv statie de re-clorare (nouă)	1	buc	261,400.00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD

						Cresterea calitatii serviciului prestat	
		Stație de pompare apa potabila (reabilitare)	1	buc	77,400.00		PODD
		TOTAL UAT			636,877.00		PODD
7	Savarsin					Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	
		Sursă de apă din subteran (modernizare)	1	buc	242,770.00		PODD
						Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	
		Stație tratare apă (noua) inclusiv statie de clor (noua)	1	buc	2,060,800.00		PODD
						Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	
		Rezervor (nou)	1	buc	313,200.00		PODD
						Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	
		Rețea de distribuție apă potabilă (nouă)	8580	m	556,200.00		PODD
						Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	
		Conducte de bransament (noi)	1610	m	80,017.00		PODD
						Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	
		Bransamente (noi)	230	buc	138,000.00		PODD

		Aducțiune apa tratata Sederhat-Turnu (nouă) (UAT Turnu)	7928	m	513,467.20		PODD
		Rezervor înmagazinare (nou) inclusiv statie de re-clorare (nouă)	1	buc	254,800.00		PODD
		Stație de pompare apa potabila (noua)	1	buc	118,400.00		PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (nouă)	14201	m	555,526.00		PODD
		Conducte de bransament (noi)	3960	m	103,356.00		PODD
		Camine de bransament (noi)	396	buc	237,600.00		PODD
		Hidranti	9	buc	4,320.00		PODD
		Camine de vane	75	buc	243,750.00		PODD
		Sisteme de control si operare retele	-	-	10,500.00		PODD
		TOTAL UAT			8,295,813.50		PODD
9	Nadlac	Front de captare (foraje - reabilitare)	7	buc	383,800.00		PODD
		Stație tratare apă (reabilitată)	1	buc	2,447,000.00		PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (nouă)	4510	m	157,850.00		PODD
		Conducte de bransament (noi)	1990	m	52,131.00		PODD
		Camine de bransament (noi)	199	buc	121,400.00		PODD
		Hidranti	42	buc	20,160.00		PODD
		Camine de vane	60	buc	195,000.00		PODD
		Sisteme de control si operare retele	-	-	9,000.00		PODD
		TOTAL UAT			3,386,341.00		PODD
10	Buteni	Front de captare Buteni	1	buc	180,100.00		PODD
		Aductiuni apa bruta	1901	m	249,682.60		PODD
		Statie de tratare noua	1	buc	2,155,300.00		PODD
		Statie de pompare apa potabila catre GA Buteni	1	buc	117,600.00		PODD
		Aductiune apa potabila noua STAP Buteni- GA Buteni	1927	m	434,488.20		PODD
		Aductiune apa potabila noua STAP Buteni- GA Chisindia	5208	m	581,898.40		PODD
		Gospodarie de apa Buteni	1	buc	365,800.00		PODD
		Statii de pompare apa potabila catre GA Barsa si GA Chisindia	2	buc	200,900.00		PODD
		TOTAL UAT			4,285,769.20		PODD
11	Barsa	Aductiune apa potabila noua GA Buteni - GA Barsa	8226	m	922,034.80		PODD
		TOTAL UAT			922,034.80		PODD
		Reabilitare si extindere front de captare	1	buc	800,438.60		PODD
		Reabilitare conducte de aductiune apa bruta	3866	m	398,103.80		PODD
		Gospodarie de apa Gurahont	1	buc	259,300.00		PODD

12	Gurahont	Statii de pompare apa tratata	3	buc	311,000.00		PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	1325	m	128,275.00		PODD
		Conducte de bransament (noi)	520	m	25,844.00		PODD
		Bransamente (noi)	65	buc	39,000.00		PODD
		Artera apa potabila Gurahont - Bontesti (inlocuire)	3436	m	501,005.00		PODD
		Gospodarie de apa Iosas	1	buc	24,500.00		PODD
		Conducte de aductiune apa potabila (noi)	1384	m	138,807.60		PODD
		TOTAL UAT			2,626,274.00		PODD
13	Brazii	Gospodarie de apa Brazii	1	buc	548,300.00		PODD
		Statii de pompare apa potabila	3	buc	241,400.00		PODD
		Conducte de aductiune apa potabila (noi)	340	m	24,106.00		PODD
		Gospodarie de apa Buceava-Soimus	1	buc	26,500.00		PODD
		Gospodarie de apa Iacobini	1	buc	257,200.00		PODD
		Statii de pompare apa potabila	2	buc	155,600.00		PODD
		Conducte de aductiune apa potabila (noi)	900	m	52,830.00		PODD
		Gospodarie de apa Secas	1	m	152,800.00		PODD
		Conducte de aductiune apa potabila (noi)	340	m	22,406.00		PODD
		TOTAL UAT			1,481,142.00		PODD
14	Halmagel	Captare noua Halmagel	1	buc	141,400.00		PODD
		Reabilitare statie de tratare Halmagel	1	buc	2,304,300.00		PODD
		Reabilitare Gospodarie de apa Halmagel	1	buc	109,700.00		PODD
		SCADA	1	ans	100,000.00		PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	686	m	73,203.80		PODD
		Conducte de bransament (noi)	160	m	7,952.00		PODD
		Bransamente (noi)	20	buc	12,000.00		PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (inlocuiri)	2624	m	276,036.90		PODD
		Conducte de bransament (inlocuiri)	280	m	13,916.00		PODD
		Bransamente (inlocuiri)	35	buc	21,000.00		PODD
		TOTAL UAT			3,059,508.70		PODD
15	Halmagiu	Reabilitare statie de pompare catre Varfuri (GA Bodești)	1	buc	131,200.00		PODD
		Gospodarie noua de apa GA Bodești	1	buc	391,600.00		PODD
		Reabilitare aductiune apa potabila SP Varfuri - GA Bodești	2233	m	392,383.60		PODD
		TOTAL UAT			915,183.60		PODD
		Reabilitare si extindere captare Moneasa	1	buc	114,200.00		PODD

16	Moneasa	Reabilitare conducta de aductiune apa bruta	113	m	5,909.90		PODD
		Reabilitare statie de tratare Moneasa	1	buc	2,433,900.00		PODD
		Gospodarie de apa Moneasa	1	buc	291,700.00		PODD
		SCADA	1	ans	35,000.00		PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	459	m	39,714.90		PODD
		Conducte de bransament (noi)	24	m	1,192.80		PODD
		Bransamente (noi)	3	buc	1,800.00		PODD
		SCADA - Statie de pompare cartier Delani	1	buc	6,000.00		PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (inlocuiri)	960	m	122,827.10		PODD
		Conducte de bransament (inlocuiri)	120	m	5,964.00		PODD
		Bransamente (inlocuiri)	15	buc	9,000.00		PODD
		TOTAL UAT			3,067,208.70		PODD
17	Simand	Gospodarie de apa (rezervor, statie de pompare, electroclorare)	1	buc	691,300.00		PODD
		Aductiune apa tratata Simand - Sanmartin (UAT Simand)	7603	m	652,968.70		PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	14784	m	622,651.60		PODD
		Conducte de bransament (noi)	7296	m	190,425.60		PODD
		Bransamente (noi)	608	buc	364,800.00		PODD
		Hidranti	480	buc	24,960.00		PODD
		Camine de vane	84	buc	273,000.00		PODD
		Sisteme de control si operare retele	-	-	34,000.00		PODD
		TOTAL UAT			2,854,105.90		PODD
18	Graniceri	Gospodarie de apa (statie de pompare)	1	buc	172,900.00		PODD
		Aductiune apa tratata Sanmartin - Graniceri (UAT Graniceri)	7525	m	579,072.50		PODD
		Aductiune apa tratata Graniceri - Pilu (UAT Graniceri)	3980	m	245,450.00		PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	1000	m	35,000.00		PODD
		Hidranti	3	buc	1,440.00		PODD
		Camine de vane	4	buc	13,000.00		PODD
		Aductiune apa tratata Graniceri - Siclau (UAT Graniceri)	4740	m	250,208.00		PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	980	m	34,300.00		PODD
		Hidranti	1	buc	480.00		PODD
		Camine de vane	6	buc	19,500.00		PODD
		TOTAL UAT			1,351,350.50		PODD
		Gospodarie de apa (rezervor, statie de pompare, electroclorare)	1	buc	837,200.00		PODD

19	Pilu	Aductiune apa tratata Graniceri - Pilu (UAT Pilu)	5440	m	347,000.00	PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	6898	m	418,438.00	PODD
		Conducte de bransament (noi)	4910	m	128,151.00	PODD
		Bransamente (noi)	491	buc	294,600.00	PODD
		Hidranti	68	buc	32,640.00	PODD
		Camine de vane	21	buc	68,250.00	PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (inlocuiri)	1522.34	m	120,722.00	PODD
		Conducte de bransament (inlocuiri)	320	m	16,000.00	PODD
		Bransamente (inlocuiri)	64	buc	38,400.00	PODD
		Hidranti	15	buc	7,200.00	PODD
		Camine de vane	8	buc	26,000.00	PODD
		Sisteme de control si operare retele	-	-	34,900.00	PODD
		Gospodarie de apa (rezervor, statie de pompare, electroclorare)	1	buc	325,800.00	PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	7344.33	m	433,085.20	PODD
		Conducte de bransament (noi)	4200	m	109,620.00	PODD
		Bransamente (noi)	421	buc	252,600.00	PODD
		Hidranti	105	buc	50,400.00	PODD
		Camine de vane	21	buc	68,250.00	PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (inlocuiri)	2092.78	m	165,958.00	PODD
		Conducte de bransament (inlocuiri)	835	m	41,750.00	PODD
		Bransamente (inlocuiri)	167	buc	100,200.00	PODD
		Hidranti	20	buc	9,600.00	PODD
		Camine de vane	6	buc	19,500.00	PODD
		Sisteme de control si operare retele	-	-	82,600.00	PODD
		TOTAL UAT			4,028,864.20	PODD
20	Zerind	Front de captare	1	buc	60,000.00	PODD
		Statie de tratare	1	buc	1,672,370.00	PODD
		TOTAL UAT			1,732,370.00	PODD
		Captare apa bruta	1	buc	294,550.00	PODD
		Statie de tratare	1	buc	3,171,300.00	PODD
		Aductiune apa tratata Apateu - Sepreus (UAT Apateu)	4644	m	302,261.60	PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	5601.75	m	241,652.80	PODD
		Conducte de bransament (noi)	4050	m	202,500.00	PODD
		Bransamente (noi)	405	buc	243,000.00	PODD

21	Apateu	Hidranti	56	buc	26,880.00	PODD
		Camine de vane	25	buc	81,250.00	PODD
		Sisteme de control si operare retele	-	-	34,000.00	PODD
		Gospodarie de apa (rezervor, statie de pompare, electrocloraj)	1	buc	471,600.00	PODD
		Aductiune apa tratata Apateu - Berechiu (UAT Apateu)	4610	m	283,375.00	PODD
		Aductiune apa tratata Berechiu - Somosches (UAT Apateu)	4014	m	226,299.00	PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	11425.49	m	497,630.10	PODD
		Conducte de bransament (noi)	2836.47	m	74,031.90	PODD
		Bransamente (noi)	273	buc	163,800.00	PODD
		Hidranti	115	buc	55,200.00	PODD
		Camine de vane	21	buc	68,250.00	PODD
		Sisteme de control si operare retele	-	-	34,000.00	PODD
		Gospodarie de apa (rezervor, statie de pompare)	1	buc	231,800.00	PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	5601.6	m	218,892.00	PODD
		Conducte de bransament (noi)	1345	m	35,104.50	PODD
		Bransamente (noi)	134.5	buc	80,700.00	PODD
		Camine de vane	15	buc	48,750.00	PODD
		Sisteme de control si operare retele	-	-	25,000.00	PODD
		TOTAL UAT			7,111,826.90	PODD
22	Sepreus	Gospodarie de apa (rezervor, statie de pompare, electrocloraj)	1	buc	234,900.00	PODD
		Aductiune apa tratata Apateu - Sepreus (UAT Apateu)	3556	m	203,618.40	PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	1941.42	m	75,510.70	PODD
		Conducte de bransament (noi)	810.42	m	40,521.00	PODD
		Bransamente (noi)	78	buc	46,800.00	PODD
		Hidranti	20	buc	9,600.00	PODD
		Camine de vane	12	buc	39,000.00	PODD
		Sisteme de control si operare retele	-	-	34,000.00	PODD
		TOTAL UAT			683,950.10	PODD
23	Cermei	Gospodarie de apa (rezervor, statie de pompare)	1	buc	364,256.40	PODD
		Aductiune apa tratata Berechiu - Somosches (UAT Cermei)	1966	m	113,592.40	PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	2692.98	m	94,254.50	PODD
		Conducte de bransament (noi)	6848	m	178,732.80	PODD
		Bransamente (noi)	214	buc	128,400.00	PODD
		Hidranti	55	buc	26,400.00	PODD
		Camine de vane	14	buc	45,500.00	PODD

		Sisteme de control si operare retele	-	-	34,000.00	PODD
		Gospodarie de apa (rezervor, statie de pompare, electroclorare)	1	buc	228,600.00	PODD
		Aductiune apa tratata Somosches - Cermei (UAT Cermei)	4876	m	274,266.40	PODD
		Sisteme de control si operare retele	-	-	34,000.00	PODD
		TOTAL UAT			1,522,002.50	PODD
24	Sicula	Gospodarie de apa (rezervor, statie de pompare)	1	buc	459,000.00	PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	1109	m	59,259.80	PODD
		Conducte de bransament (noi)	1080	m	28,188.00	PODD
		Bransamente (noi)	216	buc	129,600.00	PODD
		Hidranti	11	buc	5,280.00	PODD
		Camine de vane	8	buc	26,000.00	PODD
		Sisteme de control si operare retele	-	-	34,000.00	PODD
		Reabilitare rezervor existent	1	buc	102,000.00	PODD
		TOTAL UAT			843,327.80	PODD
25	Bocsig	Captare apa bruta	1	buc	194,000.00	PODD
		Statie de tratare	1	buc	3,151,800.00	PODD
		Gospodarie de apa (rezervor, statii de pompare)	1	buc	408,200.00	PODD
		Aductiuni apa tratata Beliu (UAT Bocsig)	5200	m	540,980.00	PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	1663	m	101,443.00	PODD
		Conducte de bransament (noi)	290	m	14,500.00	PODD
		Bransamente (noi)	58	buc	34,800.00	PODD
		Hidranti	10	buc	4,800.00	PODD
		Camine de vane	12	buc	39,000.00	PODD
		Sisteme de control si operare retele	-	-	59,000.00	PODD
		Gospodarie de apa (rezervor, statie de pompare)	1	buc	144,300.00	PODD
		TOTAL UAT			4,692,823.00	PODD
26	Beliu	Statie de repompare	1	buc	135,500.00	PODD
		Rezervor nou	1	buc	206,800.00	PODD
		Statie de pompare	1	buc	206,500.00	PODD
		TOTAL UAT			548,800.00	PODD
		Captare apa bruta	1	buc	243,500.00	PODD
		Statie de tratare	1	buc	4,290,800.00	PODD
		Gospodarie de apa (statie de pompare)	1	buc	175,900.00	PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	1166	m	40,810.00	PODD
		Conducte de bransament (noi)	1600	m	41,760.00	PODD

27	Pancota	Bransamente (noi)	320	buc	192,000.00		PODD
		Hidranti	11	buc	5,280.00		PODD
		Camine de vane	3	buc	9,750.00		PODD
		Sisteme de control si operare retele	-	-	34,000.00		PODD
		Statie de pompare	1	buc	194,300.00		PODD
		Gospodarie de apa	1	buc	275,700.00		PODD
		TOTAL UAT			5,503,800.00		PODD
28	Siria	Gospodarie de apa	1	buc	319,100.00		PODD
		Aductiune apa tratata Pancota - Siria (UAT Siria)	6344	m	696,728.80		PODD
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	4727	m	165,445.00		PODD
		Conducte de bransament (noi)	11572.5	m	302,042.25		PODD
		Bransamente (noi)	1162	buc	697,200.00		PODD
		Hidranti	38	buc	18,240.00		PODD
		Camine de vane	18	buc	58,500.00		PODD
		Sisteme de control si operare retele	-	-	59,000.00		PODD
		TOTAL UAT			2,316,256.05		PODD
29	Tarnova	Gospodaria de apa Dud (rezervor, electroclorare)	1	buc	342,300.00		PODD
		Aductiune apa tratata Maderat - Dud (UAT Tarnova)	2500	m	228,263.20		PODD
		TOTAL UAT			570,563.20		PODD
Total investitii in sisteme alimentare cu apa					133,577,372.35		

Nr crt	Descriere investitie						
	UAT / Aglomerare umană	Denumire investiție	Valoare indicator fizic de monitorizare/ progres	U.M.	Valoare investiție (euro)	Descriere impact*	Sursa de finanțare
30	Arad / Arad	Rețea canalizare (nouă)	16075	m	2,901,883.80		PODD
		Conducte de racord (noi)	9186	m	859,994.00		PODD
		Camine de racord (noi)	1531	buc	552,109.20		PODD
		Rețea canalizare (inlocuiri)	58951	m	21,683,907.00		PODD
		Conducte de racord (inlocuiri)	30512	m	3,712,240.00		PODD
		Camine de racord (inlocuiri)	5628.8	buc	2,029,857.90		PODD
		Refulare ape uzate menajere (nouă)	23479	m	5,286,128.40		PODD
		Refulare ape uzate menajere (inlocuiri)	1908	m	333,283.00		PODD

		Stație de pompare apă uzată (nouă)	8	buc	1,199,280.00		PODD
		Stație de pompare apă uzată (reabilitata, modernizata)	20	buc	4,938,725.00		PODD
		Reabilitare SP6 si colector general (pt tot clusterul)	1920	m	10,455,120.00		PODD
		SEAU 224,800 p.e. (retehnologizare, completare, inclusiv instalatie regionala valorificare energetica namol)	1	buc	19,556,590.00		PODD
		TOTAL AGLOMERARE			73,509,118.30		PODD
		31	Vladimirescu / Vladimirescu	Rețea canalizare (inlocuiri)	1401	m	297,562.10
Conducte de racord (inlocuri)	420			m	32,541.60		PODD
Camine de racord (inlocuiri)	60			buc	23,400.00		PODD
Refulare ape uzate menajere (inlocuiri)	938			m	115,871.50		PODD
Stație de pompare apă uzată (reabilitare)	3			buc	303,100.00		PODD
Stație de pompare apă uzată (modernizare SCADA)	3			buc	20,400.00		PODD
TOTAL AGLOMERARE					792,875.20		PODD
32	Vladimirescu / Mandruloc-Cicir	Rețea canalizare Mandruloc (nouă)	13307	m	2,255,034.60		PODD
		Conducte de racord Mandruloc (noi)	3213	m	191,494.80		PODD
		Camine de racord Mandruloc (noi)	459	buc	179,010.00		PODD
		Refulare ape uzate menajere Mandruloc (nouă)	6534	m	481,367.60		PODD
		Stație de pompare apă uzată Mandruloc (nouă)	3	buc	222,750.00		PODD
		Rețea canalizare Cicir (nouă)	8575	m	1,464,885.00		PODD
		Conducte de racord Cicir (noi)	3213	m	191,494.80		PODD
		Camine de racord Cicir (noi)	459	buc	179,010.00		PODD
		Refulare ape uzate menajere Cicir (nouă)	1101	m	82,631.00		PODD
		Refulare ape uzate menajere Vladimirescu (nouă)	462	m	29,383.20		PODD
		Stație de pompare apă uzată Cicir (nouă)	2	buc	135,600.00		PODD
		TOTAL AGLOMERARE			5,412,661.00		PODD
Total cluster Arad					79,714,654.50		PODD
33	Simand / Simand	Rețea canalizare (nouă)	34569	m	5,389,134.20		PODD
		Conducte de racord (noi)	15350	m	1,361,545.00		PODD
		Camine de racord (noi)	1535	buc	598,650.00		PODD
		Stație de pompare apă uzată (nouă)	7	buc	524,100.00		PODD
		Echipamente electrice	1	ans	7,000.00		PODD
		Refulare ape uzate menajere (nouă)	16946	m	1,029,856.80		PODD
		TOTAL AGLOMERARE			8,910,286.00		PODD
Total cluster Santana					8,910,286.00		PODD

34	Seitin / Seitin	Rețea canalizare (nouă)	23071	m	3,267,163.30		PODD
		Conducte de racord (noi)	9830	m	341,202.00		PODD
		Camine de racord (noi)	983	buc	383,370.00		PODD
		Refulare ape uzate menajere (nouă) (UAT Nadlac)	7069	m	421,783.10		PODD
		Refulare ape uzate menajere (nouă)	8461	m	508,029.20		PODD
		Stație de pompare apă uzată (nouă)	7	buc	491,300.00		PODD
		TOTAL AGLOMERARE			5,412,847.60		PODD
Total cluster Nadlac					5,412,847.60		PODD
35	Pecica / Pecica	Rețea canalizare (nouă)	10177	m	1,465,422.10		PODD
		Conducte de racord (noi)	2505	m	150,300.00		PODD
		Camine de racord (noi)	501	buc	195,390.00		PODD
		Rețea canalizare (inlocuiri)	4486	m	952,880.10		PODD
		Conducte de racord (inlocuiri)	3250	m	194,624.00		PODD
		Camine de racord (inlocuiri)	246	buc	95,940.00		PODD
		Refulare ape uzate menajere (nouă)	558	m	21,873.60		PODD
		Stație de pompare apă uzată (nouă)	9	buc	596,400.00		PODD
		Stație de pompare apă uzată (reabilitata)	1	buc	107,200.00		PODD
		Stație de pompare apă uzată (moderniz. SCADA)	6	buc	36,000.00		PODD
		SEAU 14000 p.e. (extinsa)	1	buc	12,400.00		PODD
		TOTAL AGLOMERARE			3,828,429.80		PODD
36	Secusigiu / Secusigiu	Rețea canalizare (nouă)	16430	m	2,269,421.60		PODD
		Conducte de racord (noi)	10380	m	329,526.00		PODD
		Camine de racord (noi)	692	buc	269,880.00		PODD
		Refulare ape uzate menajere (nouă)	7006	m	347,288.20		PODD
		Stație de pompare apă uzată (nouă)	7	buc	485,300.00		PODD
		TOTAL AGLOMERARE			3,701,415.80		PODD
Total cluster Pecica					7,529,845.60		PODD
37	Ineu / Ineu	SEAU 12,919 p.e. (reab. si ext. treapta biologica)	1	buc	1,969,862.50		PODD
		TOTAL AGLOMERARE			1,969,862.50		PODD
38	Bocsig / Bocsig	Rețea canalizare (nouă)	12469.48	m	2,317,815.60		PODD
		Conducte de racord (noi)	6712.5	m	595,398.80		PODD
		Camine de racord (noi)	895	buc	349,050.00		PODD
		Refulare ape uzate menajere (nouă)	8531	m	333,831.10		PODD
		Stație de pompare apă uzată (nouă)	5	buc	343,400.00		PODD
		TOTAL AGLOMERARE			3,939,495.50		PODD

Total cluster Ineu					5,909,358.00		PODD
39	Sepreus / Sepreus	Rețea canalizare (nouă)	19395.05	m	4,170,817.80		PODD
		Conducte de racord (noi)	6797	m	602,893.90		PODD
		Camine de racord (noi)	850	buc	331,500.00		PODD
		Rețea canalizare (inlocuiri)	0	m	0.00		PODD
		Conducte de racord (inlocuiri)	0	m	0.00		PODD
		Camine de racord (inlocuiri)	0	buc	0.00		PODD
		Refulare ape uzate menajere (nouă)	1637.04	m	106,754.00		PODD
		Stație de pompare apă uzată (2 noi si 3 reabilite)	5	buc	348,788.00		PODD
		SEAU 6,300 p.e. (noua)	1	buc	2,046,973.00		PODD
		TOTAL AGLOMERARE			7,607,726.70		PODD
Total cluster Sepreus					7,607,726.70		PODD
40	Moneasa / Moneasa	Rețea canalizare (inlocuiri)	516	m	347,394.40		PODD
		Reabilitare si extindere SEAU Moneasa 2,175 p.e.	1	buc	1,216,323.00		PODD
		TOTAL AGLOMERARE			1,563,717.40		PODD
Total investitii in sisteme canalizare si statii de epurare PODD					116,648,435.80	0.00	

2. Lista investițiilor pentru dezvoltarea/modernizarea sistemului de alimentare cu apă si de canalizare POIM

Nr crt	Descriere investitie					
	UAT	Denumire investiție	Valoare investiție (euro)	Descriere impact	Sursa de finanțare	An finalizare
1	ARAD	Panouri fotovoltaice pentru producerea energiei din surse regenerabile la nivelul infrastructurii de apă și apă uzată a operatorului regional	#####	stimularea investitiilor realizate de operatorii economici in vederea reducerii consumului de energie si cresterii eficientei energetice a activitatii economice;Productia energiei din surse	POIM ,Buget de stat , Buget Local , CAA	2023
2	Arad	Digitalizarea infrastructurii de apa si apă uzata a operatorului regional în municipiul Arad-contorizare inteligentă	#####	inteligentă la nivelul Microsistemului ARAD, precum și optimizarea consumului de apă, utilizarea rațională a resurselor de	POIM ,Buget de stat , Buget Local , CAA	2023

73 Lista investițiilor pentru dezvoltarea/modernizarea sistemului de alimentare cu apă si de canalizare PNRR

Descriere investitie					
----------------------	--	--	--	--	--

Nr crt	UAT	Denumire investiție	Valoare investiție (euro)	Descriere impact	Sursa de finanțare	An finalizare
Prima conectare la sistemul public de alimentare cu apă și /sau de			1069700.00			2026
1	Municipiul Arad	Prima conectare la sistemul public de alimentare cu apă și /sau de canalizare	68400.00	19 gospodării de racordat la rețeaua publică de canalizare 17 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă și racordare la rețeaua publică de canalizare	PNRR	2026
2	Comuna Dorobanți	Prima conectare la sistemul public de alimentare cu apă și /sau de canalizare	28500.00	15 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă	PNRR	2026
3	Comuna Ghioroc	Prima conectare la sistemul public de alimentare cu apă și /sau de canalizare	7600.00	1 gospodărie de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă 3 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă și racordare la rețeaua publică de canalizare	PNRR	2026
4	Comuna Macea	Prima conectare la sistemul public de alimentare cu apă și /sau de canalizare	24700.00	2 gospodării de racordat la rețeaua publică de canalizare, 8 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă și 3 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă și racordare la canalizare	PNRR	2026

5	Orașul Nădlac	Prima conectare la sistemul public de alimentare cu apă și /sau de canalizare	138700.00	73 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă	PNRR	2026
6	Oraș Pecica	Prima conectare la sistemul public de alimentare cu apă și /sau de canalizare	125400.00	13 gospodării de racordat la rețeaua publică de canalizare, 30 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă și 23 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă și racordare la canalizare	PNRR	2026
7	Oraș Pâncota	Prima conectare la sistemul public de alimentare cu apă și /sau de canalizare	66500.00	4 gospodării de racordat la rețeaua publică de canalizare, 24 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă și 7 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă și racordare la canalizare	PNRR	2026
8	Oraș Sântana	Prima conectare la sistemul public de alimentare cu apă și /sau de canalizare	13300.00	1 gospodărie de racordat la rețeaua publică de canalizare și 6 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă	PNRR	2026
9	Comuna Șiria	Prima conectare la sistemul public de alimentare cu apă și /sau de canalizare	68400.00	36 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă	PNRR	2026
10	Comuna Șofronea	Prima conectare la sistemul public de alimentare cu apă și /sau de canalizare	43700.00	14 gospodării de racordat la rețeaua publică de canalizare, 4 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă și 5 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă și racordare la canalizare	PNRR	2026

11	Comuna Vladimirescu	Prima conectare la sistemul public de alimentare cu apă și /sau de canalizare	3800.00	1 gospodărie de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă și 1 gospodărie de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă și racordare la canalizare	PNRR	2026
12	Comuna Zerind	Prima conectare la sistemul public de alimentare cu apă și /sau de canalizare	294500.00	155 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă	PNRR	2026
13	Comuna Zădăreni	Prima conectare la sistemul public de alimentare cu apă și /sau de canalizare	136800.00	37 gospodării de racordat la rețeaua publică de canalizare, 25 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă și 10 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă și racordare la	PNRR	2026
14	Comuna Zărand	Prima conectare la sistemul public de alimentare cu apă și /sau de canalizare	49400.00	26 gospodării de bransare la rețeaua publică de alimentare cu apă	PNRR	2026

: in anul 2021 propuse prin PODD

		Etape (data finalizare - an)				
An finalizare	Observații	Realizarea si aprobarea studiilor de fezabilitate	Realizarea proiectelor tehnice de executie	Obtinerea avizelor si autorizatiilor necesare executarii lucrarilor	Realizarea documentatiilor de atribuire a contractelor	Desfasurarea licitatiilor
2027		2023	2023	2023-2024	2024	
2027		2023	2023		2024	
2027		2023	2023		2024	
2027		2023	2023		2024	
2027		2023	2023		2024	

[illegible]

2027		2023	2023		2024	
2027		2023	2023		2024	
2027		2023	2023		2024	
2027		2023	2023		2024	
2027		2023	2023		2024	
2027		2023	2023		2024	
2027		2023	2023		2024	
2027		2023	2023		2024	
2027		2023	2023		2024	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

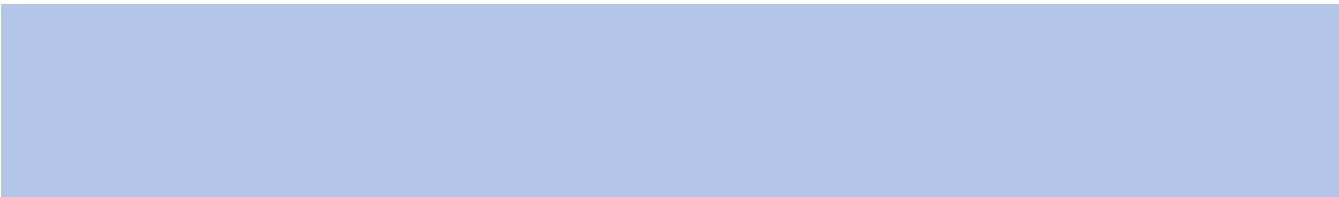
[illegible]

	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				
	2027		2023				

[illegible]

Observații		Realizarea și aprobarea studiilor de fezabilitate	Realizarea proiectelor tehnice de execuție	Obținerea avizelor și autorizatiilor necesare executării lucrărilor	Realizarea documentațiilor de atribuire a contractelor	Desfășurarea licitațiilor

[illegible]



EURO

Plati anuale				
2023	2024	2025	2026	2027
315,426.00	315,426.00	315,426.00	315,426.00	315,426.00
1,329,539.60	1,329,539.60	1,329,539.60	1,329,539.60	1,329,539.60
1,505,220.00	1,505,220.00	1,505,220.00	1,505,220.00	1,505,220.00
33,744.40	33,744.40	33,744.40	33,744.40	33,744.40
373,740.00	373,740.00	373,740.00	373,740.00	373,740.00

504,288.10	504,288.10	504,288.10	504,288.10	504,288.10
818,900.00	818,900.00	818,900.00	818,900.00	818,900.00
1,736,965.60	1,736,965.60	1,736,965.60	1,736,965.60	1,736,965.60
290,824.86	290,824.86	290,824.86	290,824.86	290,824.86
70,269.54	70,269.54	70,269.54	70,269.54	70,269.54
127,860.00	127,860.00	127,860.00	127,860.00	127,860.00
4,195,016.80	4,195,016.80	4,195,016.80	4,195,016.80	4,195,016.80
255,139.70	255,139.70	255,139.70	255,139.70	255,139.70

516,542.80	516,542.80	516,542.80	516,542.80	516,542.80
176,250.00	176,250.00	176,250.00	176,250.00	176,250.00
252,730.00	252,730.00	252,730.00	252,730.00	252,730.00
17,720.00	17,720.00	17,720.00	17,720.00	17,720.00
12,520,177.40	12,520,177.40	12,520,177.40	12,520,177.40	12,520,177.40
51,664.80	51,664.80	51,664.80	51,664.80	51,664.80
88,262.38	88,262.38	88,262.38	88,262.38	88,262.38
12,970.46	12,970.46	12,970.46	12,970.46	12,970.46
152,897.64	152,897.64	152,897.64	152,897.64	152,897.64

45,956.42	45,956.42	45,956.42	45,956.42	45,956.42
45,956.42	45,956.42	45,956.42	45,956.42	45,956.42
120,600.00	120,600.00	120,600.00	120,600.00	120,600.00
24,380.00	24,380.00	24,380.00	24,380.00	24,380.00
53,332.60	53,332.60	53,332.60	53,332.60	53,332.60
10,297.84	10,297.84	10,297.84	10,297.84	10,297.84
17,760.00	17,760.00	17,760.00	17,760.00	17,760.00
11,755.60	11,755.60	11,755.60	11,755.60	11,755.60
1,182.86	1,182.86	1,182.86	1,182.86	1,182.86

2,040.00	2,040.00	2,040.00	2,040.00	2,040.00
178,949.62	178,949.62	178,949.62	178,949.62	178,949.62
20,595.68	20,595.68	20,595.68	20,595.68	20,595.68
40,920.00	40,920.00	40,920.00	40,920.00	40,920.00
1,400.00	1,400.00	1,400.00	1,400.00	1,400.00
483,214.20	483,214.20	483,214.20	483,214.20	483,214.20
62,413.92	62,413.92	62,413.92	62,413.92	62,413.92
44,670.00	44,670.00	44,670.00	44,670.00	44,670.00

55,420.00	55,420.00	55,420.00	55,420.00	55,420.00
40,872.80	40,872.80	40,872.80	40,872.80	40,872.80
39,720.00	39,720.00	39,720.00	39,720.00	39,720.00
22,960.00	22,960.00	22,960.00	22,960.00	22,960.00
80,336.16	80,336.16	80,336.16	80,336.16	80,336.16
346,392.88	346,392.88	346,392.88	346,392.88	346,392.88
5,795.40	5,795.40	5,795.40	5,795.40	5,795.40
53,820.00	53,820.00	53,820.00	53,820.00	53,820.00
52,280.00	52,280.00	52,280.00	52,280.00	52,280.00

15,480.00	15,480.00	15,480.00	15,480.00	15,480.00
127,375.40	127,375.40	127,375.40	127,375.40	127,375.40
48,554.00	48,554.00	48,554.00	48,554.00	48,554.00
412,160.00	412,160.00	412,160.00	412,160.00	412,160.00
62,640.00	62,640.00	62,640.00	62,640.00	62,640.00
111,240.00	111,240.00	111,240.00	111,240.00	111,240.00
16,003.40	16,003.40	16,003.40	16,003.40	16,003.40
27,600.00	27,600.00	27,600.00	27,600.00	27,600.00

1,400.00	1,400.00	1,400.00	1,400.00	1,400.00
679,597.40	679,597.40	679,597.40	679,597.40	679,597.40
14,520.00	14,520.00	14,520.00	14,520.00	14,520.00
26,080.00	26,080.00	26,080.00	26,080.00	26,080.00
607,500.00	607,500.00	607,500.00	607,500.00	607,500.00
31,250.00	31,250.00	31,250.00	31,250.00	31,250.00
17,540.00	17,540.00	17,540.00	17,540.00	17,540.00
12,900.00	12,900.00	12,900.00	12,900.00	12,900.00
117,780.74	117,780.74	117,780.74	117,780.74	117,780.74
14,626.44	14,626.44	14,626.44	14,626.44	14,626.44
56,040.00	56,040.00	56,040.00	56,040.00	56,040.00
14,208.00	14,208.00	14,208.00	14,208.00	14,208.00
51,350.00	51,350.00	51,350.00	51,350.00	51,350.00
17,874.60	17,874.60	17,874.60	17,874.60	17,874.60
407.20	407.20	407.20	407.20	407.20
1,560.00	1,560.00	1,560.00	1,560.00	1,560.00
2,016.00	2,016.00	2,016.00	2,016.00	2,016.00
11,700.00	11,700.00	11,700.00	11,700.00	11,700.00
6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00
97,826.48	97,826.48	97,826.48	97,826.48	97,826.48
52,074.00	52,074.00	52,074.00	52,074.00	52,074.00
47,352.00	47,352.00	47,352.00	47,352.00	47,352.00
21,721.00	21,721.00	21,721.00	21,721.00	21,721.00
4,802.40	4,802.40	4,802.40	4,802.40	4,802.40
11,040.00	11,040.00	11,040.00	11,040.00	11,040.00
9,750.00	9,750.00	9,750.00	9,750.00	9,750.00
2,100.00	2,100.00	2,100.00	2,100.00	2,100.00

102,693.44	102,693.44	102,693.44	102,693.44	102,693.44
50,960.00	50,960.00	50,960.00	50,960.00	50,960.00
23,680.00	23,680.00	23,680.00	23,680.00	23,680.00
111,105.20	111,105.20	111,105.20	111,105.20	111,105.20
20,671.20	20,671.20	20,671.20	20,671.20	20,671.20
47,520.00	47,520.00	47,520.00	47,520.00	47,520.00
864.00	864.00	864.00	864.00	864.00
48,750.00	48,750.00	48,750.00	48,750.00	48,750.00
2,100.00	2,100.00	2,100.00	2,100.00	2,100.00
1,659,162.70	1,659,162.70	1,659,162.70	1,659,162.70	1,659,162.70
76,760.00	76,760.00	76,760.00	76,760.00	76,760.00
489,400.00	489,400.00	489,400.00	489,400.00	489,400.00
31,570.00	31,570.00	31,570.00	31,570.00	31,570.00
10,426.20	10,426.20	10,426.20	10,426.20	10,426.20
24,280.00	24,280.00	24,280.00	24,280.00	24,280.00
4,032.00	4,032.00	4,032.00	4,032.00	4,032.00
39,000.00	39,000.00	39,000.00	39,000.00	39,000.00
1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00
677,268.20	677,268.20	677,268.20	677,268.20	677,268.20
36,020.00	36,020.00	36,020.00	36,020.00	36,020.00
49,936.52	49,936.52	49,936.52	49,936.52	49,936.52
431,060.00	431,060.00	431,060.00	431,060.00	431,060.00
23,520.00	23,520.00	23,520.00	23,520.00	23,520.00
86,897.64	86,897.64	86,897.64	86,897.64	86,897.64
116,379.68	116,379.68	116,379.68	116,379.68	116,379.68
73,160.00	73,160.00	73,160.00	73,160.00	73,160.00
40,180.00	40,180.00	40,180.00	40,180.00	40,180.00
857,153.84	857,153.84	857,153.84	857,153.84	857,153.84
184,406.96	184,406.96	184,406.96	184,406.96	184,406.96
184,406.96	184,406.96	184,406.96	184,406.96	184,406.96
160,087.72	160,087.72	160,087.72	160,087.72	160,087.72
79,620.76	79,620.76	79,620.76	79,620.76	79,620.76
51,860.00	51,860.00	51,860.00	51,860.00	51,860.00

62,200.00	62,200.00	62,200.00	62,200.00	62,200.00
25,655.00	25,655.00	25,655.00	25,655.00	25,655.00
5,168.80	5,168.80	5,168.80	5,168.80	5,168.80
7,800.00	7,800.00	7,800.00	7,800.00	7,800.00
100,201.00	100,201.00	100,201.00	100,201.00	100,201.00
4,900.00	4,900.00	4,900.00	4,900.00	4,900.00
27,761.52	27,761.52	27,761.52	27,761.52	27,761.52
525,254.80	525,254.80	525,254.80	525,254.80	525,254.80
109,660.00	109,660.00	109,660.00	109,660.00	109,660.00
48,280.00	48,280.00	48,280.00	48,280.00	48,280.00
4,821.20	4,821.20	4,821.20	4,821.20	4,821.20
5,300.00	5,300.00	5,300.00	5,300.00	5,300.00
51,440.00	51,440.00	51,440.00	51,440.00	51,440.00
31,120.00	31,120.00	31,120.00	31,120.00	31,120.00
10,566.00	10,566.00	10,566.00	10,566.00	10,566.00
30,560.00	30,560.00	30,560.00	30,560.00	30,560.00
4,481.20	4,481.20	4,481.20	4,481.20	4,481.20
296,228.40	296,228.40	296,228.40	296,228.40	296,228.40
28,280.00	28,280.00	28,280.00	28,280.00	28,280.00
460,860.00	460,860.00	460,860.00	460,860.00	460,860.00
21,940.00	21,940.00	21,940.00	21,940.00	21,940.00
20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
14,640.76	14,640.76	14,640.76	14,640.76	14,640.76
1,590.40	1,590.40	1,590.40	1,590.40	1,590.40
2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
55,207.38	55,207.38	55,207.38	55,207.38	55,207.38
2,783.20	2,783.20	2,783.20	2,783.20	2,783.20
4,200.00	4,200.00	4,200.00	4,200.00	4,200.00
611,901.74	611,901.74	611,901.74	611,901.74	611,901.74
26,240.00	26,240.00	26,240.00	26,240.00	26,240.00
78,320.00	78,320.00	78,320.00	78,320.00	78,320.00
78,476.72	78,476.72	78,476.72	78,476.72	78,476.72
183,036.72	183,036.72	183,036.72	183,036.72	183,036.72
22,840.00	22,840.00	22,840.00	22,840.00	22,840.00

1,181.98	1,181.98	1,181.98	1,181.98	1,181.98
486,780.00	486,780.00	486,780.00	486,780.00	486,780.00
58,340.00	58,340.00	58,340.00	58,340.00	58,340.00
7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00
7,942.98	7,942.98	7,942.98	7,942.98	7,942.98
238.56	238.56	238.56	238.56	238.56
360.00	360.00	360.00	360.00	360.00
1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00
24,565.42	24,565.42	24,565.42	24,565.42	24,565.42
1,192.80	1,192.80	1,192.80	1,192.80	1,192.80
1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00
613,441.74	613,441.74	613,441.74	613,441.74	613,441.74
138,260.00	138,260.00	138,260.00	138,260.00	138,260.00
130,593.74	130,593.74	130,593.74	130,593.74	130,593.74
124,530.32	124,530.32	124,530.32	124,530.32	124,530.32
38,085.12	38,085.12	38,085.12	38,085.12	38,085.12
72,960.00	72,960.00	72,960.00	72,960.00	72,960.00
4,992.00	4,992.00	4,992.00	4,992.00	4,992.00
54,600.00	54,600.00	54,600.00	54,600.00	54,600.00
6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00
570,821.18	570,821.18	570,821.18	570,821.18	570,821.18
34,580.00	34,580.00	34,580.00	34,580.00	34,580.00
115,814.50	115,814.50	115,814.50	115,814.50	115,814.50
49,090.00	49,090.00	49,090.00	49,090.00	49,090.00
7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00
288.00	288.00	288.00	288.00	288.00
2,600.00	2,600.00	2,600.00	2,600.00	2,600.00
50,041.60	50,041.60	50,041.60	50,041.60	50,041.60
6,860.00	6,860.00	6,860.00	6,860.00	6,860.00
96.00	96.00	96.00	96.00	96.00
3,900.00	3,900.00	3,900.00	3,900.00	3,900.00
270,270.10	270,270.10	270,270.10	270,270.10	270,270.10
167,440.00	167,440.00	167,440.00	167,440.00	167,440.00

69,400.00	69,400.00	69,400.00	69,400.00	69,400.00
83,687.60	83,687.60	83,687.60	83,687.60	83,687.60
25,630.20	25,630.20	25,630.20	25,630.20	25,630.20
58,920.00	58,920.00	58,920.00	58,920.00	58,920.00
6,528.00	6,528.00	6,528.00	6,528.00	6,528.00
13,650.00	13,650.00	13,650.00	13,650.00	13,650.00
24,144.40	24,144.40	24,144.40	24,144.40	24,144.40
3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00
7,680.00	7,680.00	7,680.00	7,680.00	7,680.00
1,440.00	1,440.00	1,440.00	1,440.00	1,440.00
5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00
6,980.00	6,980.00	6,980.00	6,980.00	6,980.00
65,160.00	65,160.00	65,160.00	65,160.00	65,160.00
86,617.04	86,617.04	86,617.04	86,617.04	86,617.04
21,924.00	21,924.00	21,924.00	21,924.00	21,924.00
50,520.00	50,520.00	50,520.00	50,520.00	50,520.00
10,080.00	10,080.00	10,080.00	10,080.00	10,080.00
13,650.00	13,650.00	13,650.00	13,650.00	13,650.00
33,191.60	33,191.60	33,191.60	33,191.60	33,191.60
8,350.00	8,350.00	8,350.00	8,350.00	8,350.00
20,040.00	20,040.00	20,040.00	20,040.00	20,040.00
1,920.00	1,920.00	1,920.00	1,920.00	1,920.00
3,900.00	3,900.00	3,900.00	3,900.00	3,900.00
16,520.00	16,520.00	16,520.00	16,520.00	16,520.00
805,772.84	805,772.84	805,772.84	805,772.84	805,772.84
12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00
334,474.00	334,474.00	334,474.00	334,474.00	334,474.00
346,474.00	346,474.00	346,474.00	346,474.00	346,474.00
58,910.00	58,910.00	58,910.00	58,910.00	58,910.00
634,260.00	634,260.00	634,260.00	634,260.00	634,260.00
60,452.32	60,452.32	60,452.32	60,452.32	60,452.32
48,330.56	48,330.56	48,330.56	48,330.56	48,330.56
40,500.00	40,500.00	40,500.00	40,500.00	40,500.00
48,600.00	48,600.00	48,600.00	48,600.00	48,600.00

5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00	5,376.00
16,250.00	16,250.00	16,250.00	16,250.00	16,250.00
6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00
94,320.00	94,320.00	94,320.00	94,320.00	94,320.00
56,675.00	56,675.00	56,675.00	56,675.00	56,675.00
45,259.80	45,259.80	45,259.80	45,259.80	45,259.80
99,526.02	99,526.02	99,526.02	99,526.02	99,526.02
14,806.38	14,806.38	14,806.38	14,806.38	14,806.38
32,760.00	32,760.00	32,760.00	32,760.00	32,760.00
11,040.00	11,040.00	11,040.00	11,040.00	11,040.00
13,650.00	13,650.00	13,650.00	13,650.00	13,650.00
6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00
46,360.00	46,360.00	46,360.00	46,360.00	46,360.00
43,778.40	43,778.40	43,778.40	43,778.40	43,778.40
7,020.90	7,020.90	7,020.90	7,020.90	7,020.90
16,140.00	16,140.00	16,140.00	16,140.00	16,140.00
9,750.00	9,750.00	9,750.00	9,750.00	9,750.00
5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
1,422,365.38	1,422,365.38	1,422,365.38	1,422,365.38	1,422,365.38
46,980.00	46,980.00	46,980.00	46,980.00	46,980.00
40,723.68	40,723.68	40,723.68	40,723.68	40,723.68
15,102.14	15,102.14	15,102.14	15,102.14	15,102.14
8,104.20	8,104.20	8,104.20	8,104.20	8,104.20
9,360.00	9,360.00	9,360.00	9,360.00	9,360.00
1,920.00	1,920.00	1,920.00	1,920.00	1,920.00
7,800.00	7,800.00	7,800.00	7,800.00	7,800.00
6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00
136,790.02	136,790.02	136,790.02	136,790.02	136,790.02
72,851.28	72,851.28	72,851.28	72,851.28	72,851.28
22,718.48	22,718.48	22,718.48	22,718.48	22,718.48
18,850.90	18,850.90	18,850.90	18,850.90	18,850.90
35,746.56	35,746.56	35,746.56	35,746.56	35,746.56
25,680.00	25,680.00	25,680.00	25,680.00	25,680.00
5,280.00	5,280.00	5,280.00	5,280.00	5,280.00
9,100.00	9,100.00	9,100.00	9,100.00	9,100.00

6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00
45,720.00	45,720.00	45,720.00	45,720.00	45,720.00
54,853.28	54,853.28	54,853.28	54,853.28	54,853.28
6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00
304,400.50	304,400.50	304,400.50	304,400.50	304,400.50
91,800.00	91,800.00	91,800.00	91,800.00	91,800.00
11,851.96	11,851.96	11,851.96	11,851.96	11,851.96
5,637.60	5,637.60	5,637.60	5,637.60	5,637.60
25,920.00	25,920.00	25,920.00	25,920.00	25,920.00
1,056.00	1,056.00	1,056.00	1,056.00	1,056.00
5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00	5,200.00
6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00
20,400.00	20,400.00	20,400.00	20,400.00	20,400.00
168,665.56	168,665.56	168,665.56	168,665.56	168,665.56
38,800.00	38,800.00	38,800.00	38,800.00	38,800.00
630,360.00	630,360.00	630,360.00	630,360.00	630,360.00
81,640.00	81,640.00	81,640.00	81,640.00	81,640.00
108,196.00	108,196.00	108,196.00	108,196.00	108,196.00
20,288.60	20,288.60	20,288.60	20,288.60	20,288.60
2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00
6,960.00	6,960.00	6,960.00	6,960.00	6,960.00
960.00	960.00	960.00	960.00	960.00
7,800.00	7,800.00	7,800.00	7,800.00	7,800.00
11,800.00	11,800.00	11,800.00	11,800.00	11,800.00
28,860.00	28,860.00	28,860.00	28,860.00	28,860.00
938,564.60	938,564.60	938,564.60	938,564.60	938,564.60
27,100.00	27,100.00	27,100.00	27,100.00	27,100.00
41,360.00	41,360.00	41,360.00	41,360.00	41,360.00
41,300.00	41,300.00	41,300.00	41,300.00	41,300.00
109,760.00	109,760.00	109,760.00	109,760.00	109,760.00
48,700.00	48,700.00	48,700.00	48,700.00	48,700.00
858,160.00	858,160.00	858,160.00	858,160.00	858,160.00
35,180.00	35,180.00	35,180.00	35,180.00	35,180.00
8,162.00	8,162.00	8,162.00	8,162.00	8,162.00
8,352.00	8,352.00	8,352.00	8,352.00	8,352.00

38,400.00	38,400.00	38,400.00	38,400.00	38,400.00
1,056.00	1,056.00	1,056.00	1,056.00	1,056.00
1,950.00	1,950.00	1,950.00	1,950.00	1,950.00
6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00	6,800.00
38,860.00	38,860.00	38,860.00	38,860.00	38,860.00
55,140.00	55,140.00	55,140.00	55,140.00	55,140.00
1,100,760.00	1,100,760.00	1,100,760.00	1,100,760.00	1,100,760.00
63,820.00	63,820.00	63,820.00	63,820.00	63,820.00
139,345.76	139,345.76	139,345.76	139,345.76	139,345.76
33,089.00	33,089.00	33,089.00	33,089.00	33,089.00
60,408.45	60,408.45	60,408.45	60,408.45	60,408.45
139,440.00	139,440.00	139,440.00	139,440.00	139,440.00
3,648.00	3,648.00	3,648.00	3,648.00	3,648.00
11,700.00	11,700.00	11,700.00	11,700.00	11,700.00
11,800.00	11,800.00	11,800.00	11,800.00	11,800.00
463,251.21	463,251.21	463,251.21	463,251.21	463,251.21
68,460.00	68,460.00	68,460.00	68,460.00	68,460.00
45,652.64	45,652.64	45,652.64	45,652.64	45,652.64
114,112.64	114,112.64	114,112.64	114,112.64	114,112.64
26,715,474.47	26,715,474.47	26,715,474.47	26,715,474.47	26,715,474.47

Plati anuale				
2023	2024	2025	2026	2027
580376.76	580376.76	580376.76	580376.76	580376.76
171998.8	171998.8	171998.8	171998.8	171998.8
110421.84	110421.84	110421.84	110421.84	110421.84
4336781.4	4336781.4	4336781.4	4336781.4	4336781.4
742448.00	742448.00	742448.00	742448.00	742448.00
405971.58	405971.58	405971.58	405971.58	405971.58
1057225.68	1057225.68	1057225.68	1057225.68	1057225.68
66656.6	66656.6	66656.6	66656.6	66656.6

239856.00	239856	239856	239856	239856	
987745.00	987745.00	987745	987745	987745	
2091024.00	2091024.00	2091024	2091024	2091024	
3911318	3911318	3911318	3911318	3911318	
14701823.66	14701823.66	14701823.66	14701823.66	14701823.66	
59512.42	59512.42	59512.42	59512.42	59512.42	
6508.32	6508.32	6508.32	6508.32	6508.32	
4680	4680	4680	4680	4680	
23174.3	23174.3	23174.3	23174.3	23174.3	
60620	60620	60620	60620	60620	
4080.00	4080	4080	4080	4080	
158575.04	158575.04	158575.04	158575.04	158575.04	
451006.92	451006.92	451006.92	451006.92	451006.92	
38298.96	38298.96	38298.96	38298.96	38298.96	
35802	35802	35802	35802	35802	
96273.52	96273.52	96273.52	96273.52	96273.52	
44550	44550	44550	44550	44550	
292977	292977	292977	292977	292977	
38298.96	38298.96	38298.96	38298.96	38298.96	
35802	35802	35802	35802	35802	
16526.2	16526.2	16526.2	16526.2	16526.2	
5876.64	5876.64	5876.64	5876.64	5876.64	
27120	27120	27120	27120	27120	
1082532.2	1082532.2	1082532.2	1082532.2	1082532.2	
15942930.9	15942930.9	15942930.9	15942930.9	15942930.9	
1077826.84	1077826.84	1077826.84	1077826.84	1077826.84	
272309	272309	272309	272309	272309	
119730	119730	119730	119730	119730	
104820	104820	104820	104820	104820	
1400	1400	1400	1400	1400	
205971.36	205971.36	205971.36	205971.36	205971.36	
1782057.2	1782057.2	1782057.2	1782057.2	1782057.2	
1782057.2	1782057.2	1782057.2	1782057.2	1782057.2	

653432.66	653432.66	653432.66	653432.66	653432.66	
68240.4	68240.4	68240.4	68240.4	68240.4	
76674	76674	76674	76674	76674	
84356.62	84356.62	84356.62	84356.62	84356.62	
101605.84	101605.84	101605.84	101605.84	101605.84	
98260	98260	98260	98260	98260	
1082569.52	1082569.52	1082569.52	1082569.52	1082569.52	
1082569.52	1082569.52	1082569.52	1082569.52	1082569.52	
293084.42	293084.42	293084.42	293084.42	293084.42	
30060	30060	30060	30060	30060	
39078	39078	39078	39078	39078	
190576.02	190576.02	190576.02	190576.02	190576.02	
38924.8	38924.8	38924.8	38924.8	38924.8	
19188	19188	19188	19188	19188	
4374.72	4374.72	4374.72	4374.72	4374.72	
119280	119280	119280	119280	119280	
21440	21440	21440	21440	21440	
7200	7200	7200	7200	7200	
2480	2480	2480	2480	2480	
765685.96	765685.96	765685.96	765685.96	765685.96	
453884.32	453884.32	453884.32	453884.32	453884.32	
65905.2	65905.2	65905.2	65905.2	65905.2	
53976	53976	53976	53976	53976	
69457.64	69457.64	69457.64	69457.64	69457.64	
97060	97060	97060	97060	97060	
740283.16	740283.16	740283.16	740283.16	740283.16	
1505969.12	1505969.12	1505969.12	1505969.12	1505969.12	
393972.5	393972.5	393972.5	393972.5	393972.5	
393972.5	393972.5	393972.5	393972.5	393972.5	
463563.12	463563.12	463563.12	463563.12	463563.12	
119079.76	119079.76	119079.76	119079.76	119079.76	
69810	69810	69810	69810	69810	
66766.22	66766.22	66766.22	66766.22	66766.22	
68680	68680	68680	68680	68680	
787899.1	787899.1	787899.1	787899.1	787899.1	

1181871.6	1181871.6	1181871.6	1181871.6	1181871.6	5909358
834163.56	834163.56	834163.56	834163.56	834163.56	
120578.78	120578.78	120578.78	120578.78	120578.78	
66300	66300	66300	66300	66300	
0					
0					
0					
21350.8	21350.8	21350.8	21350.8	21350.8	
69757.6	69757.6	69757.6	69757.6	69757.6	
409394.6	409394.6	409394.6	409394.6	409394.6	
1521545.34	1521545.34	1521545.34	1521545.34	1521545.34	
1521545.34	1521545.34	1521545.34	1521545.34	1521545.34	
69478.88	69478.88	69478.88	69478.88	69478.88	
243264.6	243264.6	243264.6	243264.6	243264.6	
312743.48	312743.48	312743.48	312743.48	312743.48	
23,329,687.16	23,329,687.16	23,329,687.16	23,329,687.16	23,329,687.16	

Plati anuale				
2023	2024	2025	2026	2027

Plati anuale

2023	2024	2025	2026	2027

[illegible]

Planul de investiții de conformare

1. Lista investițiilor prioritare pentru dezvoltarea/modernizarea sistemului de alimentare cu apă si de canalizare incluse in SF aprobat in anul 2021 propuse prin PODD

		EURO																	
Nr crt	Descriere investitie									Etape (data finalizare - an)					Plati anuale				
	UAT	Denumire investitie	Valoare indicator fizic de monitorizare/ progres	U.M.	Valoare investitie (euro)	Descriere impact*	Sursa de finantare	An finalizare	Observatii	Realizarea si aprobarea studiilor de fezabilitate	Realizarea proiectelor tehnice de executie	Obtinerea avizelor si autorizatiilor necesare executarii lucrarilor	Realizarea documentatiilor de atribuire a contractelor	Desfasurarea licitatiilor	2023	2024	2025	2026	2027
1	Arad	Reabilitare captare sursa subterana Front Arad Nord - foraje SAA Arad	1	buc	1.577.130,00	Imbunatatirea calitatii apei	PODD	2027		2023	2023	2023-2024	2024		315.426,00	315.426,00	315.426,00	315.426,00	315.426,00
		Reabilitare conducte de aductiune apa bruta - SAA Arad	12962	m	6.647.698,00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD	2027		2023	2023		2024		1.329.539,60	1.329.539,60	1.329.539,60	1.329.539,60	1.329.539,60
		Statie de tratare Front Arad Nord (noua)	1	buc	7.526.100,00	Imbunatatirea calitatii apei	PODD	2027		2023	2023		2024		1.505.220,00	1.505.220,00	1.505.220,00	1.505.220,00	1.505.220,00
		Aductiune apa tratata Front Nord - SSAA Simand (noua)	2460	m	168.722,00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD	2027		2023	2023		2024		33.744,40	33.744,40	33.744,40	33.744,40	33.744,40
		Reabilitare Uzina III Arad (dezinfectie, inmagazinare, pompare, SCADA)	1	buc	1.868.700,00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD	2027		2023	2023		2024		373.740,00	373.740,00	373.740,00	373.740,00	373.740,00
		Reabilitare Uzina II Arad (dezinfectie, inmagazinare, pompare, SCADA)	1	buc	2.521.440,50	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD	2027		2023	2023		2024		504.288,10	504.288,10	504.288,10	504.288,10	504.288,10
		Reabilitare Uzina I Arad (dezinfectie, inmagazinare, pompare, SCADA regional)	1	buc	4.094.500,00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD	2027		2023	2023		2024		818.900,00	818.900,00	818.900,00	818.900,00	818.900,00
		Aductiune apa tratata Uzina II- Ghioroc - Lipova (noua)	40205	m	8.684.828,00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD	2027		2023	2023		2024		1.736.965,60	1.736.965,60	1.736.965,60	1.736.965,60	1.736.965,60
		Rețea de distribuție apă potabilă si artere catre subsisteme (noua)	13853	m	1.454.124,30	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD	2027		2023	2023		2024		290.824,86	290.824,86	290.824,86	290.824,86	290.824,86
		Conducte de bransament (noi)	4938	m	351.347,70	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD	2027		2023	2023		2024		70.269,54	70.269,54	70.269,54	70.269,54	70.269,54
		Bransamente (noi)	822	buc	639.300,00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD	2027		2023	2023		2024		127.860,00	127.860,00	127.860,00	127.860,00	127.860,00
		Rețea de distribuție apă potabilă (inlocuiri + reconfigurari)	69767	m	20.975.084,00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD	2027		2023	2023		2024		4.195.016,80	4.195.016,80	4.195.016,80	4.195.016,80	4.195.016,80
		Conducte de bransament (inlocuiri)	17947	m	1.275.698,50	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD	2027		2023	2023		2024		255.139,70	255.139,70	255.139,70	255.139,70	255.139,70
		Bransamente (inlocuiri)	3491	buc	2.582.714,00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD	2027		2023	2023		2024		516.542,80	516.542,80	516.542,80	516.542,80	516.542,80
		Sectorizare retea - DMA-uri, monitorizare si control presuni	1	ans	881.250,00	Imbunatatirea monitorizarii si transmiterii datelor din sistemele de alimentare cu apa	PODD	2027		2023	2023		2024		176.250,00	176.250,00	176.250,00	176.250,00	176.250,00
		Statii noi de pompare apa potabila	21	buc	1.263.650,00	Cresterea calitatii serviciului prestat	PODD	2027		2023	2023		2024		252.730,00	252.730,00	252.730,00	252.730,00	252.730,00
		Statii existente de pompare apa potabila - completare	10	buc	88.600,00	Cresterea calitatii serviciului prestat	PODD	2027		2023	2023		2024		17.720,00	17.720,00	17.720,00	17.720,00	17.720,00
		TOTAL UAT				62.600.887,00	PODD	2027		2023	2023		2024		12.520.177,40	12.520.177,40	12.520.177,40	12.520.177,40	12.520.177,40
		Artera noua apa potabila Sofronea-Zimand Cuz (Sofronea)	4039	m	258.324,00	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD	2027		2023	2023		2024		51.664,80	51.664,80	51.664,80	51.664,80	51.664,80

2	Sofronea				Conformare cu Directiva Europeana														
		Artera noua apa potabila Arad-Sanpaul (Sanpaul)	4351	m	441.311,90	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	88.262,38	88.262,38	88.262,38	88.262,38	88.262,38			
					Cresterea calitatii serviciului prestat	PODD	2027	2023	2023	2024	12.970,46	12.970,46	12.970,46	12.970,46	12.970,46				
		Inlocuire tronson artera apa potabila Sofronea-Sanpaul	676	m	64.852,30	PODD	2027	2023	2023	2024	152.897,64	152.897,64	152.897,64	152.897,64	152.897,64				
TOTAL UAT				764.488,20	PODD	2027	2023	2023	2024										
3	Zimandu Nou				Conformare cu Directiva Europeana														
		Artera noua apa potabila Livada-Zimand Cuz (Zimand Cuz)	3226	m	229.782,10	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	45.956,42	45.956,42	45.956,42	45.956,42	45.956,42			
		TOTAL UAT				229.782,10	PODD	2027	2023	2023	2024	45.956,42	45.956,42	45.956,42	45.956,42	45.956,42			
4	Lipova				Conformare cu Directiva Europeana														
		Complex de înmagazinare-pompare (extindere) inclusiv statie de clor (nouă)	1	buc	603.000,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	120.600,00	120.600,00	120.600,00	120.600,00	120.600,00			
					Conformare cu Directiva Europeana														
		Stație de pompare apa potabila (noua)	1	buc	121.900,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	24.380,00	24.380,00	24.380,00	24.380,00	24.380,00			
					Conformare cu Directiva Europeana														
		Rețea de distribuție apă potabilă (nouă) - Lipova	4660	m	266.663,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	53.332,60	53.332,60	53.332,60	53.332,60	53.332,60			
					Conformare cu Directiva Europeana														
		Conducte de bransament (noi) - Lipova	1036	m	51.489,20	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	10.297,84	10.297,84	10.297,84	10.297,84	10.297,84			
					Conformare cu Directiva Europeana														
		Bransamente (noi) - Lipova	148	buc	88.800,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	17.760,00	17.760,00	17.760,00	17.760,00	17.760,00			
					Conformare cu Directiva Europeana														
		Rețea de distribuție apă potabilă (nouă) - Radna	547	m	58.778,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	11.755,60	11.755,60	11.755,60	11.755,60	11.755,60			
					Conformare cu Directiva Europeana														
		Conducte de bransament (noi) - Radna	119	m	5.914,30	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	1.182,86	1.182,86	1.182,86	1.182,86	1.182,86			
					Conformare cu Directiva Europeana														
		Bransamente (noi) - Radna	17	buc	10.200,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	2.040,00	2.040,00	2.040,00	2.040,00	2.040,00			
					Conformare cu Directiva Europeana														
		Rețea de distribuție apă potabilă (nouă) - Soimos	9382	m	894.748,10	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	178.949,62	178.949,62	178.949,62	178.949,62	178.949,62			
					Conformare cu Directiva Europeana														
		Conducte de bransament (noi) - Soimos	2072	m	102.978,40	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	20.595,68	20.595,68	20.595,68	20.595,68	20.595,68			
			Conformare cu Directiva Europeana																
Bransamente (noi) - Soimos	341	buc	204.600,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	40.920,00	40.920,00	40.920,00	40.920,00	40.920,00					
			Îmbunatatirea monitorizarii si transmiterii datelor din sistemele de alimentare cu apa	PODD	2027	2023	2023	2024	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00						
TOTAL UAT				2.416.071,00	PODD	2027	2023	2023	2024	483.214,20	483.214,20	483.214,20	483.214,20	483.214,20					
5	Sagu				Conformare cu Directiva Europeana														
		Artera apa potabila (nouă) (UAT Sagu)	4644	m	312.069,60	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	62.413,92	62.413,92	62.413,92	62.413,92	62.413,92			
					Conformare cu Directiva Europeana														
		Stație de pompare apa potabila (nouă)	2	buc	223.350,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	44.670,00	44.670,00	44.670,00	44.670,00	44.670,00			
					Cresterea calitatii serviciului prestat	PODD	2027	2023	2023	2024	55.420,00	55.420,00	55.420,00	55.420,00	55.420,00				
		Rezervor înmagazinare (nou) inclusiv statie de re-clorare (nouă)	1	buc	277.100,00														
		Aductiune apa tratata Sagu-Cruceni (noua) (UAT Sagu)	3181	m	204.364,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	40.872,80	40.872,80	40.872,80	40.872,80	40.872,80			
			Cresterea calitatii serviciului prestat	PODD	2027	2023	2023	2024	39.720,00	39.720,00	39.720,00	39.720,00	39.720,00						
			Conformare cu Directiva Europeana																
Stație de pompare apa potabila (noua)		1	buc	114.800,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	22.960,00	22.960,00	22.960,00	22.960,00	22.960,00				

		Aductiune apa tratata Cruceni-Firiteaz (noua) (UAT Sagu)	6851	m	401.680,80	Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	80.336,16	80.336,16	80.336,16	80.336,16	80.336,16	80.336,16	80.336,16	
		TOTAL UAT			1.731.964,40		PODD	2027	2023	2023	2024	346.392,88	346.392,88	346.392,88	346.392,88	346.392,88	346.392,88	346.392,88	
6	Vinga					Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024								
		Aductiune apa tratata (noua) (UAT Sagu)	139	m	28.977,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	5.795,40	5.795,40	5.795,40	5.795,40	5.795,40	5.795,40	5.795,40	
		Castel de apa (modernizare)	1	buc	269.100,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	53.820,00	53.820,00	53.820,00	53.820,00	53.820,00	53.820,00	53.820,00	
		Rezervor înmagazinare (nou) inclusiv statie de re-clorare (nouă)	1	buc	261.400,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	52.280,00	52.280,00	52.280,00	52.280,00	52.280,00	52.280,00	52.280,00	
		Stație de pompare apa potabila (reabilitare)	1	buc	77.400,00	Creșterea calitatii serviciului prestat	PODD	2027	2023	2023	2024	15.480,00	15.480,00	15.480,00	15.480,00	15.480,00	15.480,00	15.480,00	
		TOTAL UAT			636.877,00		PODD	2027	2023	2023	2024	127.375,40	127.375,40	127.375,40	127.375,40	127.375,40	127.375,40	127.375,40	
7	Savarsin					Conformare cu Directiva Europeana 98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024								
		Sursă de apă din subteran (modernizare)	1	buc	242.770,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	48.554,00	48.554,00	48.554,00	48.554,00	48.554,00	48.554,00	48.554,00	
		Stație tratare apă (noua) inclusiv statie de clor (noua)	1	buc	2.060.800,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	412.160,00	412.160,00	412.160,00	412.160,00	412.160,00	412.160,00	412.160,00	
		Rezervor (nou)	1	buc	313.200,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	62.640,00	62.640,00	62.640,00	62.640,00	62.640,00	62.640,00	62.640,00	
		Rețea de distribuție apă potabilă (nouă)	8580	m	556.200,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	111.240,00	111.240,00	111.240,00	111.240,00	111.240,00	111.240,00	111.240,00	
		Conducte de bransament (noi)	1610	m	80.017,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	16.003,40	16.003,40	16.003,40	16.003,40	16.003,40	16.003,40	16.003,40	
		Bransamente (noi)	230	buc	138.000,00	98/83/CE	PODD	2027	2023	2023	2024	27.600,00	27.600,00	27.600,00	27.600,00	27.600,00	27.600,00	27.600,00	
		Sisteme de control si operare retele	-	-	7.000,00	Îmbunatatirea monitorizarii si transmiterii datelor din sistemele de alimentare cu apa	PODD	2027	2023	2023	2024	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	
		TOTAL UAT			3.397.987,00		PODD	2027	2023	2023	2024	679.597,40	679.597,40	679.597,40	679.597,40	679.597,40	679.597,40	679.597,40	
8	Pecica	Front de captare (foraje - reabilitare)	2	buc	72.600,00		PODD	2027	2023	2023	2024	14.520,00	14.520,00	14.520,00	14.520,00	14.520,00	14.520,00	14.520,00	
		Front de captare (foraje - noi)	2	buc	130.400,00		PODD	2027	2023	2023	2024	26.080,00	26.080,00	26.080,00	26.080,00	26.080,00	26.080,00	26.080,00	
		Statie tratare apă (nouă)	1	buc	3.037.500,00		PODD	2027	2023	2023	2024	607.500,00	607.500,00	607.500,00	607.500,00	607.500,00	607.500,00	607.500,00	
		Rezervor înmagazinare (nou)	1	buc	156.250,00		PODD	2027	2023	2023	2024	31.250,00	31.250,00	31.250,00	31.250,00	31.250,00	31.250,00	31.250,00	
		Stație de pompare apa potabila (noua)	1	buc	87.700,00		PODD	2027	2023	2023	2024	17.540,00	17.540,00	17.540,00	17.540,00	17.540,00	17.540,00	17.540,00	
		Stație de pompare apa potabila (reabilitare)	1	buc	64.500,00		PODD	2027	2023	2023	2024	12.900,00	12.900,00	12.900,00	12.900,00	12.900,00	12.900,00	12.900,00	
		Rețea de distribuție apă potabilă (nouă)	14889	m	588.903,70		PODD	2027	2023	2023	2024	117.780,74	117.780,74	117.780,74	117.780,74	117.780,74	117.780,74	117.780,74	
		Conducte de bransament (noi)	2802	m	73.132,20		PODD	2027	2023	2023	2024	14.626,44	14.626,44	14.626,44	14.626,44	14.626,44	14.626,44	14.626,44	
		Camine de bransament (noi)	467	buc	280.200,00		PODD	2027	2023	2023	2024	56.040,00	56.040,00	56.040,00	56.040,00	56.040,00	56.040,00	56.040,00	
		Hidranti	148	buc	71.040,00		PODD	2027	2023	2023	2024	14.208,00	14.208,00	14.208,00	14.208,00	14.208,00	14.208,00	14.208,00	
		Camine de vane	79	buc	256.750,00		PODD	2027	2023	2023	2024	51.350,00	51.350,00	51.350,00	51.350,00	51.350,00	51.350,00	51.350,00	
		Rețea de distribuție apă potabilă (înlocuiri)	1970	m	89.373,00		PODD	2027	2023	2023	2024	17.874,60	17.874,60	17.874,60	17.874,60	17.874,60	17.874,60	17.874,60	
		Conducte de bransament (înlocuiri)	78	m	2.036,00		PODD	2027	2023	2023	2024	407,20	407,20	407,20	407,20	407,20	407,20	407,20	
		Bransamente (înlocuiri)	13	buc	7.800,00		PODD	2027	2023	2023	2024	1.560,00	1.560,00	1.560,00	1.560,00	1.560,00	1.560,00	1.560,00	
		Hidranti	21	buc	10.080,00		PODD	2027	2023	2023	2024	2.016,00	2.016,00	2.016,00	2.016,00	2.016,00	2.016,00	2.016,00	
		Camine de vane	18	buc	58.500,00		PODD	2027	2023	2023	2024	11.700,00	11.700,00	11.700,00	11.700,00	11.700,00	11.700,00	11.700,00	
		Sisteme de control si operare retele	-	-	34.000,00		PODD	2027	2023	2023	2024	6.800,00	6.800,00	6.800,00	6.800,00	6.800,00	6.800,00	6.800,00	
		Aducțiune apa tratata Pecica-Sederhat (nouă) (UAT Pecica)	7251	m	489.132,40		PODD	2027	2023	2023	2024	97.826,48	97.826,48	97.826,48	97.826,48	97.826,48	97.826,48	97.826,48	
		Rezervor înmagazinare (nou) inclusiv statie de re-clorare (nouă)	1	buc	260.370,00		PODD	2027	2023	2023	2024	52.074,00	52.074,00	52.074,00	52.074,00	52.074,00	52.074,00	52.074,00	
		Stație de pompare apa potabila (noua)	2	buc	236.760,00		PODD	2027	2023	2023	2024	47.352,00	47.352,00	47.352,00	47.352,00	47.352,00	47.352,00	47.352,00	
		Rețea de distribuție apă potabilă (nouă)	3103	m	108.605,00		PODD	2027	2023	2023	2024	21.721,00	21.721,00	21.721,00	21.721,00	21.721,00	21.721,00	21.721,00	
		Conducte de bransament (noi)	920	m	24.012,00		PODD	2027	2023	2023	2024	4.802,40	4.802,40	4.802,40	4.802,40	4.802,40	4.802,40	4.802,40	
		Camine de bransament (noi)	92	buc	55.200,00		PODD	2027	2023	2023	2024	11.040,00	11.040,00	11.040,00	11.040,00	11.040,00	11.040,00	11.040,00	
		Camine de vane	15	buc	48.750,00		PODD	2027	2023	2023	2024	9.750,00	9.750,00	9.750,00	9.750,00	9.750,00	9.750,00	9.750,00	
		Sisteme de control si operare retele	-	-	10.500,00		PODD	2027	2023	2023	2024	2.100,00	2.100,00	2.100,00	2.100,00	2.100,00	2.100,00	2.100,00	
		Aducțiune apa tratata Sederhat-Turnu (nouă) (UAT Turnu)	7928	m	513.467,20		PODD	2027	2023	2023	2024	102.693,44	102.693,44	102.693,44	102.693,44	102.693,44	102.693,44	102.693,44	
		Rezervor înmagazinare (nou) inclusiv statie de re-clorare (nouă)	1	buc	254.800,00		PODD	2027	2023	2023	2024	50.960,00	50.960,00	50.960,00	50.960,00	50.960,00	50.960,00	50.960,00	
		Stație de pompare apa potabila (noua)	1	buc	118.400,00		PODD	2027	2023	2023	2024	23.680,00	23.680,00	23.680,00	23.680,00	23.680,00	23.680,00	23.680,00	
		Rețea de distribuție apă potabilă (nouă)	14201	m	555.526,00		PODD	2027	2023	2023	2024	111.105,20	111.105,20	111.105,20	111.105,20	111.105,20	111.105,20	111.105,20	
		Conducte de bransament (noi)	3960	m	103.356,00		PODD	2027	2023	2023	2024	20.671,20	20.671,20	20.671,20	20.671,20	20.671,20	20.671,20	20.671,20	
		Camine de bransament (noi)	396	buc	237.600,00		PODD	2027	2023	2023	2024	47.520,00	47.520,00	47.520,00	47.520,00	47.520,00	47.520,00	47.520,00	
		Hidranti	9	buc	4.320,00		PODD	2027	2023	2023	2024	864,00	864,004						

9	Nadlac	Front de capture (foraje - reabilitare)	7	buc	383.800,00	PODD	2027	2023	2023	2024	76.760,00	76.760,00	76.760,00	76.760,00	76.760,00
		Stație tratare apă (reabilitată)	1	buc	2.447.000,00	PODD	2027	2023	2023	2024	489.400,00	489.400,00	489.400,00	489.400,00	489.400,00
		Rețea de distribuție apă potabilă (nouă)	4510	m	157.850,00	PODD	2027	2023	2023	2024	31.570,00	31.570,00	31.570,00	31.570,00	31.570,00
		Conducte de bransament (noi)	1990	m	52.131,00	PODD	2027	2023	2023	2024	10.426,20	10.426,20	10.426,20	10.426,20	10.426,20
		Camine de bransament (noi)	199	buc	121.400,00	PODD	2027	2023	2023	2024	24.280,00	24.280,00	24.280,00	24.280,00	24.280,00
		Hidranți	42	buc	20.160,00	PODD	2027	2023	2023	2024	4.032,00	4.032,00	4.032,00	4.032,00	4.032,00
		Camine de vane	60	buc	195.000,00	PODD	2027	2023	2023	2024	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00	39.000,00
		Sisteme de control si operare retele	-	-	9.000,00	PODD	2027	2023	2023	2024	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00
		TOTAL UAT			3.386.341,00	PODD	2027	2023	2023	2024	677.268,20	677.268,20	677.268,20	677.268,20	677.268,20
10	Buteni	Front de capture Buteni	1	buc	180.100,00	PODD	2027	2023	2023	2024	36.020,00	36.020,00	36.020,00	36.020,00	36.020,00
		Aduciuni apa bruta	1901	m	249.682,60	PODD	2027	2023	2023	2024	49.936,52	49.936,52	49.936,52	49.936,52	49.936,52
		Statie de tratare noua	1	buc	2.155.300,00	PODD	2027	2023	2023	2024	431.060,00	431.060,00	431.060,00	431.060,00	431.060,00
		Statie de pompare apa potabila catre GA Buteni	1	buc	117.600,00	PODD	2027	2023	2023	2024	23.520,00	23.520,00	23.520,00	23.520,00	23.520,00
		Aductiune apa potabila noua STAP Buteni- GA Buteni	1927	m	434.488,20	PODD	2027	2023	2023	2024	86.897,64	86.897,64	86.897,64	86.897,64	86.897,64
		Aductiune apa potabila noua STAP Buteni- GA Chisindia	5208	m	581.898,40	PODD	2027	2023	2023	2024	116.379,68	116.379,68	116.379,68	116.379,68	116.379,68
		Gospodarie de apa Buteni	1	buc	365.800,00	PODD	2027	2023	2023	2024	73.160,00	73.160,00	73.160,00	73.160,00	73.160,00
		Statii de pompare apa potabila catre GA Barsa si GA Chisindia	2	buc	200.900,00	PODD	2027	2023	2023	2024	40.180,00	40.180,00	40.180,00	40.180,00	40.180,00
		TOTAL UAT			4.285.769,20	PODD	2027	2023	2023	2024	857.153,84	857.153,84	857.153,84	857.153,84	857.153,84
11	Barsa	Aductiune apa potabila noua GA Buteni - GA Barsa	8226	m	922.034,80	PODD	2027	2023	2023	2024	184.406,96	184.406,96	184.406,96	184.406,96	184.406,96
		TOTAL UAT			922.034,80	PODD	2027	2023	2023	2024	184.406,96	184.406,96	184.406,96	184.406,96	184.406,96
12	Gurahont	Reabilitare si extindere front de capture	1	buc	800.438,60	PODD	2027	2023	2023	2024	160.087,72	160.087,72	160.087,72	160.087,72	160.087,72
		Reabilitare conducte de aductiune apa bruta	3866	m	398.103,80	PODD	2027	2023	2023	2024	79.620,76	79.620,76	79.620,76	79.620,76	79.620,76
		Gospodarie de apa Gurahont	1	buc	259.300,00	PODD	2027	2023	2023	2024	51.860,00	51.860,00	51.860,00	51.860,00	51.860,00
		Statii de pompare apa tratata	3	buc	311.000,00	PODD	2027	2023	2023	2024	62.200,00	62.200,00	62.200,00	62.200,00	62.200,00
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	1325	m	128.275,00	PODD	2027	2023	2023	2024	25.655,00	25.655,00	25.655,00	25.655,00	25.655,00
		Conducte de bransament (noi)	520	m	25.844,00	PODD	2027	2023	2023	2024	5.168,80	5.168,80	5.168,80	5.168,80	5.168,80
		Bransamente (noi)	65	buc	39.000,00	PODD	2027	2023	2023	2024	7.800,00	7.800,00	7.800,00	7.800,00	7.800,00
		Artera apa potabila Gurahont - Bontesti (inlocuire)	3436	m	501.005,00	PODD	2027	2023	2023	2024	100.201,00	100.201,00	100.201,00	100.201,00	100.201,00
		Gospodarie de apa Iosas	1	buc	24.500,00	PODD	2027	2023	2023	2024	4.900,00	4.900,00	4.900,00	4.900,00	4.900,00
13	Brazii	Conducte de aductiune apa potabila (noi)	1384	m	138.807,60	PODD	2027	2023	2023	2024	27.761,52	27.761,52	27.761,52	27.761,52	27.761,52
		TOTAL UAT			2.626.274,00	PODD	2027	2023	2023	2024	525.254,80	525.254,80	525.254,80	525.254,80	525.254,80
		Gospodarie de apa Brazii	1	buc	548.300,00	PODD	2027	2023	2023	2024	109.660,00	109.660,00	109.660,00	109.660,00	109.660,00
		Statii de pompare apa potabila	3	buc	241.400,00	PODD	2027	2023	2023	2024	48.280,00	48.280,00	48.280,00	48.280,00	48.280,00
		Conducte de aductiune apa potabila (noi)	340	m	24.106,00	PODD	2027	2023	2023	2024	4.821,20	4.821,20	4.821,20	4.821,20	4.821,20
		Gospodarie de apa Buceava-Soimus	1	buc	26.500,00	PODD	2027	2023	2023	2024	5.300,00	5.300,00	5.300,00	5.300,00	5.300,00
		Gospodarie de apa Iacobini	1	buc	257.200,00	PODD	2027	2023	2023	2024	51.440,00	51.440,00	51.440,00	51.440,00	51.440,00
		Statii de pompare apa potabila	2	buc	155.600,00	PODD	2027	2023	2023	2024	31.120,00	31.120,00	31.120,00	31.120,00	31.120,00
		Conducte de aductiune apa potabila (noi)	900	m	52.830,00	PODD	2027	2023	2023	2024	10.566,00	10.566,00	10.566,00	10.566,00	10.566,00
14	Halmagel	Gospodarie de apa Secas	1	m	152.800,00	PODD	2027	2023	2023	2024	30.560,00	30.560,00	30.560,00	30.560,00	30.560,00
		Conducte de aductiune apa potabila (noi)	340	m	22.406,00	PODD	2027	2023	2023	2024	4.481,20	4.481,20	4.481,20	4.481,20	4.481,20
		TOTAL UAT			1.481.142,00	PODD	2027	2023	2023	2024	296.228,40	296.228,40	296.228,40	296.228,40	296.228,40
		Captare noua Halmagel	1	buc	141.400,00	PODD	2027	2023	2023	2024	28.280,00	28.280,00	28.280,00	28.280,00	28.280,00
		Reabilitare statie de tratare Halmagel	1	buc	2.304.300,00	PODD	2027	2023	2023	2024	460.860,00	460.860,00	460.860,00	460.860,00	460.860,00
		Reabilitare Gospodarie de apa Halmagel	1	buc	109.700,00	PODD	2027	2023	2023	2024	21.940,00	21.940,00	21.940,00	21.940,00	21.940,00
		SCADA	1	ans	100.000,00	PODD	2027	2023	2023	2024	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	686	m	73.203,80	PODD	2027	2023	2023	2024	14.640,76	14.640,76	14.640,76	14.640,76	14.640,76
		Conducte de bransament (noi)	160	m	7.952,00	PODD	2027	2023	2023	2024	1.590,40	1.590,40	1.590,40	1.590,40	1.590,40
15	Halmagiu	Bransamente (noi)	20	buc	12.000,00	PODD	2027	2023	2023	2024	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00	2.400,00
		Rețea de distribuție apă potabilă (inlocuiri)	2624	m	276.036,90	PODD	2027	2023	2023	2024	55.207,38	55.207,38	55.207,38	55.207,38	55.207,

19	Pilu	Gospodarie de apa (rezervor, statie de pompare, electroclorare)	1	buc	837.200,00		PODD	2027		2023			2024	167.440,00	167.440,00	167.440,00	167.440,00	167.440,00	
		Aductiune apa tratata Graniceri - Pilu (UAT Pilu)	5440	m	347.000,00		PODD	2027		2023			2024	69.400,00	69.400,00	69.400,00	69.400,00	69.400,00	
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	6898	m	418.438,00		PODD	2027		2023			2024	83.687,60	83.687,60	83.687,60	83.687,60	83.687,60	
		Conducte de bransament (noi)	4910	m	128.151,00		PODD	2027		2023			2024	25.630,20	25.630,20	25.630,20	25.630,20	25.630,20	
		Bransamente (noi)	491	buc	294.600,00		PODD	2027		2023			2024	58.920,00	58.920,00	58.920,00	58.920,00	58.920,00	
		Hidranti	68	buc	32.640,00		PODD	2027		2023			2024	6.528,00	6.528,00	6.528,00	6.528,00	6.528,00	
		Camine de vane	21	buc	68.250,00		PODD	2027		2023			2024	13.650,00	13.650,00	13.650,00	13.650,00	13.650,00	
		Rețea de distribuție apă potabilă (inlocuiri)	1522,34	m	120.722,00		PODD	2027		2023			2024	24.144,40	24.144,40	24.144,40	24.144,40	24.144,40	
		Conducte de bransament (inlocuiri)	320	m	16.000,00		PODD	2027		2023			2024	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	3.200,00	
		Bransamente (inlocuiri)	64	buc	38.400,00		PODD	2027		2023			2024	7.680,00	7.680,00	7.680,00	7.680,00	7.680,00	
		Hidranti	15	buc	7.200,00		PODD	2027		2023			2024	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	
		Camine de vane	8	buc	26.000,00		PODD	2027		2023			2024	5.200,00	5.200,00	5.200,00	5.200,00	5.200,00	
		Sisteme de control si operare retele	-	-	34.900,00		PODD	2027		2023			2024	6.980,00	6.980,00	6.980,00	6.980,00	6.980,00	
		Gospodarie de apa (rezervor, statie de pompare, electroclorare)	1	buc	325.800,00		PODD	2027		2023			2024	65.160,00	65.160,00	65.160,00	65.160,00	65.160,00	
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	7344,33	m	433.085,20		PODD	2027		2023			2024	86.617,04	86.617,04	86.617,04	86.617,04	86.617,04	
		Conducte de bransament (noi)	4200	m	109.620,00		PODD	2027		2023			2024	21.924,00	21.924,00	21.924,00	21.924,00	21.924,00	
		Bransamente (noi)	421	buc	252.600,00		PODD	2027		2023			2024	50.520,00	50.520,00	50.520,00	50.520,00	50.520,00	
		Hidranti	105	buc	50.400,00		PODD	2027		2023			2024	10.080,00	10.080,00	10.080,00	10.080,00	10.080,00	
		Camine de vane	21	buc	68.250,00		PODD	2027		2023			2024	13.650,00	13.650,00	13.650,00	13.650,00	13.650,00	
		Rețea de distribuție apă potabilă (inlocuiri)	2092,78	m	165.958,00		PODD	2027		2023			2024	33.191,60	33.191,60	33.191,60	33.191,60	33.191,60	
		Conducte de bransament (inlocuiri)	835	m	41.750,00		PODD	2027		2023			2024	8.350,00	8.350,00	8.350,00	8.350,00	8.350,00	
		Bransamente (inlocuiri)	167	buc	100.200,00		PODD	2027		2023			2024	20.040,00	20.040,00	20.040,00	20.040,00	20.040,00	
		Hidranti	20	buc	9.600,00		PODD	2027		2023			2024	1.920,00	1.920,00	1.920,00	1.920,00	1.920,00	
		Camine de vane	6	buc	19.500,00		PODD	2027		2023			2024	3.900,00	3.900,00	3.900,00	3.900,00	3.900,00	
		Sisteme de control si operare retele	-	-	82.600,00		PODD	2027		2023			2024	16.520,00	16.520,00	16.520,00	16.520,00	16.520,00	
		TOTAL UAT						4.028.864,20		PODD	2027	2023	2024	805.772,84	805.772,84	805.772,84	805.772,84	805.772,84	
		20	Zerind	Front de captare	1	buc	60.000,00		PODD	2027		2023		2024	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00	12.000,00
				Statie de tratare	1	buc	1.672.370,00		PODD	2027		2023		2024	334.474,00	334.474,00	334.474,00	334.474,00	334.474,00
				TOTAL UAT						1.732.370,00		PODD	2027	2023	2024	346.474,00	346.474,00	346.474,00	346.474,00
				Captare apa bruta	1	buc	294.550,00		PODD	2027		2023		2024	58.910,00	58.910,00	58.910,00	58.910,00	58.910,00
21	Apateu	Statie de tratare	1	buc	3.171.300,00		PODD	2027		2023		2024	634.260,00	634.260,00	634.260,00	634.260,00	634.260,00		
		Aductiune apa tratata Apateu - Sepreus (UAT Apateu)	4644	m	302.261,60		PODD	2027		2023		2024	60.452,32	60.452,32	60.452,32	60.452,32	60.452,32		
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	5601,75	m	241.652,80		PODD	2027		2023		2024	48.330,56	48.330,56	48.330,56	48.330,56	48.330,56		
		Conducte de bransament (noi)	4050	m	202.500,00		PODD	2027		2023		2024	40.500,00	40.500,00	40.500,00	40.500,00	40.500,00		
		Bransamente (noi)	405	buc	243.000,00		PODD	2027		2023		2024	48.600,00	48.600,00	48.600,00	48.600,00	48.600,00		
		Hidranti	56	buc	26.880,00		PODD	2027		2023		2024	5.376,00	5.376,00	5.376,00	5.376,00	5.376,00		
		Camine de vane	25	buc	81.250,00		PODD	2027		2023		2024	16.250,00	16.250,00	16.250,00	16.250,00	16.250,00		
		Sisteme de control si operare retele	-	-	34.000,00		PODD	2027		2023		2024	6.800,00	6.800,00	6.800,00	6.800,00	6.800,00		
		Gospodarie de apa (rezervor, statie de pompare, electroclorare)	1	buc	471.600,00		PODD	2027		2023		2024	94.320,00	94.320,00	94.320,00	94.320,00	94.320,00		
		Aductiune apa tratata Apateu - Berechiu (UAT Apateu)	4610	m	283.375,00		PODD	2027		2023		2024	56.675,00	56.675,00	56.675,00	56.675,00	56.675,00		
		Aductiune apa tratata Berechiu - Somosches (UAT Apateu)	4014	m	226.299,00		PODD	2027		2023		2024	45.259,80	45.259,80	45.259,80	45.259,80	45.259,80		
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	11425,49	m	497.630,10		PODD	2027		2023		2024	99.526,02	99.526,02	99.526,02	99.526,02	99.526,02		
		Conducte de bransament (noi)	2836,47	m	74.031,90		PODD	2027		2023		2024	14.806,38	14.806,38	14.806,38	14.806,38	14.806,38		
		Bransamente (noi)	273	buc	163.800,00		PODD	2027		2023		2024	32.760,00	32.760,00	32.760,00	32.760,00	32.760,00		
		Hidranti	115	buc	55.200,00		PODD	2027		2023		2024	11.040,00	11.040,00	11.040,00	11.040,00	11.040,00		
		Camine de vane	21	buc	68.250,00		PODD	2027		2023		2024	13.650,00	13.650,00	13.650,00	13.650,00	13.650,00		
		Sisteme de control si operare retele	-	-	34.000,00		PODD	2027		2023		2024	6.800,00	6.800,00	6.800,00	6.800,00	6.800,00		
		Gospodarie de apa (rezervor, statie de pompare)	1	buc	231.800,00		PODD	2027		2023		2024	46.360,00	46.360,00	46.360,00	46.360,00	46.360,00		
		Rețea de distribuție																	

		Bransamente (noi)	58	buc	34.800,00	PODD	2027		2023					6.960,00	6.960,00	6.960,00	6.960,00	6.960,00	
		Hidranti	10	buc	4.800,00	PODD	2027		2023					960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	
		Camine de vane	12	buc	39.000,00	PODD	2027		2023					7.800,00	7.800,00	7.800,00	7.800,00	7.800,00	
		Sisteme de control si operare retele	-	-	59.000,00	PODD	2027		2023					11.800,00	11.800,00	11.800,00	11.800,00	11.800,00	
		Gospodarie de apa (rezervor, statie de pompare)	1	buc	144.300,00	PODD	2027		2023					28.860,00	28.860,00	28.860,00	28.860,00	28.860,00	
		TOTAL UAT			4.692.823,00	PODD	2027		2023					938.564,60	938.564,60	938.564,60	938.564,60	938.564,60	
26	Beliu	Statie de repompare	1	buc	135.500,00	PODD	2027		2023					27.100,00	27.100,00	27.100,00	27.100,00	27.100,00	
		Rezervor nou	1	buc	206.800,00	PODD	2027		2023					41.360,00	41.360,00	41.360,00	41.360,00	41.360,00	
		Statie de pompare	1	buc	206.500,00	PODD	2027		2023					41.300,00	41.300,00	41.300,00	41.300,00	41.300,00	
		TOTAL UAT			548.800,00	PODD	2027		2023					109.760,00	109.760,00	109.760,00	109.760,00	109.760,00	
27	Pancota	Captare apa bruta	1	buc	243.500,00	PODD	2027		2023					48.700,00	48.700,00	48.700,00	48.700,00	48.700,00	
		Statie de tratare	1	buc	4.290.800,00	PODD	2027		2023					858.160,00	858.160,00	858.160,00	858.160,00	858.160,00	
		Gospodarie de apa (statie de pompare)	1	buc	175.900,00	PODD	2027		2023					35.180,00	35.180,00	35.180,00	35.180,00	35.180,00	
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	1166	m	40.810,00	PODD	2027		2023					8.162,00	8.162,00	8.162,00	8.162,00	8.162,00	
		Conducte de bransament (noi)	1600	m	41.760,00	PODD	2027		2023					8.352,00	8.352,00	8.352,00	8.352,00	8.352,00	
		Bransamente (noi)	320	buc	192.000,00	PODD	2027		2023					38.400,00	38.400,00	38.400,00	38.400,00	38.400,00	
		Hidranti	11	buc	5.280,00	PODD	2027		2023					1.056,00	1.056,00	1.056,00	1.056,00	1.056,00	
		Camine de vane	3	buc	9.750,00	PODD	2027		2023					1.950,00	1.950,00	1.950,00	1.950,00	1.950,00	
		Sisteme de control si operare retele	-	-	34.000,00	PODD	2027		2023					6.800,00	6.800,00	6.800,00	6.800,00	6.800,00	
		Statie de pompare	1	buc	194.300,00	PODD	2027		2023					38.860,00	38.860,00	38.860,00	38.860,00	38.860,00	
		Gospodarie de apa	1	buc	275.700,00	PODD	2027		2023					55.140,00	55.140,00	55.140,00	55.140,00	55.140,00	
		TOTAL UAT			5.503.800,00	PODD	2027		2023					1.100.760,00	1.100.760,00	1.100.760,00	1.100.760,00	1.100.760,00	
28	Siria	Gospodarie de apa	1	buc	319.100,00	PODD	2027		2023					63.820,00	63.820,00	63.820,00	63.820,00	63.820,00	
		Aductiune apa tratata Pancota - Siria (UAT Siria)	6344	m	696.728,80	PODD	2027		2023					139.345,76	139.345,76	139.345,76	139.345,76	139.345,76	
		Rețea de distribuție apă potabilă (noua)	4727	m	165.445,00	PODD	2027		2023					33.089,00	33.089,00	33.089,00	33.089,00	33.089,00	
		Conducte de bransament (noi)	11572,5	m	302.042,25	PODD	2027		2023					60.408,45	60.408,45	60.408,45	60.408,45	60.408,45	
		Bransamente (noi)	1162	buc	697.200,00	PODD	2027		2023					139.440,00	139.440,00	139.440,00	139.440,00	139.440,00	
		Hidranti	38	buc	18.240,00	PODD	2027		2023					3.648,00	3.648,00	3.648,00	3.648,00	3.648,00	
		Camine de vane	18	buc	58.500,00	PODD	2027		2023					11.700,00	11.700,00	11.700,00	11.700,00	11.700,00	
		Sisteme de control si operare retele	-	-	59.000,00	PODD	2027		2023					11.800,00	11.800,00	11.800,00	11.800,00	11.800,00	
		TOTAL UAT			2.316.256,05	PODD	2027		2023					463.251,21	463.251,21	463.251,21	463.251,21	463.251,21	
29	Tarnova	Gospodaria de apa Dud (rezervor, electroclorare)	1	buc	342.300,00	PODD	2027		2023					68.460,00	68.460,00	68.460,00	68.460,00	68.460,00	
		Aductiune apa tratata Maderat - Dud (UAT Tarnova)	2500	m	228.263,20	PODD	2027		2023					45.652,64	45.652,64	45.652,64	45.652,64	45.652,64	
		TOTAL UAT			570.563,20	PODD	2027		2023					114.112,64	114.112,64	114.112,64	114.112,64	114.112,64	
Total investitii in sisteme alimentare cu apa					133.577.372,35										26.715.474,47	26.715.474,47	26.715.474,47	26.715.474,47	26.715.474,47

Nr crt	UAT / Aglomerare umană	Denumire investiție	Descriere investiție							Etape (data finalizare - an)					Plati anuale				
			Valoare indicator fizic de monitorizar e/ progres	U.M.	Valoare investiție (euro)	Descriere impact*	Sursa de finanțare	An finalizare	Observații	Realizarea si aprobarea studiilor de fezabilitate	Realizarea proiectelor tehnice de executie	Obtinerea avizelor si autorizatiilor necesare executarii lucrarilor	Realizarea documentatiilor de atribuire a contractelor	Desfasurarea licitatiilor					
			2023	2024	2025	2026	2027												
30	Arad / Arad	Rețea canalizare (nouă)	16075	m	2.901.883,80	PODD	2027		2023					580376,76	580376,76	580376,76	580376,76	580376,76	
		Conducte de racord (noi)	9186	m	859.994,00	PODD	2027		2023					171998,8	171998,8	171998,8	171998,8	171998,8	
		Camine de racord (noi)	1531	buc	552.109,20	PODD	2027		2023					110421,84	110421,84	110421,84	110421,84	110421,84	
		Rețea canalizare (inlocuiri)	58951	m	21.683.907,00	PODD	2027		2023					4336781,4	4336781,4	4336781,4	4336781,4	4336781,4	
		Conducte de racord (inlocuiri)	30512	m	3.712.240,00	PODD	2027		2023					742448,00	742448,00	742448,00	742448,00	742448,00	
		Camine de racord (inlocuiri)	5628,8	buc	2.029.857,90	PODD	2027		2023					405971,58	405971,58	405971,58	405971,58	405971,58	
		Refulare ape uzate menajere (nouă)	23479	m	5.286.128,40	PODD	2027		2023					1057225,68	1057225,68	1057225,68	1057225,68	1057225,68	
		Refulare ape uzate menajere (inlocuiri)	1908	m	333.283,00	PODD	2027		2023					66656,6	66656,6	66656,6	66656,6	66656,6	
		Stație de pompare apă uzată (nouă)	8	buc	1.199.280,00	PODD	2027		2023					239856,00	239856	239856	239856	239856	
		Stație de pompare apă uzată (reabilitata, modernizata)	20	buc	4.938.725,00	PODD	2027		2023					987745,00	987745,00	987745	987745	987745	
		Reabilitare SP6 si colector general (pt tot clusterul)	1920	m	10.455.120,00	PODD	2027		2023					2091024,00	2091024,00	2091024	2091024	2091024	
		SEAU 224,800 p.e. (retehnologizare, completare, inclusiv instalatie regionala valorificare energetica namol)	1	buc	19.556.590,00	PODD	2027		2023					3911318	3911318	3911318	3911318	3911318	
		TOTAL AGLOMERARE			73.509.118,30	PODD	2027		2023					14701823,66	14701823,66	14701823,66	14701823,66	14701823,66	
31	Vladimirescu / Vladimirescu	Rețea canalizare (inlocuiri)	1401	m	297.562,10	PODD	2027		2023					59512,42	59512,42	59512,42	59512,42	59512,42	
		Conducte de racord (inlocuri)	420	m	32.541,60	PODD	2027		2023					6508,32	6508,32	6508,32	6508,32	6508,32	
		Camine de racord (inlocuiri)	60	buc	23.400,00	PODD	2027		2023					4680	4680	4680	4680	4680	
		Refulare ape uzate menajere (inlocuiri)	938	m	115.871,50	PODD	2027		2023					23174,3	23174,3	23174,3	23174,3	23174,3	
		Stație de pompare apă uzată (reabilitare)	3	buc	303.100,00	PODD	2027		2023					60620	60620	60620	60620	60620	
		Stație de pompare apă uzată (modernizare SCADA)	3	buc	20.400,00	PODD	2027		2023					4080,00	4080	4080	4080	4080	
		TOTAL AGLOMERARE			792.875,20	PODD	2027		2023					158575,04	158575,04	158575,04	158575,04	158575,04	
32	Vladimirescu / Mandruloc- Cicir	Rețea canalizare Mandruloc (nouă)	13307	m	2.255.034,60	PODD	2027		2023					451006,92	451006,92	451006,92	451006,92	451006,92	
		Conducte de racord Mandruloc (noi)	3213	m	191.494,80	PODD	2027		2023					38298,96	38298,96	38298,96	38298,96	38298,96	
		Camine de racord Mandruloc (noi)	459	buc	179.010,00	PODD	2027		2023					35802	35802	35802	35802	35802	
		Refulare ape uzate menajere Mandruloc (nouă)	6534	m	481.367,60	PODD	2027		2023					96273,52	96273,52	96273,52	96273,52	96273,52	
		Stație de pompare apă uzată Mandruloc (nouă)	3	buc	222.750,00	PODD	2027		2023					44550	44550	44550	44550	44550	
		Rețea canalizare Cicir (nouă)	8575	m	1.464.885,00	PODD	2027		2023					292977	292977	292977	292977	292977	
		Conducte de racord Cicir (noi)	3213	m	191.494,80	PODD	2027		2023					38298,96	38298,96	38298,96	38298,96	38298,96	
		Camine de racord Cicir (noi)	459	buc	179.010,00	PODD	2027		2023					35802	35802	35802	35802	35802	
		Refulare ape uzate menajere Cicir (nouă)	1101	m	82.631,00	PODD	2027		2023					16526,2	16526,2	16526,2	16526,2	16526,2	
		Refulare ape uzate menajere Vladimirescu (nouă)	462	m	29.383,20	PODD	2027		2023					5876,64	5876,64	5876,64	5876,64	5876,64	
		Stație de pompare apă uzată Cicir (nouă)	2	buc	135.600,00	PODD	2027		2023					27120	27120	27120	27120	27120	
TOTAL AGLOMERARE			5.412.661,00	PODD	2027		2023					1082532,2	1082532,2	1082532,2	1082532,2	1082532,2			
Total cluster Arad					79.714.654,50	PODD	2027		2023				15942930,9	15942930,9	15942930,9	15942930,9	15942930,9		
33	Simand / Simand	Rețea canalizare (nouă)	34569	m	5.389.134,20	PODD	2027		2023					1077826,84	1077826,84	1077826,84	1077826,84	1077826,84	
		Conducte de racord (noi)	15350	m	1.361.545,00	PODD	2027		2023					272309	272309	272309	272309	272309	
		Camine de racord (noi)	1535	buc	598.650,00	PODD	2027		2023					119730	119730	119730	119730	119730	
		Stație de pompare apă uzată (nouă)	7	buc	524.100,00	PODD	2027		2023					104820	104820	104820	104820	104820	
		Echipamente electrice	1	ans	7.000,00	PODD	2027		2023					1400	1400	1400	1400	1400	
		Refulare ape uzate menajere (nouă)	16946	m	1.029.856,80	PODD	2027		2023					205971,36	205971,36	205971,36	205971,36	205971,36	
		TOTAL AGLOMERARE			8.910.286,00	PODD	2027		2023					1782057,2	1782057,2	1782057,2	1782057,2	1782057,2	
		Total cluster Santana					8.910.286,00	PODD	2027		2023				1782057,2	1782057,2	1782057,2	1782057,2	1782057,2
34	Seitin / Seitin	Rețea canalizare (nouă)	23071	m	3.267.163,30	PODD	2027		2023					653432,66	653432,66	653432,66	653432,66	653432,66	
		Conducte de racord (noi)	9830	m	341.202,00	PODD	2027		2023					68240,4	68240,4	68240,4	68240,4	68240,4	
		Camine de racord (noi)	983	buc	383.370,00	PODD	2027		2023					76674	76674	76674	76674	76674	
		Refulare ape uzate menajere (nouă) (UAT Nadlac)	7069	m	421.783,10	PODD	2027		2023					84356,62	84356,62	84356,62	84356,62	84356,62	
		Refulare ape uzate menajere (nouă)	8461	m	508.029,20	PODD	2027		2023					101605,84	101605,84	101605,84	101605,84	101605,84	
		Stație de pompare apă uzată (nouă)	7	buc	491.300,00	PODD	2027		2023					98260	98260	98260	98260	98260	
		TOTAL AGLOMERARE			5.412.847,60	PODD	2027		2023					1082569,52	1082569,52	1082569,52	1082569,52	1082569,52	

Total cluster Nadlac					5.412.847,60	PODD	2027	2023					1082569,52	1082569,52	1082569,52	1082569,52	1082569,52
35	Pecica / Pecica	Rețea canalizare (nouă)	10177	m	1.465.422,10	PODD	2027	2023					293084,42	293084,42	293084,42	293084,42	293084,42
		Conducte de racord (noi)	2505	m	150.300,00	PODD	2027	2023					30060	30060	30060	30060	30060
		Camine de racord (noi)	501	buc	195.390,00	PODD	2027	2023					39078	39078	39078	39078	39078
		Rețea canalizare (înlocuiri)	4486	m	952.880,10	PODD	2027	2023					190576,02	190576,02	190576,02	190576,02	190576,02
		Conducte de racord (înlocuiri)	3250	m	194.624,00	PODD	2027	2023					38924,8	38924,8	38924,8	38924,8	38924,8
		Camine de racord (înlocuiri)	246	buc	95.940,00	PODD	2027	2023					19188	19188	19188	19188	19188
		Refulare ape uzate menajere (nouă)	558	m	21.873,60	PODD	2027	2023					4374,72	4374,72	4374,72	4374,72	4374,72
		Stație de pompare apă uzată (nouă)	9	buc	596.400,00	PODD	2027	2023					119280	119280	119280	119280	119280
		Stație de pompare apă uzată (reabilitata)	1	buc	107.200,00	PODD	2027	2023					21440	21440	21440	21440	21440
		Stație de pompare apă uzată (moderniz. SCADA)	6	buc	36.000,00	PODD	2027	2023					7200	7200	7200	7200	7200
		SEAU 14000 p.e. (extinsa)	1	buc	12.400,00	PODD	2027	2023					2480	2480	2480	2480	2480
TOTAL AGLOMERARE					3.828.429,80	PODD	2027	2023				765685,96	765685,96	765685,96	765685,96	765685,96	
36	Secusigiu / Secusigiu	Rețea canalizare (nouă)	16430	m	2.269.421,60	PODD	2027	2023					453884,32	453884,32	453884,32	453884,32	453884,32
		Conducte de racord (noi)	10380	m	329.526,00	PODD	2027	2023					65905,2	65905,2	65905,2	65905,2	65905,2
		Camine de racord (noi)	692	buc	269.880,00	PODD	2027	2023					53976	53976	53976	53976	53976
		Refulare ape uzate menajere (nouă)	7006	m	347.288,20	PODD	2027	2023					69457,64	69457,64	69457,64	69457,64	69457,64
		Stație de pompare apă uzată (nouă)	7	buc	485.300,00	PODD	2027	2023					97060	97060	97060	97060	97060
		TOTAL AGLOMERARE					3.701.415,80	PODD	2027	2023				740283,16	740283,16	740283,16	740283,16
Total cluster Pecica					7.529.845,60	PODD	2027	2023				1505969,12	1505969,12	1505969,12	1505969,12	1505969,12	
37	Ineu / Ineu	SEAU 12,919 p.e. (reab. si ext. treapta biologica)	1	buc	1.969.862,50	PODD	2027	2023					393972,5	393972,5	393972,5	393972,5	393972,5
TOTAL AGLOMERARE					1.969.862,50	PODD	2027	2023					393972,5	393972,5	393972,5	393972,5	393972,5
38	Bocsig / Bocsig	Rețea canalizare (nouă)	12469,48	m	2.317.815,60	PODD	2027	2023					463563,12	463563,12	463563,12	463563,12	463563,12
		Conducte de racord (noi)	6712,5	m	595.398,80	PODD	2027	2023					119079,76	119079,76	119079,76	119079,76	119079,76
		Camine de racord (noi)	895	buc	349.050,00	PODD	2027	2023					69810	69810	69810	69810	69810
		Refulare ape uzate menajere (nouă)	8531	m	333.831,10	PODD	2027	2023					66766,22	66766,22	66766,22	66766,22	66766,22
		Stație de pompare apă uzată (nouă)	5	buc	343.400,00	PODD	2027	2023					68680	68680	68680	68680	68680
		TOTAL AGLOMERARE					3.939.495,50	PODD	2027	2023				787899,1	787899,1	787899,1	787899,1
Total cluster Ineu					5.909.358,00	PODD	2027	2023				1181871,6	1181871,6	1181871,6	1181871,6	1181871,6	
39	Sepreus / Sepreus	Rețea canalizare (nouă)	19395,05	m	4.170.817,80	PODD	2027	2023					834163,56	834163,56	834163,56	834163,56	834163,56
		Conducte de racord (noi)	6797	m	602.893,90	PODD	2027	2023					120578,78	120578,78	120578,78	120578,78	120578,78
		Camine de racord (noi)	850	buc	331.500,00	PODD	2027	2023					66300	66300	66300	66300	66300
		Rețea canalizare (înlocuiri)	0	m	0,00	PODD	2027	2023					0				
		Conducte de racord (înlocuiri)	0	m	0,00	PODD	2027	2023					0				
		Camine de racord (înlocuiri)	0	buc	0,00	PODD	2027	2023					0				
		Refulare ape uzate menajere (nouă)	1637,04	m	106.754,00	PODD	2027	2023					21350,8	21350,8	21350,8	21350,8	21350,8
		Stație de pompare apă uzată (2 noi si 3 reabilite)	5	buc	348.788,00	PODD	2027	2023					69757,6	69757,6	69757,6	69757,6	69757,6
		SEAU 6,300 p.e. (noua)	1	buc	2.046.973,00	PODD	2027	2023					409394,6	409394,6	409394,6	409394,6	409394,6
		TOTAL AGLOMERARE					7.607.726,70	PODD	2027	2023				1521545,34	1521545,34	1521545,34	1521545,34
Total cluster Sepreus					7.607.726,70	PODD	2027	2023				1521545,34	1521545,34	1521545,34	1521545,34	1521545,34	
40	Moneasa / Moneasa	Rețea canalizare (înlocuiri)	516	m	347.394,40	PODD	2027	2023					69478,88	69478,88	69478,88	69478,88	69478,88
		Reabilitare si extindere SEAU Moneasa 2,175 p.e.	1	buc	1.216.323,00	PODD	2027	2023					243264,6	243264,6	243264,6	243264,6	243264,6
		TOTAL AGLOMERARE					1.563.717,40	PODD	2027	2023				312743,48	312743,48	312743,48	312743,48
Total investitii in sisteme canalizare si statii de epurare PODD					116.648.435,80	0,00							23.329.687,16	23.329.687,16	23.329.687,16	23.329.687,16	23.329.687,16

[illegible][illegible]

[illegible]

Planul de investiții de conformare

1. Lista investițiilor pentru conformare cu Directiva Apa Potabila 98/1983

Lista investițiilor pentru conformare cu Directiva Apa Potabila 98/1983									Etape (data finalizare - an)						EURO				
Nr crt	Descriere investitie								Observații	Realizarea si aprobarea studiilor de fezabilitate	Realizarea proiectelor tehnice de executie	Obtinerea avizelor si autorizatiilor necesare executarii lucrarilor	Realizarea documentatiilor de atribuire a contractelor	desfasurarea lictatiilor	Plati anuale				
	UAT	Denumire investiție	Valoare indicator fizic de monitorizare/ progres	U.M.	Valoare investiție (euro)	Descriere impact*	Sursa de finanțare	An finalizare							2023	2024	2025	2026	2027
1	CIA	Reabilare stații dezinfecție	28	buc	60.000	Cresterea calitatii apei furnizate	IID	2027	28buc.x2000e/m=56000e.	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	0	0	0	30000	30.000
2		Extindere arteră apă Livada - Zimand Cuz - Zimandul Nou DN 250 mm	2	km	240.000	Cresterea grad de acces la servicii cu 800 locuitori	IID	2024	2000mx120e/m=240000e.	2023	2023	2023	2023	2023	7200	232800	0	0	0
3		Extindere retea apa Sînpaul - legătură cu mun. Arad, în sens giratoriu Poetului cu Tenetchi	6	km	150.000	Conformare directiva 98/1983	IID	2029	6000mx120e/m=720000e.	2027	2027	2027	2027	2027	0	0	0	0	150.000
4		Ridicare presiune pe aducțiune Vladimirescu - Ghioroc (SP nou)	1	buc	20.000	Cresterea calitatii apei furnizate	IID	2029	1buc.x100000e/m=100000e.	2027	2027	2027	2027	2027	0	0	0	0	20.000
5	Arad	Reabilitare retea apă supratraversare râu Mureș - Pod Cetate DN 1000	1500	m	450.000	Cresterea calitatii serviciului prestat	IID	2027	1000mx500e/m=500000e.	2025	2025	2025	2025	2025	0	0	200000	120000	130.000
6		Reabilitare rezervoare Uzina 2 + Uzina 3	5	buc	400.000	Conformare directiva 98/1983	IID	2027	5buc.x90000e/m=90000e.	2025	2025	2025	2025	2025	0	0	12000	120000	268.000
7		Reabilitare foraje Front Captare Nord	20	buc	240.000	Cresterea calitatii serviciului prestat	IID	2027	Marirea capacitatii de captare	2025	2025	2025	2025	2025	0	0	7000	40000	193.000
8	Pâncota	Marire capacitate captare + tratare Uzina de Apă Pâncota	1	buc	300.000	Conformare directiva 98/1983	IID	2026	Creșterea siguranței în exploatare, marire capacitate captare - tratare apa, în vederea asigurării necesarului	2025	2025	2025	2025	2025	0	0	290000	10000	0
9	Hălmagiu	Marire capacitate de înmagazinare cu 1 rezervor	1	buc	400.000	Cresterea calitatii serviciului prestat	IID	2025	Creșterea siguranței în exploatare, înmagazinarea unei rezerve de apă, asigurarea compensarii orare	2023	2023	2023	2023	2023	44000	28000	328000	0	0
10		Marire capacitate captare + tratare Uzina de Apă Hălmăgel	1	buc	200.000	Conformare directiva 98/1983	IID	2029	Creșterea siguranței în exploatare, marire capacitate captare - tratare apa, în vederea asigurării necesarului	2026	2026	2026	2026	2026	0	0	0	10000	190.000
11	Craiva	Reabilitare retea distributie apa, Azbociment	0,4	km	30.000	Conformare directiva 98/1983	IID	2024	Reducere cu 0,5% a volumului total de apa care nu aduce venituri. Se realizeaza cu personal propriu	2024	2024	2024	nu e cazul		1000	29000	0	0	0
12	Bocsig	Marire capacitate captare + tratare + inmagazinare Uzina de Apă Bocsig	1	buc	200.000	Conformare directiva 98/1983	IID	2029	Creșterea siguranței în exploatare, marire capacitate captare - tratare apa, în vederea asigurării necesarului	2026	2026	2026	2026	2026	0	0	0	6000	194.000
13	Savârșin	Reabilitare statie tratare apa	1	buc	200.000	Creșterea calitatii apei furnizate	IID	2027	Aducerea apei brute în parametri de potabilitate	2026	2026	2026	2026	2026	0	0	0	0	200.000
14	Apateu	Reabilitare statie tratare apa	1	buc	200.000	Creșterea calitatii apei furnizate	IID	2026	Aducerea apei brute în parametri de potabilitate	2025	2025	2025	2025	2025	0	0	100000	100000	0
15	Zerind	Statie tratare	1	buc	200.000	Creșterea calitatii apei furnizate	IID	2026	Aducerea apei brute în parametri de potabilitate	2025	2025	2025	2025	2025	0	0	100000	100000	0
16	Grăniceri	Statie tratare Grăniceri	1	buc	200.000	Creșterea calitatii apei furnizate	IID	2027	Aducerea apei brute în parametri de potabilitate	2026	2026	2026	2026	2026	0	0	0	100000	100.000
17		Statie tratare Șiclău	1	buc	200.000	Creșterea calitatii apei furnizate	IID	2026	Aducerea apei brute în parametri de potabilitate	2025	2025	2025	2025	2025	0	0	100000	100000	0
18	Ghioroc	Alimentare cu apă din Front Captare Nord Arad	1	buc	200.000	Creșterea calitatii apei furnizate	IID	2027	Aducerea apei brute în parametri de potabilitate	2026	2026	2026	2026	2026	0	0	0	100000	100.000
19	Varfurile	Reabilitare retea distributie apa, Azbociment	0,8	km	75.000	Conformare directiva 98/1983	IID	2026	Reducere cu 0,5% a volumului total de apa care nu aduce venituri. Se realizeaza cu personal propriu	2026	2026	2026	nu e cazul	nu e cazul	0	0	0	75000	0
Valoare totală investiții apă - conformare (euro)				3.965.000											52.200	289.800	1.137.000	911.000	1.575.000

*impactul va fi cuantificat fie in nr de locuitori noi bransați la sistemul de alimentare cu apa sau cresterea calitatii apei furnizate sau a serviciului prestat

2. Lista investițiilor pentru conformare cu Directiva privind Epurarea Apelor Uzate Urbane 271/1991 incluse în planul de afaceri

Nr crt	Descriere investitie									Etape (data finalizare - an)					desfasur area licitatiilo r	Plati anuale			
	UAT	Aglomerare umană	Denumire investiție	Valoare indicator fizic de monitorizare/ progres	U.M.	Valoare investiție (euro)	Descriere impact*	Sursa de finanțare	An finalizare	Observații	Realizarea si aprobarea studiilor de fezabilitate	Realizarea proiectelor tehnice de executie	Obtinerea avizelor si autorizatiilor necesare executarii lucrurilor	Realizarea documentati ilor de atribuire a contractelor		2023	2024	2025	2026
1	Arad	Arad si zona Limitrofa	Inlocuire echipamente Statie Epurare Arad			618.460	imbunatatirea calitatii apelor deversate in raul Mures	Interreg	2023		2021	2022	2022	2021	2021	618.460	0		
2	Ineu	Ineu	Inlocuire echipamente Statie Epurare Ineu			298.557	imbunatatirea calitatii apelor deversate in raul Cris	Interreg	2023		2021	2022	2022	2021	2021	298.557	0		
3	Lipova	Lipova, zabrani	Constructie si integrare in statia existente a epurarii mecanice			287.579	imbunatatirea calitatii apelor deversate in raul Mures	Interreg	2023		2021	2022	2022	2021	2021	287.579	0		
4	Gurahont	Gurahont	Constructie statie de epurare noua. 2000 Le			442.872	imbunatatirea calitatii apelor deversate in raul Cris	Interreg	2023		2021	2022	2022	2021	2021	442.872	0		
5	Moneasa	Moneasa	Înlocuire echipamente la Statia de Epurare	1	buc	350.000	imbunatatirea calitatii apelor deversate in emisar	IID	2027		2025	2025	2025	2025	2025	0	0	100000	200.000
6	Dezna	Dezna	Înlocuire echipamente la Statia de Epurare	1	buc	350.000	imbunatatirea calitatii apelor deversate in emisar	IID	2027		2025	2025	2025	2025	2025	0	0	100000	200.000
7	Savârșin	Savârșin	Reabilitare stație epurare	1	buc	500.000	imbunatatirea calitatii apelor deversate in emisar	IID	2027		2026	2026	2026	2026	2026	0	0	0	250.000
Valoare totală investiții canalizare - conformare (euro)						2.847.468										1.647.468	0	200.000	650.000

*impactul va fi cuantificat fie în nr de locuitori noi racordați la sistemul de canalizare sau în creșterea gradului de conformare a calitatii apei epurate deversate în emisar

3. Lista investițiilor pentru dezvoltarea/modernizarea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare incluse în planul de afaceri

Nr crt	Descriere investitie						Etape (data finalizare - an)					desfasurarea licitatiilor	Plati anuale				
	UAT	Denumire investiție	Valoare investiție (euro)	Descriere impact	Sursa de finanțare	An finalizare	Observații	Realizarea si aprobarea studiilor de fezabilitate	Realizarea proiectelor tehnice de executie	Obtinerea avizelor si autorizatiilor necesare executarii lucrurilor	Realizarea documentatiilor de atribuire a contractelor		2023	2024	2025	2026	2027
1	CJA	Sistem SCADA	200.000	Imbunatatirea monitorizarii si ransmiterii datelor din sistemele de alimentare cu apa si canalizare	IID	2026		2025	2025	nu e cazul	2025	2025	0	0	80.000	120000	0
2		Contorizare UAT- Microsisteme alimentare cu apa	300.000	Reducerea pierderilor de apa	IID	2027		2027	2027	2027	2027	2027	0	0	0	0	300.000
3		Baterii compensare energie electrică	200.000	crestere eficienta energetica	IID	2027		2027	2027	2027	2027	2027	0	0	0	0	200.000
4		Achizitie echipamente pompare	450.000	Creșterea siguranței în exploatare, marire capacitate pompare apa, în	IID	2027	50buc.x10000e/m=500000e.	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	0	40.000	40.000	220.000	150.000
5	Arad	Reabilitare bransament electric SP6	100000	Marire capacitate bransament electric, asigurarea cal serviciului	IID	2024		2024	2024	2024	2024	2024	0	100000	0	0	0
6		Reabilitare bransament electric SPAU Hatman Arbore	50000	Marire capacitate bransament electric, asigurarea cal serviciului prestat	IID	2024		2024	2024	2024	2024	2024	0	50000	0	0	0
7		Creșterea eficienței energiei electrice la Statia de EPURARE Arad	7000	Reducere consum energie electrica	IID	2023		2023	2023	2023	2023	2023	7000	0	0	0	0
8		Implementare sistem informatic integrat	300.000	Creșterea capacitatii institutionale de realiza un management mai eficient al infrastructurii publice preluate în concesiune	IID	2027	Amenajare sala servere, reorganizare rețea calculatoare, impplementare sisteme modulare: relatii clienti, financiar- contabilitate, managementul activelor, business intelligence	2024	2024	nu e cazul	2024	2024	0	30000	30000	210000	30.000
9		Reabilitare cladire birouri	100.000	Imbunatatirea conditiilor de lucru pentru personalul angajat	IID	2027		2024	2024	2024	2024	2024	0	10000	30000	30000	30.000
10		Reabilitare instalatii electrice Uzina 2 + front captare Nord, instalatie electrica Uzina 3	380.000	Marirea capacitatii de captare	IID	2025		2024	2024	2024	2024	2024	0	230000	150000	0	0
11		Reabilitare Uzina 2 - Corp administrativ si statie tratare	50000	Igienizare spatii / reabilitare constructii	IID	2026	Igienizare spatii / reabilitare constructii	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	0	0	0	50000	0
12		Reabilitare Statie Clorinare Uzina 3	10000	Igienizare spatii / reabilitare constructii	IID	2025	Igienizare spatii / reabilitare constructii	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	0	1000	9000	0	0

Investitii in derulare

Investii în derulare														EURO						
Nr crt	UAT	Denumire investiție	Descriere investitie				Stadiu fizic și valoric				Observatii	2022	Plati anuale							
			Valoare indicator fizic de monitorizare/ progres	U.M.	Valoare investiție (euro)	Descriere impact*	Sursa financiare	An finalizare	Stadiu fizic (%)	An finalizare lucrari fizice			Stadiu Valoric (%)	An finalizare dpdv financiar	2023	2024	2025	2026	2027	
1	Arad	Reabilitare statii de pompare Arad: Hatman Arbore, Clopotului, Baba Novac, Agricultorilor, Fagului, Fantanii, Independentei, Panselei	8	buc	90.000	Reducerea numarului de blocari in sistemul de reabilitare	IID	2023	25%	2023	17%	2023		80.000	10.000	0	0	0	0	
2		Contorizare Asociatii de Proprietari	3000	buc	344.000	erorilor de	IID	2023	33%	2023	33%	2023		344.000	0	0	0	0	0	
3		Reabilitare SP2	1	buc	25.000	Reducerea numarului de	IID	2023	70%	2025	70%	2025		20.000	5.000	0	0	0	0	
4		Reabilitare SP10	1	buc	1.000	Reducerea numarului de	IID	2022	100%	2022	100%	2022		1.000	0	0	0	0	0	
5		Reabilitare gard beton si consolidare sistem fixare conducta gaz la Statia de Epurare	1	buc	50.000		IID	2023	80%	2022	80%	2023		48.000	2.000	0	0	0	0	
6		Dotari independente	-	buc	2.370.000	cresterea eficientei	IID	anual	-	-	-	anual		200.000	200.000	1.030.000	280.000	330.000	330.000	
7		Contorizare zonală municipiul Arad (Sectorizare DMA- Debitmetre,Gai, Uzina 2, Uzina 3)	5	buc	243.000	reducerea pierderilor	IID	2027	30%	2027	30%	2027		43.000	0	0	0	0	200.000	
8		Reabilitare spatii administrative	4	buc	220.000	Creare conditii lucru optime	IID	2027	20%	2027	20%	2027		10.000	5.000	50.000	55.000	50.000	50.000	
9	Ineu	Relocare rețea canalizare menajeră str. 1 Mai, loc. Ineu, jud. Arad	0,5	km	26.000	cresterea grad acces servicii	IID	2022	98%	2022	98%	2022		26.000	0	0	0	0	0	
10		Reabilitare retea de distributie: inchidere inele retea apa intre str. Crișului și Ardealului; Crișana și Bihorului; Argeșului cu Trandafirilor; Narciselor cu Mureșului	0,3	km	30.000	cresterea grad acces servicii	IID	2023	50%	2022	25%	2022		29.000	1.000	0	0	0	0	
11		Reabilitare statii de pompare: Ineu (SPAU 3 + SPAU2)	2	buc	20.000	Reducerea numarului de blocari in sistemul de canalizare	IID	2023	60%	2023	50%	2023		19.000	1.000	0	0	0	0	
12	Lipova	Reabilitare statii de pompare: Lipova (Calea Timisorii)	3	buc	10.000	Reducerea numarului de blocari in sistemul de canalizare	IID	2023	60%	2023	50%	2023		9.000	1.000	0	0	0	0	
13	Siria	Reabilitare statii de pompare: Siria (Eminescu SPAU1)	3	buc	10.000	Reducerea numarului de blocari in sistemul de canalizare	IID	2023	60%	2023	50%	2023		9.000	1.000	0	0	0	0	
14	Felnac	Reabilitare Uzina si Statie de Pompare localitate Felnac	1	buc	20.000	Cresterea calitatii serviciului prestat	IID	2023	90%	2022	90%	2022		15.000	5.000	0	0	0	0	
15		Inlocuire contoare neconforme	5000	buc	1.260.000	Cresterea calitatii serviciului prestat, Reducerea erorilor de masura	IID	anual	-	-	-	anual		200.000	10.000	350.000	300.000	200.000	200.000	
16		Inlocuit bransament deteriorare	100	buc	300.000	Cresterea calitatii serviciului prestat	IID	anual	-	-	-	anual		50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	
17		Montare sigilii VIPAK	5000	buc	12.000	Cresterea calitatii serviciului prestat	IID	anual	-	-	-	anual		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	

18	CJA	Reabilitare racorduri canalizare	100	buc	60.000	Cresterea calitatii serviciului prestat	IID	anual	-	-	-	anual		10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
19		Monitorizare obiective CAA	-	-	75.000	Cresterea calitatii serviciului prestat	IID	2024	50%	2024	50%	2024		5.000	35.000	35.000	0	0	0
20		Lucrari întreținere planificate sistem alimentare cu apa-canalizare	-	-	1.960.911	Cresterea calitatii apei furnizate	IID	anual	-	-	-	anual		400.000	0	377.631	399.640	395.640	388.000
21		Lucrari întreținere periodice sistem alimentare cu apa-canalizare	-	-	530.000	cresterea eficientei	IID	anual	-	-	-	anual		100.000	0	100.000	130.000	100.000	100.000
22		Cofinantare Intereg RO-HU	-	-	1.034.000	conformare	IID	2023						34.000	1.000.000				
23		Cheltuieli neeligibile Intereg RO-HU			200.000	conformare	IID	2023						100.000	100.000	0	0	0	0
24		Cheltuieli neeligibile POIM			2.160.000	cresterea eficientei	IID	2027						360.000	360.000	360.000	360.000	360.000	360.000
25		Cofinantare AT - POIM	-	-	1.220.000	cresterea eficientei	IID	2027	-	-	-	2027		300.000	300.000	300.000	300.000	10.000	10.000
26		Cofinantare Digitalizare Infrastructura	-	-	197.155	cresterea eficientei	IID	anual	-	-	-	anual			197.155				
27		SF Fonduri de modernizare - Noi capacitati de productie a energiei electrice din surse regenerabile			6.000	cresterea eficientei	IID	2023	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	nu e cazul	0	6.000	0	0	0	0
28		Cofinantare utilizare energie regenerabila	-	-	87.917	cresterea eficientei	IID	anual	-	-	-	anual			87.917				
29	Santana	Închidere inel rețea apă str. Bujorului, între str. M. Sadoveanu și str. Romanilor, 300 ml, PE HD 125 mm - SÂNTANA	0,2	km	17.000	Cresterea grad de acces la servicii cu 40 locuitori	IID	2022	70%	2022	70%	2022		17.000	0	0	0	0	0
30	Pecica	Executie retea si bransamente in localitatea Pecica	1	km	11.000	Cresterea grad de acces la servicii cu 300 locuitori	IID	2025	75%	2025	75%	2025		0	0	7.000	4.000	0	0
31	Zadareni	Reabilitare rețele apă Zădăreni, Călugăreni	1	km	75.000	cresterea grad acces servicii 200 loc	IID	2024	80%	2024	80%	2024		25.000	0	50.000	0	0	0
32	Gurahont	Reabilitare conducta aductiune PE 225 Bontesti	2	km	25.000	reducerea pierderilor, inlocuire	IID	2022	95%	2022	95%	2022		25.000	0	0	0	0	0
33		Marirea capacitatii de captare apa foraje - microsistem Gurahont	1	buc	40.000	cresterea calitatii serviciului prestat	IID	2023	60%	2023	60%	2023		30.000	10.000	0	0	0	0
34	Bocsig	Marirea capacitatii de captare apa apa foraje - microsistem Bocsig	1	buc	40.000	cresterea calitatii serviciului prestat	IID	2023	60%	2023	60%	2023		30.000	10.000	0	0	0	0
													TOTAL ANUAL	2.541.000	2.409.072	2.721.631	1.890.640	1.507.640	1.700.000
													TOTAL 2023 - 2027				10.228.983		