

**Proiect de hotărâre  
din 22 octombrie 2024**

*privind mandatul dat reprezentantului autorității de a vota în Adunarea Generală a A.D.I „AQUA INVEST MUREȘ” Strategia Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș”,  
privind serviciul de alimentare cu apă și canalizare pentru perioada 2024-2030*

Consiliul Local al Orașului Luduș, întrunit în ședință ordinară de lucru,  
Văzând:

- adresa ADI AQUA INVEST MUREȘ nr. 83 din 26.09.2024, înregistrat la sediul instituției noastre cu nr. 38917 din 26.09.2024;
- referatul de aprobare al Primarului orașului Luduș nr. 40076 din 08.10.2024;
- raportul de specialitate al Administratorului Public nr. 40077 din 08.10.2024;
- avizele comisiilor de specialitate "Juridică" și "Administrarea Domeniului Public și Privat și Administrație Publică Locală",

Având în vedere prevederile art. 5, alin. (1), lit. „d”, art. 5, alin. (2), lit. „a”, art. 16, alin. (3), lit. „a”, art. 17, alin. (1), lit „b”, art. 20, alin. (3) și art. 21, alin. (1) din Statutul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "Aqua Invest Mureș",

Ținând cont de constatările Notei de control al ANRSC din data de 11.08.2022, la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Aqua Invest Mureș",

În temeiul dispozițiilor art. 129, alin. (1) și ale alin. (2), lit. „d”, coroborate cu cele ale alin. (7), lit. „n”, precum și cele ale art. 139 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. 1** Se aprobă Strategia Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "Aqua Invest Mureș", privind serviciul de alimentare cu apă și canalizare pentru perioada 2024-2030.

**Art. 2** Se mandatează domnul Moldovan Ioan-Cristian reprezentant al orașului Luduș în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA INVEST MUREȘ”, să voteze Strategia Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "Aqua Invest Mureș", privind serviciul de alimentare cu apă și canalizare pentru perioada 2024-2030.

**Art. 3** Se mandatează președintele Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA INVEST MUREȘ", dl. Péter Ferenc, să semneze în numele și pe seama membrilor asociați, hotărârea AGA, aprobat conform dispozițiilor articolului 1.

*Un exemplar din prezenta hotărâre se comunică:*

- Instituției Prefectului - județul Mureș,
- ADI AQUA INVEST MUREȘ,
- Primarului orașului Luduș,
- Administratorului Public,
- Spre afișare.

**Inițiator,  
Primar,  
Moldovan Cristian**





## U.A.T. ORAȘULUI LUDUȘ

Bd. 1 Decembrie 1918, nr. 26, cod poștal 545200, jud. Mureș  
Telefon 0265-411716, Fax: 0265-413402  
e-mail: ludus@cjmures.ro; web: www.ludus.ro



Operator de date cu caracter personal 2183

Date cu caracter personal prelucrate în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. 40076 din 08.10.2024

### Referat de aprobare

*privind mandatul dat reprezentantului autorității de a vota în Adunarea Generală a A.D.I. „AQUA INVEST MUREȘ” Strategia Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș”, privind serviciul de alimentare cu apă și canalizare pentru perioada 2024-2030*

În scopul gestionării în comun a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, a exploataării în comun a rețelelor aferente acestui serviciu aflate în patrimoniul public al unităților administrativ – teritoriale, precum și realizării unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional, în data de 7 aprilie 2008 s-a constituit Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA INVEST MUREȘ”.

Pentru realizarea scopului și obiectivelor Asociației, între aceasta în numele și pe seama unităților administrativ – teritoriale membre și operatorul regional ”Compania Aquaserv., S.A, a încheiat în data de 05.03.2010 „Contractul de delegare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare”.

Strategia tarifară pentru perioada 2022-2026 a fost aprobată de A.G.A. a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș”, prin Hotărârea nr. 9/04.07.2022 și este anexă la Contractul de delegare prin Actul adițional nr. 133/05.07.2022 (**Anexa nr. 7**).

Prin O.U.G. nr. 144/30.12.2021 a fost modificată și completată Legea nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, iar unul din capitolele modificate și completate al Legii este Cap. V- Finanțarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

Astfel prin art. 35 alin. (2) și alin. (3) din Legea nr. 241/2006, republicată cu modificările și completările ulterioare, „în cazul în care proiectele de investiții în sistemele de alimentare cu apă și de canalizare se dezvoltă prin fonduri publice asigurate, integral sau în parte, de la bugetul de stat și/sau din fonduri nerambursabile, finanțarea serviciului se face prin aplicarea de către operator a prețului/tarifului unic și a strategiei tarifare, care se fundamentează în conformitate cu Metodologia de analiză cost-beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă, aprobată prin hotărâre a Guvernului”, iar „Strategia tarifară .. se elaborează de către unitatea administrativ-teritorială/asociația de dezvoltare intercomunitară pentru o perioadă de minimum 5 ani, se actualizează ori de câte ori este necesar și se aprobă prin hotărâre a autorității deliberative a unității administrativ-teritoriale sau, după caz, prin hotărâre a adunării generale a asociației de dezvoltare intercomunitară, având ca scop serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, în baza mandatului special primit de la toate unitățile administrativ-teritoriale membre în care operatorul/operatorul regional Prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare. Strategia tarifară constituie condiție de finanțare a proiectelor de investiții în infrastructura de apă, realizate din fonduri publice acordate de la bugetul de stat și/sau din fonduri nerambursabile”.

Art. 2 din „Metodologia de evaluare a modului de implementare a strategiilor de tarifare elaborate în conformitate cu Metodologia de analiză cost-beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 677/2017”, aprobată prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 231/2022, dispune că „implementarea strategiilor de tarifare se realizează prin intermediul **planurilor de afaceri** întocmite de către operatorii regionali în **cooperare** cu autoritățile administrației publice locale sau cu asociațiile de dezvoltare intercomunitară”.

Ca urmare, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș”, va colabora cu societatea Compania Aquaserv S.A. Târgu Mureș, în vederea întocmirii planului de afaceri pentru implementarea strategiei tarifare, în conformitate cu „Metodologia de evaluare a modului de implementare a strategiilor de tarifare elaborate în conformitate cu Metodologia de analiză cost-beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 677/2017”, aprobată prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 231/2022.

De asemenea, conform art. 36<sup>3</sup> din Legea nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, „planul de afaceri pentru operatorii regionali..., se aprobă, de către adunarea generală a asociației de dezvoltare intercomunitară ...și este elaborat de către operatorul regional/operator în corelare cu strategia de dezvoltare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare din aria de operare elaborată de asociația de dezvoltare intercomunitară”.

Din verificările efectuate, echipa de control constată că Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș” nu a elaborat o astfel de strategie, iar operatorul utilizează în proiectele sale date extrase din master planul elaborat la nivelul județului Mureș.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș” va elabora și aproba strategia serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, conform atribuțiilor și competențelor dispuse în sarcina sa de legislația în vigoare.

Având în vedere prevederile art.5 alin.(1), lit. „d”, art.5 alin.(2), lit. „a”, art.16 alin.(3) lit. „a”, art.17 alin.(1), lit „b” din Statutul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ”Aqua Invest Mureș”,

Ținând cont de constatările Notei de control al ANRSC din data de 11.08.2022, la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ”Aqua Invest Mureș”, în contextul dispozițiilor legale menționate mai sus, se impune ca **Asociația** să aprobe strategia serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

**Primarul orașului Luduș,  
Moldovan Ioan-Cristian**





## U.A.T. ORAȘUL LUDUȘ

Bd. 1 Decembrie 1918, nr. 26, cod poștal 545200, jud. Mureș  
Telefon 0265-411716, Fax: 0265-413402  
e-mail: ludus@cjmures.ro; web: www.ludus.ro



Operator de date cu caracter personal 2183

Date cu caracter personal prelucrate în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2016/679

Nr. 40077 din 08.10.2024

Aprobat,  
Primar,  
Moldovan Ioan-Cristian

### Raport de specialitate

*privind mandatul dat reprezentantului autorității de a vota în Adunarea Generală a A.D.I. „AQUA INVEST MUREȘ” Strategia Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș”, privind serviciul de alimentare cu apă și canalizare pentru perioada 2024-2030*

În scopul gestionării în comun a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, a exploataării în comun a rețelelor aferente acestui serviciu aflate în patrimoniul public al unităților administrativ – teritoriale, precum și realizării unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional, în data de 7 aprilie 2008 s-a constituit Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA INVEST MUREȘ”.

Pentru realizarea scopului și obiectivelor Asociației, între aceasta în numele și pe seama unităților administrativ – teritoriale membre și operatorul regional ”Compania Aquaserv., S.A, a încheiat în data de 05.03.2010 „Contractul de delegare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare”.

Strategia tarifară pentru perioada 2022-2026 a fost aprobată de A.G.A. a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș”, prin Hotărârea nr. 9/04.07.2022 și este anexă la Contractul de delegare prin Actul adițional nr. 133/05.07.2022 (**Anexa nr. 7**).

Prin O.U.G. nr. 144/30.12.2021 a fost modificată și completată Legea nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, iar unul din capitolele modificate și completate al Legii este Cap. V- Finanțarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

Astfel prin art. 35 alin. (2) și alin. (3) din Legea nr. 241/2006, republicată cu modificările și completările ulterioare, „în cazul în care proiectele de investiții în sistemele de alimentare cu apă și de canalizare se dezvoltă prin fonduri publice asigurate, integral sau în parte, de la bugetul de stat și/sau din fonduri nerambursabile, finanțarea serviciului se face prin aplicarea de către operator a prețului/tarifului unic și a strategiei tarifare, care se fundamentează în conformitate cu Metodologia de analiză cost-beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă, aprobată prin hotărâre a Guvernului”, iar „Strategia tarifară .. se elaborează de către unitatea administrativ-teritorială/asociația de dezvoltare intercomunitară pentru o perioadă de minimum 5 ani, se actualizează ori de câte ori este necesar și se aprobă prin hotărâre a autorității deliberative a unității administrativ-teritoriale sau, după caz, prin hotărâre a adunării generale a asociației de dezvoltare intercomunitară, având ca scop serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, în baza mandatului special primit de la toate unitățile administrativ-teritoriale membre în care operatorul/operatorul regional Prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare. Strategia tarifară constituie condiție de finanțare a proiectelor de investiții în infrastructura de apă, realizate din fonduri publice acordate de la bugetul de stat și/sau din fonduri nerambursabile”.

Art. 2 din „Metodologia de evaluare a modului de implementare a strategiilor de tarifare elaborate în conformitate cu Metodologia de analiză cost-beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 677/2017”, aprobată prin Ordinul

Președintelui A.N.R.S.C. nr. 231/2022, dispune că „implementarea strategiilor de tarifare se realizează prin intermediul **planurilor de afaceri** întocmite de către operatorii regionali în cooperare cu autoritățile administrației publice locale sau cu asociațiile de dezvoltare intercomunitară”.

Ca urmare, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș”, va colabora cu societatea Compania Aquaserv S.A. Târgu Mureș, în vederea întocmirii planului de afaceri pentru implementarea strategiei tarifare, în conformitate cu „Metodologia de evaluare a modului de implementare a strategiilor de tarifare elaborate în conformitate cu Metodologia de analiză cost-beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 677/2017”, aprobată prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 231/2022.

De asemenea, conform art. 36<sup>3</sup> din Legea nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, „planul de afaceri pentru operatorii regionali..., se aprobă, de către adunarea generală a asociației de dezvoltare intercomunitară ...și este elaborat de către operatorul regional/operator în corelare cu strategia de dezvoltare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare din aria de operare elaborată de asociația de dezvoltare intercomunitară”.

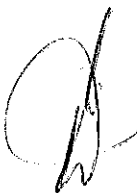
Din verificările efectuate, echipa de control constată că Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș” nu a elaborat o astfel de strategie, iar operatorul utilizează în proiectele sale date extrase din master planul elaborat la nivelul județului Mureș.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș” va elabora și aproba strategia serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, conform atribuțiilor și competențelor dispuse în sarcina sa de legislația în vigoare.

Având în vedere prevederile art.5 alin.(1), lit. „d”, art.5 alin.(2), lit. „a”, art.16 alin.(3) lit. „a”, art.17 alin.(1), lit „b” din Statutul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ”Aqua Invest Mureș”,

Ținând cont de constatările Notei de control al ANRSC din data de 11.08.2022, la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ”Aqua Invest. Mureș”, în contextul dispozițiilor legale menționate mai sus, se impune ca **Asociația** să aprobe strategia serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

Administrator Public,  
Dudilă Marius



**STRATEGIA**  
**Asociației de Dezvoltare Intercomunitară**  
**„Aqua Invest Mureș”**  
**privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare**  
**pentru perioada 2024-2030**

2024

## Consideratii generale

Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare cuprinde totalitatea activităților de utilitate publică și de interes economic și social general, având scopul de captare, tratare, transport și distribuire a apei potabile sau industriale tuturor utilizatorilor de pe teritoriul județului, respectiv de colectare, transport, epurare și evacuare a apelor uzate, a apelor meteorice și a apelor de suprafață.

În esență, prin intermediul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș”, autoritățile locale asociate decid în comun strategia de dezvoltare pe termen lung a sectorului de apă și asigură monitorizarea performanței operatorului. Strategia Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș” privind serviciile de alimentare cu apă și de canalizare pentru perioada 2024-2030 este un document esențial pentru beneficiarii (persoane fizice, persoane juridice) serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din zona celor 92 Unitati administrative teritoriale din județele Mures, Harghita si Bistrita-Nasaud deservite de Compania AQUASERV SA Tg-Mures – operator regional. „Aqua Invest Mureș” 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.

„Aqua Invest Mureș” este singurul partener al Operatorului Regional (OR) Compania AQUASERV SA Tg-Mures 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.

În conformitate cu Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană, România și-a asumat obligații referitoare la asigurarea respectării cerințelor din Directiva Europeană 98/83/CE privind calitatea apei destinată consumului uman până în anul 2015 și a Directivei 91/271/CEE cu privire la tratarea apei urbane menajere până la sfârșitul anului 2018.

În aceste condiții, România și-a propus ca în perioada 2010-2020 să realizeze investițiile necesare pentru a respecta indicatorii de calitate impuși de Uniunea Europeană, precum și realizarea până în 2018 a colectării apelor uzate și epurării acestora pentru un număr important de orașe și comune cu un număr de locuitori cuprins între 2.000 și 10.000 le. Pentru a acoperi o parte din măsurile necesare conformării cu standardele impuse de Uniunea Europeană, România beneficiază de fonduri de la Uniunea Europeană, respectiv de fonduri structurale și de coeziune prin Programul Operațional Sectorial de Mediu 2007 - 2013 (POS Mediu 2007-2013), prin Programul Operațional de Infrastructură Mare (POIM) 2014-2020 respectiv va beneficia prin Programul Dezvoltare Durabila.

Unul dintre obiectivele specifice ale acestor Programe este îmbunătățirea calității și a accesului utilizatorilor la infrastructura de apă și apă uzată prin intermediul unor structuri regionale eficiente pentru managementul serviciilor de apă și apă uzată.

Regionalizarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare a permis crearea și în județul Mures a unui sistem public regional de alimentare cu apă și de canalizare care cuprinde un ansamblu tehnologic, operational și managerial constituit prin acordul de voință al celor 92 de autorități publice locale și care are drept obiectiv optimizarea acestor servicii și, în principal, îmbunătățirea calității acestora, a relației cu utilizatorii, prin folosirea instrumentelor de management modern.

Compania AQUASERV SA Tg-Mures a implementat in perioada 2011-2023 Proiectul major "Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in Judetul Mures", finanțat prin Fondul de Coeziune in cadrul POS Mediu 2007-2013 (finalizat prin POIM 2014-2020), ce a avut ca obiectiv îmbunătățirea infrastructurii de alimentare cu apa, canalizare si epurarea apelor uzate, în vederea îndeplinirii obligațiilor asumate prin tratatul de aderare și obiectivele Programului Operațional Sectorial de Mediu.

Indicatorii realizati in cadrul acestui Proiect major au fost urmatoarele:

Denumire	UM	Total realizat (faza I + faza a II-a, dupa caz)
Distributia apei – populatia suplimentara care beneficiaza de o mai buna alimentare cu apa, cu respectarea Directivei EU nr.98/83/EC	pers.	67988
Epurarea apelor uzate: populatie suplimentara care beneficiaza de o mai buna tratare a apelor uzate, cu respectarea Directivei EU de apa uzata nr.91/271/EC	echivale nt populati e	52325
Retea de distributie apa potabila (noua)	km	27,42
Retea de distributie apa potabila (reabilitata)	km	27,42
Aductiune (reabilitare)	km	52,25
Retea canalizare (noua )	km	74,09
Retea canalizare (reabilitare)	km	5,92
Statii de tratare apa (noi si reabilitate)	buc.	6
SEAU care deserve sc aglomerări cu peste 10.000 l.e. (noi si reabilitate)	buc.	5
Rezervoare de înmagazinare reabilitate	buc.	5
Statii de pompare apa potabila (noi)	buc.	11
Statii de pompare apa potabila (reabilitate)	buc.	5
Conducte refulare	km	10,76
Statii de pompare apa uzata (noi)	buc.	34
Reabilitare captare apa de suprafata	buc.	1



Statii de pompare apa uzata (reabilitate)	buc.	4
Aductiune (noua)	km	54,29

In data de 31.10. 2017 s-a semnat între Ministerul investițiilor și proiectelor europene, în calitate de Autoritate de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) și Compania AQUASERV SA Tg-Mures, în calitate de Beneficiar Contractul de finanțare nr.138 având ca obiect " *Sprrijin pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mureș în perioada 2014-2020*", în baza caruia s-a încheiat Contractul de servicii nr. 2976 din 19.08.2019 privind „ *Asistenta tehnică pentru pregătirea Aplicației de finanțare și a Documentațiilor de atribuire pentru Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Mures în perioada 2014-2020*".

#### **Informații generale privind Programul Operațional Infrastructura Mare 2014-2020**

POIM a fost elaborat pentru a răspunde nevoilor de dezvoltare ale României identificate în Acordul de Parteneriat 2014-2020 și se adresează nevoilor de dezvoltare ale infrastructurii de transport, protecției mediului, managementului riscurilor și adaptării la schimbările climatice, creșterii eficienței energetice.

Axa Prioritară 3 – „Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor” vizează Obiectivul Tematic 6 „Conservarea și protecția mediului și promovarea eficienței utilizării resurselor”, urmărind promovarea investițiilor în sectorul de mediu în vederea conformării cu prevederile Acquis-ului european și a angajamentelor asumate prin sectorul de mediu, respectiv: managementul deșeurilor, prin Obiectivul Specific 3.1. și sectorul de apă și apă uzată, prin Obiectivul Specific 3.2.

Obiectivul Specific 3.2 "Creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației" promovează acțiuni ce contribuie la îndeplinirea priorităților din Tratatul de Aderare pentru sectorul de apă și apă uzată și care reprezintă continuarea strategiilor anterioare, finanțate prin ISPA și POS Mediu 2007 - 2013. Principalele rezultate urmărite prin promovarea investițiilor în domeniul apei și apei uzate vizează realizarea angajamentelor ce derivă din directivele europene privind epurarea apelor uzate (Directiva 91/271/CEE cu modificările și completările ulterioare) și calitatea apei destinate consumului uman (Directiva 98/83/CE cu modificările și completările ulterioare) după cum urmează:

- ape uzate urbane colectate și epurate (din perspectiva încărcării organice biodegradabile) pentru toate aglomerările mai mari de 2.000 I.e.;
- serviciu public de alimentare cu apă potabilă, controlată microbiologic, în condiții de siguranță și protecție a sănătății, extins la populația din localitățile cu peste 50 locuitori.

Pentru obținerea rezultatelor menționate, în cadrul Axei Prioritare 3, Obiectivul Specific 3.2 sunt prevăzute următoarele tipuri de acțiuni:

- proiecte integrate de apă și apă uzată (noi și fazate), cu următoarele tipuri de subacțiuni:
  - o construirea/reabilitarea rețelelor de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate (cu treaptă terțiară de epurare, acolo unde este cazul) care asigură colectarea și epurarea încărcării organice biodegradabile în aglomerări mai mari de 2.000 I.e., acordându-se prioritate aglomerărilor cu peste 10.000 I.e.;
  - o implementarea și eficientizarea managementului nămolului rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate;

- o 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.
- o reabilitarea și extinderea sistemelor existente de transport și distribuție a apei;
- o dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii sistemelor centralizate de alimentare cu apă în localitățile urbane și rurale;
- dezvoltarea unui laborator național pentru îmbunătățirea monitorizării substanțelor deversate în ape, acordându-se prioritate în special substanțelor periculoase, și a calității apei potabile.

Strategia de finanțare pentru perioada 2014-2020 vizează cu prioritate consolidarea și extinderea procesului de regionalizare promovat prin POS Mediu 2007-2013. Astfel, aria de acoperire a proiectelor regionale va crește prin preluarea de către Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară (constituite în baza HG nr. 855/2008) a localităților mai mici, și extinderea, astfel, a ariei de operare a operatorilor regionali (înființați înainte de 2012) care sunt beneficiarii vizați de politica de regionalizare în sectorul de apă și apă uzată. În procesul investițional se va acorda prioritate aglomerărilor de peste 10.000 l.e. Investițiile din POIM vor fi complementare celor finanțate din Programul Național de Dezvoltare Rurală (PNDR).

Promovarea și implementarea acestui Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată la data elaborării prezentei strategii este în faza de avizare a Studiului de fezabilitate la Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, urmând să fie finanțat în cadrul Programului Dezvoltare Durabilă (PDD) 2021 – 2027 în cadrul Priorității 1 - Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și tranziția la o economie circulară, Obiectivul Specific RSO 2.5 - Promovarea accesului la apă și o gospodărire sustenabilă a apelor (Fondul European de Dezvoltare Regională și Fondul de Coeziune).

#### Informații generale privind Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027

Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027 este un program multifond, cofinanțat atât din FEDR cât și din FC, fiind aprobat de Comisia Europeană prin Decizia nr. C(2022) 8703/24.11.2022 implementat de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene prin Autoritatea de Management Dezvoltare Durabilă.

PDD dispune de o alocare totală de 5,25 mld. euro (UE și contribuția națională) din care aproximativ 4,04 mld. euro fiind cofinanțarea din partea UE (FEDR și FC), iar diferența de 1,21 mld. euro reprezentând contribuția națională. Alocarea anterior menționată este distribuită astfel în cadrul următoarelor priorități:

Prioritatea	Alocare UE (mil. euro)	Cofinanțare națională (mil. euro)	Total (mil. euro)
<b>Prioritatea 1. Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și tranziția la o economie circulară</b>	2.585,11 (FEDR+FC)	832,66	3.417,77
<b>Prioritatea 2. Protecția mediului prin conservarea biodiversității, asigurarea calității aerului și remediere a siturilor contaminate</b>	170 (FEDR)	30	200

<b>Prioritatea 3. Promovarea adaptării la schimbările climatice și managementul riscurilor</b>	440,19 (FEDR)	77,68	517,88
<b>Prioritatea 4. Promovarea eficienței energetice, a sistemelor și rețelelor inteligente de energie și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră</b>	848,76 (FEDR+FC)	269,78	1.118,54

Nevoia de investiții are ca obiectiv principal conformarea cu:

- Directiva 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman (DAP)
- Directiva 2020/2184 privind calitatea apei destinate consumului uman (reformare) (DAP)
- Directiva 91/271/CEE privind colectarea și epurarea apelor uzate urbane (DEAUU)

De asemenea, se are în vedere inclusiv conservarea resurselor de apă prin îmbunătățirea soluțiilor de tratare, reducerea pierderilor tehnologice legate de procesul de tratare și reducerea pierderilor de pe rețelele de transport și distribuție prin optimizarea acestora, conectarea populației la sisteme de alimentare cu apă conforme, precum și asigurarea de sisteme de colectare și epurare a apelor uzate din aglomerările cu mai mult de 2.000 l.e, prioritate având aglomerările cu populația echivalentă mai mare de 10.000 l.e.

Investițiile propuse trebuie să se încadreze în următorul obiectiv de politică și obiectiv specific al fondurilor mai jos menționate:

<b>Prioritatea 1. Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și tranziția la o economie circulară a PDD 2021-2027</b>	
<b>Obiectivul de politică</b>	OP 2 O Europă mai verde, rezilientă, cu emisii reduse de dioxid de carbon, care trece la o economie cu zero emisii de dioxid de carbon, prin promovarea tranziției către o energie curată și echitabilă, a investițiilor verzi și albastre, a economiei circulare, a atenuării schimbărilor climatice și a adaptării la acestea, a prevenirii și gestionării riscurilor, precum și a unei mobilități urbane sustenabile
<b>Obiectivul specific</b>	RSO 2.5 Promovarea accesului la apă și o gospodărire sustenabilă a apelor
<b>Fondurile asociate</b>	Fondul European de Dezvoltare Regional (FEDR) și Fondul de Coeziune (FC)

#### Reglementări europene și naționale, cadru strategic, documente programatice aplicabile

##### Reglementări europene:

- Regulamentul (UE) 1060/2021 al Parlamentului European și al Consiliului din 24 iunie 2021 de stabilire a dispozițiilor comune privind Fondul european de dezvoltare regională, Fondul social european Plus, Fondul de coeziune, Fondul pentru o tranziție justă și Fondul european pentru afaceri maritime, pescuit și acvacultură și de stabilire a normelor financiare aplicabile acestor fonduri, precum și Fondului pentru azil, migrație și integrare, Fondului pentru securitate internă și Instrumentului de sprijin financiar pentru managementul frontierelor și politica de vize;

- Regulamentul (UE) 1058/2021 al Parlamentului European și al Consiliului din 24 iunie 2021 privind Fondul european de dezvoltare regională și Fondul de coeziune
- Comunicarea Comisiei C(2021) 373/116 septembrie 2021. Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027
- Comunicarea Comisiei C(2021) 1054 final din 12 februarie 2021. Orientări tehnice privind aplicarea principiului de "a nu prejudicia în mod semnificativ" în temeiul Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență
- Directiva 2000/60/CE - cadrul de politică comunitară în domeniul apei, cu modificările și completările ulterioare
- Directiva (UE) 2020/2184 privind calitatea apei destinate consumului uman (reformare)
- Directiva (UE) 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și a deteriorării
- Directiva (UE) 91/271/CEE privind tratarea apelor urbane reziduale
- Directiva (UE) 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman
- Directiva (UE) 2008/105/CE privind standardele de calitate a mediului în domeniul apei, de modificare și de abrogare a Directivelor 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE, 86/280/CEE ale Consiliului și de modificare a Directivei 2000/60/CE

#### **Reglementări naționale:**

- OUG nr. 36/2023 privind stabilirea cadrului general pentru închiderea programelor operaționale finanțate în perioada de programare 2014-2020;
- OUG nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 875/2011 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 133/2021 privind gestionarea financiară a fondurilor europene în perioada de programare 2021-2027 alocate României din Fondul european de dezvoltare regională, Fondul de coeziune, Fondul social european Plus, Fondul pentru o tranziție justă, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 829/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 133/2021 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2021-2027 alocate României din Fondul european de dezvoltare regională, Fondul de coeziune, Fondul social european Plus, Fondul pentru o tranziție justă;
- HG nr. 873/2022 pentru stabilirea cadrului legal privind eligibilitatea cheltuielilor efectuate de beneficiari în cadrul operațiunilor finanțate în perioada de programare 2021-2027 prin fondul european de dezvoltare regională, fondul social european plus, fondul de coeziune și fondul pentru o tranziție justă;
- OUG nr. 23/2023 privind instituirea unor măsuri de simplificare și digitalizare pentru gestionarea fondurilor europene aferente Politicii de coeziune 2021-2027;
- Ordinul MIPE nr. 1777/2023 pentru aprobarea conținutului/modelului/formatului/structurii cadru pentru documentele prevăzute la art. 4. alin (1) teza întâi, art. 6 alin. (1) și (3), art 7 alin. (1). Art. 17 alin. (2) din OUG nr. 23/2023 privind instituirea unor măsuri de simplificare și digitalizare pentru gestionarea fondurilor europene aferente Politicii de coeziune 2021-2027.
- HG nr. 462/2018 privind funcționarea sistemului de coordonare la nivel național a implementării Strategiei Uniunii Europene pentru Regiunea Dunării
- Legea nr. 107/1996 legea apelor, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 241/2006 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- ANRSC - Regulamentul cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare din 20.03.2007
- Ordin ANRSC nr. 90/2007 privind Contractul-cadru de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului 198/2005 privind constituirea, alimentarea și utilizarea Fondului de întreținere, înlocuire și dezvoltare pentru proiectele de dezvoltare a infrastructurii serviciilor publice care beneficiază de asistență financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 677/2017 privind aprobarea Metodologiei de analiză cost-beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare.

**Strategia Asociației de dezvoltare intercomunitară privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare**

Conform statutului „Aqua Invest Mureș”, 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 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 „Aqua Invest Mureș” privind serviciile de alimentare cu apă și de canalizare pentru perioada 2024-2030 vizează stabilirea viziunii, obiectivelor strategice, obiectivelor specifice și planului de măsuri ale „Aqua Invest Mureș” pentru perioada 2024 – 2030, atât pe baza cadrului strategic international/european/national/regional, cât și pe baza analizei diagnostic – părți integrante ale strategiei.

„Aqua Invest Mureș” are nevoie de o strategie clară privind serviciile de alimentare cu apă și canalizare în aria de operare, pentru ca în corelare cu cele 92 UAT-uri membre ale asociației și cu operatorul regional – Compania AQUASERV SA Tg-Mures, să își întărească rolul de promotor al asigurării accesului persoanelor fizice și juridice din zona la servicii de calitate de alimentare cu apă și canalizare, în condiții de eficiență și eficacitate, consum responsabil al resurselor și dezvoltare sustenabilă.

**Abrevieri**

**ANRSC - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice**

**BS** - Bugetul de Stat  
**CE** - Comisia Europeană  
**FEDR** - Fondul European pentru Dezvoltare Regională  
**FC** - Fondul de Coeziune  
**HG** - Hotărâre de Guvern  
**MIPE** - Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene  
**OUG** - Ordonanță de urgență a Guvernului  
**OR** - Operator Regional  
**PDD** – Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027  
**POIM** - Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020  
**POSM** - Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013  
**DAP** – Directiva apei potabile  
**DCA** - Directiva-cadru a UE privind apa

## A. Serviciile de alimentare cu apă și canalizare

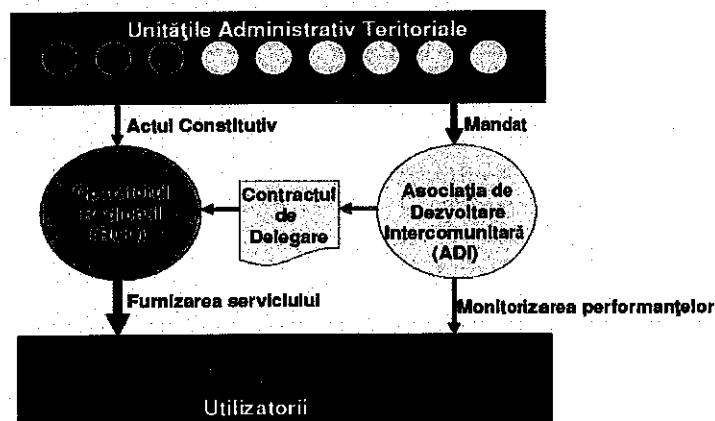
### 1. Politica regională – Cadrul instituțional în sectorul apei din România

Procesul de regionalizare constă în concentrarea operării serviciilor furnizate unui grup de localități situate într-o zonă geografică definită în raport cu un bazin hidrografic și/sau prin limite teritorial administrative (localități, județ). Scopul procesului de regionalizare al serviciilor de apă, inițiat de către Autoritățile Române, sprijinit de programele de pre-aderare (PHARE, ISPA) și consolidat pe parcursul implementării POS Mediu 2007-2013, este acela de a asista autoritățile locale în crearea unor Operatori Regionali (OR) ai serviciilor de apă și de canalizare eficienți și de a întări capacitatea autorităților locale de a controla în mod eficace activitatea acestora, prin intermediul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară (ADI).

Din punct de vedere instituțional, procesul de regionalizare se bazează pe 3 elemente instituționale cheie:

- Asociația de Dezvoltare Intercomunitară (ADI);
- Compania Regională de Operare (Operatorul Regional - OR);
- Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor (CDGS)

Arhitectura instituțională care guvernează operarea regională a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare este prezentată mai jos



Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și cuprinde totalitatea activităților de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate și de colectare, canalizare și evacuare a apelor pluviale, prin care se asigură satisfacerea nevoilor de utilitate și interes public general ale colectivităților locale.

Serviciul de alimentare cu apă și de canalizare se înființează, se organizează și funcționează pe baza următoarelor principii :

- a) securitatea serviciului; b) tarifarea echitabilă;
- 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.

Asociațiile de dezvoltare intercomunitară (ADI) - structurile de cooperare cu personalitate juridică, de drept privat și de utilitate publică, înființate, în condițiile legii, de unitățile administrativ-teritoriale pentru realizarea în comun a unor proiecte de dezvoltare de interes zonal sau regional ori pentru furnizarea în comun a unor servicii publice.

#### Finanțarea asociațiilor de dezvoltare intercomunitară

(1) Asociațiile de dezvoltare intercomunitară se finanțează prin contribuții din bugetele locale ale unităților administrativ-teritoriale membre, precum și din alte surse, în condițiile legii.

(2) Guvernul sprijină asocierea unităților administrativ-teritoriale prin programe naționale de dezvoltare, finanțate anual prin bugetul de stat sau din alte surse și prevăzute distinct în cadrul bugetului ministerului cu atribuții în domeniul administrației publice, în condițiile legii care reglementează finanțele publice locale.

(3) Județele pot sprijini asociațiile de dezvoltare intercomunitară prin programe de dezvoltare județene sau locale, finanțate anual din bugetul județului sau din alte surse, în condițiile legii care reglementează finanțele publice locale, inclusiv prin asigurarea finanțării acestora din bugetul propriu al unității administrative teritoriale.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) reprezintă asocierea intercomunitară, realizată în condițiile legii, între două sau mai multe unități administrativ-teritoriale limitrofe, reprezentate prin autoritățile administrației publice locale, în scopul înființării, dezvoltării, gestionării și/sau exploatarei în comun a unor sisteme comunitare de utilități publice și al furnizării/prestării de servicii de utilități publice utilizatorilor pe raza teritorială a unităților administrativ-teritoriale asociate.

Organele asociațiilor de dezvoltare intercomunitară sunt: adunarea generală a asociației, consiliul director și comisia de cenzori. Organizarea și modul de funcționare a organelor asociației de dezvoltare intercomunitară și a aparatului tehnic sunt stabilite prin actul de înființare și statutul asociației de dezvoltare intercomunitară, aprobate prin hotărârile consiliilor locale, respectiv județene asociate.

Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) din sectorul apă și canalizare au ca obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și de canalizare și sunt constituite în scopul înființării, organizării, finanțării,

exploatării, monitorizării și controlului furnizării/prestării serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, inclusiv pentru crearea, modernizarea și/sau dezvoltarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare.

***În esență, prin intermediul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) din sectorul apă și canalizare, autoritățile locale asociate decid în comun Strategia de dezvoltare pe termen lung a sectorului de apă și asigură monitorizarea performanței operatorului regional.***

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.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) este înființată în conformitate cu prevederile Legii administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare (OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ), 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, ale Ordonanței Guvernului nr. 26/2000 cu privire la asociații și fundații, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 246/2005, precum și ale Hotărârii Guvernului nr. 855/2008 pentru aprobarea actului constitutiv-cadru și a statutului-cadru ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, ca persoană juridică de drept privat, cu statut de utilitate publică.

Gestionarea în sistem regional a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare - furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, respectiv administrarea și exploatarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare aferente serviciului în interesul comun al unităților administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, prin intermediul unui operator regional.

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) reprezintă o societate comercială pe acțiuni cu capital integral al unităților administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară care asigură implementarea proiectelor de investiții de interes regional specifice infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciilor de utilități publice, promovate de unitățile administrativ-teritoriale asociate; operatorul regional se înființează în baza hotărârilor adoptate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale membre ale asociației de dezvoltare intercomunitară, în conformitate cu prevederile Legii societăților comerciale nr. 31/1990 privind societățile comerciale, republicată.

Practic, OR funcționează 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.

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.

Ulterior, OR are posibilitatea de a subdelega serviciile, prin licitație deschisă, unor terțe părți, în conformitate cu legea achizițiilor publice, dacă rațiuni de eficiență economică impun acest lucru.

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 UAT-urilor asociate, pe de altă parte. Este un contract unic pentru întreaga arie de acoperire 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.

Autoritatea Națională de Reglementare stabilește indicatorii de calitate a serviciilor. În general, aceștia sunt monitorizați de autoritatea publică locală. Aprobarea, monitorizarea, controlul nivelului indicatorilor de calitate se face după urmează:

- de către autoritatea publică locală în caz de management public direct sau delegat (companii locale);
- de către Asociația de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) în cazul operatorilor regionali;
- de către Autoritatea Municipală de Reglementare a Serviciilor Publice (AMRSP) în cazul Bucureștiului

Comunele, orașele și municipiile sunt reprezentate de drept în adunările generale ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară și în adunările generale ale operatorilor regionali și locali de către primari. Primarii pot delega calitatea lor de reprezentanți ai unităților administrativ-teritoriale în adunările generale viceprimarilor, administratorilor publici, precum și oricăror alte persoane din aparatul de specialitate al primarului sau din cadrul unei instituții publice de interes local.

Legea 51/2006 definește Contractul de Delegare în articolul 29 alin. (7) ca fiind acel contract încheiat în formă scrisă, prin care unitățile administrativ-teritoriale, individual sau în asociere, după caz, în calitate de delegatar,

atribuie pe o perioadă determinată, unui operator, în calitate de delegat, care acționează pe riscul și răspunderea sa, dreptul și obligația de a furniza/presta integral un serviciu de utilități publice ori, după caz, numai unele activități specifice acestuia, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului/activității furnizate/prestate, în schimbul unei redevențe, după caz. Contractul de Delegare a gestiunii poate fi încheiat de ADI având ca scop serviciile de utilități publice în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, care au calitatea de delegatar. Contractul de Delegare a gestiunii este asimilat actelor administrative și intră sub incidența prevederilor Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Atribuirea directă a contractului de delegare este în conformitate cu decizia Curții Europene de Justiție privind exceptarea de la regulamentele europene privind licitația atunci când sunt întrunite simultan următoarele condiții:

- exercitarea de către unitățile administrativ-teritoriale, prin intermediul ADI, a unui control direct asupra Operatorului Regional, similar celui exercitat asupra unui departament propriu, având o influență semnificativă asupra tuturor deciziilor și/sau asupra celor semnificative ale companiei (*criteriul „controlului similar”*);
- Operatorul Regional desfășoară în mod exclusiv activități cu scopul de a furniza servicii de alimentare cu apă și de canalizare pentru acele unități administrativ-teritoriale care au delegat managementul acestor servicii către el (*criteriul „activității exclusive”*);
- capitalul vărsat al Operatorului Regional este deținut în totalitate de către unități administrativ-teritoriale membre ale ADI, capitalul privat fiind exclus.

Modificările legilor nr. 51/2006 și nr. 241/2006 includ dispoziții specifice privind regulile „in-house” aplicabile în situația atribuirii directe a contractului de delegare, respectiv:

**(1) Criteriul „controlului similar”**

Controlul asupra OR este exercitat în comun de UAT-urile care deleagă managementul serviciului, prin intermediul ADI, în conformitate cu prevederile referitoare la cadrul instituțional stabilite prin Actul Constitutiv al OR și prin Contractul de Delegare; termenii de referință și Regulamentul Serviciului (referitor la controlul asupra performanței în îndeplinirea obligațiilor contractuale aferente managementului serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare) se constituie ca Anexe la Contractul de Delegare. În acest context ADI:

- primește, prin intermediul Statutului său, împuternicire din partea UAT-urilor membre pentru a exercita în numele și în interesul acestora competențele sale legate de serviciile de alimentare cu apă și de canalizare, în conformitate cu prevederile legilor nr. 51/2006 și nr. 241/2006. Această împuternicire este formalizată prin semnarea Contractului de Delegare și monitorizarea performanțelor OR în îndeplinirea acestuia. Împuternicirea ADI, aceea de a-și exercita în numele și în favoarea membrilor săi prerogativele privind serviciile de apă și canalizare, este detaliată în Statutul Asociației.
- primește, prin intermediul Actului Constitutiv al OR, anumite drepturi specifice, în scopul de a permite asociației să dețină controlul asupra operatorului regional. Aceste drepturi specifice includ următoarele:
  - membrii Consiliului de Administrație al OR vor fi numiți de către Adunarea Generală a Acționarilor dintre persoanele propuse de ADI, și pot fi revocați doar la propunerea ADI;
  - ADI acorda aviz conform asupra Regulamentului de Organizare și Funcționare (ce include organigrama) al OR înainte ca acesta să fie aprobat/modificat de către Consiliul de Administrație al companiei;

- ADI acordă avizul asupra programului de activitate și strategiei propuse de Consiliul de Administrație înainte de aprobarea acestora de către Adunarea Generală;
- ADI avizează propunerile de modificare ale Actului Constitutiv al Operatorului înainte de adoptarea lor;
- Operatorul Regional trebuie să informeze ADI în legătură cu activitatea sa astfel încât să permită acestuia să își exercite atribuțiile de control.

**(2) Criteriul "activității exclusive"**

Această condiție este inclusă pe de-o parte în Actul Constitutiv al Operatorului Regional și se referă la obiectul de activitate al companiei, iar pe de altă parte în Contractul de Delegare în legătură cu serviciile delegate care constituie obiectul de activitate exclusiv al Operatorului.

Contractul de Delegare stipulează de asemenea posibilitatea ca Operatorul Regional să atribuie o parte din serviciile de management unei terțe părți, dacă acest lucru este necesar din motive de eficiență economică, dar numai prin intermediul unei proceduri de licitare.

**(3) Capitalul public al OR**

Actul Constitutiv al Operatorului Regional stipulează obligația asumată de către acționarii municipalităților: capitalul vărsat al Operatorului Regional **este în întregime public și va rămâne public pe toată durata Contractului de Delegare.**

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.

Master Planul este documentul strategic care stabilește planul de investiții în infrastructura de apă și apă uzată pe termen scurt, mediu și lung, ținând cont de starea actuală a acesteia, de cerințele de conformare la legislația în vigoare și la Directivele Europene, de termenele limita negociate pentru conformare și cerințele de eficientizare a serviciului de apă și apă uzată.

Prin promovarea sistemelor integrate de apă și apă uzată într-o abordare regională, România urmărește să maximizeze eficiența costurilor prin realizarea de economii la scară, în scopul de a optimiza costurile de investiții globale și cele de operare induse de asemenea investiții. Pentru a realiza acest lucru, comunitățile din ariile geografice clar definite (de ex. dintr-un bazin hidrografic) se vor grupa și dezvolta un program de investiții comun, pe termen lung, pentru dezvoltarea sectorului de apă (Master Planuri pentru apă/apă uzată).

Strategia de regionalizare a serviciilor de apă și de canalizare - 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 (aceleași bazin hidrografic sau graniță administrativă).

Există sistem zonal/regional de apă și de canalizare în toate județele din România și 42 de operatori regionali/zonali ai serviciului de apă și de canalizare înființați de ADI-uri.

## 2. Cadrul instituțional în județul Mureș

Cadrul instituțional în sectorul apei la nivelul județului Mureș este constituit prin:

- a) ADI – Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș” cu sediul în municipiul Tîrgu Mureș, str. Primăriei, nr. 2, Județul Mureș, înscrisă în Registrul Asociațiilor și Fundațiilor cu nr. 26/22.05.2008 și Cod de înregistrare fiscală 24231886/24.07.2008;
- b) Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare semnat de ADI Aqua Invest Mureș și Compania Aquaserv SA cu nr. 202662 din 05.03.2010, cu modificările și completările ulterioare;
- c) Operator Regional – Compania Aquaserv SA, CUI RO10755074, înmatriculată la Oficiul Registrului Comerțului cu numărul J26/464/01.07.1998, cu sediul în municipiul Tîrgu Mureș, str. Kos Karoly nr. 1.

### a) Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș”

**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș” (ADI Aqua Invest)** a fost înființată în 07.04.2008 pe baza liberului consimțământ al membrilor fondatori, în conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 26/2000 cu privire la asociații și fundații aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 246/2005, ale 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 și ale Legii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, cu modificările și completările ulterioare.

**Acordul de Asociere** s-a încheiat între Consiliul Județean Mureș și autoritățile locale a 28 de UAT din județul Mureș și 1 UAT din județul Harghita, fiind semnate Actul Constitutiv și Statutul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș”. Judecătoria Tîrgu Mureș a admis constituirea ADI Aqua Invest prin încheierea nr. 58 la data de 06 Mai 2008. ADI Aqua Invest a fost înscrisă în Registrul Special al Asociațiilor și Fundațiilor de pe lângă Grefa Judecătoriei Tîrgu Mureș la numărul 26 din 22.05.2008.

Conform documentelor constitutive în vigoare asociația are în prezent un număr de 92 membri care include 86 UAT din județul Mureș, 2 UAT din județul Bistrița-Năsăud și 4 UAT din județul Harghita.

Lista UAT-uri din ADI AQUA INVEST

Nr. crt.	UAT	Componenta UAT	Judet
1	COMUNA ACATARI	ACATARI	MS
		CORBESTI	
		GAIESTI	
		GRUISOR	
		MURGESTI	
		ROTENI	
		STEJERIS	
		SUVEICA	
		VALENII	
2	COMUNA ADAMUS	ADAMUS	MS
		CHINCIUS	
		CORNESTI	
		CRAIESTI	
		DAMBAU	
		HEREPEA	
3	COMUNA ALBESTI	ALBESTI	MS
		BARLIBASOIAIA	
		BOIU	
		JACU	
		SAPARTOC	
		TOPA	
		VALEA ALBESTIULUI	
		VALEA DAI	
		VALEA SAPARTOCULUI	
4	COMUNA ALUNIS	ALUNIS	MS
		FITCAU	
		LUNCA MURESULUI	
5	COMUNA APOLD	APOLD	MS
		DAIA	
		SAES	
6	COMUNA ATINTIS	ATINTIS	MS
		BOTEZ	
		CECALACA	
		ISTIHAZA	
		MALDAOICI	
7	COMUNA BAGACIU	SANIACOB	MS
		BAGACIU	
		DELENI	

<b>8</b>	<b>COMUNA BAHNEA</b>	BAHNEA	MS
		BERNADEA	
		CUND	
		DAIA	
		GOGAN	
		IDICIU	
		LEPINDEA	
<b>9</b>	<b>COMUNA BALA</b>	BALA	MS
		ERCEA	
<b>10</b>	<b>COMUNA BALAUSERI</b>	AGRISTEU	MS
		BALAUȘERI	
		CHENDU	
		DUMITRENI	
		FILITELNIC	
		SENEREUS	
<b>11</b>	<b>COMUNA BAND</b>	BAND	MS
		DRACULEA BANDULUI	
		FANATE	
		FANATELE MADARASULUI	
		ISTAN-TAU	
		MARASEȘTI	
		NEGRENII DE CAMPIE	
		OROIU	
		PETEA	
		TIPELNIC	
		VALEA MARE	
		VALEA RECE	
<b>12</b>	<b>COMUNA BATOS</b>	BATOS	MS
		DEDRAD	
		GORENI	
		UILA	
<b>13</b>	<b>COMUNA BEICA DE JOS</b>	BEICA DE JOS	MS
		BEICA DE SUS	
		CACUCIU	
		NADASA	
		SANMIHAI DE PADURE	
		SERBENI	

14	COMUNA BERENI	BARA	MS
		BERENI	
		CANDU	
		DROJDII	
		EREMIENI	
		MAIA	
		MARCULENI	
15	COMUNA BICHIS	BICHIS	MS
		GAMBUS	
		NANDRA	
		OZD	
16	COMUNA BOGATA	BOGATA	MS
		RANTA	
17	COMUNA BRANCOVENESTI	BRANCOVENESTI	MS
		IDICEL	
		IDICEL-PADURE	
		SACALU DE PADURE	
		VALENII DE MURES	
18	COMUNA BREAZA	BREAZA	MS
		FILPISU MARE	
		FILPISU MIC	
19	COMUNA CEUASU DE CAMPIE	BOZED	MS
		CAMPENITA	
		CEUASU DE CAMPIE	
		CULPIU	
		HERGHELIA	
		PORUMBENI	
		SABED	
		VOINICENI	
20	COMUNA CHETANI	CHETANI	MS
		COASTA GRINDULUI	
		CORDOS	
		GIURGIS	
		GRINDENI	
		HADARENI	
		LINT	
21	COMUNA COROISANMARTIN	COROI	MS
		COROISANMARTIN	
		ODRIHEI	
		SOIMUS	
22	COMUNA CORUNCA	BOZENI	MS
		CORUNCA	

<b>23</b>	<b>COMUNA COZMA</b>	COZMA	MS
		FANATELE SOCOLULUI	
		SOCOLU DE CAMPIE	
		VALEA SASULUI	
		VALEA UNGURULUI	
<b>24</b>	<b>COMUNA CRACIUNESTI</b>	BUDIU MIC	MS
		CIBA	
		CINTA	
		CORNESTI	
		CRACIUNESTI	
		FOI	
		NICOLESTI	
		TIRIMIOARA	
<b>25</b>	<b>COMUNA CRAIESTI</b>	CRAIESTI	MS
		LEFAIA	
		MILASEL	
		NIMA MILASELULUI	
<b>26</b>	<b>COMUNA CRISTESTI</b>	CRISTESTI	MS
		VALURENI	
<b>27</b>	<b>ORAȘUL CRISTURU SECUIESC</b>	CRISTURU SECUIESC	HG
		BETESTI	
		FILIAS	
<b>28</b>	<b>COMUNA CUCERDEA</b>	BORD	MS
		CUCERDEA	
		SEULIA DE MURES	
<b>29</b>	<b>COMUNA CUCI</b>	CUCI	MS
		DATASENI	
		DUPA DEAL	
		OROSIA	
		PETRILACA	
<b>30</b>	<b>COMUNA DANES</b>	CRIS	MS
		DANES	
		SELEUS	
		STEJARENII	
<b>31</b>	<b>COMUNA ERNEI</b>	CALUSERI	MS
		DUMBRAVIOARA	
		ERNEI	
		ICLAND	
		SACARENI	
		SANGERU DE PADURE	



<b>32</b>	<b>COMUNA FANTANELE</b>	BORDOSIU	MS
		CALIMANESTI	
		CIBU	
		FANTANELE	
		ROUA	
		VIFOROASA	
<b>33</b>	<b>COMUNA FARAGAU</b>	FANATE	MS
		FARAGAU	
		HODAIA	
		ONUCA	
		POARTA	
		TONCIU	
<b>34</b>	<b>COMUNA GALESTI</b>	ADRIANU MARE	MS
		ADRIANU MIC	
		BEDENI	
		GALESTI	
		MAIAD	
		SANVASII	
		TROITA	
<b>35</b>	<b>COMUNA GANESTI</b>	GANESTI	MS
		PAUCISOARA	
		SEUCA	
		SUB PADURE	
<b>36</b>	<b>COMUNA GHEORGHE DOJA</b>	GHEORGHE DOJA	MS
		ILIENI	
		LEORDENI	
		SATU NOU	
		TIRIMIA	
<b>37</b>	<b>COMUNA GLODENI</b>	GLODENI	MS
		MERISOR	
		MOISA	
		PACURENI	
		PAINGENI	
<b>38</b>	<b>COMUNA GORNESTI</b>	GORNESTI	MS
		IARA DE MURES	
		ILIOARA	
		MURA MARE	
		MURA MICA	
		PADURENI	
		PERIS	
		PETRILACA DE MURES	
		TELEAC	

<b>39</b>	<b>COMUNA GREBENISU DE CAMPIE</b>	GREBENISU DE CAMPIE	MS
		LEORINTA	
		VALEA SANPETRULUI	
<b>40</b>	<b>COMUNA ICLANZEL</b>	CAPUSU DE CAMPIE	MS
		CHISALITA	
		DUPA DEAL	
		FANATE	
		FANATELE CAPUSULUI	
		GHIDASTEU	
		ICLANDU MARE	
		ICLANZEL	
		MADARASENI	
		TABLASENI	
		VALEA ICLANDULUI	
<b>41</b>	<b>COMUNA IDECIU DE JOS</b>	DELENI	MS
		IDECIU DE JOS	
		IDECIU DE SUS	
<b>42</b>	<b>ORAS IERNUT</b>	CIPAU	MS
		DEAG	
		IERNUT	
		LECHINTA	
		OARBA DE MURES	
		PORUMBAC	
		RACAMET	
		SALCUD	
		SFANTU GHEORGHE	
<b>43</b>	<b>COMUNA LIVEZENI</b>	IVANESTI	MS
		LIVEZENI	
		POIENITA	
		SANISOR	
<b>44</b>	<b>ORAS LUDUS</b>	AVRAMESTI	MS
		CIOARGA	
		CIURGAU	
		FUNDATURA	
		GHEJA	
		LUDUS	
		ROSIORI	

45	COMUNA LUNCA	BAITA	MS
		FRUNZENI	
		LOGIG	
		LUNCA	
		SANTU	
46	COMUNA MADARAS	MADARAS	MS
47	COMUNA MAGHERANI	MAGHERANI	MS
		SILEA NIRAJULUI	
		TORBA	
48	COMUNA MICA	ABUS	MS
		CAPALNA DE SUS	
		CEUAS	
		DEAJ	
		HARANGLAB	
		MICA	
		SOMOSTELNIC	
49	ORAS MIERCUREA NIRAJULUI	BEU	MS
		DUMITRESTI	
		LAURENI	
		MIERCUREA NIRAJULUI	
		MOSUNI	
		SARDU NIRAJULUI	
		TAMPA	
		VETA	
50	COMUNA MIHESU DE CAMPIE	BUJOR	MS
		CIRHAGAU	
		GROAPA RADAI	
		MIHESU DE CAMPIE	
		MOGOAIA	
		RAZOARE	
		SAULITA	
		STEFANCA	
51	CONSILIUL JUDEȚEAN MUREȘ		
52	COMUNA NADES	MAGHERUS	MS
		NADES	
		PIPEA	
		TIGMANDRU	
53	COMUNA NEAUA	GHINEȘTI	MS
		NEAUA	
		RIGMANI	
		SANSIMION	
		VADAS	

54	COMUNA OGRA	DILEU VECHI	MS
		GIULUS	
		LASCUD	
		OGRA	
		VAIDEIU	
55	COMUNA PAPIU ILARIAN	PAPIU ILARIAN	MS
		DOBRA	
		MERIŞORU	
		URSOAICA	
56	COMUNA PANET	BERGHIA	MS
		CUIESD	
		HARTAU	
		PANET	
		SANTIOANA DE MURES	
57	COMUNA PASARENI	BOLINTINENI	MS
		GALATENI	
		PASARENI	
58	COMUNA PETELEA	HABIC	MS
		PETELEA	
59	COMUNA POGACEAUA	BOLOGAIA	MS
		CIULEA	
		DELENI	
		FANTANA BABII	
		PARAU CRUCII	
		POGACEAUA	
		SCURTA	
		SICELE	
		VALEA SANPETRULUI	
		VALENI	
60	COMUNA PORUMBENI	PORUMBENII MARI	HG
		PORUMBENII MICI	
61	COMUNA RASTOLITA	ANDRENEASA	MS
		BORZIA	
		GALAOAIA	
		IOD	
		RASTOLITA	
62	MUNICIPIUL REGHIN	APALINA	MS
		IERNUTENI	
		REGHIN	

<b>63</b>	<b>COMUNA RACIU</b>	CACIULATA	MS
		COASTA MARE	
		COTORINAU	
		CURETE	
		HAGAU	
		LENIS	
		NIMA RACIULUI	
		OBARSIE	
		PARAU CRUCHI	
		RACIU	
		SANMARTINU DE CAMPIE	
		ULIES	
		VALEA SANMARTINULUI	
		VALEA SEACA	
		VALEA ULIESULUI	
<b>64</b>	<b>COMUNA RUSII MUNTI</b>	MAIORESTI	MS
		MORARENI	
		RUSII-MUNTI	
		SEBES	
<b>65</b>	<b>COMUNA SASCHIZ</b>	CLOASTERF	MS
		MIHAI VITEAZU	
		SASCHIZ	
<b>66</b>	<b>ORAS SARMASU</b>	BALDA	MS
		LARGA	
		MORUT	
		SARMASEL	
		SARMASEL-GARA	
		SARMASU	
		TITIANA	
		VISINELU	
<b>67</b>	<b>COMUNA SECUIENI</b>	ELISENI	HG
		BODOGAIA	
		SECUIENI	
<b>68</b>	<b>MUNICIPIUL SIGHISOARA</b>	ANGOFA	MS
		AUREL VLAICU	
		HETIUR	
		RORA	
		SIGHISOARA	
		SOROMICLEA	
		VENCHI	
		VIILOR	

69	COMUNA SILIVASU DE CAMPIE	DRAGA	BN
		SILIVASU DE CAMPIE	
		PORUMBENII	
		FANATELE SILIVASULUI	
70	COMUNA SANGEORGIU DE MURES	COTUS	MS
		SANGEORGIU DE MURES	
		TOFALAU	
71	COMUNA SANGEORGIU DE PADURE	SANGEORGIU DE PADURE	MS
		BEZID	
		BEZIDU NOU	
		LOTU	
72	COMUNA SANGER	BARZA	MS
		CIPAENI	
		DALU	
		PRIPOARE	
		SANGER	
		VALISOARA	
		ZAPODEA	
73	COMIUNA SANPAUL	CHIRILEU	MS
		DILEU NOU	
		SANMARGHITA	
		SANPAUL	
		VALEA IZVOARELOR	
74	COMUNA SANPETRU DE CAMPIE	BARLIBAS	MS
		DAMBU	
		SANGEORGIU DE CAMPIE	
		SANPETRU DE CAMPIE	
		SATU NOU	
		TUSINU	
75	COMUNA SĂNTANA DE MUREȘ	SĂNTANA DE MUREȘ	MS
		BĂRDEȘTI	
		CHINARI	
		CURTENI	
76	COMUNA SOLOVASTRU	JABENITA	MS
		SOLOVASTRU	
77	COMUNA SUSENI	LUIERIU	MS
		SUSENI	
78	COMUNA SAULIA	LEORINTA-SAULIA	MS
		MACICASESTI	
		PADUREA	
		SAULIA	

<b>79</b>	<b>COMUNA SIMONESTI</b>	BENTID	HG
		CADACIU MARE	
		CADACIU MIC	
		CEHETEL	
		CHEDIA MARE	
		CHEDIA MICA	
		COBATESTI	
		MEDISORU MARE	
		MIHAILENI	
		NICOLENI	
		RUGANESTI	
		SIMONESTI	
		TARCESTI	
		TURDENI	
<b>80</b>	<b>COMUNA SINCAI</b>	LECHINCIOARA	MS
		PUSTA	
		SINCAI	
		SINCAI-FANATE	
<b>81</b>	<b>MUNICIPIUL TARGU MURES</b>	MURESENI	MS
		REMETEA	
		TARGU MURES	
<b>82</b>	<b>MUNICIPIUL TARNAVENI</b>	BOBOHALMA	MS
		BOTORCA	
		CUSTELNIC	
		TARNAVENI	
<b>83</b>	<b>COMUNA TĂURENI</b>	TĂURENI	MS
		FÂNAȚE	
		MOARA DE JOS	
<b>84</b>	<b>ORAS UNGHENI</b>	CERGHID	MS
		CERGHIZEL	
		MORESTI	
		RECEA	
		SAUSA	
		UNGHENI	
		VIDRASAU	
<b>85</b>	<b>COMUNA URMENIS</b>	URMENIS	BN
		CAMP	
		FÂNATE	
		SOPTERIU	
		DELURENI	
		COSERIU	
		PODENII	

		SCOABE	
		VALEA	
		VALEA MARE	
86	COMUNA VANATORI	ARCHITA	MS
		FELEAG	
		MURENI	
		SOARD	
		VANATORI	
87	COMUNA VARGATA	GRAUSORUL	MS
		MITRESTI	
		VADU	
		VALEA	
		VARGATA	
88	COMUNA VETCA	JACODU	MS
		SALASURI	
		VETCA	
89	COMUNA VIISOARA	ORMENIS	MS
		SANTIOANA	
		VIISOARA	
90	COMUNA VOIVODENI	TOLDAL	MS
		VOIVODENI	
91	COMUNA ZAGAR	SELEUS	MS
		ZAGAR	
92	COMUNA ZAU DE CAMPIE	BARBOSI	MS
		BOTEI	
		BUJOR-HODAIE	
		CIRETEA	
		GAURA SANGERULUI	
		MALEA	
		STEFANEACA	
		TAU	
		ZAU DE CAMPIE	

Prin actele de aderare, membrii au aprobat Actul Constitutiv și Statutul ADI, astfel cum acestea sunt înregistrate în Registrul Asociațiilor și Fundațiilor de pe lângă Grefa Judecătorei Tîrgu Mureș și și-au desemnat reprezentanții în Adunarea Generală.

ADI "Aqua Invest Mureș" este constituită ca persoană juridică română de drept privat și de utilitate publică, pe o durată nedeterminată, și funcționează pe baza Statutului conform cu prevederile HG nr. 855/2008 cu modificările și completările ulterioare, în scopul reglementării, înființării, organizării, finanțării, exploatării, monitorizării și gestionării în comun a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pe raza de competență a UAT-urilor 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 acestuia.

**Adunarea Generală** este organul de conducere al ADI, format din toți reprezentanții asociațiilor, desemnați prin hotărâre a autorităților deliberative ale acestora. ADI este administrată printr-un **Consiliu Director** ca organ executiv de conducere, format din **Președintele Asociației** și încă doi membri aleși de către Adunarea Generală pentru o perioadă de patru ani. Activitățile curente ale ADI sunt derulate de către aparatul tehnic propriu, condus de un **Director Executiv** numit de Consiliul Director și care include specialiști din domeniul tehnic, economic și legal.

**Controlul financiar intern** al ADI este asigurat de către o **comisie de cenzori** formată din trei membri numiți de către AG pentru o perioadă de trei ani, cu posibilitatea prelungirii.

Conform statului ADI - art. 5 alin.(1) - **obiectivele ADI** sunt următoarele:

- a) să încheie Contractul de Delegare cu Operatorul, în numele și pe seama Asociațiilor, care vor avea împreună calitatea de „Delegatar”;
- b) să exercite drepturile specifice de control și informare privind Operatorul conform Statutului ADI și Actului Constitutiv al Operatorului;
- 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 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 a 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 a serviciilor.

În aplicarea prevederilor Legii nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 22 alin. (2) lit. a) din Legea nr. 241/2006 republicată, cu modificările și completările ulterioare, în vederea exercitării de către Asociație a controlului direct și a influenței dominante asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale

Operatorului, asociații care sunt acționari ai Operatorului acordă Asociației "Aqua Invest Mureș", potrivit Statutului, dreptul de a:

- a) propune lista de persoane din rândul cărora adunarea generală a operatorului are dreptul să numească membrii consiliului de administrație al operatorului;
- b) propune revocarea membrilor consiliului de administrație al operatorului;
- c) propune introducerea unei acțiuni în justiție împotriva membrilor consiliului de administrație al operatorului pentru prejudiciile aduse acestuia;
- d) acorda avizul conform asupra regulamentului de organizare și funcționare al operatorului înainte de aprobarea acestuia de către consiliul de administrație al societății;
- e) acorda avizul conform asupra programului de activitate și strategiei propuse de consiliul de administrație înainte de aprobarea acestora de către adunarea generală a operatorului;
- f) acorda avizul conform asupra constituirii altor fonduri decât fondul de rezervă prevăzut de legea societăților comerciale și a celor prevăzute în contractul de delegare, asupra destinației și cuantumului acestora, necesar pentru ca adunarea generală a Operatorului să poată lua o hotărâre în acest domeniu;
- g) aviza propunerile de modificare a actului constitutiv al operatorului înainte de adoptarea lor;
- h) fi informată, în aceeași măsură ca oricare acționar/asociat al operatorului, despre activitatea acestuia.

***Actul Constitutiv al Operatorului Compania Aquaserv SA consemnează drepturile menționate, care îi conferă ADI o influență decisivă asupra tuturor deciziilor strategice și importante ale OR.***

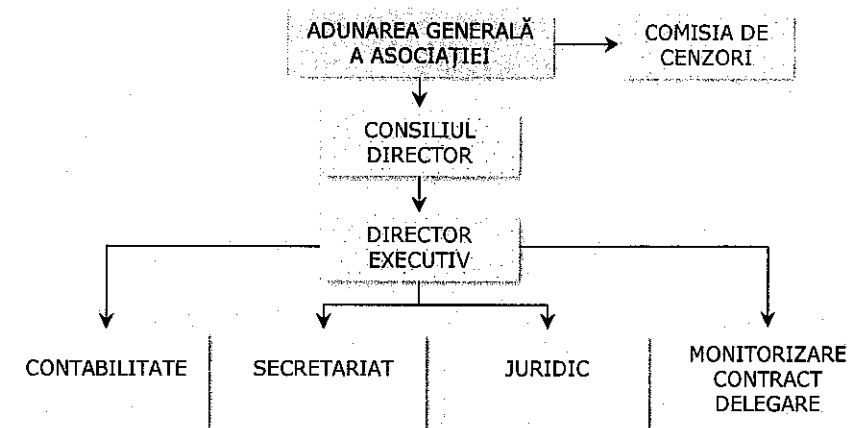
Art.8 din Statut prevede că ADI nu are calitatea de operator și nu va desfășura activități economice.

În cazul retragerii sau excluderii unui membru din ADI, acesta are obligația să plătească:

- a) sumele corespunzătoare rambursării de către Operator a împrumuturilor contractate pentru finanțarea dezvoltării (modernizare, reabilitare, bunuri noi, indiferent dacă sunt extinderi sau înlocuiri) infrastructurii aferente Serviciilor respectivului membru, de care a beneficiat în perioada în care a fost membru al Asociației, plus cheltuielile aferente acestor împrumuturi;
- b) sumele corespunzătoare investițiilor de care a beneficiat în perioada în care a fost membru al Asociației, altele decât cele menționate anterior;
- c) sumele prevăzute ca despăgubiri în Contractul de Delegare.

În cadrul Adunării Generale a ADI, fiecare asociat, prin reprezentantul său, are un vot egal. În cazul hotărârilor care privesc numai anumiți asociați, respectiv asociații în competența cărora este organizat și funcționează Serviciul la data ședinței Adunării generale, asociații beneficiari ai investițiilor (proprietarii bunurilor rezultate în urma investițiilor), precum și asociații deserviți de bunurile rezultate în urma investițiilor, denumiți în prezentul statut asociați implicați, au dreptul de a participa și de a vota în cadrul ședinței Adunării Generale doar reprezentanții acestora.

Structura organizatorică a Asociației aprobată prin Hotărârea Adunării Generale a ADI Aqua Invest nr. 5/25.03.2015 (Anexa 1.4.1 la Analiza Instituțională) și în vigoare la data efectuării analizei prevede un număr de 7 poziții executive, din care patru sunt încadrate efectiv cu personal la data analizei



Pentru realizarea scopului și obiectivelor sale, Asociația a constituit un aparat tehnic propriu, condus de un Director Executiv numit de Consiliul Director și care include specialiști pentru monitorizarea executării contractului de delegare, specialiști din domeniul economic și din domeniul legal.

Aparatul tehnic propriu al Asociației este format din patru persoane cu normă întreagă.

#### b) Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciului (CDGS)

Conform Actului Constitutiv și statutului ADI Aqua Invest Mureș, modalitatea de gestiune a Serviciului este gestiunea delegată, care se realizează în baza unui Contract de delegare a gestiunii, atribuit în mod direct, conform prevederilor Legii nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Legii nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, Operatorului Regional Compania Aquaserv SA, al cărui capital social este deținut integral de UAT-uri membre ale ADI.

Operatorul Regional Compania Aquaserv SA furnizează servicii de alimentare cu apă și de canalizare în baza Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu apă și de canalizare nr. 202662/05.03.2010, aprobat prin Hotărârea AGA a societății Compania Aquaserv SA nr. 17 din 23.09.2009, cu modificările și completările ulterioare (Anexa 3.2 la Analiza Instituțională). Durata Contractului de Delegare a Gestiunii este de 49 ani de la data intrării în vigoare.

**Atribuirea directă a delegării s-a realizat cu respectarea regulilor "in house", adică îndeplinirea criteriilor controlului similar, activității exclusive și capitalului integral public.**

Criteriul "controlului similar" se caracterizează prin: realizarea gestiunii pe baza caietelor de sarcini și a regulamentului serviciului; numirea și revocarea conducerii OR; aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al OR; aprobarea bugetului anual al OR etc. Astfel, controlul asupra OR este exercitat în comun de mai multe unități administrativ-teritoriale, prin intermediul ADI Aqua Invest Mureș, conform cadrului instituțional stabilit prin Actul Constitutiv al OR și prin Contractul de Delegare. Între Compania Aquaserv și ADI Aqua Invest există prevăzute aceste relații instituționale de control.

Criteriul "**activității exclusive**" se regăsește în Actul Constitutiv al OR cu referire la obiectul de activitate al acestuia și în Contractul de Delegare cu privire la serviciul a cărui gestiune este delegată și care constituie activitatea exclusivă a OR Compania Aquaserv.

Criteriul "**capitalului integral public**" se referă la capitalul public al OR și are la bază obligația asumată de unitățile administrativ-teritoriale membre ale ADI și acționare ale OR că acesta are capital integral public și va rămâne integral public pe toată durata Contractului de Delegare, chiar și în cazul majorării capitalului social.

- ADI a acționat în mod structurat și consecvent pentru integrarea în Aria de operare a tuturor UAT membre, **86 UAT din județul Mureș, 4 UAT din județul Harghita și 2 UAT din județul Bistrița-Năsăud erau membre ale ADI "Aqua Invest Mureș".**

Prin Contractul de Delegare se atribuie către Compania Aquaserv SA:

- dreptul exclusiv de a exploata, întreține și administra bunurile concesionate, precum și investițiile privind reabilitarea bunurilor existente și cu extinderea Ariei delegării. Bunurile rămân în proprietatea autorităților administrației publice locale și după încetarea Contractului de Delegare sunt returnate respectivului proprietar;
- dreptul exclusiv de a furniza/presta serviciile publice locale de alimentare cu apă și de canalizare în Aria de Competență Teritorială a Autorității delegante.

Serviciile a căror gestiune este delegată în exclusivitate pe Aria de Competență Teritorială a Autorității delegante cuprind în exclusivitate:

- Producția, Transportul și alimentarea cu apă potabilă;
- Colectarea, transportul și tratarea apelor uzate și pluviale în Aria delegării;
- Lucrări de extindere și reabilitare în Perimetrul de Distribuție a Apei Potabile și în Perimetrul de Colectare a Apelor Uzate, acolo unde este cazul.

Autoritățile administrației publice locale, reprezentate prin ADI Aqua Invest Mureș, parte în contractul de delegare, păstrează prerogativele privind adoptarea politicilor și a strategiilor de dezvoltare a serviciilor, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare concesionate prin Contract, precum și dreptul de a urmări, controla și supraveghea:

- modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de către Operator;
- calitatea și eficiența serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare furnizate la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți prin Contractul de Delegare;
- modul de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemelor publice din infrastructura edilitar-urbană încredințată prin Contractul de Delegare;
- modul de formare și stabilire a prețurilor/tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare.

Indicatorii de performanță sunt prevăzuți în Anexele la CDGS și în Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pentru unitățile administrativ-teritoriale membre ale ADI Aqua Invest Mureș și în care își desfășoară activitatea OR Compania Aquaserv și asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciile de apă și de canalizare, avându-se în vedere:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptarea permanentă la cerințele utilizatorilor;

- c) excluderea oricărei discriminări privind accesul la serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare;
- d) respectarea reglementărilor specifice din domeniu.

c) Operatorul Regional Compania Aquaserv SA Tîrgu Mureș

OR pentru județul Mureș se identifică prin următoarele date

- Nume: Compania Aquaserv SA;
- Adresa: Municipiul Tîrgu Mureș, str. Kos Karoly nr. 1, Județul Mureș;
- Număr de înregistrare la Registrul Comerțului: J26/464/01.07.1998 (Anexa 2.3 la Analiza instituțională);
- Cod Unic de Înregistrare: RO10755074/07.07.1998.

Compania a fost înființată în anul 2006 prin reorganizarea Regiei Autonome Aquaserv de sub autoritatea Consiliului Local Tîrgu Mureș în societate comercială pe acțiuni, prin punerea în aplicare a Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Tîrgu Mureș nr. 149/29.11.2005, adoptată cu respectarea prevederilor OUG nr. 30/1997 privind reorganizarea regiilor autonome aprobată și modificată prin Legea nr. 207/1997, cu modificările ulterioare, în conformitate cu prevederile Legii 326/2001 privind serviciile publice de gospodărire comunală cu modificările și completările ulterioare. Reorganizarea s-a realizat concomitent cu asocierea Municipiului Tîrgu Mureș cu alte municipii, orașe și cu Județul Mureș, în vederea înființării operatorului regional pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare.

Transformarea RA Aquaserv Tîrgu Mureș în Compania Aquaserv SA a fost admisă de Oficiul Registrului Comerțului (ORC) de pe lângă Tribunalul Mureș prin încheierea nr. 1903/03.03.2006 și înscrisă în registrul comerțului la data de 06.03.2006. Capitalul social inițial al companiei a fost de 7.583.800 RON, format din capitalul social subscris de Municipiul Tîrgu Mureș și prin aportul în numerar al celorlalți asociați - Județul Mureș, Municipiile Sighișoara, Reghin și Tîrnăveni și Orașele Iernut, Luduș și Cristuru Secuiesc.

În anul 2010 capitalul social subscris a fost diminuat conform Hotărârii Adunării Generale a Acționarilor nr. 03/22.02.2010 de la 7.583.800 RON la 7.575.500 RON. Modificarea capitalului social a fost înregistrată la ORC de pe lângă Tribunalul Mureș conform Rezoluției nr. 2386/15.03.2010.

Actul Constitutiv actualizat la data de 18.12.2018 indică un număr de 8 acționari ai societății Compania Aquaserv SA, după cum este prezentat în următorul tabel. Toți acționarii sunt membri ai ADI Aqua Invest Mureș.

Nr. crt.	Acționar	Număr acțiuni	Valoarea aportului în numerar și natură (RON)	Acțiuni în %
1.	Municipiul Tîrgu Mureș	61.917	6.191.700	81,733
2.	Municipiul Sighișoara	2.850	285.000	3,762
3.	Municipiul Reghin	3.198	319.800	4,222
4.	Orașul Luduș	1.250	125.000	1,650
5.	Municipiul Tîrnăveni	2.320	232.000	3,063
6.	Orașul Iernut	460	46.000	0,607

Nr. crt.	Aționar	Număr aționi	Valoarea aportului în numerar și natură (RON)	Aționi în %
7.	Județul Mureș	3.000	300.000	3,960
8.	Orașul Cristuru Secuiesc Județul Harghita	760	76.000	1,003
	<b>TOTAL</b>	<b>75.755</b>	<b>7.575.500</b>	<b>100,00</b>

Domeniul principal de activitate al companiei îl constituie: Captarea, tratarea și distribuția apei (Cod CAEN 360), Activitatea principală fiind de Captare, tratare și distribuție a apei (Cod CAEN 3600) în aria de operare. Activitățile secundare includ Colectarea și epurarea apelor uzate în aria de operare (CAEN 3700).

Societatea Compania Aquaserv SA deține Licența de operare nr. 5367/28.05.2021, clasa 1 pentru Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare, aprobată prin Ordinul Președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr. 255/28.05.2021 valabilă până la 09.06.2026

Aria de operare cuprindea 42 membri ADI, zonele acoperite de serviciile de apă și canalizare fiind următoarele:

NR. CRT. SO	NUMĂRUL ZILNIC DE TRĂSĂRI	NR. CRT. UAT	NUMĂRUL DE MEMBRI	NUMĂRUL DE TRĂSĂRI	NUMĂRUL DE TRĂSĂRI	NUMĂRUL DE TRĂSĂRI	NUMĂRUL DE TRĂSĂRI	NUMĂRUL DE TRĂSĂRI
1	TARGU MURES	MS	1	MUN	TG-MURES	DA	DA	
		MS	2	ORAS	UNGHENI	DA	NU	RECEA
								CERGHID
								MORESTI
								UNGHENI
								VIDRASAU
	CERGHIZEL							
	MS	3	ORAS	SARMASU	DA	NU	BALDA	
							LARGA	
							MORUT	
							SARMASU	
							TITIANA	

						SARMASEL
						VISINELU
						SARMASEL-GARA
MS	4	COMUNA	CEUASU DE CAMPIE	DA	NU	BOZED
						SABED
						CULPIU
						CAMPENITA
						HERGHELIA
						PORUMBENI
						VOINICENI
						CEUASU DE CAMPIE
MS	5	COMUNA	CORUNCA	DA	DA	CORUNCA
MS	6	COMUNA	CRAIESTI	DA	NU	CRAIESTI
MS	7	COMUNA	CRISTESTI	DA	DA	VALURENI
						CRISTESTI
MS	8	COMUNA	ERNEI	DA	DA	ERNEI
MS	9	COMUNA	LIVEZENI	DA	NU	IVANESTI
						LIVEZENI
						POIENITA
MS	10	COMUNA	MADARAS	DA	NU	MADARAS
MS	11	COMUNA	PANET	DA	NU	PANET
						BERGHIA
						SANTIOANA DE MURES
MS	12	COMUNA	POGACEAUA	DA	NU	CIULEA
						DELENI
						SICELE
						VALENI
						BOLOGAIA
						POGACEAUA
						PARAU CRUCII
						VALEA SANPETRULUI
MS	13	COMUNA	RACIU	DA	NU	LENIS
						RACIU
						ULIES
						CACIULATA
						COASTA MARE
						PARAU CRUCII
						VALEA SANMARTINULUI
						SANMARTINU DE CAMPIE
MS	14	COMUNA	SANGEORGIU DE MURES	DA	DA	TOFALAU
						SANGEORGIU DE MURES
MS	15	COMUNA	SANPETRU DE CAMPIE	DA	NU	TUSINU
						BARLIBAS
						SATU NOU

								SANPETRU DE CAMPIE
								SANGEORGIU DE CAMPIE
		MS	16	COMUNA	SINCAI	DA	DA	PUSTA
								SINCAI
								LECHINCIOARA
								SINCAI-FANATE
		BN	17	COMUNA	URMENIS	DA	NU	CAMP
								VALEA
								URMENIS
								SOPTERIU
		BN	18	COMUNA	SILIVASU DE CAMPIE	DA	NU	DRAGA
								SILIVASU DE CAMPIE
								FANATELE SILIVASULUI
2	REGHIN	MS	19	ORAS	REGHIN	DA	DA	
		MS	20	COMUNA	BREAZA	DA	NU	BREAZA
								FILPISU MIC
								FILPISU MARE
		MS	21	COMUNA	FARAGAU	DA	NU	POARTA
								TONCIU
								FARAGAU
		MS	22	COMUNA	GORNESTI	DA	NU	PERIS
								GORNESTI
		MS	23	COMUNA	IDECIU DE JOS	DA	NU	IDECIU DE JOS
		MS	24	COMUNA	PETELEA	DA	NU	PETELEA
		MS	25	COMUNA	SOLOVASTRU	DA	DA	JABENITA
								SOLOVASTRU
3	BISTRA	MS	26	COMUNA	ALUNIS	DA	NU	ALUNIS
								FITCAU
								LUNCA MURESULUI
		MS	27	COMUNA	BRANCOVENESTI	DA	NU	IDICEL
								BRANCOVENESTI
								VALENII DE MURES
		MS	28	COMUNA	RUSII-MUNTI	DA	DA	SEBES
								MORARENI
								MAIORESTI
								RUSII-MUNTI
4	SIGHISOARA	MS	29	ORAS	SIGHISOARA	DA	DA	
		MS	30	COMUNA	ALBESTI	DA	DA	BOIU
								TOPA
								ALBESTI
		MS	31	COMUNA	DANES	DA	NU	DANES
5	TARNAVENI	MS	32	ORAS	TARNAVENI	DA	DA	
		MS	33	COMUNA	BAGACIU	DA	DA	DELENI
								BAGACIU
6	LUDUS	MS	34	ORAS	LUDUS	DA	DA	
7	IERNUT	MS	35	ORAS	IERNUT	DA	DA	
		MS	36	COMUNA	CUCERDEA	DA	NU	CUCERDEA



								SEULIA DE MURES
		MS	37	COMUNA	SANPAUL	DA	DA	SANPAUL
								CHIRILEU
								DILEU NOU
								SANMARGHITA
								VALEA IZVOARELOR
8	ZAU DE CAMPIE	MS	38	COMUNA	ZAU DE CAMPIE	DA	NU	ZAU DE CAMPIE
								GAURA SANGERULUI
9	FANTANELE	MS	39	COMUNA	FANTANELE	DA	DA	FANTANELE
10	CRISTURU-SECUIESC	HG	40	ORAS	CRISTURU-SECUIESC	DA	DA	
		HG	41	COMUNA	PORUMBENI	DA	DA	PORUMBENII MARI
								PORUMBENII MICI
		HG	42	COMUNA	SECUIENI	DA	NU	ELISENI
								BODOGAIA
								SECUIENI

<b>Total UAT</b>	<b>42</b>	<b>19</b>
------------------	-----------	-----------

<b>FURNIZARE APA LA LIMITA DE PROPRIETATE</b>	SANTANA DE MURES	1
	SOVATA	2
	AVRAMESTI	3
	SIMONESTI	4
	ICLANZEL	5
	OGRA	6
	ATINTIS	7
	BOGATA	8
	CHETANI	9
	SANGER	10
	BATOS	11
	BEICA DE JOS	12
	GURGHIU	13
	LUNCA	14
	SUSENI	15
	VOIVODENI	16
	DEDA	17
	ADAMUS	18
	GANESTI	19

<b>FURNIZARE MIXTA: CLIENT/LIMITA DE PROPRIETATE</b>	BAND	1
	CEUASU DE CAMPIE	2
	CRAIESTI	3
	MADARAS	4

SANPETRU DE CAMPIE	5
SINCAI	6
URMENIS	7
IERNUT	8
BRANCOVENESTI	9
GORNESTI	10
IDECIU DE JOS	11

**Obiectivul de bază** al conducerii companiei este îmbunătățirea continuă a performanței în domeniul furnizării serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare prin controlul impactului activităților companiei, prin reducerea impacturilor negative ale activităților asupra mediului fără să fie afectată calitatea serviciilor și prin îmbunătățirea performanței referitoare la sănătatea și securitatea ocupațională asigurând desfășurarea activităților în condiții de siguranță.

Compania Aquaserv S.A. este în plin proces de implementare a strategiei de dezvoltare pe termen mediu și lung ținând cont de procesul de regionalizare, de necesitatea conformării cu directivele Uniunii Europene privind apa potabilă și apa uzată, precum și de necesitatea dar și oportunitatea implementării unor proiecte de investiții importante. Principalele obiective strategice asumate la nivelul companiei sunt:

- reducerea consumului de resurse naturale și a evacuărilor poluante în mediu;
- furnizarea încrederii și siguranței către angajați;
- creșterea conștientizării și a responsabilizării personalului privind managementul integrat;
- adoptarea celor mai bune tehnologii și a practicii disponibile, împreună cu actualizarea și optimizarea proceselor operative în scopul asigurării îmbunătățirii continue atât a standardelor de calitate, sănătate și securitate în muncă, precum și a condițiilor externe și interne de mediu la locurile de muncă și a creșterii competitivității economice;
- satisfacerea cerințelor de reglementare aplicabile serviciilor, protecției mediului înconjurător și sănătății și securității ocupaționale;
- promovarea unui dialog deschis și continuu cu autoritățile publice, clienții și alte părți interesate;
- dezvoltarea resurselor umane în funcție de extinderea serviciilor și îmbunătățirea competențelor personalului prin asigurarea resurselor necesare;
- eficientizarea activităților prin utilizarea de soluții tehnice / tehnologii performante astfel încât să se asigure un mediu de lucru mai sănătos și în general, cu un impact diminuat asupra mediului;
- identificarea pericolelor asociate proceselor, evaluarea periodică a riscurilor și promptitudine în luarea măsurilor stabilite pentru prevenirea accidentelor și îmbunătățirea continuă a mediului de muncă.

În conformitate cu prevederile Actului Constitutiv, Societatea este administrată de un Consiliu de Administrație format dintr-un număr de cinci administratori, cu o durată a mandatului de 4 ani. Membrii Consiliului de Administrație sunt numiți și/sau revocați exclusiv printr-o hotărâre a Adunării Generale Ordinare a Acționarilor, la propunerea Asociației. Președintele Consiliului de Administrație este ales din rândul Administratorilor de Adunarea Generală Ordinară a Acționarilor care alege membrii Consiliului de Administrație, pentru o durată care nu poate depăși durata mandatului său de administrator.

Consiliul de Administrație delegă conducerea societății unui Director General care este numit din afara consiliului de administrație sau dintre administratori.

B . Strategia Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aqua Invest Mureș” privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare pentru perioada 2024-2030

### 3. Aspecte metodologice de elaborare a strategiei

Strategia s-a elaborat într-un proces participativ și din punct de vedere metodologic; pentru elaborarea strategiei s-au parcurs următoarele etape principale:

#### **Etapa 1 - Pregătirea elaborării strategiei**

S-au definitivat instrumentele de lucru și etapele de parcurs; în această etapă s-au realizat:

- definirea problemelor supuse analizei și a obiectivelor de urmărit prin strategie;
- stabilirea rolurilor echipei de experți și a reprezentanților ADI Aqua Invest Mureș;
- efectuarea unor investigații preliminare pentru stabilirea necesarului de date;
- stabilirea planului concret de acțiune; • stabilirea indicatorilor de pornire;
- colectarea de date primare.

#### **Etapa 2 de analiză - evaluare**

A conținut o serie de investigații analitice finalizate prin analiza situației pentru fiecare domeniu în parte. Realizarea acestei etape a presupus culegerea datelor, verificarea, sistematizarea și gruparea datelor, interpretarea datelor, analiza critică a rezultatelor, valorificarea analizelor pentru elaborarea strategiei.

**Etapa 3 de identificare / elaborare a viziunii, obiectivelor strategice, obiectivelor specifice și elaborarea Planului de acțiuni.**

### 4. Cadrul strategic ce stă la baza strategiei (international, european, național, regional)

Asigurarea disponibilității și managementului durabil al apei, respectiv sanitație pentru toți sunt aspirații fundamentale ale cetățenilor. Este responsabilitatea statului asigurarea disponibilității apei și sanitației pentru toți.

Agenda 2030 pentru Dezvoltare Durabilă a fost adoptată de Adunarea Generală ONU în septembrie 2015. Esența Agendei 2030 o reprezintă 17 Obiective de Dezvoltare Durabilă (ODD). Scopul celor 17 ODD este de a asigura o viață sustenabilă, pașnică, prosperă și echitabilă pe pământ pentru toată lumea, în prezent și în viitor. Obiectivele acoperă provocările globale care sunt cruciale pentru supraviețuirea umanității. Ele stabilesc limite de mediu și praguri critice pentru utilizarea resurselor naturale. Obiectivele recunosc că eradicarea sărăciei trebuie să meargă mână în mână cu strategiile care clădesc dezvoltarea economică. Ele abordează o gamă de nevoi sociale incluzând educația, sănătatea, protecția socială și oportunitățile de locuri de muncă, tratând în același timp schimbările climatice și protecția mediului.

**Obiectivul de dezvoltare durabilă (ODD) - Asigurarea disponibilității și managementului durabil al apei și sanitație pentru toți, cuprinde:**

1. Creșterea substanțială a eficienței folosirii apei în activitățile industriale, comerciale și agricole; extinderea reutilizării raționale a apelor tratate și reciclate în perspectiva atingerii obiectivelor economiei circulare.
2. Creșterea substanțială a eficienței de utilizare a apei în toate sectoarele și asigurarea unui proces durabil de captare și furnizare a apei potabile, pentru a face față deficitului de apă.

3. Conectarea gospodăriilor populației din orașe, comune și sate compacte la rețeaua de apă potabilă și canalizare în proporție de cel puțin 90%.
4. Creșterea accesului la apă potabilă pentru grupurile vulnerabile și marginalizate.
5. Îmbunătățirea calității apei prin reducerea poluării, eliminarea depozitării deșeurilor și reducerea la minimum a produselor chimice și materialelor periculoase, reducând proporția apelor uzate netratate și sporind substanțial reciclarea și reutilizarea sigură.
6. Realizarea accesului la condiții sanitare și de igienă adecvate și echitabile pentru toți, acordând o atenție specială celor în situații vulnerabile.

Pactul Ecologic European (European Green Deal), propune la nivelul Uniunii Europene o nouă strategie de creștere care are drept scop transformarea UE într-o societate echitabilă și prosperă, cu o economie modernă, competitivă și eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor, în care să nu existe emisii nete de gaze cu efect de seră în 2050 și în care creșterea economică să fie decuplată de utilizarea resurselor.

Pactul urmărește, de asemenea, să protejeze, să conserve și să consolideze capitalul natural al UE, precum și să protejeze sănătatea și bunăstarea cetățenilor împotriva riscurilor legate de mediu și a impacturilor aferente. În același timp, tranziția trebuie să fie echitabilă și favorabilă incluziunii, trebuie să pună oamenii pe primul plan și să acorde atenție regiunilor, industriilor și lucrătorilor care se vor confrunta cu cele mai mari dificultăți.

Pactul ecologic european este o parte integrantă a strategiei Comisiei Europene de punere în aplicare a Agendei 2030 a Organizației Națiunilor Unite și a obiectivelor de dezvoltare durabilă.

Încă din 2012, Comisia Europeană<sup>12</sup> a lansat Planul de salvagardare a resurselor de apă ale Europei, o strategie pe termen lung care urmărește să asigure disponibilitatea apei la un nivel de calitate suficient pentru toate utilizările legitime, printr-o punere în aplicare mai bună a politicii actuale a UE privind apa, prin integrarea obiectivelor politicii privind apa în alte domenii politice și prin remediarea lacunelor existente în cadrul actual. Acest plan prevede stabilirea de către statele membre a unor conturi pentru apă și obiective privind eficiența apei, precum și elaborarea de standarde ale UE privind reutilizarea apei.

Politica UE a stabilit două cadre juridice principale pentru protecția și gospodărirea resurselor de apă dulce și a resurselor marine în cadrul unei abordări holistice, bazate pe ecosistem, și anume Directiva-cadru privind apa (DCA) și Directiva-cadru „Strategia pentru mediul marin” (DCSM).

Directiva-cadru a UE privind apa (DCA) stabilește un cadru pentru protecția apelor interioare de suprafață, a apelor de tranziție, a apelor de coastă și a apelor subterane. Aceasta urmărește să prevină și să reducă poluarea, să promoveze utilizarea sustenabilă a apei, să protejeze și să îmbunătățească mediul acvatic și să atenueze efectele inundațiilor și secetelor. Obiectivul global îl reprezintă atingerea unei stări ecologice bune pentru toate apele.

DCA este sprijinită de directive mai specifice, și anume:

- Directiva privind apele subterane;
- Directiva privind apa pentru scăldat; • Directiva privind nitrații;
- Directiva privind tratarea apelor urbane reziduale; • Directiva privind standardele de calitate a mediului; • Directiva privind inundațiile.

Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României a fost adoptată în 2018 și are la bază cele 17 Obiective de Dezvoltare Durabilă ale Agendei 2030. Ea se bazează pe cei trei piloni ai dezvoltării durabile:

1. ECHITATEA SOCIALĂ – prin care națiunile în curs de dezvoltare trebuie să aibă posibilitatea de a-și satisface nevoile de bază în ceea ce privește ocuparea forței de muncă, alimentația, asigurarea energiei, apei și canalizării;
2. CREȘTEREA ECONOMICĂ – la nivelul națiunilor în curs de dezvoltare pentru a se apropia de calitatea vieții din țările dezvoltate;
3. MEDIUL – cu nevoia de a conserva și îmbunătăți baza de resurse disponibile prin schimbarea treptată a modului în care trebuie să se dezvolte și să fie folosite tehnologiile.

Respectarea obligațiilor asumate de România în cadrul Tratatului de Aderare la Uniunea Europeană impune ca în cadrul perioadelor de tranziție acordate României să se realizeze conformarea deplină la Directivele Uniunii Europene pentru sectorul de mediu - apă potabilă, apă uzată, respectiv:

- Conformarea cu Directiva U.E. 91/271/CEE (transpusă în legislația națională prin HG 352/2005 și modificată prin HG 188/2002), privind colectarea și epurarea apelor uzate urbane și evitarea deversării apelor reziduale neepurate în apele curgătoare naturale;
- Conformarea cu Directiva U.E. 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman (transpusă în legislația națională prin Legea 458/2002 cu privire la apa potabilă, completată și modificată prin Legea 311/2004).

## 5. Arhitectura fondurilor europene pentru perioada 2021 – 2027

### 5.1. Programele operaționale 2021 – 2027

Programele operaționale aferente implementării politicii de coeziune la nivel național și prioritățile acestora:

1. Programul Operațional Dezvoltare Durabilă (PODD)
2. Programul Operațional Transport (POT)
3. Programul Operațional Creștere Inteligentă și Digitalizare și Instrumente Financiare (POCIDIF)
4. Programul Operațional Sănătate (multifond) (POS)
5. Programul Operațional Educație și Ocupare (POEO)
6. Programul Operațional Incluziune și Demnitate Socială (POIDS)
7. Programele Operaționale Regionale – implementate la nivel de regiune (8 POR)
8. Programul Operațional Asistență Tehnică (multifond) (POAT) - priorități
9. Programul Operațional pentru Tranziție Justă (POTJ)

### 5.2. Fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de Redresare și Reziliență

Reflectând Pactul verde european ca strategie de creștere sustenabilă a Europei și importanța combaterii schimbărilor climatice în concordanță cu angajamentele Uniunii de a pune în aplicare Acordul de la Paris și obiectivele de dezvoltare durabilă ale ONU, mecanismul este destinat să contribuie la integrarea acțiunilor climatice și a sustenabilității mediului și la atingerea unei ținte globale reprezentate de alocarea a 30% din cheltuielile bugetului Uniunii pentru sprijinirea îndeplinirii obiectivelor privind clima. În acest scop,

măsurile sprijinite de mecanism și incluse în planurile de redresare și reziliență ale fiecărui stat membru în parte ar trebui să contribuie la tranziția verde, inclusiv la biodiversitate, sau la abordarea provocărilor generate de această tranziție, și să prevadă un quantum care reprezintă cel puțin 37% din alocarea totală a planului de redresare și reziliență.

Totodată statele membre trebuie să se asigure că măsurile incluse în planurile lor de redresare și reziliență respectă principiul „de a nu prejudicia în mod semnificativ” mediul, în înțelesul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852.

Măsurile sprijinite de mecanism și incluse în planurile de redresare și reziliență ale fiecărui stat membru trebuie, de asemenea, să prevadă un quantum care să reprezinte cel puțin 20 % din alocarea planului de redresare și reziliență pentru cheltuielile digitale.

Comisia Europeană a aprobat **Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR)** al României, care valorează 29,2 miliarde de euro, împărțiți în două părți aproape egale - 14,2 miliarde de euro reprezentând granturi și 14,9 miliarde de euro – împrumuturi, iar Consiliul UE a adoptat propunerii Comisiei. Proiectele finanțate trebuie finalizate până în 2026.

Din cei 29,2 miliarde de euro, 41% sunt alocați tranziției „verde” și combaterii schimbărilor climatice și 21% pentru digitalizarea României.

În evaluarea Planului, Comisia a ținut cont de 11 criterii condiționate de următoarele:

- Continuarea măsurilor au un impact pe termen lung;
- Măsurile adresează provocările identificate în recomandările specifice de țară sau un set semnificativ dintre acestea;
- pragurile și obiectivele care permit monitorizarea reformelor și investițiilor în mod clar și realist;
- planurile ating minim 37% din obiectivul climatic și 20% din obiectivul digitalizării; - planurile respectă principiul „să nu faci un rău semnificativ” mediului;
- planurile acordă un mecanism de control și audit adecvat și stabilesc cât de plauzibile sunt costurile.

În cadrul PNRR la capitolul Managementul sustenabil al apei și reziliența la schimbările climatice sunt cuprinse ca reforme:

- **Reforma 1** - Consolidarea cadrului de reglementare pentru managementul sustenabil al sectorului de apă și apă uzată și pentru accelerarea accesului populației la servicii de calitate conform directivelor europene;
  - o Investiția 1 - Extinderea rețelelor de apă și canal în aglomerările mai mari de 2000 de locuitori echivalenți (l.e), prioritizate prin Planul de accelerare a conformării cu Directivele europene;
  - o Investiția 2 – Colectarea apelor uzate în aglomerări mai mici de 2000 de l.e., inclusiv prin sisteme publice inteligente (fose comune) pentru procesarea apelor uzate urbane, pentru care sunt prevăzute măsuri suplimentare pentru reducerea efectelor aglomerărilor umane adiționale față de prevederile Directivei 91/271/CEE;
  - o Investiția 3 – Sprijinirea conectării populației cu venituri mici la rețelele de alimentare cu apă și canalizare existente;

- **Reforma 2** - Reconfigurarea actualului mecanism economic al ANAR în vederea asigurării modernizării și întreținerii sistemului național de gospodărire a apei, precum și a implementării corespunzătoare a Directivei Cadru Apă și a Directivei inundații;
  - o Investiția 4.a - Reabilitarea liniilor de apărare existente în conformitate cu Directiva Inundații și cu Strategia Națională pentru Managementul Riscului la Inundații;
  - o Investiția 4.b – Reabilitarea acumulărilor existente care necesită intervenții de urgență pentru exploatarea în condiții de siguranță;
  - o Investiția 5 – Dotarea adecvată a administrațiilor bazinale pentru monitorizarea infrastructurii, prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
  - o Investiția 6 – Realizarea cadastrului apelor;
  - o Investiția 7 – Investițiile în modernizarea sistemelor de desecare-drenaj care deservesc zonele expuse riscului de inundații;
- **Reforma 3** - Consolidarea cadrului legislativ actual privind stabilirea pragurilor pentru avertizarea fenomenelor meteorologice periculoase și a fluxului de elaborare și transmitere a informațiilor, atenționărilor și avertizărilor meteorologice
  - o Investiția 7 – Extinderea rețelei naționale de observații din cadrul Sistemului Meteorologic Integrat Național (SIMIN)

În domeniul alimentare cu apă și canalizare (Sisteme de apă și canalizare - 1,88 miliarde de euro), proiectele din Planul național de redresare și reziliență sunt împărțite în felul următor:

- 1630 km construiți de rețele de apă
- 2470 km construiți de rețele de canalizare
- conectarea a 88.000 de gospodării la rețele de apă și canalizare

Aprobarea PNRR România permite alocarea a 3,6 miliarde de euro României ca prefinanțare. Aceasta reprezintă 13% din suma total alocată României.

Comisia Europeană va continua să autorizeze rambursarea fondurilor bazându-se pe îndeplinirea satisfăcătoare a pragurilor și obiectivelor subliniate în planul de redresare și reziliență, ceea ce ar trebui să reflecte progresele în implementarea investițiilor și reformelor.

## 6. Viziunea și obiectivele strategiei ADI Aqua Invest Mureș

### 6.1. Viziunea de dezvoltare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare

Viziunea ADI Aqua Invest Mureș de dezvoltare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare pentru orizontul 2030: accesul la servicii de furnizare în condiții de siguranță la apă potabilă, canalizare și igienă adecvate, echitabile și responsabile la adresa mediului, a tuturor locuitorilor și persoanelor juridice funcționale din aria de operare ADI Aqua Invest Mureș.

Misiunea ADI Aqua Invest Mureș este de îmbunătățire a serviciului de alimentare cu apă și canalizare în localitățile asociate, 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 europene pentru finanțarea investițiilor necesare în infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului.

Setul de valori asumate de ADI Aqua Invest Mureș sunt:

Profesionalism  
Integritate Cooperare  
Transparență Echitate  
Solidaritate  
Responsabilitate.

## 6.2. Obiectivul general (OG) și obiectivele strategice (OSTR) de dezvoltare

Obiectivul general (OG) al ADI Aqua Invest Mureș îl constituie 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 în domeniul apă și canalizare în aria de operare.

ADI Aqua Invest Mureș își asumă, în corelare cu cadrul strategic internațional/ european/ national/ regional și cu rezultatele analizei diagnostic, parte a strategiei, următoarele obiective strategice de dezvoltare privind serviciile de alimentare cu apă și de canalizare pentru perioada 2024-2030:

- **Obiectiv strategic (OSTR) 1:** Consolidarea capacității organizaționale a ADI Aqua Invest Mureș pentru asigurarea în parteneriat cu părțile interesate a unui management sustenabil al apei (apă și canalizare), în interesul general al locuitorilor de pe raza UAT-urilor asociate, pentru creșterea calității vieții acestora;
- **Obiectiv strategic (OSTR) 2:** Furnizarea în condiții de siguranță cu minimizarea pierderilor a apei de calitate, la prețuri accesibile, acceptabile și disponibile pentru consum;
- **Obiectiv strategic (OSTR) 3:** Managementul sustenabil al apei uzate, apei uzate industrial;
- **Obiectiv strategic (OSTR) 4:** Promovarea soluțiilor durabile pentru eliminarea nămolurilor și reziduurilor;
- **Obiectiv strategic (OSTR) 5:** Dezvoltarea de comunități durabile și solidare în aria de operare ADI Aqua Invest Mureș care valorifică eficient oportunitățile de dezvoltare prin colaborare și parteneriat.

## 6.3. Obiectivele specifice (OS) de dezvoltare Obiectivul general (OG):

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 în domeniul apă și canalizare în aria de operare.



**Obiectiv strategic (OSTR) 1:** Consolidarea capacității organizaționale a ADI Aqua Invest Mureș pentru asigurarea în parteneriat cu părțile interesate a unui management sustenabil al apei (apă și canalizare), în interesul general al locuitorilor de pe raza UAT-urilor asociate, pentru creșterea calității vieții acestora

Obiectiv specific OS1.1 Consolidarea capacității de planificare strategică printr-un proces participativ în aria de operare

Obiectiv specific OS1.2 Îmbunătățirea reglementărilor pentru creșterea calității serviciului de alimentare cu apă și canalizare

Obiectiv specific OS1.3 Creșterea nivelului de atragere de resurse pentru dezvoltarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare

Obiectiv specific OS1.4 Îmbunătățirea nivelului de transparență decizională în procesul de alimentare cu apă și canalizare

Obiectiv specific OS1.5 Îmbunătățirea eficienței economice a serviciului public de alimentare cu apă și canalizare

Obiectiv specific OS1.6 Consolidarea sistemului de cooperare cu părțile interesate

**Obiectiv strategic (OSTR) 2:** Furnizarea în condiții de siguranță și fără pierderi a apei de calitate, la prețuri accesibile, acceptabile și disponibile pentru consum

Obiectiv specific OS2.1 Optimizarea ofertei cu cererea de apă de calitate din zona de operare

Obiectiv specific OS2.2 Îmbunătățirea rezilienței climatice a serviciului de alimentare cu apă și canalizare

Obiectiv specific OS2.3 Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de apă și canalizare din zona de operare

Obiectiv specific OS2.4 Extinderea infrastructurii de apă și canalizare din zona de operare Obiectiv specific

OS2.5 Minimizarea pierderilor de apă în sistemul de alimentare cu apă și Canalizare

**Obiectiv strategic (OSTR) 3:** Management sustenabil al apei uzate și apei uzate industrial

Obiectiv specific OS3.1 Îmbunătățirea rezilienței climatice a serviciului de apă uzată și apă uzată industrială

Obiectiv specific OS3.2 Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de ape uzate și ape uzate industrial din zona de operare

Obiectiv specific OS3.3 Extinderea infrastructură de ape uzate și ape uzate industriale din zona de operare

**Obiectiv strategic (OSTR) 4:** Implementarea de soluțiilor durabile pentru eliminarea nămolurilor și reziduurilor

Obiectiv specific OS4.1 Planificarea gestionării nămolurilor și reziduurilor rezultate de la stațiile de epurare

Obiectiv specific OS4.2 Management ecologic al nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare

**Obiectiv strategic (OSTR) 5:** Dezvoltarea de comunități durabile și solidare în aria de operare ADI ECOAQUA care valorifică eficient oportunitățile de dezvoltare prin colaborare și parteneriat.

Obiectiv specific OS5.1 Adaptarea politicilor și a infrastructurii la condițiile impuse de schimbările economice.

Obiectiv specific OS5.2 Elaborarea unui program care să contribuie la planificarea acțiunilor comune de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră

Obiectiv specific OS5.3 Adaptarea infrastructurii și a politicilor la impactul schimbărilor climatice

## 7. Cadrul de implementare, monitorizare, evaluare și revizuire a strategiei ADI Aqua Invest Mureș

Succesul în management al unei organizații, indiferent de profilul și activitatea acesteia, este conturat și susținut de promovarea managementului strategic, concept prin care se înțelege un ansamblu de decizii și acțiuni, concretizat în formularea și implementarea de planuri proiectate pentru a realiza obiectivele organizației.

Conducerea ADI Aqua Invest Mureș are responsabilități în coordonarea strategică a procesului de implementare a strategiei. Responsabilii nominalizați în Planul de măsuri de dezvoltare au responsabilități în coordonarea operațională a implementării planului.

Abordarea implementării acțiunilor din Planul de măsuri trebuie să fie adecvată și coerentă și să fie corelată cu procesul de monitorizare și evaluare, fiind important să se verifice impactul pe care îl au acțiunile întreprinse la nivel de arie de acoperire a serviciului de alimentare cu apă și canalizare.

Monitorizarea, evaluarea performanțelor strategice și revizuirea strategiei sunt activități pe care managementul ADI Aqua Invest Mureș trebuie să le realizeze, deoarece nici formularea strategiei și nici implementarea acesteia nu sunt definitive.

Este recomandabil să se desfășoare o monitorizare continuă pentru a susține procesul de fixare a obiectivelor și pentru a se da posibilitatea ajustării unor aspecte ale planului de măsuri. Modalitatea de colectare și corectitudinea datelor sunt importante în condițiile în care monitorizarea activează ca un sistem de avertizare timpurie și adesea punctează probleme sau arii care au nevoie de evaluare. Construirea unui sistem de monitorizare al strategiei privind serviciile de alimentare cu apă și de canalizare pentru perioada 2024-2030 este necesară, pentru a urmări în mod continuu implementarea și pentru a putea acționa rapid și eficient în cazul apariției unor eventuale probleme.

Monitorizarea va avea ca rezultate rapoarte de progres anuale pe baza indicatorilor cantitativi / calitativi prevăzuți în planul de măsuri, ținându-se cont și de sursele de verificare ale acestora.

Evaluarea strategiei se bazează pe elemente structurale riguroase, ținând cont de caracteristicile comunității și va aprecia atât performanța în realizarea obiectivelor / măsurilor propuse, cât și procentul în care au fost atinse obiectivele generale / specifice.

Este recomandabil ca Planul de măsuri 2024 - 2030 să fie actualizat / revizuit la trei ani printr-un proces participativ care să asigure atât înțelegerea importanței unei abordări integrate bazate pe cooperare la nivelul ADI Aqua Invest Mureș cât și suportul și implicarea părților interesate (operatorul regional, UAT-uri membre ADI, mediul de afaceri, societatea civilă, mediul academic, partidele politice etc.) pentru

implementarea cu succes a strategiei.

Se va analiza posibilitatea ca procedura de monitorizare / evaluare să includă și părți interesate relevante. Se recomandă pentru monitorizarea / evaluarea strategiei realizarea și utilizarea unor instrumente pe bază de indicatori calitativi, ca:

- aplicarea de chestionare pentru angajații asociației, pentru evaluarea periodică a implementării planului;
- aplicarea de chestionare pentru alte părți interesate relevante precum: cetățeni, parteneri, furnizori, reprezentanți societate civilă, parteneri sociali, reprezentanți mediul de afaceri, etc.;
- interviuri cu angajați și / sau alte părți interesate relevante;
- focus grupuri;
- organizarea de evenimente de tip mese rotunde, dezbateri, etc.

Periodic se va realiza și disemina un Raport de evaluare care va prezenta modul în care a fost implementată Strategia ADI Aqua Invest Mureș privind serviciile de alimentare cu apă și de canalizare pentru perioada 2024-2030.

### C. Analiza diagnostic a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare

#### 8. Sistemele de alimentare cu apa

Informatii generale privind sistemele de alimentare cu apa

Au fost identificate 9 sisteme zonale de alimentare cu apa (SZAA) și 6 sisteme de alimentare cu apa (SAA).

Sistemul zonal de alimentare cu apa (SZAA) este definit ca aria care cuprinde una sau mai multe zone de alimentare cu apă acestea fiind deservite de una sau mai multe surse inclusiv stațiile de tratare necesare.

Zona de alimentare cu apa (ZAA) este parte componentă a SZAA fiind formată dintr-una sau mai multe localități la care apa potabilă este distribuită printr-un sistem de aducțiune comun.

Sistemul de alimentare cu apa (SAA) deservește o singură localitate fiind compus din sursă, STAP (inclusiv înmagazinare) și rețeaua de distribuție.

În tabelul următor sunt enumerate sistemele zonale de alimentare cu apă identificate în cadrul ariei de operare:

<b>Sistem de alimentare cu apă existent aflat în aria de operare</b>	
<b>Localități care sistem de alimentare cu apă aflate în aria de operare</b>	
<b>* Localități al căror debit are posibilitatea de a fi transportat prin intermediul aducțiunii Ludus-Grebenis de Campie, dar care nu au rețele de distribuție</b>	
<b>Sistem de alimentare cu apă în curs de dezvoltare fiind apă fierd este operat de</b>	

SZAA/SAA	ZAA	UAT	Localitate	
TARGU MURES	Targu Mures	MUNICIPIUL TARGU MURES	Targu Mures	
			Mureseni	
			Remetea	
			CRISTESTI	Valureni
		Tg. Mures - Sarmasu	SANTANA DE MURES	Santana de Mures Bucurgeni Cibin Curbani
	CEUASU DE CAMPIE		Ceiasu de Campie	
			Campenita	
			Herghelia	
			Porumbeni	
			Sabed	
			Voiniceni	
			Culpiu	
			Bozed	
	SINCAI		Sincai	
			Lechincioara	
			Sincai-Fanate	
			Pusta	
	MADARAS		Madaras	
	RACIU		Raciu	
			Coasta Mare	
			Ulies	
			Caciulata	
			Carolinu scut	
			Lenis	
		Sanmartinu de Campie + Parau Cruicii, Valea Sanmartinului ??		
	CRAIESTI	Craiesti		
		Milacel		
		Ilteava		
	URMENIS (judetul Bistrita Nasaud)	Camp		
		Urmenis		
		Fanatea		
Sopteriu				
Delureni + Valea				
SILIVASU DE CAMPIE (judetul Bistrita Nasaud)	Silivasu de Campie			
	Draga			
	Fanatele Silivasului			
POGACEAUA	Pogaceaua			
	Deleni			
	Sicele			
	Valeni			

SZAA/SAA	ZAA	UAT	Localitate
			Bologaia
			Ciulea
			Parau Crucii
			Valea Sanpetrului
		BAND	Fanate
			Istan – Tau + Valea Mare
		SANPETRU DE CAMPIE	Sanpetru de Campie
			Tusinu
		SARMASU	Morut
			Sarmasu
			Sarmasel
			Sarmasel-Gara
			Balda
			Visinelu + Titiana
	Tg. Mures - Sangeorgiu de Mures - Ernei	SANGEORGIU DE MURES	Sangeorgiu de Mures
			Tofalau
			Cotus
		ERNEI	
			Dumbravioara
	Tg. Mures - Livezeni	LIVEZENI	Livezeni
			Ivanesti
			Sanisor
			Poienita
	Tg. Mures - Corunca	CORUNCA	Corunca
			Bozeni
	Tg Mures - Cristesti – Ungheni	CRISTESTI	Cristesti
		UNGHENI	Ungheni
			Cerghid
			Cerghizel
			Vidrasau
			Recea
			Moresti
			Sausa
	Tg. Mures - Panet - Band	SANCRAIU DE MURES	
		PANET	Panet

SZAA/SAA	ZAA	UAT	Localitate
			BAND
Reghin	Municipiul Reghin	REGHIN	Reghin
			Apalina
			Iernuteni
	Reghin - Suseni	SUSENI	
	Reghin - Ideciu de Jos	IDECIU DE JOS	Ideciu de Jos
			Ideciu de Sus
	Reghin - Solovastru	SOLOVASTRU	Solovastru
			Jabenita
	Reghin – Petelea - Gornesti	Beica de Jos	
PETELEA		Petelea	
		Habic	
GORNESTI		Gornesti	
		Peris	
Reghin - Lunca – Batos – Breaza - Faragau	LUNCA		
	BATOS		
	BREAZA		
	FARAGAU	Faragau	
		Tonciu + Poarta	
Reghin – Voivodeni – Faragau - Bala	VOIVODENI		
	FARAGAU		
	BALA		
Ludus	Oras Ludus	LUDUS	Ludus
			Gheja
			Cioarga
			Ciurgau
			Avramesti
			Rosiori

SZAA/SAA	ZAA	UAT	Localitate
			Fundatura
	Ludus – Grebenisu de Campie	SANGER	Sanger
			Cipaieni
			Barza
			Pripoare*
			Valisoara*
			Zapodea*
		CUCI	Dataseni*
			Petrilaca*
		GREBENISU DE CAMPIE	
		TAURENI	Taureni
			Moara de Jos
			Fanate*
		ZAU DE CAMPIE	Zau de Campie
			Gaura Sangerului
			Barbosi*
			Botei*
			Bujor-Hodaie*
			Ciretea*
			Malea*
			Stefanca*
			Tau*
		SAULIA	Saulia
			Macicasesti
			Leorinta-Saulia*
			Padurea*
		MIHESU DE CAMPIE	Mihesu de Campie
			Bujor
			Cirhagau*
			Groapa Rarii*
			Mogoiaia*
			Razoare*
			Saulita*
			Stafanca*
	Ludus – Bogata - Atintis - Bichis	BOGATA	Bogata
			Atintis
			Bichis
			BICHIS

SZAA/SAA	ZAA	UAT	Localitate	
	Ludus - Chetani	CHETANI	Chetani	
Iernut	Iernut	IERNUT	Iernut Lechinta	
	Iernut - Iclanzel	ICLANZEL	Iclanzel	
	Iernut - Salcud	IERNUT	Salcud	
	Iernut - Cucerdea	CUCERDEA	Cucerdea Seulia de Mures	
	Iernut - Sanpaul	ORAS IERNUT	Sfantu Gheorghe Cipau	
			OGRA	Ogra
		SANPAUL	Sanpaul Chirileu Valea Izvoarelor Dileu Nou Sanmarghita	
	Miercurea Nirajului	Bereni - Maghirani	BERENI	Bara Bereni Drojdii Eremieni Maia
MAGHERANI				Silea Nirajului Torba Magherani
Miercurea Nirajului - Gheorghe Doja			MIERCUREA NIRAJULUI	
			VARGATA	
			GALESTI	
			PASARENI	
			ACATARI	Acatari



SZAA/SAA	ZAA	UAT	Localitate
			Murgesti
			Stejeris
		CRACIUNESTI	Budiu Mic
			Ciba
			Craciunesti
			Cinta
			Cornesti
			Foi
			Nicolesti
		Tirimioara	
		GHEORGHE DOJA	
Sighisoara	Sighisoara	SIGHISOARA	Sighisoara
			Aurel Vlaicu
			Viilor
	Albesti	ALBESTI	Albesti
			Boiu
			Topa
Danes	DANES		
Tarnaveni	Municipiul Tarnaveni	TARNAVENI	Tarnaveni
	Tarnaveni	TARNAVENI	Custelnic
	Tarnaveni Botorca	TARNAVENI	Bobohalma
	Tarnaveni – Ganesti	GANESTI	Botorca
	Tarnaveni - Bagaciu	BAGACIU	Bagaciu
	Tarnaveni - Adamus	ADAMUS	Deleni
	Tarnaveni - Neaua	MICA	

SZAA/SAA	ZAA	UAT	Localitate	
		BAHNEA		
		ZAGAR		
		COROISANMARTIN		
		BALAU SERI		
		NADES	Nades	
		FANTANELE	Fantanele Calimanesti Viforasa	
		VETCA		
		NEAUA		
		Deda	Deda	DEDA
Deda - Bistra	DEDA		Bistra Muresului	
Deda - Brancovenesti	DEDA		Pietris Filea	
	RUSII-MUNTI		Rusii-Munti Maioresti Morareni Sebes	
	ALUNIS		Alunis Fitcau Lunca Muresului	
	BRANCOVENESTI		Brancovenesti Valenii de Mures	
Cristuru Secuiesc	Cristuru Secuiesc		CRISTURU SECUIESC	Filiasi Betesti
	Porumbeni		PORUMBENI	Porumbenii Mari Porumbenii Mici

SZAA/SAA	ZAA	UAT	Localitate
	Secuieni	SECUIENI	Secuieni
			Eliseni
			Bodogaia

#### SISTEMUL ZONAL DE ALIMENTARE CU APA TARGU MURES – SZAA TARGU MURES

Sistemul zonal de alimentare cu apa Targu Mures este operat de catre Compania Aquaserv SA Targu Mures si are ca sursa de apa potabila statia de tratare din Targu Mures. Apa tratata se distribuie catre urmatoarele Unitati Administrative Teritoriale:

- UAT Targu Mures – orasul Targu Mures, localitatea Mureseni, localitatea Remetea;
- UAT Cevasu de Campie – localitatile Cevasu de Campie, Campenit, Hergheli, Culpiu, Porumbeni, Sabed, Bozed, Voiniceni
- UAT Sincai – localitatile Sincai, Lechincioara, Pusta, Sincai Fanete
- UAT Pogaceaua – localitatile Pogaceaua, Sicele, Ciulea, Deleni, Valea Sanpetrului, Valeni si Bologaia, Parau Crucii-Pogaceaua;
- UAT Sanpetru de Campie – localitatile Sanpetru de Campie, Tusinu, Barbilas, Satu Nou, Sangeorgiu de Campie ;
- UAT Sarmasu – orasul Sarmasu si localitatile Balda, Visinelu, Morut, Sarmasel si Sarmasel - Gara;
- UAT Raci – localitatile Raci, Coasta Mare, Ulies, Sanartinu de Campie, Valea Sanmartinului, Paraul Crucii, Caciulata si Lenis;
- UAT Craiesti – localitatile Craiesti, Milasel si Lefaia;
- UAT Urmenis – localitatile Urmenis, Valea, Fanete, Camp, Sopteriu si Deruleni;
- UAT Silivasu de Campie – localitatile Silivasu de Campie, Draga, Fantele Silivasului;
- UAT Madaras – localitatea Madaras;
- UAT Sangergiu de Mures – localitatile Sangeorgiu de Mures, Tofalau;
- UAT Ernei – localitatile Ernei, Sangeru de Padure, Dumbravioara, Iceland, Sacareni si Calseri;
- UAT Livezeni – localitatile Livezeni, Ivanesti, Poienita si Sanisor;
- UAT Corunca – localitatile Corunca, Bozeni;
- UAT Cristesti – localitatile Cristesti si Valureni;
- UAT Ungheni – oras Ungheni, localitatile Cerghid, Cerghizel, Moresti, Recea, Sausa si Vidrasau;
- UAT Panet – localitatile Panet, Cuiisd, Hartau Brghia si Santioana de Mures;
- UAT Santana de Mures – localitatile Santana de Mures, Chinari, Curteni si Bardesti;
- UAT Band – localitatile Band, Oroiu, Marasesti, Draculea Bandului, Valea Rece, Istan-Tau si Fanate;

- UAT Sanraiu de Mures – localitatile Sanraiu de Mures, Nazna.

Compania Aquaserv SA Targu Mures opereaza integral sau partial in UAT-urile: Targu Mures, Cevasu de Campie, Sincai, Pogaceaua, Sanpetru de Campie, Sarmasu, Raci, Craiesti, Silivasu de Campie, Madaras, Sangeorgiu de Campie, Ernei, Urmenis, Band, Livezeni, Corunca, Cristesti si Ungheni.

Compania Aquaserv SA Targu Mures asigura necesarul alimentarii cu apa conform contract la limita de proprietate pentru urmatoarele localitati:

- UAT Santana de Mures (localitatile Santana de Mures, Bardesti, Chinari, Curteni);
- UAT Cevasu de Campie – localitatile Hergheli, Culpiu, Bozed,
- UAT Urmenis – localitatile Camp, Sopteriu;
- UAT Band (localitatile Band, Oroiu, Marasesti, Draculea Bandului, Valea Rece);
- UAT Craiesti (localitatile Milasel si Lefaia);
- UAT Sanraiu de Mures (localitatile Sanraiu de Mures si Nazna)
- UAT Panet (localitatea Panet).

Sistemul zonal Tg Mures este dezvoltat pe zona central – vestica a judetului cu alimentare din Statia de Tratare Targu Mures. Cuprinde 7 zone de alimentare cu apă grupate in jurul Municipiului Targu Mures.

	ZAA	UAT	Localitate
<b>SISTEMUL ZONAL DE ALIMENTARE CU APA SZAA TARGU MURES</b>	Targu Mures	MUNICIPIUL TARGU MURES	Targu Mures
			Mureseni
			Remetea
	Tg. Mures – Sarmasu	SANTANA DE MURES	Chinari
			Curteni
		CEVASU DE CAMPIE	Cevasu de Campie
			Campenita
			Hergheli
			Culpiu
			Porumbeni
			Sabed
			Voiniceni
			Culpiu
		SINCAI	Sincai
			Lechincioara
			Pusta
		POGACEAUA	Pogaceaua
			Deleni
			Sicele
Valeni			

	ZAA	UAT	Localitate
			Bologaia
			Ciulea
			Valea Sanpetrului
			Scurta
			Parau Crucii
		SANPETRU DE CAMPIE	Sanpetru de Campie
			Barlibas
			Sangeorgiu de Campie
			Dambu
			Satu Nou
			Tusinu
		SARMASU	Morut
			Sarmasu
			Sarmasel
			Sarmasel-Gara
			Balda
			Visinelu
			Larga
		RACIU	Titiana
			Raciu
			Parau Crucii
			Coasta Mare
			Sanmartinu de Campie
			Ulies
			Valea Sanmartinului
			Cuciulata
		CRAIESTI	Lenis
			Craiesti
		URMENIS (judetul Bistrita Nasaud)	Craiesti
			Craiesti
			Craiesti
			Craiesti
			Craiesti
SILIVASU DE CAMPIE (judetul Bistrita Nasaud)	Valea		
	Urmenis		
	Fanatea		
	Delureni		
MADARAS	Silivasu de Campie		
	Draga		
	Fanatele Silivasului		
BAND	Madaras		
	Fanate		
	Istana-Tau		
SANGEORGIU DE MURES	Valea Mare		
	Sangeorgiu de Mures		
	Tofalau		
ERNEI	Cotus		

	ZAA	UAT	Localitate	
			Dumbravioara	
	Tg. Mures - Livezeni	LIVEZENI	Livezeni Ivanesti Sanisor Poienita	
	Tg. Mures - Corunca	CORUNCA	Corunca Bozeni	
	Tg Mures - Cristesti - Ungheni	CRISTESTI	Cristesti Valureni	
		UNGHENI	Ungheni Cerghid Cerghizel Vidrasau Recea Sausa Moresti	
			SANCRAIU DE MURES	
			PANET	
				BAND

– Legenda

*Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare*

*Statiuni de alimentare cu apa de catre Aparatul de alimentare cu apa din aria de operare*

*Localitati cu investiti in derulare din alte surse care dupa finalizare vor fi*

### Deficiente principale din sistemul zonal de alimentare cu apa Targu Mures

In tabelul urmat sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul sistemul zonal de alimentare cu apa Targu Mures:

Nr.crt.	Deficiente principale
<b>ZAA Targu Mures</b>	
1	Statia de pompare apa potabila din STAP Targu Mures - Grupul de pompare aferent zonei de presiune de 5,3 bar nu asigura presiunea necesara zonei
2	Pierderi mari de apa datorate starii avansate de uzura a retelei de distributie
<b>ZAA Sangeorgiu de Mures - Ernei</b>	


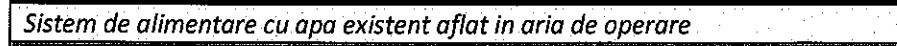

Nr.crt.	Deficiente principale
1	Acoperire insuficientă a UAT-ului cu rețea de distribuție, astfel încât nu se poate asigura un grad de racordare de 100% (localitățile aparținătoare Icland, Sacareni, Caluseri, Sangeru de Mures nu dispun de sisteme centralizate de alimentare cu apă).
2	Pentru localitățile menționate anterior sunt necesare, totodată, lucrări pentru asigurarea volumelor de apă intangibile și pentru stingerea incendiilor (rezervoare, pompe, hidranți) în situația extinderii rețelelor de alimentare cu apă, astfel încât să se asigure un grad de racordare de 100%
<b>ZAA Sanraiu de Mures – Panet - Band</b>	
3	Localitățile aparținătoare UAT Band (Cuiesd, Hartau, Santioana de Mures) nu dispun de sisteme centralizate de alimentare cu apă.
4	Localitatea Berghia are o rată de conectare extrem de mică (alimentare cu apă fiind asigurată doar pentru zona centrală – școală și primărie); restul localității nu dispune de rețea de distribuție.
5	Pentru localitățile menționate anterior sunt necesare, totodată, lucrări pentru asigurarea volumelor de apă intangibile și pentru stingerea incendiilor (rezervoare, pompe, hidranți) în situația extinderii rețelelor de alimentare cu apă, astfel încât să se asigure un grad de racordare de 100%

#### Zona de alimentare cu apă Municipiul Targu Mures (ZAA TARGU MURES)

Este dezvoltată în cea mai mare parte pe raza Municipiului Targu Mures cuprinzând localitățile:

ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA TARGU MURES	UAT	Localitate
	TARGU MURES	Targu Mures
		Mureseni
		Remetea
CRISTESTI	Valureni	

#### Legenda

	Sistem de alimentare cu apă existent aflat în aria de operare
	Sisteme de alimentare cu apă în curs de amenajare și care vor fi alimentate din sistemul
	Localități cu investiții în derulare din alte surse care după finalizare vor fi alimentate din sistemul

În cadrul zonei au fost incluse și localitatea Valureni din UAT Cristesti care în prezent are în curs de implementare infrastructura de alimentare cu apă potabilă.

Această zonă de alimentare cu apă a sistemului o putem considera principală deoarece cuprinde Sursa, Aducțiunea, Stația de tratare dar și Rezervoare/Gospodării de apă care deservesc și celelalte zone de alimentare cu apă din cadrul sistemului.

#### Deficiente principale din zona de alimentare cu apă Targu Mures

În tabelul următor sunt sintetizate deficiențele constatate în cadrul zonei de alimentare cu apă Targu Mures

Element	Componente	Deficiente principale
1	Conducte de transport apa potabila	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nu prezinta deficiente</li> </ul>
2	Gospodarii de apa	<ul style="list-style-type: none"> <li>S-au raportat deficiente de functionare la grupul de pompe Omega din cadrul Statiei de tratare Tg-Mures care alimenteaza zona de presiune de 5,3 bar. Datorita racordarilor si extinderilor ulterioare montarii pompelor Omega, acestea nu mai pot asigura presiunea necesara zonei</li> </ul>
3	Reteaua de distributie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nu prezinta deficiente</li> </ul>

### Zona de alimentare cu apă Targu Mures – Sarmasu (ZAA TARGU MURES – SARMASU)

Cuprinde toate localitatile care sunt alimentate din conducta de transport apa potabila Targu Mures – Remetea – Sarmasu.

Pe zona de câmpie Voiniceni-Sărmașu, apa este distribuita în 12 UAT-uri, astfel:

	UAT	Localitate
<b>ZONA DE ALIMENTARE CU APA TARGU MURES - SARMASU</b>	SANTANA DE MURES *	Chinari
		Curteni
		Voiniceni
		Ceucasu de Campie
	CEUASU DE CAMPIE	Campenita
		Porumbeni
		Sabed
		Sincai
		Lechincioara
		Sincai-Fanate
	POGACEAUA	Pusta
		Pogaceaua
		Deleni
		Sicele
		Valeni
		Bologaia
		Ciulea
		Scurta
		Valea Sanpetrului
		Parau Crucii
SANPETRU DE CAMPIE	Sanpetru de Campie	
	Barlibas	
	Sangeorgiu de Campie	
	Tusinu	
	Dambu	



	UAT	Localitate
	SARMASU	Satu Nou
		Morut
		Sarmasu
		Sarmasel
		Sarmasel Gara
		Balda
		Visinelu
	RACIU	Raciu
		Nima Raciuului
		Coasta Mare
		Valea Uliesului
		Ulies
		Valea Sanmartinului
		Caciulata
		Cotorinau
		Lenis
		Sanmartinu de Campie
		Parau Crucii
	CRAIESTI	Craiesti
	URMENIS (judetul Bistrita Nasaud)	
		Valea
		Urmenis
SILIVASU DE CAMPIE (judetul Bistrita Nasaud)		
	Valea Mare	
	Coseriu	
MADARAS	Silivasu de Campie	
	Draga	
	Fanatele Silivasului	
BAND	Madaras	
	Fanate	
	Istan-Tau	
	Valea Mare	

\* - In UAT Santana de Mures serviciul de alimentare cu apa este asigurat de un operator privat.

#### Legenda

Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare
Statiuni de alimentare cu apa in care Agentia de Muncă Locală este operatorul
Localitati cu investiti in derulare din alte surse care dupa finalizare vor fi alimentate din sistemul

Din capatul retelei de distributie a municipiului Targu Mures apa potabila necesara alimentarii cu apa a zonei Voiniceni - Sarmasu este preluata si inmagazinata in rezervorul de 1000mc din gospodaria de apa denumita Rezervor Voiniceni.

Din rezervorul de 1000 mc din Voiniceni, apa este transportată spre utilizatorii din localitățile zonei de alimentare cu apa menționate mai sus printr-o conductă magistrală de transport din oțel cu o lungime totală, împreună cu ramificațiile existente pentru Crăiești și Șincai de 88,924 km cu diametre cuprinse între 63mm și 400 mm. Pe traseul conductei magistrale sunt prevăzute 8 stații de repompare a apei din care 3 sunt cu personal de exploatare și 22 rezervoare de diferite capacități.

#### **Deficiente principale din zona de alimentare cu apa Targu Mures - Sarmasu**

In tabelul urmator sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul zonei de alimentare cu apa Targu Mures - Sarmasu

Element	Componente	Deficiente principale
1	Conducte de transport apa potabila	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Functionare deficitara a conductei de aductiune Voiniceni-Sarmasu deoarece aceasta este racordata la extremitatea rețelei de distributie a Municipiului Targu Mures si nu are legatura directa cu statia de tratare STAP Targu Mures</li> </ul>
2	Gospodarii de apa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu prezinta deficiente</li> </ul>
3	Reteaua de distributie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu prezinta deficiente</li> </ul>

#### **Zona de alimentare cu apă Târgu Mures – Sangeorgiu de Mureș – Ernei (ZAA TARGU MURES – SANGEORGIU DE MURES – ERNEI)**

Zona mentionata include UAT-urile Sângeorgiu de Mureș și Ernei și deserveste localitățile:

ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA SANGEORGIU DE MURES - ERNEI	UAT	Localitate
	SANGEORGIU DE MURES	Sangeorgiu de Mures
		Tofalau
		Cotus
ERNEI	Dumbravioara	

#### **Legenda**

<b>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</b>	
<i>Sistem de alimentare cu apa care a fost proiectat si construit dar nu este operabil</i>	
<b>Localitati cu investiti in derulare din alte surse care dupa finalizare vor fi alimentate din sistemul</b>	

#### **Deficiente principale din zona de alimentare cu apa Târgu Mures – Sangeorgiu de Mureș – Ernei**

In tabelul urmator sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul zonei de alimentare cu apa Târgu Mures – Sangeorgiu de Mureș – Ernei

Element	Componente	Deficiente principale
1	Reteaua de distributie	Acoperire insuficientă a UAT-ului cu rețea de distribuție, astfel încât nu se poate asigura un grad de racordare de 100% (localitățile aparținătoare Icland, Sacăreni, Calușeri, Săngeru de Pădure nu dispun de sisteme centralizate de alimentare cu apă).
2	Reteaua de distribuție	Pentru localitățile menționate anterior sunt necesare, totodată, lucrări pentru asigurarea volumelor de apă intangibile și pentru stingerea incendiilor (rezervoare, pompe, hidranți) în situația extinderii rețelelor de alimentare cu apă, astfel încât să se asigure un grad de racordare de 100%

#### Zona de alimentare cu apă Târgu Mureș – Livezeni (ZAA TARGU MURES – LIVEZENI)

Comuna are în administrare:

ZONA DE ALIMENTARE CU APA TARGU MURES - LIVEZENI	UAT	Localitate
	LIVEZENI	
		Ivanesti
		Sanisor
		Poienita

#### Legenda

	Sistem de alimentare cu apă existent aflat în aria de operare
	Sistem de alimentare cu apă în care Asociația de Utilizatori nu are apă (nu există operator)

Sistemul de alimentare cu apă a fost finalizat în anul 2015. Operatorul sistemului de alimentare cu apă este COMPANIA AQUASERV SA Targu Mures.

#### Zona de alimentare cu apă Târgu Mureș – Corunca (ZAA TARGU MURES – CORUNCA)

În prezent, în localitatea Corunca, există un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă, aflat în administrarea SC Compania Aquaserv SA Targu Mures.

ZONA DE ALIMENTARE CU APA TARGU MURES - CORUNCA	UAT	Localitate
	CORUNCA	
		Bozeni

#### Legenda

	Sistem de alimentare cu apă existent aflat în aria de operare
	Sistem de alimentare cu apă în care Asociația de Utilizatori nu are apă (nu există operator)

Localitatea Bozeni nu deține sistem de alimentare cu apă.

Zona de alimentare cu apă Târgu Mureș – Cristești – Ungheni (ZAA TARGU MURES – CRSTESTI – UNGHENI)

In zona Cristești-Ungheni, apa este distribuită în localitățile Cristești, Ungheni, Cerghid, Cerghizel, Vidrașău, Recea, Morești. Localitățile ce fac parte din aceasta zona de alimentare sunt:

ZONA DE ALIMENTARE CU APA TARGU MURES – CRISTESTI - UNGHENI	UAT	Localitate
	CRISTESTI	Cristesti
UNGHENI	Ungheni	
	Cerghid	
	Cerghizel	
	Vidrasau	
	Recea	
	Moresti	

Legenda

<b>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</b>
<i>Statiile de alimentare cu apa la care Aquaserv vândte apa (nu este oțetată de)</i>

Zona de alimentare cu apa Cristești-Ungheni are ca sursa de apa sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă a municipiului Târgu-Mureș, aflată în administrarea Comapinei Aquaserv SA Targu Mures.

Localitatea Șăușa din UAT Ungheni are un proiect în implementare.

Zona de alimentare cu apă Târgu Mureș – Sâncraiu de Mureș – Panet – Band (ZAA TARGU MURES – SANCRAIU DE MURES – PANET – BAND)

Zona de alimentare cu apa include urmatoarele localitati, avand ca sursa statia de tratare Targu Mures

ZONA DE ALIMENTARE CU APA TARGU MURES – PANET - BAND	UAT	Localitate
	SANCRAIU DE MURES *	Sâncraiu de Mureș
	PANET	Panet
BAND*	Band	
		Band
		Măgureni
		Band
		Vărbănești

\* UAT in care serviciile de alimentare cu apa sunt asigurate de un operator privat.

Legenda

<b>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</b>
<i>Statiile de alimentare cu apa la care Aquaserv vândte apa (nu este oțetată de)</i>
<b>Localitati cu investiti in derulare din alte surse care dupa finalizare vor fi alimentate din sistemul</b>

Localitățile Cuișd, Hărțău, Sântioana de Mureș și Berghia (UAT Panet) nu dețin sistem de alimentare cu apă.

În cadrul UAT Band, localitățile, Negrenii de Câmpie, Marasesti, Petelea, Țiptelnic și Valea Mare nu dețin sistem de alimentare cu apă, în timp ce în localitățile Band, Oroiu, Marasesti, Draculea Bandului și Valea Rece dispun de sisteme de alimentare cu apă, dar nu sunt în operarea Aquaserv, acesta furnizează apă la limita de UAT.

#### SISTEMUL ZONAL DE ALIMENTARE CU APA REGHIN – SZAA REGHIN

Sistemul zonal de alimentare cu apă Reghin este operat de către Compania Aquaserv SA Targu Mures și are ca sursa de apă potabilă stația de tratare din Reghin. Apa tratată se distribuie către următoarele Unități Administrative Teritoriale:

- UAT Reghin – orașul Reghin, localitatea Reghin, localitatea Apalina, localitatea Iernuteni;
- UAT Suseni – localitățile Suseni și Luieriu
- UAT Ideciu de Jos – localitățile Ideciu de Jos, Ideciu de Sus și Deleni
- UAT Solovastru – localitățile Solovastru și Jabenita;
- UAT Petelea – localitățile Petelea și Habic;
- UAT Gornesti – localitățile Gornesti, Peris și Iara de Mures;
- UAT Lunca – localitățile Lunca, Logig, Frunzeni, Baia, Santu;
- UAT Faragau – localitățile Faragau, Tonciu, Onuca;
- UAT Beica de Jos – localitatea Beica;
- UAT Voievodeni – Localitățile Voievodeni și Todal;
- UAT Bala – localitățile Bala și Ercea;
- UAT Batos – localitățile Batos, Goreni, Dedrad, Uila;
- UAT Breaza – localitățile Breaza, Filipisu Mare și Filipisu Mic.

Compania Aquaserv SA Targu Mures operează doar în UAT-urile Reghin, Solovastru, Petelea, Goranesti și Faragau.

Compania Aquaserv SA Targu Mures asigură necesarul alimentării cu apă conform contract la limita de proprietate pentru următoarele UAT-uri:

- UAT Suseni (localitățile Suseni și Luieriu);
- UAT Ideciu de Jos (localitatea Deleni);
- UAT Beica de Jos (localitatea Beica de Jos);
- UAT Gornesti (localitatea Iara de Mures);
- UAT Voievodeni (localitățile Voievodeni și Todal);
- UAT Faragau (localitatea Onuca);
- UAT Bala (localitățile Bala și Ercea)
- UAT Lunca (localitatea Lunca)
- UAT Batos (localitățile Batos, Goreni, Dedrad, Uila);

– UAT Breaza (localitatile Breaza, Filpisu Mare si Filpisu Mic).

Localitatile Logig, Santu, Baita si Frunzeni din UAT Lunca nu dispun de sisteme de alimentare cu apa in prezent.

Sistemul de alimentare cu apa Reghin cuprinde 7 zone de alimentare cu apa, ce au in componenta urmatoarele localitati:

SZAA	ZAA	UAT	Localitate
<b>SISTEMUL ZONAL DE ALIMENTARE CU APA SZAA REGHIN</b>	REGHIN	REGHIN	Reghin
			Apalina
			Iernuteni
	REGHIN – SUSENI	SUSENI	Suseeni
			Ideciu de Jos
	REGHIN – IDECIU DE JOS	IDECIU DE JOS	Ideciu de Sus
			Ideciu
	REGHIN – SOLOVASTRU	SOLOVASTRU	Solovastru
			Jabenita
	REGHIN – BEICA DE JOS- PETELEA - GORNESTI	BEICA DE JOS	Beica de Jos
			Petelea
			Habic
			Gornesti
	REGHIN – LUNCA – BATOS – BREAZA - FARAGAU	LUNCA	Peris
			Peris de Jos
			Peris de Sus
			Peris de Jos
	REGHIN – LUNCA – BATOS – BREAZA - FARAGAU	BATOS	Batos
			Batos
			Batos
			Batos
	REGHIN – LUNCA – BATOS – BREAZA - FARAGAU	BREAZA	Breaza
			Breaza
Breaza			
Breaza			
REGHIN – LUNCA – BATOS – BREAZA - FARAGAU	FARAGAU	Faragau	
		Tonciu	
		Tonciu	
		Tonciu	
REGHIN – VOIVODENI – FARAGAU - BALA	VOIVODENI	Voivodeni	
		Voivodeni	
		Voivodeni	
REGHIN – VOIVODENI – FARAGAU - BALA	FARAGAU	Faragau	
		Faragau	
		Faragau	
REGHIN – VOIVODENI – FARAGAU - BALA	BALA	Bala	
		Bala	
		Bala	

#### Legenda

**Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare**

Sistem de alimentare cu apa in curs de dezvoltare sau care va fi dezvoltat in perioada de planificare

#### Deficiente la Statia de tratare Reghin

Bazinul de reactie turbionara prezinta un grad de inclinare la partea superioara, astfel distributia apei in decantoare este inegala.

Decantoarele actuale prezinta numeroase exfiltratii de apa, stare de degradare avansata a structurii de beton, iar procesul tehnologic este invechit. Deasemenea, datorita faptului ca nu sunt acoperite, in sezonul rece temperaturile scazute fac ca procesul de decantare sa nu fie functional, podul de gheata impiedica verificarea vizuala a decantarii, imposibilitatea efectuarii de purjari pentru eliminarea namolului.

Filtrele, in special filtrele 1-3, prezinta uzuri fizice a structurilor pentru fixarea placilor de crepine.

Deasemenea sunt prezente infiltratii in subsolul statiei de filtrare si a statiei de pompare apa filtrata treapta II.

Instalatiile hidraulice si armaturile rezervoarelor de inmagazinare apa tratata  $V=2 \times 2500$  mc si a statiei de pompare apa potabila catre reseaua de distributie, sunt intr-o stare de degradare avansata.

Debitmetrele montate pe cele doua iesiri din statia de tratare nu sunt functionale.

Bazinul de retentie apa tehnologica rezultata de la spalarea filtrelor este neacoperit, iar in timpul iernii temperaturile scazute fac imposibila folosirea bazinului.

Intreaga statie de tratare prezinta o stare avansata de degradare.

#### Zona de alimentare cu apa Reghin (ZAA REGHIN)

Zona de alimentare cu apa Reghin include localitatile enumerate in tabelul de mai jos si se alimenteaza din statia de tratare Reghin, avand ca sursa raul Gurghiu.

ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA REGHIN	UAT	Localitate
	REGHIN	Reghin
		Apalina
		Iernuteni

#### Legenda

Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare
Sistem de alimentare cu apa in curs de amenajare sau in stare de operare

#### Deficiente principale ale zonei de alimentare cu apa

In tabelul urmat sunt sintetizate deficientele constatate in cadrul zonei de alimentare cu apa Reghin:

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Nu prezinta deficiente
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Stare avansata de degradare
4	Gospodarii de apa	Nu prezinta deficiente
5	Reteaua de distributie	Starea avansata de degradare a conductelor foarte vechi

#### Zona de alimentare cu apa Reghin – Suseni (ZAA REGHIN – SUSENI)

Zona de alimentare cu apa Reghin – Suseni cuprinde urmatoarele localitati:

	UAT	Localitate
--	-----	------------

ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA REGHIN – SUSENI	SUSENI	
--	--------	--

**Legenda**

<b>Sistem de alimentare cu apă existent aflat în aria de operare</b>
<i>Sistem de alimentare cu apă la care Aquaserv vinde apă (nu este operabil)</i>

Compania Aquaserv S.A. furnizează apă potabilă la limita de proprietate UAT Suseni, dar nu operează încă acest sistem.

**Zona de alimentare cu apă Reghin – Ideciu de Jos (ZAA REGHIN – IDECIU DE JOS)**

Zona de alimentare cu apă Reghin – Ideciu de Jos cuprinde următoarele localități:

ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA REGHIN – IDECIU DE JOS	UAT	Localitate
	IDECIU DE JOS	Ideciu de Jos
		Ideciu de Sus
		Deleni

**Legenda**

<b>Sistem de alimentare cu apă existent aflat în aria de operare</b>
<i>Sistem de alimentare cu apă la care Aquaserv vinde apă (nu este operabil)</i>

Compania Aquaserv S.A. operează sistemul de alimentare cu apă din Ideciu de Jos și Ideciu de Sus și furnizează apă la limita de proprietate în localitatea Deleni.

Sursa pentru alimentarea cu apă potabilă a ZAA Reghin – Ideciu de Jos este STAP Reghin, prin intermediul conductei de aducțiune existentă OL Dn400 mm.

**Deficiente principale ale zonei de alimentare cu apă**

În tabelul următor sunt sintetizate deficiențele constatate în cadrul zonei de alimentare cu apă Reghin-Ideciu de Jos:

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apă	Nu prezintă deficiențe
2	Aducțiune	Nu prezintă deficiențe
3	Stafia de tratare a apei	Structurile prezintă stare avansată de uzură
4	Gospodării de apă	Nu prezintă deficiențe
5	Rețeaua de distribuție	Nu prezintă deficiențe

**Zona de alimentare cu apă Reghin – Solovastru (ZAA REGHIN – SOLOVASTRU)**

Zona de alimentare cu apă Reghin – Solovastru cuprinde următoarele localități:



<b>ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA REGHIN – SOLOVASTRU</b>	<b>UAT</b>	<b>Localitate</b>
	SOLOVASTRU	Solovastru
		Jabenita

**Legenda**

<b>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</b>
<i>Sistem de alimentare cu apa la care Aquaserv vinda apa (nu este operat de ...)</i>

Compania Aquaserv S.A. opereaza sistemul de alimentare cu apa din UAT Solovastru.

Sursa pentru alimentarea cu apa potabila a localitatilor din UAT Solovastru este Statia de tratare Reghin.

Compania Aquaserv S.A. furnizeaza apa potabila la limita de proprietate in UAT Gurghiu, dar nu opereaza acest sistem.

**Deficiente principale ale zonei de alimentare cu apa**

In tabelul urmatoar sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul zonei de alimentare cu apa Reghin-Solovastru:

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Nu prezinta deficiente
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Structurile prezinta stare avansata de uzura
4	Gospodarii de apa	Nu prezinta deficiente
5	Reteaua de distributie	Nu prezinta deficiente

**Zona de alimentare cu apa Reghin Beica de Jos – Petelea - Gornesti (ZAA REGHIN - BEICA DE JOS – PETELEA – GORNESTI)**

Zona de alimentare cu apa Reghin – Beica de Jos - Petelea – Gornesti cuprinde urmatoarele localitati:

<b>ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA REGHIN – Beica de Jos - PETELEA - GORNESTI</b>	<b>UAT</b>	<b>Localitate</b>
	BEICA de Jos	Beica de Jos
	PETELEA	Petelea
		Habic
	GORNESTI	Gornesti
		Peris
	Beica de Jos	

**Legenda**

<b>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</b>
<i>Sistem de alimentare cu apa la care Aquaserv vinda apa (nu este operat de ...)</i>

Sursa pentru alimentarea cu apa potabila a zonei de alimentare cu apa Reghin – Beica de Jos - Petelea – Gornesti este Statia de tratare Reghin.

Compania Aquaserv S.A. opereaza sistemul de alimentare cu apa din UAT Petelea –si UAT Gornesti – localitatile Gornesti si Peris.

In localitatea Habic sunt in curs de executie, din alte fonduri, lucrari pentru infrastructura de apa.

Compania Aquaserv S.A. furnizeaza apa potabila la limita de proprietate UAT Beica de Jos (Beica de Jos) si UAT Gornesti - localitatea Iara de Mures.

#### Deficiente principale ale zonei de alimentare cu apa

In tabelul urmat sunt sintetizate deficientele constatate in cadrul zonei de alimentare cu apa Reghin – Beica de Jos – Petelea - Gornesti:

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Nu prezinta deficiente
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Stare avansata de degradare structuri
4	Gospodarii de apa	Nu prezinta deficiente
5	Reteaua de distributie	Nu prezinta deficiente

Zona de alimentare cu apa ZAA Reghin – Lunca – Batos – Breaza - Faragau (ZAA REGHIN – LUNCA – BATOS – BREAZA – FARAGAU)

Zona de alimentare cu apa Reghin – Lunca – Batos – Breaza – Faragau cuprinde urmatoarele localitati:

ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA REGHIN – LUNCA – BATOS – BREAZA - FARAGAU	UAT	Localitate
	LUNCA	
	BATOS	
	BREAZA	
	FARAGAU	Faragau Tonciu

#### Legenda

Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare
Sursa de alimentare cu apa la care Aquaserv nu da apa (in localitati etc)

\*Nota: Compania Aquaserv S.A. Targu-Mures furnizeaza apa potabila la limita de proprietate UAT Lunca, UAT Batos, UAT Breaza, dar nu opereaza inca aceste sisteme.

Sursa pentru alimentarea cu apa potabila a Zonei de alimentare cu apa Reghin – Lunca – Batos – Breaza – Faragau este Statia de tratare Reghin.

Compania Aquaserv S.A. opereaza sistemul de alimentare cu apa din UAT Faragau.

In prezent Compania Aquaserv nu opereaza sistemul de alimentare cu apa din UAT Lunca. Numai localitatea Lunca din acest UAT dispune de retele de alimentare cu apa in sistem centralizat, Aquaserv furnizandu-i apa potabila la limita de proprietate. Localitatile Logig, Santu, Baita si Frunzeni din UAT Lunca nu dispun de sisteme de alimentare cu apa in prezent. Acestea vor beneficia de investitii prin prezentul proiect, iar dupa implementarea acestora, Compania Aquaserv SA Targu Mures va prelua in operare si sistemul de alimentare cu apa existent Lunca.

Compania Aquaserv S.A. furnizeaza apa potabila la limita de proprietate UAT-urile Batos si Breaza. Localitatea Poarta, care se afla in afara ariei de operare Aquaserv, este alimentata din conducta de distributie a localitatii Faragau.

#### **Deficiente principale ale zonei de alimentare cu apa**

In tabelul urmat sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul zonei de alimentare cu apa Reghin – Lunca – Batos – Breaza - Faragau:

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Nu prezinta deficiente
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Stare avansata de degradare structuri- Statia Reghin
4	Gospodarii de apa	Nu prezinta deficiente
5	Reteaua de distributie	Localitatile apartinatoare Logig, Baita, Frunzeni, Santu nu dispun de sisteme centralizate de alimentare cu apa. Pentru aceste localitati sunt necesare, totodata, lucrari pentru asigurarea volumelor de apa intangibile si pentru stingerea incendiilor (rezervoare, pompe, hidranti) astfel incat sa se asigure un grad de racordare de 100%

Zona de alimentare cu apa ZAA Reghin – Voivodeni – Faragau – Bala (ZAA REGHIN – VOIVODENI – FARAGAU – BALA)

Zona de alimentare cu apa Reghin – Voivodeni – Faragau – Bala cuprinde urmatoarele localitati:

Zona de alimentare cu apa ZAA Reghin – Voivodeni – Faragau	UAT	Localitate
	VOIVODENI	Voivodeni
	FARAGAU	Baita Frunzeni Logig Santu
	BALA	Bala

#### **Legenda**

<b>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</b>
<i>Sistem de alimentare cu apa la care Aquaserv vândă apă (nu este operat de</i>

Compania Aquaserv S.A. furnizeaza apa potabila la limita de proprietate UAT Voievodeni (Voievodeni si Toldal), UAT Faragau (Onuca) si UAT Bala (Ercea si Bala).

## SISTEMUL ZONAL DE ALIMENTARE CU APA LUDUS – SZAA LUDUS

Este situat in zona vestica a judetului Mures cu alimentare din statie de tratare Ludus.

Sistemul zonal de alimentare cu apa Ludus este operat de catre Compania Aquaserv SA Targu Mures si are ca sursa de apa potabila statia de tratare din Ludus. Apa tratata se distribuie catre urmatoarele Unitati Administrative Teritoriale:

- UAT Ludus – orasul Ludus, localitatea Gheja, localitatea Cioarga, localitatea Ciurgau, localitatea Avramesti, localitatea Rosiori, localitatea Fundatura
- UAT Sanger – localitatile Sanger, Cipaieri si Barza
- UAT Grebenisu de Campie – localitatile Grebenisu de Campie, Valea Sanpetrului
- UAT Taureni – localitatile Taureni, Moara de Jos
- UAT Zau de Campie – localitatile Zau de Campie, Gaura Sangerului
- UAT Saulia – localitatile Saulia, Macicasesti
- UAT Mihesu de Campie – localitatile Mihesu de Campie, Bujor
- UAT Bogata – localitatile Bogata si Ranta;
- UAT Atintis – localitatile Atintis, Cecalaca, Botez, Istihaza;
- UAT Bichis – localitatile Bichis, Ozd, Ghimbut, Nandra;
- UAT Chetani – localitatile Chetani, Hadareni, Grindeni.

Compania Aquaserv SA Targu Mures opereaza in UAT-urile Ludus, Sanger, Grebenisu de Campie, Taureni, Zau de Campie, Saulia, Mihesu de Campie.

Compania Aquaserv SA Targu Mures asigura necesarul alimentarii cu apa conform contract la limita de proprietate pentru urmatoarele UAT-uri:

- UAT Bogata (localitatea Bogata, Ranta);
- UAT Atintis (localitatile Atintis, Cecalaca, Botez, Istihaza);
- UAT Bichis (localitatile Bichis, Ozd, Ghimbut, Nandra);
- UAT Chetani (localitatile Chetani, Hadareni).

Pentru localitatea Grindeni din UAT Chetani, Primaria are un proiect in executie realizat din alte fonduri care presupune alimentarea acesteia tot din sistemul zonal de alimentare cu apa SZAA Ludus.

Sistemul Zonal de alimentare cu apa Ludus cuprinde 4 zone de alimentare cu apa si anume: ZAA Ludus, ZAA Ludus – Grebenisu de Campie, ZAA Ludus -Bogata- Atintis – Bichis, ZAA Ludus-Chetani.

SZAA	Denumire zona de alimentare cu apa	UAT	Denumire localitate componenta
	ORAS LUDUS	LUDUS	Ludus
			Gheja

SZAA	Denumire zona de alimentare cu apa	UAT	Denumire localitate componenta
SISTEM DE ALIMENTARE CU APA SZAA LUDUS	LUDUS – GREBENISU DE CAMPIE		Cioarga
			Ciurgau
			Avramesti
			Rosiori
			Fundatura
		SANGER	Birza
			Sanger
			Cipaeni
			Pripoare*
			Valisoara*
			Zapodea*
		Cuci	
			Datatseni*
			Petrilaca*
		GREBENISU DE CAMPIE	Grebenisu de Campie
	Valea Sanpetrului		
	Leorinta*		
	TAURENI	Taureni	
		Moara de Jos	
		Fanate*	
	ZAU DE CAMPIE	Zau de Campie	
		Gaura Sangerului	
		Barbosi*	
		Botei*	
		Bujor-Hodaie*	
		Ciretea*	
		Malea*	
		Stefanca*	
		Tau*	
		SAULIA	Saulia
	Macicasesti		
	Leorinta-Saulia*		
	Padurea*		
MIHESU DE CAMPIE	Mihesu de Bujor		
	Cirhagau*		
	Groapa Ralii*		
	Mogoiaia*		
	Razoare*		
	Saulita*		
	Stafanca*		
LUDUS – BOGATA – ATINTIS - BICHIS	BOGATA		
	ATINTIS		

SZAA	Denumire zona de alimentare cu apa	UAT	Denumire localitate componenta
			Berz
			Ferfina
			Boitova
			Balca
		BICHIS	Alb
			Albajani
			Albani
			Albani
			Albani
			Albani
			Albani
			Albani
	LUDUS - CHETANI	CHETANI	Chetani
			Chetani
			Chetani

Localitati cu infrastructura existenta, aflate in aria de operare

\* Localitati al caror debit are posibilitatea de a fi transportat prin intermediul aductiunii Ludus-Grebenisu de Campie, dar care nu au retele de distributie

Sistemul de alimentare cu apa la care Avramesti vinde apa (nu este operati de

Zona de alimentare cu apa ZAA Ludus

Zona de alimentare cu apa Ludus cuprinde orasul Ludus si localitatile apartinatoare UAT Ludus si anume:

Tabel 0-11 – Componenta ZAA Ludus

	UAT	Localitate
ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA ORAS LUDUS	LUDUS	Ludus
		Gheja
		Cioarga
		Ciurgau
		Avramesti
		Rosiori
		Fundatura

#### Legenda

Localitati cu infrastructura existenta, aflate in aria de operare

Sistemul de alimentare cu apa la care Avramesti vinde apa (nu este operati de

#### Deficiente principale ale zonei de alimentare cu apa

In tabelul urmatoar sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul zonei de alimentare cu apa Ludus:

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Nu prezinta deficiente

<b>Nr crt.</b>	<b>Componente</b>	<b>Deficiente principale</b>
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Din punct de vedere functional nu prezinta deficiente. Din punct de vedere al capacitatii aceasta este insuficienta pentru viitorul sistem zonal Ludus, deficienta care va fi rezolvata prin
4	Gospodarii de apa	Nu prezinta deficiente
5	Reteaua de distributie	Pierderi mari pe retelele de distributie si pe bransamente datorate unei vechimi de peste 30 ani a conductelor.

**Zona de alimentare cu apa ZAA Ludus – Grebenisu de Campie**

Sistemul de alimentare cu apa din zona include localitatile urmatoare:

<b>ZONA DE ALIMENTARE CU APA LUDUS – GREBENISU DE CAMPIE</b>	<b>UAT</b>	<b>Denumire localitate componenta</b>
	<b>SANGER</b>	Birza
		Sanger
		Cipaleni
		Pripoare*
		Valisoara*
		Zapodea*
	<b>CUCI</b>	
		Datatseni*
		Petrilaca*
	<b>Grebenisu de Campie</b>	Grebenisu de Campie
		Valea Sanpetrului
		Leorinta*
	<b>TAURENI</b>	Taureni
		Moara de Jos
		Fanate*
	<b>ZAU DE CAMPIE</b>	Zau de Campie
		Gaura Sangerului
		Barbosi*
		Botei*
		Bujor-Hodaie*
		Ciretea*
		Malea*
		Stefanca*
Tau*		
<b>SAULIA</b>	Saulia	
	Macicasesti	
	Leorinta-Saulia*	
	Padurea*	
<b>MIHESU DE CAMPIE</b>	Mihesu de Campie	
	Bujor	
	Cirhangau*	
	Groapa Ralii*	
	Mogoiaia*	
	Razoare*	
	Saulita*	
Stefanca*		

*Localitati cu infrastructura existenta, aflate in aria de operare*

*Localitati fara infrastructura existenta dar care au fost luate in calcul la dimensionarea aductiunii Ludus - Grebenisu de Campie in POM - proiectul*

*Localitati de alimentare cu apa la care s-au luat in calcul sursele de alimentare cu apa din sist. operat. de*

Prin "Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Mures, in perioada 2014 – 2020" din cadrul Programului Operational Infrastructură Mare (POIM) – Proiect Nemajor, sunt in curs de



executie o conducta de aductiune care va asigura alimentarea cu apa tratata in Uzina de apa Ludus, a urmatoarelor UAT-uri din ZAA Ludus-Grebenisu de Campie: Cuci, Sanger, Taureni, Zau de Campie, Mihesu de Campie, Saulia, Grebenisu de Campie, precum si lucrari de extindere a sistemelor de alimentare cu apa existente din UAT-urile: Sanger, Taureni, Zau de Campie, Mihesu de Campie, Saulia, Grebenisu de Campie.

In prezent nici o localitate din UAT Cuci nu dispune de infrastructura de alimentare cu apa.

Localitatile din UAT Cuci au fost luate in calcul la dimensionarea aductiunii Ludus - Grebenisu de Campie astfel incat, prin lucrarile realizate in prezentul proiect, aceste localitati sa poata fi alimentate din aceasta aductiune.

### Deficiente

- Statia de tratare Zau de Campie - Apa la iesire din STAP inregistreaza depasiri la plumb si mangan, ca urmare este livrata ca apa nepotabila. Deoarece apa tratata la iesirea din STAP inregistreaza depasiri la plumb si mangan si drept urmare este livrata ca apa nepotabila, s-a optat, prin proiectul din cadrul POIM 2014-2020 - „Zona Ludus si Campie Sud – Lucrari pe sistemele de alimentare cu apa UAT Saulia, UAT Mihesu de Campie, UAT Taureni, UAT Zau de Campie, UAT Sanger”, ca aceasta gospodarie sa intre in conservare. Conducta de aductiune aflata in curs de executie, va transporta apa tratata in ST Ludus direct in Gospodarie de Apa 2 Zau de Campie, de unde mai departe va fi distribuita catre consumatori.
- Lipsa retea de distributie in localitatile Zapodea, Pripoare, Leorinta, Fanate Barbosi, Botei, Bujor-Hodaie, Ciretea, Malea, Stefanca, Tau Leorinta-Saulia, Padurea, toate localitatile UAT Mihesu de Campie cu exceptia localitatii Mihesu de Campie. Nu fac obiectul Proiectului regional, urmand sa fie realizate din alte fonduri.

### **Zona de alimentare cu apa ZAA Ludus – Bogata - Atintis – Bichis**

Cuprinde localitatile Bogata, Ranta (UAT Bogata), Atintis, Botez, Cecalaca, Istihaza (UAT Atintis) si localitatile Bichis, Ozd, Ghimbut si Nandra (UAT Bichis).

Alimentarea cu apa se face din statia de tratare Ludus, respectiv din rezervorul de inmagazinare de 300 mc si este comuna cu alimentarea cu apa catre localitatea Bogata (UAT Bogata).

	UAT	Localități
<b>ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA LUDUS – BOGATA - ATINTIS - BICHIS</b>	BOGATA	Bogata
	ATINTIS	Ranta Atintis Botez Cecalaca Istihaza
	BICHIS	Bichis Ozd Ghimbut Nandra

### Legenda

Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare
Sistem de alimentare cu apa in curs de executie

In prezent, Compania Aquaserv S.A. furnizeaza apa potabila la limita de proprietate pentru UAT Bogata, UAT Atintis si UAT Bichis, dar nu opereaza sistemele de alimentare cu apa existente in aceste UAT-uri.

Zona de alimentare cu apa ZAA Ludus - Chetani

ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA LUDUS - CHETANI	UAT	Localitati
	CHETANI	Chetani Miercurea Nirajului Ghimboceni

Legenda

<b>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</b>
<i>Sistem de alimentare cu apa la care Aquaserv vine la limita de proprietate</i>

Compania Aquaserv S.A. furnizeaza apa potabila la limita de proprietate pentru UAT Chetani, dar nu opereaza sistemul de alimentare cu apa existent.

**SISTEMUL ZONAL DE ALIMENTARE CU APA VALEA NIRAJULUI – SZAA VALEA NIRAJULUI SI SAA MIERCUREA NIRAJULUI**

Alimentarea cu apa a localitatilor din lungul raului Niraj se realizeaza prin doua sisteme de alim cu apa si anume: Sistemul zonal de alimentare cu apa Valea Nirajului – SZAA Valea Nirajului si Sistemul de alimentare cu apa Miercurea Nirajului – SAA Miercurea Nirajului.

Sistemul zonal de alimentare cu apa Valea Nirajului este operat de catre Compania Aquaserv SA Targu Mures si are ca sursa de apa potabila statia de tratare Valea Nirajului.

SZAA Valea Nirajului cuprinde 2 zone de alimentare cu apa grupate in jurul statiei de tratare amplasata in orasul Miercurea Nirajului, statie ce deservește aductiunea Valea Nirajului.

SAA Miercurea Nirajului este un sistem independent care alimenteaza o singura localitatea si anume orasul Miercurea Nirajului.

SZAA/SAA	ZAA	UAT	Localitate
<b>SISTEM ZONAL DE ALIMENTARE CU APA SZAA VALEA NIRAJULUI</b>	Bereni - Maghirani	BERENI	Bara
			Bereni
			Drojdii
			Eremieni
			Maia
			Marculeni
			Candu
		MAGHERANI	Silea Nirajului
		Torba	
Magherani			

SZAA/SAA	ZAA	UAT	Localitate
	Miercurea Nirajului - Gheorghe Doja	MIERCUREA NIRAJULUI	
			Beu
			Veta
		VARGATA	
		GALESTI	
		PASARENI	
		ACATARI	Acatari
			Murgesti
			Stejeris
		CRACIUNESTI	Craciunesti
			Ciba
			Foi
			Nicolesti
			Budiu Mic
			Cinta
			Cornesti
		Tirimioara	
		GHEORGHE DOJA	

SZAA/SAA	ZAA	UAT	Localitate
<b>SISTEM DE ALIMENTARE CU APA SAA MIERCUREA NIRAJULUI</b>	Miercurea Nirajului	Miercurea Nirajului	Miercurea Nirajului

#### Legenda

Localitati cu infrastructura existenta, aflate in aria de operare

Sisteme de alimentare cu apa la care Agentia Maresi nu are finantare operata de

\*Localitati in care nu se realizeaza investitii prin POIM, dar care au fost luate in considerare la verificarea capacitatii de transport si a statiei de tratare. In prezent, localitatile Adrianu Mare si Adrianu Mic nu beneficiaza de sistem de alimentare cu apa.

#### SISTEM ZONAL DE ALIMENTARE CU APA VALEA NIRAJULUI – SZAA VALEA NIRAJULUI

Prin programul POS 2007-2013 s-a realizat captarea din raul Niraj, statia de tratare si conducta de aductiune Valea Nirajului ce va deservi retelele aferente acestor 2 zone de alimentare cu apa din SZAA Valea Nirajului.

Comunele Bereni, Magherani din ZAA Bereni-Magherani si comuna Craciunesti si localitatile Acatari, Murgesti si Stejeris din comuna Acatari din ZAA Miercurea Nirajului-Gheorghe Doja vor beneficia de sistem centralizat de alimentare cu apa, lucrarile fiind in curs de executie prin "Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Mures, in perioada 2014 – 2020." din cadrul Programului Operational Infrastructură Mare (POIM).

Localitatile din UAT-urile Miercurea Nirajului, Vargata, Galesti, Pasareni, Gheorghe Doja si localitatile: Gaiesti, Gruisor, Roteni, Suveica, Valenii si Corbesti din UAT Acatari nu dispun de sisteme de alimentare cu apa in prezent. Acestea vor beneficia de investitii prin proiectul regional.

#### Zona de alimentare cu apa ZAA Bereni - Magherani

Cuprinde toate localitatile care vor fi alimentate din conducta de transport apa potabila Valea Nirajului:

ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA BERENI - MAGHERANI	UAT	Localitate
	BERENI	
		Eremieni
		Bereni
		Bara
		Maia
		Marculeni
		Candu
MAGHERANI		Torba
		Magherani
		Silea Nirajului

#### Legenda

Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare

**Zona de alimentare cu apă ZAA Miercurea Nirajului – Gheorghe Doja**

Cuprinde toate localitățile care vor fi alimentate din conducta de transport apă potabilă Valea Nirajului:

	UAT	Localitate
<b>ZONA DE ALIMENTARE CU APA MIERCUREA NIRAJULUI – GHEORGHE DOJA</b>	MIERCUREA NIRAJULUI	
		Beu
		Veta
	VARGATA	
		Grausorul
		Vadu
	GALESTI	
		Adrianu Mare*
		Adrianu Mic*
	PASARENI	
	ACATARI	Acatari
		Murgesti
		Stejeris
	CRACIUNESTI	Craciunesti
		Ciba
		Foi
		Nicolesti
		Budiu Mic
Cinta		
Cornesti		
Tirimioara		
GHEORGHE DOJA		

**Legenda**



### Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare

Sistem de alimentare cu apa in care Aquaserv vand o apa (nu este operat de)

\*Localitati in care nu se realizeaza investitii prin POIM, dar care au fost luate in considerare la verificarea capacitatii de transport si a statiei de tratare. In prezent, localitatile Adrianu Mare si Adrianu Mic nu beneficiaza de sistem de alimentare cu apa.

În prezent, proiectul se află în diferite etape de implementare în diverse localități din județ. Zona Crăciunești și Acatari sunt în curs de execuție, ceea ce înseamnă că lucrările fizice sunt în desfășurare în aceste localități pentru a realiza infrastructura necesară alimentării cu apă și canalizare.

In prezent, localitatile din din UAT Miercurea Nirajului (Mosuni, Dumitresti), UAT Vargata, UAT Galesti, UAT Pasareni, UAT Acatari (Roteni), UAT Gheorghe Doja nu dispune de infrastructura de alimentare cu apa.

### Deficiente principale ale zonei de alimentare cu apa

In tabelul urmator sunt sintetizate deficientele constatate in cadrul zonei de alimentare cu apa Miercurea Nirajului – Gheorghe Doja:

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Nu exista infrastructura pentru alimentarea cu apa potabila a localitatilor din UAT-urile Miercurea Nirajului, Vargata, Galesti, Pasareni, Gheorghe Doja si a localitatilor: Gaiesti, Gruisor, Roteni, Suveica, Valenii si Corbesti din UAT Acatari.
2	Aductiune	
3	Statia de tratare a apei	
4	Gospodarii de apa	
5	Reteaua de distributie	

### Sistem de alimentare cu apa Miercurea Nirajului – SAA Miercurea Nirajului

SAA Miercurea Nirajului este un sistem independent care alimenteaza o singura localitatea si anume Miercurea Nirajului si nu este operat de catre Compania Aquaserv SA Targu Mures.

### SISTEMUL ZONAL DE ALIMENTARE CU APA SZAA TARNAVENI

Sistemul zonal de alimentare cu apa Tarnaveni este operat de catre Compania Aquaserv SA Targu Mures si are ca sursa de apa potabila statia de tratare din Tarnaveni. Apa tratata se distribuie catre urmatoarele Unitati Administrative Teritoriale:

- UAT Tarnaveni – orasul Tarnaveni, localitatea Custelnic, localitatea Bobohalma, localitatea Botorca
- UAT Bagaciu – localitatile Bagaciu si Deleni
- UAT Adamus – localitatile Adamus, Cornesti, Craiesti si Dambau
- UAT Ganesti, localitatile Ganesti, Seuca, Paucioasa si Sub Padure

Compania Aquaserv SA Targu Mures opereaza doar in UAT-urile Tarnaveni si Bagaciu.

Compania Aquaserv SA Targu Mures asigura necesarul alimentarii cu apa conform contract la limita de proprietate pentru urmatoarele UAT-uri:

- UAT Adamus (localitatile Adamus, Cornesti, Craiesti si Dambau);
- UAT Ganesti (localitatile Ganesti, Seuca, Paucioasa si Sub Padure)

Pana in anul 2026 UAT Adamas va fi preluat in operare Aquaserv.

Sistemul de alimentare cu apa din UAT Suplac, este sistem independent, care nu se afla in operarea Aquaserv dar va fi preluat dupa realizarea investitiilor din proiectul regional.

Sistemul de alimentare cu apa Tarnaveni este dezvoltat pe zona sud – vestica a judetului cu alimentare din statia de tratare Tarnaveni. In prezent sistemul zonal Tarnaveni cuprinde 4 zone de alimentare cu apa grupate in jurul ZAA Municipiul Tarnaveni iar dupa proiectul regional va avea 5 zone de alimentare cu apa si anume:

SZAA/SAA	ZAA	UAT	Localitate
<b>SISTEM DE ALIMENTARE CU APA SZAA TARNAVENI</b>	TARNAVENI	TARNAVENI	Tarnaveni
			Custelnic
			Bobohalma
			Botorca
	TARNAVENI - BAGACIU	BAGACIU	Bagaciu
			Delenii
	TARNAVENI - ADAMUS	ADAMUS	
	TARNAVENI - COROISANMARTIN	MICA	Somostelnic
			Lepindea
			Idecu
			Daia
			Gogan
			Gund
TARNAVENI - SUPLAC	SUPLAC	Laslau Mare	
		Laslau Mic	
TARNAVENI - COROISANMARTIN	COROISANMARTIN		
TARNAVENI – GANESTI	GANESTI		



### Legenda

<i>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</i>
<i>Sisteme de alimentare cu apa la care Anchetarea surselor de apa (sau exist. operatiile)</i>
<i>Localitati fara infrastructura exista luate in calcul doar pentru calculul</i>
<i>Localitati cu investiti propuse in Anghel Saligny sau PNRR care vor fi alimentate din sistemul zonal Sangeorgiu de Padure</i>

### **Deficiente principale din sistemul zonal de alimentare cu apa Tarnaveni**

In tabelul urmatoar sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul sistemul zonal de alimentare cu apa Tarnaveni:

Nr.crt.	Deficiente principale
1	Localitatile apartinatoare UAT-urilor Mica, Bahnea, Zagar (Seleus), Coroisanmartin, nu dispun de sisteme centralizate de alimentare cu apa.

### Zona de alimentare cu apa ZAA Tarnaveni

Zona de alimentare cu apa Tarnaveni este dezvoltata in cea mai mare parte pe raza Municipiului Tarnaveni cuprinzand localitatile:

ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA TARNAVENI	UAT	Localitate
	TARNAVENI	Custelnic
		Bobohalma
		Tarnaveni
		Custelnic

### Legenda

<i>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</i>
<i>Sisteme de alimentare cu apa la care Anchetarea surselor de apa (sau exist. operatiile)</i>
<i>Localitati fara infrastructura exista luate in calcul doar pentru calculul</i>
<i>Localitati cu investiti propuse in Anghel Saligny sau PNRR care vor fi alimentate din sistemul zonal Sangeorgiu de Padure</i>

O putem considera principala deoarece cuprinde Sursa, Aductiunea, Statia de tratare, dar si Rezervoare care deservesc si celelalte zone de alimentare cu apa din cadrul sistemului.

### **Deficiente principale ale zonei de alimentare cu apa**

In tabelul urmatoar sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul zonei de alimentare cu apa Tarnaveni:

Nr crt	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Nu prezinta deficiente
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Nu prezinta deficiente
4	Gospodarii de apa	Nu prezinta deficiente

Nr crt	Componente	Deficiente principale
5	Reteaua de distributie	Reteaua de distributie din Municipiul Tarnaveni se afla intr-o stare avansata de uzura si implicit pierderi mari de apa datorita vechimii mari

#### Zona de alimentare cu apa Tarnaveni - Bagaciu

UAT Bagaciu nu face parte din Aria de Proiect dar este operat de Aquaserv si intra in componenta sistemului zonal Tarnaveni la care se vor conecta prin proiect localități noi. In continuare se vor prezenta succint principalele elemente caracteristice de care se va tine cont la estimarea debitelor si capacitatilor de transport necesare in orizontul proiectului.

ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA TARNAVENI - BAGACIU	UAT	Localitate
	BAGACIU	Bagaciu
		Delenii

#### Legenda:

<i>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</i>
<i>Localitati fara infrastructura exista luate in calcul doar pentru calculul</i>
<i>Localitati cu investiti propuse in Anghel Saligny sau PNRR care vor fi</i>

Comuna Bagaciu se alimenteaza din sistemul centralizat de alimentare cu apa potabila a Municipiului Tarnaveni.

#### Deficiente principale ale zonei de alimentare cu apa

In tabelul urmat sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul zonei de alimentare cu apa Tarnaveni-Bagaciu:

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Nu prezinta deficiente
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Nu prezinta deficiente
4	Gospodarii de apa	Nu prezinta deficiente
5	Reteaua de distributie	Nu prezinta deficiente

#### Zona de alimentare cu apa Tarnaveni - Adamus

UAT Adamus nu este operat de Aquaserv, dar intra in componenta sistemului zonal Tarnaveni.

ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA TARNAVENI - ADAMUS	UAT	Localitate
	ADAMUS	Adamus
		Carbunari
		Carbunari
		Delenii

**Legenda:**

<b>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</b>
<b>Localitati fara infrastructura exista luate in calcul doar pentru calculul</b>
<b>Localitati cu investiti propuse in Anghel Saligny sau PNRR care vor fi</b>

Compania Aquaserv S.A. furnizeaza apa potabila la limita de proprietate pentru UAT Adamus, dar nu opereaza sistemul de alimentare cu apa existent in acest UAT. Sistemul de alimentare cu apa este in curs de preluare ca catre Operatorul Regional Aquaserv, preluare ce va fi finalizata pana la sfarsitul anului 2026 .

Sursa de apa potabila este statia de tratare din Tarnaveni, iar apa potabila este prelevata din sistemul centralizat de alimentare cu apa potabila a Municipiului Tarnaveni.

**Deficiente principale ale zonei de alimentare cu apa**

In tabelul urmatoar sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul zonei de alimentare cu apa Tarnaveni-Adamus:

<b>Nr crt.</b>	<b>Componente</b>	<b>Deficiente principale</b>
1	Sursa de apa	Nu prezinta deficiente
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Nu prezinta deficiente
4	Gospodarii de apa	Nu prezinta deficiente
5	Reteaua de distributie	Nu prezinta deficiente

**Zona de alimentare cu apa Tarnaveni - Coroisanmartin**

Zona de alimentare Tarnaveni – Coroisanmartin cuprinde urmatoarele localitati:

	ZAA	UAT	Localitate
	SISTEM DE ALIMENTARE CU APA SZAA TARNAVENI	Tarnaveni- Coroisanmartin	MICA
BAHNEA			Daja
		Iepindea	
		Ideciu	
		Gogan	
		Cund	
Suplac			
COROISANMARTIN			
ZAGAR			

**Legenda:**

<i>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</i>
<i>Localitati fara infrastructura exista luate in calcul doar pentru calculul</i>
<i>Localitati cu investiti propuse in Anghel Saligny sau PNRR care vor fi</i>

In prezent localitatile UAT-urile Mica, Bahnea, Corosainmartin si Seleus din UAT Zagar, componente ale Zonei de alimentare cu apa Tarnaveni – Coroisanmartin, nu dispun de sistem centralizat de alimentare cu apa si nici nu au in curs de executie nici un fel de investitie in domeniul alimentarii cu apa.

In UAT Bahnea exista un proiect pe programul Anghel Saligny pentru o parte din reseaua de distribtie aferenta localitatilor Bahnea si Bernade si integral pentru localitatile Cund si Gogan.

Sursa de apa pentru locuitorii comunelor fara sistem o reprezinta fantanile individuale (puturi sapate), iar apa din aceste fantani nu corespunde din punct de vedere calitativ prescriptiilor legale privind potabilitatea apa destinata consumului.

**SISTEM DE ALIMENTARE CU APA SUPLAC – SAA SUPLAC**

Sistemul de alimentare cu apa SAA Suplac are urmatoarele localitati componente:

<b>SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA SAA SUPLAC</b>	<b>UAT</b>	<b>Localități</b>
	SUPLAC	
		Laslau Mare Laslau Mic

**Legenda:**

<i>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</i>
<i>Localitati fara infrastructura existenta, cu investitii in prezentul proiect doar pentru</i>
<i>Sistem de alimentare cu apa localitatii Aquaserv vand de apa (fara sa fie operati de)</i>

SAA Suplac este un sistem independent, care nu este operat de catre Compania de apa Aquaserv

### **Deficiente principale ale sistemului de alimentare cu apa**

In tabelul urmator sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul sistemului de alimentare cu apa Suplac:

<b>Nr crt.</b>	<b>Componente</b>	<b>Deficiente principale</b>
1	Sursa de apa	Cantitatea de apa preluata din foraje este insuficienta
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Apa potabila furnizata catre consumatori inregistreaza depasiri ale valorilor admise de Legea 458/2002 la indicatorii fier, amoniu si mangan.
4	Gospodarii de apa	Nu prezinta deficiente
5	Reteaua de distributie	Localitatile Laslau Mare si Laslau Mic nu dispun de sistem centralizat de alimentare cu apa, deficiente ce va fi rezolvata din alte fonduri.

### **Zona de alimentare cu apa ZAA Tarnaveni – Ganesti**

UAT Ganesti nu este operat de Aquaserv, dar intra in componenta sistemului zonal Tarnaveni.

Compania Aquaserv S.A. furnizeaza apa potabila la limita de proprietate pentru UAT Ganesti, dar nu opereaza sistemul de alimentare cu apa existent in aceste UAT.

Reteaua de alimentare cu apa aferenta UAT Ganesti este alimentata din sistemul de alimentare cu apa al Municipiului Tarnaveni, dintr-un punct de racord amplasat pe strada str. Prefect Vasile Moldovan.

UAT Ganesti este format din urmatoarele localitati:

<b>ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA TARNAVENI – GANESTI</b>	<b>UAT</b>	<b>Localitate</b>
	GANESTI	Ganesti Pantelimon Tarnaveni Valea Parului

**Legenda:**

<i>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</i>
--

Localitati fara infrastructura existenta, cu investitii in prezentul proiect doar pentru

Sistem de alimentare cu apa la etapele A, B si C din cadrul proiectului de

## SISTEMUL ZONAL DE ALIMENTARE CU APA SZAA SANGEORGIU DE PADURE

Sistemul zonal de alimentare cu apa Sangeorgiu de Padure va avea urmatoarea configuratie:

SZAA	ZAA	UAT	Localitate
<b>SISTEM ZONAL DE ALIMENTARE CU APA SZAA SANGEORGIU DE PADURE</b>	<b>SANGEORGIU DE PADURE-</b>	<b>SANGEORGIU DE PADURE*</b>	Bezid
			Bezidu Nou
	<b>NEAUA</b>	<b>NEAUA</b>	Ghinessi
			Rigmani
			Sansimion
	<b>FANTANELE-BALAU SERI</b>	<b>VETCA</b>	
			Balau serii
		<b>BALAU SERI</b>	Dumitreii
			Chendu
		<b>ZAGAR</b>	
		<b>FANTANELE*</b>	Bordosii
			Cibu
			Roua
		<b>NADES*</b>	Pipea
			Magherus
	<b>VIISOARA*</b>	Santioana	
		Ormenis	

\* Sistemele de alimentare cu apa din UAT Sangeorgiu de Padure, Fantanele, Nades si Viisoara, in prezent, sunt sisteme independente dar vor fi preluate in operare AQUASERV si vor face parte din sistemul zonal de alimentare cu apa SZAA Sangeorgiu de Padure. Fiind sisteme independente vor fi descrise separat chiar daca in viitor vor face parte din zona mentionata anterior.

### Legenda

Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare

<i>Sistem de alimentare cu apă în care Aquaserv vîndu apă (nu este operat de)</i>
<i>Localitati fara infrastructura exista luate in calcul doar pentru calculul</i>
<i>Localitati cu investiti propuse in Anghel Saligny sau PNRR care vor fi</i>

In prezent UAT-urile Zagar, Balauseri, Vetca si Neaua, componente ale Zonelor de alimentare cu apa Sangeorgiu de Padure-Balauseri si Neaua nu dispun de sistem centralizat de alimentare cu apa si nici nu au in curs de executie nici un fel de investitie in domeniul alimentarii cu apa. Prin proiectul regional se va realiza alimentarea cu apa a acestor UAT-uri si vor fi operate de catre Compania Aquaserv SA Targu Mures.

Sursa de apa pentru locuitorii comunelor o reprezinta fantanile individuale (puturi sapate), iar apa din aceste fantani nu corespunde din punct de vedere calitativ prescriptiilor legale privind potabilitatea apa destinata consumului.

Sistemele de alimentare cu apa din UAT Sangeorgiu de Padure, Fantanele, Nades si Viisoara, sunt sisteme independente, care nu se afla in operarea Aquaserv.

Localitatile Bezid, Bezidu Nou, Cibu, Roua, Magherus, Pipea, Santiona si Ormenis nu au infrastructura de apa existenta si nu au investitii prin prezentul proiect, dar au fost luate in calcul la dimensionarea conductei de aductiune principala Sangeorgiu de Padure – Balauseri- Neaua, aductiune care deserveste tot sistemul zonal de alimentare cu apa Sangeorgiu de Padure.

Pana la sfarsitul anului 2026 sistemele de alimentare cu apa Nades, Fantanele, Sangeorgiu de Padure si Viisoara vor fi preluate in operare de Compania Aquaserv SA Targu Mures si va face parte din Sistemul zonal de alimentare cu apa Sangeorgiu de Padure.

Sistemele de alimentare cu apa Sangeorgiu de Padure, Fantanele, Nades si Viisoara, fiind sisteme independente vor fi descrise separat, chiar daca in viitor vor face parte din sistemul zonal de alimentare cu apa mentionat anterior.

#### ZONA SANGEORGIU DE PADURE - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA EXISTENT SANGEORGIU DE PADURE

Sistemul de alimentare cu apa SAA Sangeorgiu de Padure are urmatoarele localitati componente:

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA SAA SANGEORGIU DE PADURE	UAT	Localități
	SANGEORGIU DE PADURE	Bezid
		Bezidu Nou

#### Legenda

<i>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</i>
<i>Sistem de alimentare cu apă în care Aquaserv vîndu apă (nu este operat de)</i>
<i>Localitati fara infrastructura existenta luate in calcul doar pentru calculul</i>
<i>Localitati cu investiti propuse in Anghel Saligny sau PNRR care vor fi</i>

In prezent SAA Sangeorgiu de Padure este un sistem independent, care nu este operat de catre Compania de apa Aquaserv, aflandu-se in administrarea Serviciului Public de Alimentare cu Apa si Canalizare. Pana la sfarsitul anului 2026 UAT Sangeorgiu de Padure va fi preluat in operare AQUASERV si va face parte din Sistemul zonal de alimentare cu apa Sangeorgiu de Padure.

Din UAT Sangeorgiu de Padure, doar localitatea Sangeorgiu de Padure dispune de retele de alimentare cu apa in sistem centralizat, sursa de apa fiind compusa din 3 perechi de puturi forate (6buc). Sistemul de alimentare cu apa a fost pus in functiune in anul 2018.

Localitatile Bezid si Bezidu Nou nu au infrastructura de apa existenta si nu au investitii prin proiectul regional, dar au fost luate in calcul la dimensionarea conductei de aductiune principala Sangeorgiu de Padure, aductiune care deservește toata zona de alimentare cu apa Sangeorgiu de Padure - Balaserei.

#### **Deficiente principale ale sistemului de alimentare cu apa**

In tabelul urmató sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul sistemului de alimentare cu apa Sangeorgiu de Padure:

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Debit insuficient al sursei de apa 9l/s fata de 13,90l/s necesar zonei si 55l/s necesar la nivelul intregului sistem zonal Sangeorgiu de Padure
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Din punct de vedere al capacitatii aceasta devine insuficienta in perspectiva anului 2051 (capacitate actuala 12 l/s, iar in anul 2051 va fi de 13,90 l/s la nivelul zonei si 55l/a la nivelul sistemului zonal Sangeorgiu de Padure), deficianta care va fi rezolvata prin acest proiect.
4	Gospodarii de apa	Nu prezinta deficiente
5	Reteaua de distributie	Nu acopera integral trama stradala, deficianta ce va fi rezolvata prin alte fonduri

#### **ZONA NEAUA**

UAT Neua are in componenta urmatoarele localitati:

UAT	Localități
NEAUA	
	Ghinesi
	Sansimion
	Rigmani

#### **Legenda**

<i>Sistem de alimentare cu apă existent aflat in aria de operare</i>
<i>Localitati fara infrastructura existenta luate in calcul doar pentru calculul</i>
<i>Localitati cu investitii propuse in Anghel Saligny sau PNRR care vor fi</i>

In prezent localitatile din UAT Neua nu dispun de infrastructura de apa potabila.

#### **Deficiente principale ale sistemului de alimentare cu apa**

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Nu prezinta infrastructura de apa potabila



Nr crt.	Componente	Deficiente principale
2	Aductiune	
3	Statia de tratare a apei	
4	Gospodarii de apa	
5	Reteaua de distributie	

## ZONA DE ALIMENTARE CU APA SANGEORGIU DE PADURE – BALAUSERI

### UAT VETCA

UAT Vetca are in componenta urmatoarele localitati:

UAT	Localități
VETCA	

### Legenda

<i>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</i>
<i>Statii de alimentare cu apa la care Asociatia vanda apa fierdita separat de</i>
<i>Localitati fara infrastructura existenta luate in calcul doar pentru calculul</i>
<i>Localitati cu investiti propuse in Anghel Saligny sau PNRR care vor fi</i>

In prezent localitatile din UAT Vetca nu dispun de infrastructura de apa potabila.

### UAT BALAUSERI

UAT Balauseri are in componenta urmatoarele localitati:

UAT	Localități
BALAUSERI	Balauseri
	Dumitreni
	Chendu

### Legenda

<i>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</i>
<i>Statii de alimentare cu apa la care Asociatia vanda apa fierdita separat de</i>
<i>Localitati fara infrastructura existenta luate in calcul doar pentru calculul</i>
<i>Localitati cu investiti propuse in Anghel Saligny sau PNRR care vor fi</i>

In prezent localitatile din UAT Balauseri nu dispun de infrastructura de apa potabila.

## UAT ZAGAR

UAT Neaua are in componenta urmatoarele localitati:

UAT	Localități
ZAGAR	

### Legenda

<i>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</i>
<i>Localitati fara infrastructura existenta luata in calcul doar pentru calculul</i>
<i>Localitati cu investiti propuse in Anghel Saligny sau PNRR care vor fi</i>

In prezent localitatea Zagar din UAT Zagar nu dispune de infrastructura de apa potabila.

## SISTEM DE ALIMENTARE CU APA FANTANELE – SAA FANTANELE

Sistemul de alimentare cu apa SAA Fantanele are urmatoarele localitati componente:

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA SAA FANTANELE	UAT	Localități
	FANTANELE*	Bordosiu Cibu Roua

\*Sistemul de alimentare cu apa din UAT Fantanele este sistem independent, dar va fi preluat in operare AQUASERV si va face parte din zona de alimentare cu apa ZAA Sangeorgiu de Padure-Balaușeri.

### Legenda

<i>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</i>
<i>Localitati fara infrastructura existenta luata in calcul doar pentru calculul</i>
<i>Localitati cu investiti propuse in Anghel Saligny sau PNRR care vor fi</i>

In prezent, sistemul de alimentare cu apa Fantanele nu este operat de catre Compania de apa Aquaserv.

Din UAT Fantanele doar localitatile Fantanele, Calimanesti si Viforoasa dispun de retele de alimentare in sistem centralizat. Localitatile sunt alimentate din captarea din raul Tarnava Mica. Sistemul de alimentare cu apa din localitatea Fantanele a fost pus in functiune in anul 2012.

Localitatile Bordosiu, Cibu si Roua nu au infrastructura de apa existenta si nu au investitii prin proiectul regional, dar au fost luate in calcul la dimensionarea conductei de aductiune principala Sangeorgiu de Padure, aductiune care deservește toata zona de alimentare cu apa Sangeorgiu de Padure - Balaușeri.

### Deficiente principale ale sistemului de alimentare cu apa

In tabelul urmator sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul sistemului de alimentare cu apa Fantanele:

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Sursa de suprafata este administrata de o companie privata.
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Statia de tratare este amplasata pe proprietate privata.
4	Gospodarii de apa	Nu prezinta deficiente
5	Reteaua de distributie	Localitatile Bordosiu, Cibu si Roua nu dispun de sistem centralizat de alimentare cu apa, deficiente ce va fi rezolvata din alte fonduri.

### SISTEM DE ALIMENTARE CU APA NADES – SAA NADES

UAT Nades include urmatoarele localitati:

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA	UAT	Localități
SAA NADES	NADES	
-		
-		Pipea
-		Magherus

### Legenda

<b>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</b>
<b>Localitati fara infrastructura existenta luate in calcul doar pentru calculul</b>
<b>Localitati cu investiti propuse in Anghel Saligny sau PNRR care vor fi</b>

SAA Nades este un sistem independent, care nu este operat de catre Compania de apa Aquaserv, aflandu-se in administrarea Primariei comunei Nades. Pana la sfarsitul anului 2026 UAT Nades va fi preluat in operare AQUASERV si va face parte din Sistemul zonal de alimentare cu apa Sangeorgiu de Padure.

In prezent in localitatea Nades este in curs de finalizare investitia prin PNDL care cuprinde sistemul de alimentare cu apa a localitatii Nades (puturi forate, statii de clorinare, statie de pompare, rezervor pentru inmagazinare-compensare, reseaua de distributie apa potabila). Dupa implementarea proiectului regional, localitatea Nades va fi alimentata din STAP Sangeorgiu de Padure prin intermediul conductei noi de aductiune Sangeorgiu de Padure- Balauseri.

Localitatea Tigmandru nu dispune de sistem centralizat de alimentare cu apa. In prezentul proiect se fac investitii in aceasta localitate, alimentarea localitatii urmand a se realiza din gospodaria de apa GA Agristiu din UAT Balauseri.

Localitatea Magherus si Pipea nu au infrastructura de apa existenta si nu au investitii prin prezentul proiect, dar au fost luate in calcul la dimensionarea conductei de aductiune principala Sangeorgiu de Padure- Balauseri, aductiune care deservește toata zona de alimentare cu apa Sangeorgiu de Padure - Balauseri.

### Deficiente principale ale sistemului de alimentare cu apa

In tabelul urmatoar sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul sistemului de alimentare cu apa Nades:

Tabel 4.2.2-2 – Deficiente sistem de alimentare cu apa Nades

Nr crt	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Din punct de vedere cantitativ aceasta este insuficienta (existent 1,42l/s iar necesarul este de 3,20l/s) Calitatea sursei nu respectă Legea nr. 458/2002 republicata, precum și cu normele sanitare în vigoare.
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Nu exista statie de tratare, in amplasament este executata doar o statie de clorinare pentru dezinfectie.
4	Gospodarii de apa	Nu prezinta deficiente, capacitatea rezervorului existent asigura necesarul localitatii Nades
5	Rețeaua de distributie	Nu prezinta deficiente

### SISTEM DE ALIMENTARE CU APA VIISOARA – SAA VIISOARA

Sistemul de alimentare cu apa SAA Viisoara are urmatoarele localitati componente:

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA SAA VIISOARA	UAT	Localități
	VIISOARA	Santioana Ormenis

Legenda:

<i>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</i>
<i>Localitati fara infrastructura existenta luata in calcul doar pentru calculul</i>
<i>Localitati cu investiti propuse in Anghel Saligny sau PNRR care vor fi</i>

SAA Viisoara este un sistem independent, care nu este operat de catre Compania de apa Aquaserv, aflandu-se in administrarea Primariei comunei Viisoara. Pana la sfarsitul anului 2026 UAT Viisoara va fi preluat in operare AQUASERV si va face parte din Sistemul zonal de alimentare cu apa Sangeorgiu de Padure. Dupa implementarea proiectului regional, localitatea Viisoara va fi alimentata din STAP Sangeorgiu de Padure prin intermediul conductei noi de aductiune Sangeorgiu de Padure.

Din UAT Viisoara, doar localitatea Viisoara dispune de rețele de alimentare cu apa in sistem centralizat, sursa de apa fiind compusa din 3 puturi forate. Sistemul de alimentare cu apa a fost pus in functiune in anul 2020.

Localitatile Santiona si Ormenis nu au infrastructura de apa existenta si nu au investitii prin proiectul regional, dar au fost luate in calcul la dimensionarea conductei de aductiune principala Sangeorgiu de Padure, aductiune care deservește toata zona de alimentare cu apa Sangeorgiu de Padure - Balauseri.

### Deficiente principale ale sistemului de alimentare cu apa

In tabelul urmatoar sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul sistemului de alimentare cu apa Viisoara:

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Calitatea sursei nu respectă Legea nr. 458/2002 republicata, precum și normele sanitare în vigoare
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Apa tratata la iesirea din STAP Viisoara inregistreaza depasiri ale valorilor admise de Legea 458/2002 la indicatorii fier, mangan si amoniu.
4	Gospodarii de apa	Nu prezinta deficiente
5	Reteaua de distributie	Localitati Santiona s Ormenis fara sistem centralizat de alimentare cu apa, deficiente ce va fi rezolvata din alte fonduri

### SISTEMUL ZONAL DE ALIMENTARE CU APA SIGHISOARA – SZAA SIGHISOARA

Sistemul de alimentare cu apa Sighisoara este pozitionat in centrul tarii, pe raul Tarnava Mare, în sud-estul judetului Mures.

Sistemul zonal de alimentare cu apa Sighisoara este operat de catre Compania Aquaserv SA Targu Mures si are ca sursa de apa potabila statia de tratare din Sighisoara. Apa tratata se distribuie catre urmatoarele Unitati Administrative Teritoriale:

- UAT Sighisoara – orasul Sighisoara, localitatea Sighisoara, localitatea Viilor, localitatea Aurel Vlaicu
- UAT Albesti – localitatile Albesti, Boiu, Topa
- UAT Danes – localitatile Danes, Cris si Seleus.
- Cuprinde 3 zone de alimentare cu apa, ce au in componenta urmatoarele localitati:

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA SZAA SIGHISOARA	ZAA	UAT	Localitate
	SIGHISOARA	MUNICIPIUL SIGHISOARA	Sighisoara
			Viilor
			Aurel Vlaicu
ALBESTI	ALBESTI	Albesti	
		Boiu	
		Topa	
DANES	DANES		

#### Legenda

Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare
Sistem de alimentare cu apa in curs de constructie (nu este operativ)

In prezent municipiul Sighisoara cu localitatile Viilor si Aurel Vlaicu (UAT Sighisoara) si localitatile Albesti, Boiu si Topa (UAT Albesti) dispun de sistem de alimentare cu apa, cu sursa si tratare comuna. Sursa de apa bruta este raul Tarnava Mare, de unde apa este captata si mai apoi tratata în Statia de tratare Sighisoara. Atat sursa cat si statia de tratare sunt localizate in comuna Albesti, pe cursul mijlociu al raului Tarnava Mare, amonte de municipiul Sighisoara.

Localitatea Danes (UAT Danes) dispune de un sistem local de alimentare cu apa.

### Deficiente principale din sistemul zonal de alimentare cu apa Sighisoara

In tabelul urmator sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul sistemul zonal de alimentare cu apa Sighisoara:

Nr.crt.	Deficiente principale
1	Sistemul de alimentare al localitatii Danes acopera doar o mica parte din necesar; in plus, in situatia extinderii sistemului sursa nu are capacitate pentru a acoperi necesarul si reprezinta un risc privind continuitatea asigurarii cu apa a populatiei in perioadele secetoase.
2	Pentru localitatile mentionate anterior necesare, totodata, lucrari pentru asigurarea volumelor de apa intangibile si pentru stingerea incendiilor (rezervoare, pompe, hidranti)

### Zona de alimentare cu apa ZAA Sighisoara

Include localitatile enumerate in tabelul de mai jos:

ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA SIGHISOARA	UAT	Localitate
	SIGHISOARA	Sighisoara
		Viilor
		Aurel Vlaicu

### Legenda

**Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare**

*Sistemul de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare (nu este operativ)*

### Deficiente principale ale zonei de alimentare cu apa

In tabelul urmator sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul zonei de alimentare cu apa Sighisoara:

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Nu prezinta deficiente
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Nu prezinta deficiente
4	Gospodarii de apa	Nu prezinta deficiente
5	Reteaua de distributie	Pierderi mari de apa care necesita investitii ce se vor realiza din alte fonduri.

### Zona de alimentare cu apa ZAA Albesti

In cadrul zonei de alimentare cu apa sunt incluse urmatoarele localitati:

	UAT	Localitate

<b>ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA ALBESTI</b>	<b>ALBESTI</b>	Albesti
		Boiu
		Topa

**Legenda**

<b>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</b>
<i>Sistem de alimentare cu apa la care Acoperirea vine de la sursa de alimentare</i>

**Deficiente principale ale zonei de alimentare cu apa**

In tabelul urmatoare sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul zonei de alimentare cu apa Albesti:

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Nu prezinta deficiente
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Nu prezinta deficiente
4	Gospodarii de apa	Nu prezinta deficiente
5	Reteaua de distributie	Nu prezinta deficiente

**Zona de alimentare cu apa Danes**

In cadrul zonei de alimentare cu apa sunt incluse urmatoarele localitati:

<b>ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA DANES</b>	<b>UAT</b>	<b>Localitate</b>
	DANES	

**Legenda**

<b>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</b>
<i>Sistem de alimentare cu apa la care Acoperirea vine de la sursa de alimentare</i>

In prezent doar localitatea Danes beneficiaza de sistem de alimentare cu apa partial, (acopera doar o zona mica a localitatii). Localitatea dispune de sistem local de alimentare cu apa, avand ca sursa sursa subterana, respectiv din doua puturi.

**Deficiente principale ale zonei de alimentare cu apa**

In tabelul urmatoare sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul zonei de alimentare cu apa Danes:

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Capacitate insuficienta. Localitatile Cris si Seleus nu dispun de sisteme de alimentare cu apa centralizate

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Nu prezinta deficiente
4	Gospodarii de apa	Capacitate insuficiente de inmagazinare
5	Reteaua de distributie	Localitatile Cris si Seleus nu dispun de retea de alimentare cu apa. Localitatea Danes acoperire partiala cu retea de distributie

#### SISTEM ZONAL DE ALIMENTARE CU APA SZAA CRISTURU SECUIESC

Orasul Cristuru Secuiesc este situat in nord – vestul judetului Harghita pe valea Tarnavei Mari. Administrativ orasul are in componenta sa localitatile Cristuru Secuiesc, Betesti si Filias.

Sistemul zonal de alimentare cu apa Cristuru Secuiesc este operat de catre Compania Aquaserv SA Targu Mures si are ca sursa de apa potabila statia de tratare din Cristuru Secuiesc. Apa tratata se distribuie catre urmatoarele Unitati Administrative Teritoriale:

- UAT Cristuru Secuiesc – orasul Cristuru Secuiesc, localitatea Filias, localitatea Betesti
- UAT Porumbeni – localitatile Porumbenii Mari si Porumbenii Mici
- UAT Secuieni – localitatile Secuieni, Bodogaia si Eliseni
- UAT Avramesti
- UAT Simonesti
- UAT Sacel

Compania Aquaserv SA Targu Mures opereaza doar in UAT-urile Cristuru Secuiesc, Porumbeni si Secuieni.

Compania Aquaserv SA Targu Mures asigura necesarul alimentarii cu apa conform contract la limita de proprietate pentru urmatoarele UAT-uri:

- UAT Avramesti (localitatile Cechesti, Avramesti, Andreeni, Goagiu, Medisoru Mic)
- UAT Simonesti (localitatile Ruganesti, Simonesti). In prezent se afla in derulare un proiect pentru alimentarea cu apa a localitatii Nicoleni din reseaua de distributie a localitatii Simonesti si un proiect pentru alimentarea cu apa a doua bransamente in zona de agrement a localitatii Chedea Mare din localitatea Ruganesti.
- UAT Sacel (localitatile Sacel, Soimusu Mare, Soimusu Mic). In prezent se afla in derulare un proiect pentru infintare sistem de alimentare cu apa in comuna Sacel. Primaria comunei Sacel a solicitat si obtinut un aviz de principiu favorabil din partea operatorului de apa pentru asigurarea unui necesar de apa de 3,5 l/s, printr-un racord la reseaua de distributie a orasului Cristuru Secuiesc.

Sistemul de zonal de alimentare cu apa deserveste urmatoarele zone/sisteme de alimentare cu apa:



SISTEMUL ZONAL DE ALIMENTARE CU APA SZAA CRISTURU SECUIESC	UAT	Localitate	
	CRISTURU SECUIESC	Betesti	
		Filias	
	PORUMBENI	Porumbenii Mari	
		Porumbenii Mici	
	SECUIENI	Eliseni	
		Bodogaia	
		Secuieni	

- **Legenda**

**Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare**

*Sistem de alimentare cu apa la care Agentia de servicii de apa (ASAP) este operatorul de*

**Zona de alimentare cu apa ZAA Cristuru Secuiesc**

Inclde localitatile enumerate in tabelul de mai jos:

ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA CRISTURU SECUIESC	UAT	Localitate
	CRISTURU SECUIESC	CRISTURU SECUIESC
		BETESTI
		FILIAS

**Legenda:**

**Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare**

*Sistem de alimentare cu apa la care Agentia de servicii de apa (ASAP) este operatorul de*

Toate localitatile componente ale ZAA Cristuru Secuiesc detin retele de alimentare cu apa.

**Deficiente principale ale zonei de alimentare cu apa**

In tabelul urmator sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul zonei de alimentare cu apa Cristuru Secuiesc:

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Nu sunt deficiente

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
2	Aductiune	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nu exista conducta de transport apa tratata de la statia de tratare Cristuru Secuiesc catre rezervorul de inmagazinare existent de 2500 mc. Conducta existenta care alimenta rezervorul si care avea rol si de conducta de distributie nu este pozata pe domeniul public, acest lucru ducand la imposibilitatea interventiei in caz de avarie;</li> <li>- Nu exista conducta de transport apa potabila care sa faca legatura intre rezervorul de inmagazinare existent</li> </ul>
3	Statia de tratare a apei	Nu prezinta deficiente
4	Gospodarii de apa	Nu este asigurata rezerva intangibila de incendiu pentru orasul Cristuru Secuiesc, rezervorul existent cu capacitatea de 2500 mc fiind scos din functiune; conform expertizei tehnice acesta nu mai poate fi reabilitat, ca urmare trebuie inlocuit.
5	Reteaua de distributie	Nu prezinta deficiente

#### Zona de alimentare cu apa ZAA Porumbeni

Include localitatile enumerate in tabelul de mai jos:

ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA PORUMBENI	UAT	Localitate
	PORUMBENI	Porumbenii Mari Porumbenii Mici

#### Legenda:

**Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare**

*Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare*

Toate localitatile componente ale ZAA Porumbeni detin retele de alimentare cu apa, fiind alimentate din reseaua de distributie a localitatii Betesti din ZAA Cristuru Secuiesc.

#### Deficiente principale ale zonei de alimentare cu apa

In tabelul urmatoar sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul zonei de alimentare cu apa Porumbeni:

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Nu prezinta deficiente
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Nu prezinta deficiente

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
4	Gospodarii de apa	Nu prezinta deficiente
5	Reteaua de distributie	Nu prezinta deficiente

Zona de alimentare cu apa ZAA Secuieni

Include localitatile enumerate in tabelul de mai jos:

ZONA DE ALIMENTARE CU APA ZAA SECUIENI	UAT	Localitate
	SECUIENI	Bodogaia
		Secuieni
		Eliseni

Legenda:

<i>Sistem de alimentare cu apa existent aflat in aria de operare</i>
<i>Alte fonduri</i>

Toate localitatile componente ale ZAA Secuieni detin retele de alimentare cu apa, ele fiind alimentate din reseaua de distributie a orasului Cristuru Secuiesc.

#### **Deficiente principale ale zonei de alimentare cu apa**

In tabelul urmat sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul zonei de alimentare cu apa Secuieni:

Tabel 0-3 – Deficiente zona de alimentare cu apa Secuieni

Nr crt.	Componente	Deficiente principale
1	Sursa de apa	Nu prezinta deficiente
2	Aductiune	Nu prezinta deficiente
3	Statia de tratare a apei	Nu prezinta deficiente
4	Gospodarii de apa	Nu prezinta deficiente
5	Reteaua de distributie	Nu prezinta deficiente

#### **9. Sistemele de canalizare si epurarea apelor uzate**

Au fost identificate 7 clustere si in total 24 aglomerari si 2 sisteme de canalizare ce deservesc localitati sub 2.000 L.E cu o populatie echivalenta (p.e) mai mare de 2.000 locuitori si 52 aglomerari cu o populatie echivalenta mai mica de 2.000 locuitori.

In figura de mai jos sunt prezentate aglomerarile si clustere-le identificate in judetul Mures.

Legenda

<i>Agglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
---	---------------------

*Aglomerati și localități componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv*

**Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv**

Cluster	Aglomerare	UAT	Localitate	L.E. 2021	L.E. deserviti in SEAU 2021	Detine infrastructura conform Master Plan			
Targu Mures	Targu Mures	Municipiul Targu Mures	Targu Mures	243.338	242.137	Da			
			Mureseni			Da			
			Remetea			Da			
			Sangeorgiu de Mures			Da			
			Santana de Mures			Da			
			Sancraiu de Mures			Da			
			Cristesti			Da			
			Valureni			Da			
			Corunca			Da			
			Ernei			Da			
			Livezeni			Livezeni (Cf. harta si tabel 9.1.3 este existent, operat de Aqua, dar in tabel Mirela este cu OR facturam, dar nu operam)	2.134	779	Da
			Panet			Panet	2.206	0	
		Reghin	Reghin			Santana de Mures	Bardesti	419	
Santana de Mures	Chinari					Da			
	Reghin					Da			
	Apalina					Da			
	Iernuteni					Da			
	Suseni					Da			

Cluster	Aglomerate	UAT	Localitate	L.E. 2021	L.E. deserviti in SEAU 2021	Detine infrastructura conform Master Plan	
Tarnaveni	Jabenița (<2000 LE) Petelea (<2000 LE) Habic (<2000 LE) Ideciu de Jos (<2000 LE) Ideciu de Sus (<2000 LE) Brancovenesti (<2000 LE) Valenii de Mures (<2000 LE)	Solovastru	Solovastru			Da	
		Solovastru	Jabenița			Da	
		Petelea	Petelea			Da	
		Petelea	Petelea			Da	
		Ideciu de Jos (<2000 LE)	Ideciu de Jos			Da	
		Ideciu de Sus (<2000 LE)	Ideciu de Sus			Da	
		Brancovenesti (<2000 LE)	Brancovenesti				
		Valenii de Mures (<2000 LE)	Valenii de Mures	Brancovenesti			
		Tarnaveni	Municipiul Tarnaveni		20.545	14.884	Da
		Tarnaveni	Adamus				Da
Tarnaveni	Ganesti	Ganesti		2.414	1.969	Da	
		Ganesti		1.163		Da	
		Adamus					
		Adamus					
		Suplac		352	252		
Sangeorgiu de Padure	Sangeorgiu de Padure	Oras		4.974	1.631	Da	
		Sangeorgiu de Padure					
		Sangeorgiu de Padure					
Fantanele	Fantanele	Fantanele		3.756	1.595	Da	
		Calimanesti					
		Viforoasa					
Ludus	Ludus	Oras Ludus		13.557	12.159	Da	
		Ludus				Da	
		Gheja		1.681		Da	
Cristuru Secuiesc	Cristuru Secuiesc	Oras Ludus		2.698	2.549	Da	
		Oras					
		Miercurea Nirajului					
Cristuru Secuiesc	Cristuru Secuiesc	Cristuru Secuiesc		11.820		Da	

Cluster	Agglomerare	UAT	Localitate	L.E. 2021	L.E. deserviti in SEAU 2021	Detine infrastructura conform Master Plan
Sanpaul	Filias (<2000 LE)	Cristuru	Filiasi			Da
	Betesti (<2000 LE)	Secuiesc	Betesti			Da
	Porumbenii Mici (<2000 LE)	Porumbeni	Porumbeni	1.237		Da
	Porumbenii Mari (<2000 LE)	Porumbeni	Porumbeni	568		Da
	Cechesti (<2000LE)	Avramesti	Cechesti	548		Da
	Avramesti (<2000LE)	Avramesti	Avramesti	826		Da
	Andreeni (<2000 LE)	Avramesti	Andreeni	135		Da
	Goagiu (<2000 LE)	Avramesti	Goagiu	607		Da
	Secuieni (<2000 LE)	Secuieni	Secuieni			Da
	Bodogaia (<2000 LE)	Secuieni	Bodogaia			Da
	Ogra-Sanpaul	Sanpaul	Sanpaul		4.350	Da
		Ogra	Ogra			Nu
	Iernut	Valea Izvoarelor (<2000 LE)	Sanpaul	Valea Izvoarelor		1.203
Sighisoara		Municipiul Sighisoara	Sighisoara	29.001	19.965	Da
		Vilior Aurel Vlaicu	Vilior			
		Albesti	Aurel Vlaicu			
		Oras Iernut	Albesti			
Sfantu Gheorghe (<2000 LE)	Sfantu Gheorghe	Iernut	5.526	4.041	Da	

## INFRASTRUCTURA DE COLECTARE SI EPURARE APA UZATA

### CLUSTER TARGU MURES

Clusterul Targu Mures cuprinde aglomerarile: **Targu Mures, Ernei, Livezeni si Panet**, respectiv localitatile sub 2.000 LE: **Bradesti si Chinari** fiind deservit de statia de epurare Targu Mures.

Sistemul de canalizare Targu Mures este operat de catre Compania Aquaserv SA Targu Mures si are ca punct de descarcare statia de epurare amplasata in localitatea Cristesti. Apa uzata este colectata si transportata catre statia de eputare din urmatoarele Unitati Administrative Teritoriale:

- UAT Targu Mures – orasul Targu Mures, localitatea Mureseni, localitatea Remetea;
- UAT Sangerogiu de Mures – localitatile Sangeorgiu de Mures;
- UAT Ernei – localitatile Ernei;
- UAT Livezeni – localitatile Livezeni;
- UAT Corunca – localitatile Corunca;
- UAT Cristesti – localitatile Cristesti si Valureni;
- UAT Panet – localitatile Panet;
- UAT Santana de Mures – localitatile Santana de Mures, Curteni, Chinari si Bradesti;
- UAT Sanraiu de Mures – localitatile Sanraiu de Mures, Nazna.

Compania Aquaserv SA Targu Mures opereaza doar in UAT-urile Targu Mures, Sangeorgiu de Campie, Ernei, Livezeni, Corunca, Cristesti si Panet dupa implementarea investitiilor propuse prin programul POIM.

Compania Aquaserv SA Targu Mures asigura epurarea apelor uzate colectate conform contract e pentru urmatoarele UAT-uri:

- UAT Santana de Mures (localitatile Santana d Mures, Curteni, Chinari);
- UAT Sanraiu de Mures (localitatile Sanraiu de Mures si Nazna).

	<b>Aglomerare</b>	<b>UAT</b>	<b>Localitate</b>
<b>CLUSTER TARGU MURES</b>	Targu Mures	Municipiul Targu Mures	Targu Mures
			Mureseni
			Remetea
		Sangeorgiu de Mures	Sangeorgiu de Mures
		Santana de Mures	Santana de Mures Curteni
	Sanraiu de Mures	Sanraiu de Mures Nazna	



		Cristesti	Corunca
		Corunca	Valureni
	Ernei	Ernei	Corunca
	Livezeni	Livezeni	Ernei
	Panet	Panet	Livezeni
	Bardesti (<2000 LE)	Santana de Mures	Bardesti
	Chinari (<2000 LE)		Chinari

#### Legenda

Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie	Alte fonduri
Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv	
Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv	

#### Deficiente principale ale sistemului de canalizare

In tabelul urmat sunt sintetizate deficientele constatate in cadrul Cluster Targu Mures:

Nr.crt.	Deficiente principale
<b>Aglomerarea Targu Mures</b>	
1	Urmare a finalizarii construirii statiilor de epurare de epurare si extinderii sistemelor de canalizare fintate prin POS Mediu, a preluarii in operare de catre AQASERV a altor statii de epurare si a extinderii sistemelor de canalizare prin proiect, este necesara identificarea unei solutii de valorificare/eliminarea a namolurilor de epurare. Astfel in cadrul SF a fost necesara realizarea Analizei de optiuni privind managementul namolurilor, avand in vedere posibilitatile de valorificare din judetul Mures si Regiunea Centru, calitatea namolurilor rezultate de la statiile de epurare si cantitatile de namol prognozate a fi generate in perioada 2027-2051.
<b>Aglomerarea Panet</b>	
1	Lipsa infrastructurii de canalizare in localitatea Panet, ceea ce face imposibila conformarea aglomerarii, conform reglementarilor in vigoare.

#### Aglomerarea Targu Mures

Aglomerarea Targu Mures cuprinde localitatile incluse in tabelul de mai jos:

	UAT	Localitate
<b>AGLOMERAREA TARGU MURES</b>		Targu Mures
	Municipiul Targu Mures	Mureseni
		Remetea
		Sangeorgiu de Mures
	Santana de Mures	Santana de Mures
		Chinari
Sancraiu de Mures	Sancraiu de Mures	

		Nazna
	Cristesti	Valureni
	Corunca	Corunca

#### Legenda

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

#### Aglomerarea Ernei

Aglomerarea cuprinde localitatea Ernei:

Aglomerarea Ernei	UAT	Localitate
	Ernei	Ernei

#### Legenda

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

#### Aglomerarea Livezeni

Aglomerarea cuprinde localitatea Livezeni:

Aglomerarea Livezeni	UAT	Localitate
	Livezeni	Livezeni

#### Legenda

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

Prezenta Aglomerare nu face parte din Aria de Proiect dar este operata de Aquaserv. Apele uzate sunt colectate si descarcate in sistemul de canalizare al Aglomerarii Targu Mures.

#### Aglomerarea Panet

Aglomerarea cuprinde localitatea Panet:

Aglomerarea Panet	UAT	Localitate
	Panet	

#### Legenda

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
--	---------------------

Aglomerari si localitati componente cu sisteme de canalizare existente care nu este operat de Aquaserv.

Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv

Aglomerarea Panet nu dispune de retea de canalizare

#### CLUSTER REGHIN

Clusterul Reghin cuprinde aglomerarile: **Reghin si Petelea.**

Localitatile Brancovenesti, Valenii de Mures, Ideciu de Jos, Ideciu de Sus, Jabenita si Habic au investitii in derulare in vederea realizarii retelelor de canalizare si vor descarca apele uzate in Aglomerarea Reghin.

Sistemul de canalizare Reghin este operat de catre Compania Aquaserv SA Targu Mures si are ca punct de descarcare statia de epurare Reghin. Apa uzata este colectata si transportata catre statia de epurare din urmatoarele Unitati Administrative Teritoriale:

- UAT Reghin – orasul Reghin si localitatile Aplaina si Iernuteni;
- UAT Solovastru – localitatile Solovastru si Jabenita;
- UAT Petelea – localitatile Petelea si Habic;
- UAT Ideciu de Jos – localitatile Ideciu de Jos si Ideciu de Sus;
- UAT Brancoveneti – localitatile Bracovenesti si Valenii de Mures.

Compania Aquaserv SA Targu Mures opereaza doar in UAT-urile Reghin, Solovastru, Petelea.

Compania Aquaserv SA Targu Mures va asigura epurarea apelor uzate colectate conform contract pentru urmatoarele UAT -uri:

- UAT Ideciu de Jos (localitatile Ideciu de Jos si Ideciu de Sus);
- UAT Brancovenesti (localitatile Bracovenesti si Valenii de Mures).

	Aglomerare	UAT	Localitate
CLUSTER REGHIN	Reghin	Municipiul Reghin	Reghin
			Apalina
			Iernuteni
		Suseni	Suseni
	-	Solovastru	Solovastru
	Petelea	Petelea	Petelea
	-	Petelea	Habic
	Ideciu De Jos (<2000 LE)	Ideciu De Jos	Ideciu De Jos
	Ideciu De Sus (<2000 LE)	Ideciu De Jos	Ideciu De Sus
	Brancovenesti (<2000 LE)	Brancovenesti	Brancovenesti
Valenii e Mures (<2000 LE)	Brancovenesti	Valenii de Mures	

## Legenda

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

**Nota:** Aglomerarea Ibanesti-Hodac si aglomerarea Gurghiu in prezent sunt aglomerari separate dar dupa extinderea retelor formeaza aglomerari care vor face parte din clusterul Reghin.

## Deficiente principale ale sistemului de canalizare

In tabelul urmatore sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul sistemului de canalizare din clusterul Reghin:

Nr.crt.	Deficiente principale
<b>Aglomerarea Reghin</b>	
1	Nu exista unitate de rezerva pentru deshidratarea namolului astfel incat in perioada de intretinere sau a unei avarii functionale este perturbat modul de gestionare a namolului. Operatorul este obligat in aceste cazuri sa retina cat este posibil namolul in ingrosator sau sa-l preia cu cisternele pentru o prelucrare la alta statie de epurare

## Aglomerarea Reghin

Aglomerarea Reghin cuprinde localitatile incluse in tabelul de mai jos:

	UAT	Localitate
<b>AGLOMERAREA REGHIN</b>	Municipiul Reghin	Reghin
		Apalina
		Iernuteni
	Susenj	Susenj
Solovastru	Solovastru	

## Legenda

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

## CLUSTER LUDUS

Clusterul Ludus cuprinde aglomerarea: **Ludus si localitatea Bogata**, fiind deservit de statia de epurare Ludus.

Sistemul de canalizare Ludus este operat de catre Compania Aquaserv SA Targu Mures si are ca punct de descarcare statia de epurare Ludus. Apa uzata este colectata si transportata catre statia de epurare din urmatoarele Unitati Administrative Teritoriale:

- UAT Ludus – orasul Ludus si localitatea Gheja;

- UAT Bogata – localitatea Bogata.

Compania Aquaserv SA Targu Mures opereaza doar in UAT-ul Ludus.

Compania Aquaserv SA Targu Mures asigura epurarea apelor uzate colectate conform contract pentru urmatoarele UAT:

- UAT Bogata (localitatea Bogata).

CLUSTER LUDUS	Aglomerare	UAT	Localitate
	Ludus	Oras Ludus	Ludus
	Gheja (<2000 LE)		Gheja
	Bogata (<2000 LE)	Bogata	Bogata

**Legenda**

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

**Deficiente principale ale sistemului de canalizare**

In tabelul urmat sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul sistemului de canalizare din clusterul Ludus:

Nr.crt.	Deficiente principale
<b>Localitatea Rosiori</b>	
1	Nu exista infrastructura de canalizare in localitatea Rosiori, parte a aglomerarii Ludus; pentru conformarea acesteia si asigurarea unui grad de racordare de 100%, conform reglementarilor in vigoare, este necesara extinderea retelei de canalizare

**Agglomerarea Ludus**

Agglomerarea Ludus cuprinde localitatile incluse in tabelul de mai jos:

AGLOMERAREA LUDUS	UAT	Localitate
	Ludus	Ludus

**Legenda**

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

### Aglomerarea Miercurea Nirajului

Nota: \*prezenta aglomerare face parte din aria Operatorului, insa nu este parte componenta a proiectului regional.

Aglomerarea Miercurea Nirajului cuprinde localitatea Miercurea Nirajului.

- Sistemul de canalizare Miercurea Nirajului este operat de catre Compania Aquaserv SA si are ca punct de descarcare statia de epurare Miercurea Nirajului.

<b>AGLOMERAREA MIERCUREA NIRAJULUI</b>	<b>Aglomerare</b>	<b>UAT</b>	<b>Localitate</b>
	Miercurea Nirajului	Miercurea Nirajului	

#### Legenda

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

### CLUSTER TARNAVENI

Clusterul Tarnaveni cuprinde aglomerarile: Tarnaveni, Ganesti si Adamus fiind deservit de statia de epurare Tarnaveni.

Sistemul de canalizare Tarnaveni este operat de catre Compania Aquaserv SA Targu Mures si are ca punct de descarcare statia de epurare Tarnaveni. Apa uzata este colectata si transportata catre statia de epurare din urmatoarele Unitati Administrative Teritoriale:

- UAT Tarnaveni – orasul Tarnaveni;
- UAT Adamus – localitatile Dambau, Cornesti;
- UAT Craiesti – localitatea Craiesti;
- UAT Ganesti – localitatile Ganesti si Seuca;

Compania Aquaserv SA Targu Mures opereaza doar in UAT-urile Tarnaveni si Adamus dupa implementarea investitiilor propuse prin programul POIM.

Compania Aquaserv SA Targu Mures asigura epurarea apelor uzate colectate conform contract pentru urmatoarele UAT:

- UAT Ganesti (localitatile Ganesti si Seuca).

<b>CLUSTER TARNAVENI</b>	<b>Aglomerare</b>	<b>UAT</b>	<b>Localitate</b>
	Tarnaveni	Municipiul Tarnaveni	
		Adamus	
	Ganesti	Ganesti	Ganesti

			Seuca
	Adamus	Adamus	Cornesti
	Craiesti (<2000 LE)	Craiesti	Craiesti

#### Legenda

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	Alte fonduri
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

#### Deficiente principale ale sistemului de canalizare

In tabelul urmatoar sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul sistemului de canalizare din clusterul Tarnaveni:

Nr.crt.	Deficiente principale
<b>Aglomerarea Tarnaveni</b>	
1	Nu exista unitate de rezerva pentru deshidratarea namolului astfel incat in perioada de intretinere sau a unei avarii functionale este perturbat modul de gestionare a namolului. Operatorul este obligat in aceste cazuri sa retina cat este posibil namolul in ingrosator sau sa-l preia cu cisternele pentru o prelucrare la alta statie de epurare.
2	Lipsa infrastructurii de canalizare in localitatea Dambau (parte a aglomerarii Tarnaveni), ceea ce face imposibila conformarea aglomerarii, conform reglementarilor in vigoare.

#### Aglomerarea Tarnaveni

Aglomerarea Tarnaveni cuprinde localitatile incluse in tabelul de mai jos:

AGLOMERAREA TARNAVENI	UAT	Localitate
	Municipiul Tarnaveni	
	Adamus	

#### Legenda

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	Alte fonduri
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

#### Aglomerarea Ganesti

Aglomerarea Ganesti cuprinde localitatile incluse in tabelul de mai jos:

AGLOMERAREA Ganesti	UAT	Localitate
	Ganesti	Ganesti Seuca

#### Legenda

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

Aglomerarea Ganesti nu face parte din Aria de Proiect si nu este operata de Compania Aquaserv. Apele uzate sunt colectate si descarcate in statia de epurare Tarnaveni.

#### Aglomerarile Craiesti si Cornesti

Aglomerarea Ganesti cuprinde localitatile incluse in tabelul de mai jos:

AGLOMERAREA Cornesti	UAT	Localitate
	Adamus	Cornesti
AGLOMERAREA Craiesti		Craiesti

#### Legenda

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

In localitatea Cornesti, in prezent se afla in curs de implementare proiectul „Infiintare retea de apa uzata in localitatile Cornesti si Craiesti, comuna Adamus, judetul Mures”.

#### Aglomerarea Idrifaia

*Nota: \*prezenta aglomerare face parte din aria Operatorului, insa nu este parte componenta a proiectului regional.*

Aglomerarea Sidrifaia cuprinde doar localitatea Idrifaia, fiind deservita de statia de epurare Idrifaia.

Aglomerare	UAT	Localitate
Idrifaia	Suplac	Idrifaia

#### Legenda

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

#### Aglomerarea Sangeorgiu de Padure

*Nota: \*prezenta aglomerare face parte din aria Operatorului, insa nu este parte componenta a proiectului regional.*

Aglomerarea Sangeorgiu de Padure cuprinde doar orasul Sangeorgiu de Padure, fiind deservita de statia de epurare Sangeorgiu de Padure.

Aglomerare	UAT	Localitate



**Legenda**

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

**CLUSTERUL FANTANELE**

*Nota: \*prezentul cluster face parte din aria Operatorului, insa nu este parte componenta a proiectului regional.*

Clusterul Fantanele cuprinde aglomerarile: **Fantanele, Calimanesti si Viforoasa** fiind deservit de statia de epurare Fantanele.

Sistemul de canalizare Fantanele este in curs de preluare de catre Compania Aquaserv SA si are ca punct de descarcare statia de epurare Fantanele.

CLUSTER Fantanele	Aglomerare	UAT	Localitate
	Fantanele	Fantanele	Calimanesti Viforoasa
	Calimanesti (<2000 E)		
	Viforoasa (<2000 LE)		

**Legenda**

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

**CLUSTER CRISTURU SECUIESC**

Clusterul Cristuru Secuiesc cuprinde aglomerararea **Cristuru Secuiesc si localitatile Filias, Betesti, Porumbenii Mici, Porumbenii Mari, Cechesti, Avramesti, Andreeni, Goagiu, Secuieni, Bodogaia, Eliseni**, fiind deservit de statia de epurare Cristuru Secuiesc.

CLUSTER CRISTURU SECUIESC	Aglomerare	UAT	Localitate
	Cristuru Secuiesc	Cristuru Secuiesc	Cristuru Secuiesc
	-		Filiasi*
	-		Betesti*
	-	Porumbeni	Porumbenii Mici**
	-		Porumbenii Mari**
	-	Avramesti	Cechesti**
	-		Avramesti**
	-		Andreeni**
	-		Goagiu**
	-	Secuieni	Secuieni**
	-		Bodogaia**

## Nota

\* Localitati din aria de operare a Aquaserv in care nu sunt prevazute investitii prin POIM

\*\* Localitati care nu sunt in aria de operare a Aquaserv dar care descarca in statiile de epurare ale clusterelor

\*\*\* Localitati din aria proiectului cu investitii in derulare (alte fonduri).

## **Deficiente principale ale sistemului de canalizare**

In tabelul urmatore sunt sintetizate deficientele constatate in cadrul sistemului de canalizare din clusterul Cristuru Secuiesc:

Nr.crt.	Deficiente principale
<b>Aglomerarea Cristuru Secuiesc</b>	
1	<b>SEAU Cristuru Secuiesc</b> Nu exista echipamente de rezerva ale componentelor instalatiei pentru deshidratarea namolului astfel incat in perioada de intretinere sau a unei avarii functionale este perturbat modul de gestionare a namolului. Operatorul este obligat in aceste cazuri sa retina cat este posibil namolul in ingrosator sau sa-l preia cu cisternele pentru o prelucrare la alta statie de epurare.

### **Aglomerarea Cristuru Secuiesc**

Prezenta Aglomerare nu face parte din Aria de Proiect dar este operata de Aquaserv. Apele uzate sunt colectate si descarcate in statia de epurare Cristuru Secuiesc.

### **Aglomerarea Filias**

Prezenta Aglomerare nu face parte din Aria de Proiect dar este operata de Aquaserv. Apele uzate sunt colectate si descarcate in statia de epurare Cristuru Secuiesc.

### **Aglomerarea Betesti**

Prezenta Aglomerare nu face parte din Aria de Proiect dar este operata de Aquaserv. Apele uzate sunt colectate si descarcate in sistemul de canalizare al Aglomerarii Cristuru Secuiesc.

### **Aglomerarea Porumbenii Mari**

Prezenta Aglomerare nu face parte din Aria de Proiect dar este deservita de statia de epurare Cristuru Secuiesc care va prelua si apele uzate din aglomerarea Porumbenii Mari.

### **Aglomerarea Avramesti**

Prezenta Aglomerare nu face parte din Aria de Proiect dar este deservita de statia de epurare Cristuru Secuiesc care va prelua si apele uzate din aglomerarea Avramesti.

## CLUSTER SANPAUL

Clusterul Sanpaul cuprinde aglomerarile: **Ogra – Sanpaul si Valea Izvoarelor** fiind deservit de statia de epurare Sanpaul.

Sistemul de canalizare Sanpaul este operat de catre Compania Aquaserv SA Targu Mures si are ca punct de descarcare statia de epurare Sanpaul. Apa uzata este colectata si transportata catre statia de epurare din urmatoarele Unitati Administrative Teritoriale:

- UAT Sanpaul – localitatile Sanpaul si Valea Izvoarelor;

Compania Aquaserv SA Targu Mures opereaza doar in UAT-ul Sanpaul.

CLUSTER SANPAUL	Aglomerare	UAT	Localitate
	Ogra-Sanpaul	Ogra	
		Sanpaul	
Valea Izvoarelor (<2000 LE)	Sanpaul	Valea Izvoarelor	

### Legenda

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

### Deficiente principale ale sistemului de canalizare

In tabelul urmator sunt sintetizate deficiențele constatate in cadrul sistemului de canalizare din clusterul Sanpaul:

Nr.crt.	Deficiente principale
<b>Aglomerarea Ogra-Sanpaul</b>	
1	<i>Retea de canalizare Ogra</i> Localitatea Ogra nu dispune de sistem de colectare si epurare a apelor uzate menajere.
2	<i>Retea de canalizare Sanpaul</i> Reteaua de canalizare nu acopera intreaga trama stradala, astfel incat locuitorii nu pot fi conformati in proportie de 100%.
3	<i>SEAU Sanpaul</i> Statia de epurare este dimensionata pentru tratarea apelor uzate menajere provenite din localitatea Sanpaul si Valea Izvoarelor si o cantitate provenita de la grupurile sanitare de pe platforma industriala invecinata localitatii Sanpaul. In consecinta nu exista capacitate suficienta pentru preluarea cantitatii de apa uzata provenita din localitatea Ogra cu care Sanpaul formeaza aglomerare.  Nu există sursă alternativă pentru susținerea energetică a procesului la căderea energiei electrice.

### Aglomerarea Ogra -Sanpaul

Aglomerarea Ogra-Sanpaul cuprinde:

Agglomerarea Ogra-Sanpaul	UAT	Localitate
	Sanpaul	
	Ogra	

#### Legenda

<i>Agglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Agglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

### Aglomerarea Valea Izvoarelor

Prezenta localitate nu face parte din Aria de Proiect dar este operata de Aquaserv. Apele uzate sunt colectate si descarcate in sistemul de canalizare al Aglomerarii Ogra – Sanpaul (retea canalizare Sanpaul).

### Aglomerarea Sighisoara

Agglomerarea Sighisoara cuprinde: **Sighisoara, Viilor, Albesti**, fiind deservita de statia de epurare Sighisoara.

Agglomerare	UAT	Localitate
Sighisoara	Sighisoara	Sighisoara
		Viilor
	Albesti	Albesti

#### Legenda

<i>Agglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Agglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

### CLUSTER IERNUT

Clusterul Iernut cuprinde aglomerarile: **Iernut si Sfantu Gheorghe**, fiind deservit de statia de epurare Iernut.

CLUSTER IERNUT	Agglomerare	UAT	Localitate
	Iernut	Oras Iernut	Iernut
	Sfantu Gheorghe (<2000 LE)	Oras Iernut	Sfantu Gheorghe

#### Legenda

<i>Agglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Agglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	

**Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv**

Prezenta Aglomerare nu face parte din Aria de Proiect dar este operata de Aquaserv. Apele uzate sunt colectate si descarcate in statia de epurare Sighisoara

**Aglomerarea Iernut**

Aglomerarea Ludus cuprinde localitatile incluse in tabelul de mai jos:

AGLOMERAREA IERNUT	UAT	Localitate
	Iernut	Iernut

**Legenda**

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

Prezenta Aglomerare nu face parte din Aria de Proiect dar este operata de Aquaserv. Apele uzate sunt colectate si descarcate in statia de epurare Iernut.

**Aglomerarea Sfantu Gheorghe**

Aglomerarea Sfantu Gheorghe cuprinde localitatile incluse in tabelul de mai jos:

AGLOMERAREA SFANTU GHEORGHE (< 2000 LE)	UAT	Localitate
	Sfantu Gheorghe	Sfantu Gheorghe

**Legenda**

<i>Aglomerari si localitati componente in care sistemul de canalizare este in executie</i>	<i>Alte fonduri</i>
<i>Aglomerari si localitati componente cu sistem de canalizare existent care nu este operat de Aquaserv</i>	
<i>Sistem de canalizare existent, operat de Aquaserv</i>	

Incepand cu anul 2020, apele uzate generate in localitatea Sfantu Gheorghe sunt colectate si dirijate in statia de pompare din localitate de unde sunt dirijate printr-o conducta de refulare De 90 mm pana in statia de pompare T. Vladimirescu de unde este pompata intr-un camin de racord pe strada 1 Mai din orasul Iernut.

**Sistem de canalizare Gheorghe Doja**

Sistemul de canalizare Gheorghe Doja cuprinde localitatile incluse in tabelul de mai jos:

Sistem de canalizare Gheorghe Doja	UAT	Localitate
	Gheorghe Doja	Gheorghe Doja
		Iieni
		Leordeni
		Satu Nou
Tirimia		

În comuna Gheorghe Doja s-a executat rețeaua centralizată de canalizare și stație de epurare etapă I în care treapta mecanică a stației de epurare este dimensionată pentru capacitatea finală de 3500 L.E., iar treapta

biologica este dimensionata pentru o capacitate de 1500 L.E. etapa I - un reactor SBR.

În prezent este în curs de execuție extinderea rețelei de canalizare și execuția celui de al doilea reactor SBR dimensionat pentru o capacitate de 2000 L.E. – etapa a II a, astfel încât capacitatea finală de epurare va fi de 3500 L.E.

#### Sistem de canalizare Bagaciu

Sistemul de canalizare din comuna Bagaciu este operat de Aquaserv

Colectarea apelor uzate menajere din comuna Bagaciu (localitățile Deleni și Bagaciu), se realizează printr-o rețea de canalizare de tip separative.

Apele uzate menajere sunt descarcate în cele 2 stații de epurare mecano-biologice, amplasate în localitățile Deleni și Bagaciu.

### D. Investiții propuse în Proiectul regional

#### 10. Prezentarea generală a proiectului

Proiectul regional urmează să fie finanțat în cadrul Programului Dezvoltare Durabilă (PDD) **Prioritate: P1. Prioritatea 1. Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și tranziția la o economie circulară**  
**Obiectivul specific: RSO2.5. Promovarea accesului la apă și o gospodărire sustenabilă a apelor (FEDR).**

Investițiile PDD, din FEDR, în sectorul apei și apei uzate vor viza îndeplinirea obligațiilor din Tratatul de Aderare, în regiunile mai puțin dezvoltate, privind DAP și DEAUU, pentru care România are perioade de tranziție pentru conformare. Acestea vor fi realizate în baza Master Planurilor Județene reactualizate, a Planurilor de Management ale Bazinelor Hidrografice (PMBH) și reflectate în cadrul Planului Național de Investiții.

Pentru colectarea și epurarea apelor uzate urbane, finanțarea va fi atribuită pentru aglomerările cu peste 2000 l.e., acordându-se prioritate finalizării investițiilor în aglomerările peste 10.000 l.e., așa încât să fie evitate penalitățile generate de infringement și să nu fie afectat procesul de regionalizare. Totodată, proiectele vor avea ca obiectiv și asigurarea facilităților de management al nămolului rezultat de la stațiile de epurare.

Referitor la alimentarea cu apă, proiectele vor viza asigurarea calității apei și extinderea sistemelor de alimentare cu apă (în contextul proiectelor integrate regionale de apă și apă uzată) pentru reducerea disparităților legate de conectare a populației comparativ cu media europeană și pentru a asigura accesul la apă. În plus, se vor sprijini măsurile vizând reducerea pierderilor de apă, conform Raportului 12/2017 al ECA și noii DAP, cât și studiilor naționale cu privire la măsurile pentru eficientizarea și asigurarea sustenabilității proiectelor. Totodată, se vor avea în vedere prevederile noii DAP care instituie monitorizarea unor parametri suplimentari a calității apei.

Consumurile energetice înregistrate de operatorii regionali (OR) sunt pe trend crescător urmare a conectării de noi consumatori, a extinderii ariei de operare și a funcționării noilor facilități pentru conformarea cu directivele europene. Consumurile energetice ale OR au crescut în 2015-2020 cu aproximativ 35% (de la 538 mil. kWh/an în 2015 la 726 mil. kWh/an în 2020, adică 2% din consumul final de energie electrică la nivel național), iar ponderea cheltuielilor cu energia electrică a ajuns în anul 2020 la aproape 12% în total costuri de operare, punând presiune pe suportabilitatea consumatorilor. În 2020, OR au produs prin propriile facilități (ex. micro-hidrocentrale pe aducțiuni, biogaz, etc.) doar 4,9% din energia consumată. În condițiile creșterilor foarte mari ale prețurilor la energie, OR sunt obligați să investească, din surse proprii sau din programe de finanțare naționale sau europene, pentru a reduce consumul de energie și asigurarea de surse proprii de energie din surse regenerabile.

**Obiectivul principal** al acestei acțiuni este legat de conformare și investițiile vor fi selectate pe baza analizei de opțiuni din care au rezultat cele mai fezabile soluții ținând cont și de particularitățile geografice și operaționale locale, acest tip de investiții urmând să aibă și o contribuție substanțială la măsurile de prevenire și adaptare la schimbările climatice. Realizarea de sisteme noi de furnizare a apei potabile sau extinderea/reabilitarea sistemelor existente în vederea conformării au, prin proiectare și construcție, un nivel redus de pierderi de apă și o optimizare a consumurilor energetice, ceea ce conduce inclusiv la reducere a emisiilor de CO<sub>2</sub>. Investițiile care vizează schimbările climatice vor fi implementate cu respectarea DNSH și conforme criteriilor de eficiență, și anume, sistemul construit de alimentare cu apă să aibă un consum mediu de energie  $\leq 0,5$  kWh sau un indice de pierderi în infrastructură (ILI)  $\leq 1,5$ , iar activitatea de renovare să scadă consumul mediu de energie cu peste 20 % sau să reducă pierderile cu peste 20 %, respectiv în cazul apelor uzate dacă obiectivul măsurii este ca întregul sistem de epurare a apelor uzate construit să aibă un consum net de energie egal cu zero sau ca reînnoirea sistemului de epurare a apelor uzate să ducă la o scădere a consumului mediu de energie cu cel puțin 10 % (numai prin măsuri de eficiență energetică și nu prin modificări substanțiale sau modificări ale sarcinii).

Având în vedere complexitatea investițiilor ce urmează a fi promovate în acest sector, este necesară finanțarea acțiunilor de consolidare a capacității de reglementare economică a sectorului de apă și apă uzată, inclusiv prin realizarea planurilor de investiții pentru conformare.

Ținând seama de provocările majore prezentate mai sus, cu care se confruntă sectorul de apă/apă uzată, precum și de Planul Național de Investiții, se impune finanțarea următoarelor **măsuri**:

**Investiții integrate de dezvoltare a sistemelor de apă și apă uzată care contribuie la conformarea cu DAP și DEAUU, respectiv:**

- Construirea, reabilitarea și extinderea sistemelor de apă potabilă noi/existente - captare și aducțiuni, stații de tratare, măsuri legate de eficiență, rețele de transport și distribuție a apei destinate consumului uman în așezări care au cel puțin 50 locuitori/ sau distribuție de cel puțin 1000 m<sup>3</sup> apă/zi,
- Construirea, reabilitarea și extinderea rețelelor de canalizare noi/existente și construirea/reabilitarea/modernizare a stațiilor de epurare a apelor uzate care asigură colectarea și epurarea încărcării organice biodegradabile în aglomerări mai mari de 2.000 l.e. (prioritate având aglomerările peste 10.000 l.e.), inclusiv soluții pentru un management adecvat pentru tratarea nămolurilor rezultat în cadrul procesului de epurare a apelor uzate;

- Măsuri necesare pentru eficientizarea proiectelor și sustenabilitatea investițiilor (automatizări, SCADA, GIS, contorizări, etc.);
- Operațiuni pentru scăderea consumului de energie și a emisiilor de gaze cu efect de seră la nivelul OR.

În ceea ce privește complementaritatea cu PNRR, prin Politica de Coeziune se finanțează sisteme regionale integrate, prin dezvoltarea infrastructurii primare (aducțiuni, capacități de tratare, precum și capacități de epurare pentru aglomerări mai mari de 2000 l.e.), în timp ce PNRR va completa aceste investiții, prin extinderea distribuției de apă și a rețelelor de canalizare pentru reducerea deficitului de conectare, în localități cuprinse în aglomerările mai mari de 2000 l.e, prioritizate prin Planul de accelerare a conformării cu Directivele europene. În PNRR, alocarea va fi direcționată prioritar către aglomerările care au sau care vor avea până la 31.12.2023 stații de epurare a apelor uzate finanțate prin alte surse (în principal POIM 2014 – 2020) și în care extinderea rețelelor existente va permite atingerea unui grad de conectare cât mai ridicat. Suplimentar, prin PNRR se vor finanța sistemele individuale sau alte sisteme adecvate (comune) construite pentru preluarea încărcării din aglomerările sub 2000 de l.e. (neeligibile prin PDD) care împiedică atingerea unei stări bune a corpurilor de apă și/sau afectează arii naturale protejate. Investițiile PDD vor fi complementare celor din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR) 2014-2020, care finanțează infrastructura de apă și apă uzată pentru aglomerări între 2000-10000 l.e.

OR trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele condiții:

- respectă regula "in-house" stabilită de jurisprudența Curții de Justiție,
- acționariatul este format exclusiv din membri ai ADI existentă,
- acționează în baza Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor,
- participă la sistemul de benchmarking, și
- implementează măsuri de reducere a pierderilor, de management al activelor și de eficientizare.

Beneficiarul este Operatorul Regional Compania Aquaserv S.A.

Prezentul capitol descrie propunerile de investiții pentru infrastructura de apă și apă uzată din județul Mureș, în conformitate cu obiectivele PDD 2021-2027 și strategia județeană aprobată pentru acest sector.

Toate investițiile care se propun pentru finanțare în cadrul PDD au fost proiectate în acord cu cerințele directivei europene în domeniu și cu prevederile standardelor și reglementărilor naționale în vigoare.

**Dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apă** s-a analizat din punct de vedere tehnic, luând-se în considerare elementele principale conținute în cadrul fiecărei investiții:

- Sursa de apă de suprafață, sursa subterană sau racord la un sistem existent;
- Conducte de aducțiune;
- Rezervor de înmagazinare, stație de tratare și stație de pompare;
- Rețeaua de distribuție.

Amplasarea sursei de apă, cantitatea și calitatea apei brute au determinat prevederea unor sisteme centralizate sau descentralizate pentru alimentare cu apă.

**Dezvoltarea sistemelor de canalizare** s-a analizat din punct de vedere tehnic, luând-se în considerare elementele principale conținute în cadrul fiecărei investiții:

- Rețeaua de canalizare;
- Stații de pompare intermediare a apelor uzate;
- Stație de epurare a apelor uzate.



Factorii determinanți pentru definirea aglomerarilor i-au constituit distanțele dintre localități și densitatea populației precum și dinamica de dezvoltare a fiecărei localități în parte.

Stabilirea soluțiilor pentru sistemele adoptate s-a făcut după o analiză detaliată tehnică și economică, care a luat în considerare:

- Investiția și costurile operaționale ale sistemelor;
- Sursele de apă pentru prepararea apei potabile;
- Stațiile de tratare pentru apa potabilă.

S-au luat în considerare următoarele **masuri** pentru realizarea investițiilor propuse:

- Pentru alimentarea cu apă, propunerile au ținut seama de eșalonările pentru canalizare, pe care le preced, precum și de parametri de calitate impuși de normele române prin Legea Calității Apei nr. 458/2002, și a modificărilor ulterioare. În cazul liniilor/stațiilor de tratare care vor fi implementate prin prezentul proiect, s-au avut în vedere și recente reglementări privind calitatea apei destinate consumului uman Ordonanța 7/2023 respectiv directiva CEE 2020/2184.
- La stabilirea fazelor pentru implementarea măsurilor referitoare la sistemele de canalizare a apelor uzate și epurare s-a ținut cont de termenele asumate pentru colectarea și epurarea apelor uzate, termene, care se referă atât la realizarea rețelelor pentru colectarea apelor menajere, cât și la epurarea acestora înainte de a fi evacuate în emisar.
- Pentru aglomerările - clusterelor care depășesc 10.000 locuitori echivalenți s-a avut în vedere prevederea stațiilor de epurare cu treapta terțiara.
- Articolul 2(4) din Directiva 91/271/CEE definește termenul de aglomerare ca fiind „o zonă în care populația și/sau activitățile economice sunt suficient de concentrate pentru ca apa uzată să fie colectată și transportată către o stație de epurare urbană sau către un punct final de descărcare”.

Analizele întreprinse la faza elaborării documentației Master Plan au fost verificate, revizuite și detaliate în perioada colectării datelor necesare pentru elaborarea documentației Studiului de Fezabilitate. Astfel, sistemele de apă definite în faza Master Plan s-au confirmat sau modificat pe baza unor serii de elemente noi, caracteristice și definitorii ale proiectului.

Pentru **prognoza necesarului de apă** a localităților s-au avut în vedere următoarele considerente:

- prognoza evoluției demografice conform INS;
- dezvoltarea socio-economică a localităților din aria proiectului;
- creșterea venitului specific pe gospodărie;
- creșterea numărului de consumatori industriali/non-casnici racordați;
- menținerea pierderilor de apă la nivele acceptabile prin îmbunătățirea performanțelor tehnice ale sistemelor dar și a managementului operatorului.

Sisteme de alimentare cu apă din aria de acoperire - conformare cu prevederile Directivei 98/83/CEE și populație beneficiară:

Nr. Crt.	SZAA	UAT	Localitate	Populație conforma cu Directiva 98/83/CEE						Populație beneficiara rezultata din		
				2021		2027 inainte de proiect		dupa proiect (2027)		conectări ca urmare a extinderilor	conformare cu Directiva 98/83/CEE	
				loc	(%)	loc	(%)	loc	(%)			(loc)
0	1	2	3	4	5	8	9	10	11	12	13	
Târgu Mures	Tg Mures - Sângeorgiu de Mureș - Ernei	Ernei	Dumbrăvioara	3.922	42,5%	3.785	100%	3.785	100%	3.785	3.785	
			Călușeri									
			Icland									
			Săcăreni									
			Sângeru de Pădure									
	Tg Mures - Pănet - Band	Pănet	Berghia									
			Cuișed									
			Hârțau									
			Sântioana de									
<b>TOTAL SZAA Târgu Mures</b>				<b>3.922</b>	<b>42,5%</b>	<b>3.785</b>	<b>100%</b>	<b>8.901</b>	<b>100%</b>	<b>8.901</b>	<b>8.901</b>	
Reghin	Reghin	Reghin	Reghin	0	0%	0	0%	29.347	94,9%	0	29.347	
			Apalina Iernuțeni									
	Reghin - Solovastru	Solovastru	Solovastru	0	0%	0	0%	2.429	90,5%	0	2.429	
			Jabenița									
	Reghin - Beica de Jos -	Gornești	Petelea	0	0%	0	0%	1.832	73,5%	0	1.832	
			Gornești	0	0%	0	0%	2.311	65,6%	0	2.311	
	Reghin - Lunca - Batoș - Breaza - Fărăgau	Lunca	Periș									
			Lunca									
			Logig									
			Băița									
Frunzeni												
Fărăgau												
				0	0%	0	0%	2.440	100%	2.440	2.440	

Nr. Cr.	SZAA	UAT	Localitate	Populație conforma cu Directiva 98/83/CEE						Populație beneficiara rezultata din	
				2021		2027 înainte de proiect		dupa proiect (2027)		conectări ca urmare a extinderilor	conformare cu Directiva 98/83/CEE
				loc	(%)	loc	(%)	loc	(%)		
		Fărăgău	Tonciu Poarta	0	0%	0	0%	952	60,9%	952	952
	Reghin – Idecu de Jos	Idecu de Jos	Idecu de Jos Idecu de Sus	0	0%	0	0%	1.494	87,7%	1.494	1.494
	<b>TOTAL SZAA Reghin</b>			<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>40.805</b>	<b>90%</b>	<b>4.886</b>	<b>40.805</b>
	Luduș – Grebenișu	Cuci	Cuci	0	0%	0	0%	870	100%	870	870
	<b>TOTAL SZAA Luduș</b>			<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>870</b>	<b>100%</b>	<b>870</b>	<b>870</b>
	Miercurea Nirajului - Vărgata	Vărgata	Vărgata	0	0%	0	0%	1.365	100%	1.365	1.365
Mitrești											
Valea											
Lăureni		Miercurea Nirajului									
Moșuni											
Șardu Nirajului											
Tampa											
Dumitrești											
Gălești	Gălești										
Maiad											
Bedeni											
Sâvasii											
Troița											
Păsăreni											
	Gălești - Păsăreni	Păsăreni	Bolintineni	0	0%	0	0%	1.783	100%	1.783	1.783
Gălățeni											
Roteni											
Vălenii											
	Roteni	Acățari	Gălești	0	0%	0	0%	2.393	100%	2.393	2.393

Nr. Crt.	SZAA	UAT	Localitate	Populație conforma cu Directiva 98/83/CEE						Populație beneficiara rezultata din			
				2021		2027 înainte de proiect		dupa proiect (2027)		conectări ca urmare a extinderilor (loc)	conformare cu Directiva 98/83/CEE (loc)		
				loc	(%)	loc	(%)	loc	(%)				
			Suveica										
			Gruișor										
	Gheorghe Doja	Gheorghe Doja	Gheorghe Doja										
			Ilieni										
			Leordeni	0	0%	0	0%	2.771	100%	2.771		2.771	2.771
			Satu Nou										
			Tirimia										
	<b>TOTAL SZAA Miercurea Nirajului</b>			0	0%	0	0%	12.716	100%	12.716	12.716	12.716	
		Bahnea	Bahnea	0	0%	0	0%	638	100%	638	638	638	
			Bernadea										
			Mica										
			Abus										
			Deaj										
			Haranglab	0	0%	0	0%	3.942	100%	3.942	3.942	3.942	
			Ceuș										
			Căpâlna de Sus										
			Coroisânmartin										
			Coroi										
			Odrihei	0	0%	0	0%	1.345	100%	1.345	1.345	1.345	
			Șoimuș										
			Suplac	0	0%	0	0%	1.359	100%	1.359	1.359	1.359	
			Idrifata										
			Seleus	0	0%	0	0%	238	100%	238	238	238	
	<b>TOTAL SZAA Târnăveni</b>			0	0%	0	0%	7.522	100%	7.522	7.522	7.522	
			Neaua										
			Vadaș	0	0%	0	0%	710	100%	710	710	710	
			Fântânele										
			Călimănești	0	0%	0	0%	3.626	76%	3.626	3.626	3.626	
	<b>Sângeorgiu de Pădure</b>		Sângeorgiu de Pădure										

Nr. Crt.	SZAA	UAT	Localitate	Populație conforma cu Directiva 98/83/CEE						Populație beneficiara rezultata din			
				2021		2027 înainte de proiect		dupa proiect (2027)		conectări ca urmare a extinderilor	conformare cu Directiva 98/83/CEE		
				loc	(%)	loc	(%)	loc	(%)	(loc)	(loc)		
			Viforoasa										
			Vețca	0	0%	0	0%	829	100%	829	829	829	829
			Sălașuri										
			Jacodu										
			Agrișteu										
			Filiteinic										
			Senereuș										
			Zagar	0	0%	0	0%	870	100%	870	870	870	870
			Viisoara	0	0%	0	0%	646	100%	646	646	646	646
			Tigmandru	0	0%	0	0%	1.002	100%	1.002	1.002	1.002	1.002
			Nadeș	0	0%	0	0%	1.122	100%	1.122	1.122	1.122	1.122
			<b>TOTAL SZAA Sângeorgiu de Pădure</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>10.396</b>	<b>100%</b>	<b>10.396</b>	<b>10.396</b>	<b>10.396</b>	<b>10.396</b>
			Daneș										
			Seleuș	266	5,9%	258	5,9%	4.341	100%	4.341	4.341	4.341	4.341
			Cris										
			<b>TOTAL SZAA Sighișoara</b>	<b>266</b>	<b>5,9%</b>	<b>258</b>	<b>5,9%</b>	<b>4.341</b>	<b>100%</b>	<b>4.341</b>	<b>4.341</b>	<b>4.341</b>	<b>4.341</b>
			Cristuru Secuiesc	8.688	93%	8.453	93%	8.408	93%	8.408	8.408	8.408	8.408
			<b>TOTAL SZAA Cristuru Secuiesc</b>	<b>8.688</b>	<b>93%</b>	<b>8.453</b>	<b>93%</b>	<b>8.408</b>	<b>93%</b>	<b>8.408</b>	<b>8.408</b>	<b>8.408</b>	<b>8.408</b>
			<b>TOTAL aria proiect</b>	<b>12.610</b>	<b>21,25%</b>	<b>12.238</b>	<b>12,73%</b>	<b>89.618</b>	<b>93%</b>	<b>89.618</b>	<b>53.699</b>	<b>89.080</b>	<b>89.080</b>

De asemenea, în tabelul de mai jos este prezentat detaliat populația echivalentă și populația echivalentă racordată înainte și după proiect din aria proiectului cu precizarea clustrelor, aglomerarilor care le compun și localitățile aferente:

*Clustere și aglomerări din aria proiectului – gradul de colectare al apei uzate:*

Nr. Crt.	Cluster	Aglomerare	UAT	Localitate	Populație		Populație echivalentă racordată	
					2021	2027	2021	2027 după proiect

		2		3		4		(LE)			LE	(%)	LE	(%)	LE	(%)
0	1					3			5	6	7	8	11	13	14	
1	Târgu	Pănet	Pănet	Pănet	Pănet	Pănet	Pănet	2.206	2.352	2.352	0	0%	0	2.352	100%	
2	Târnăveni	Târnăveni	Adămuș	Dâmbău	Târnăveni	Târnăveni	Târnăveni	16479	16479	15999	15999	90%	15999	16945	100%	
3	Sânpaul	Ogra - Sânpaul	Ogra	Sânpaul	Ogra	Sânpaul	Ogra	1.546	1.633	0	0	0%	0	1.633	100%	
								1.689	1.914	1.672	1.895	99%	1.895	1.914	100%	
								<b>21.920</b>	<b>22.378</b>	<b>17.671</b>	<b>17.894</b>	<b>26%</b>	<b>17.894</b>	<b>22.844</b>	<b>100%</b>	
<b>TOTAL ARIE PROIECT</b>																

Situația existentă a sistemului de alimentare cu apă a fost analizată în sensul satisfacerii cererii pentru toate componentele sistemului, respectiv surse, aducțiuni, stații de tratare și rețea de distribuție.

Lucrările proiectate au următoarele obiective:

- Asigurarea necesarului de apă atât pentru populație cât și pentru consumul public, industrial și comercial, cu acoperirea necesităților de apă tehnologică pentru funcționarea propriului sistem de alimentare cu apă.
- Optimizarea procesului de tratare în stațiile de tratare existente în conformitate cu calitatea apei brute provenită de la surse, în scopul asigurării calității apei potabile la standardele și cerințele Legii 458/2002 cu modificările ulterioare și ale Directivei UE cu privire la apa potabilă 98/83/EC. În cazul liniilor/stațiilor de tratare care vor fi implementate prin prezentul proiect, s-au avut în vedere și recente reglementări privind calitatea apei destinate consumului uman Ordonanța 7/2023 respectiv directiva CEE 2020/2184.
- Creșterea ratei de racordare a consumatorilor la sistemul centralizat de alimentare cu apă pe străzile prevăzute cu conducte de apă.
- Reducerea pierderilor de apă din sistem prin lucrări de reabilitare acolo unde au fost depistate astfel de pierderi în urma măsurărilor.
- Reducerea consumului de energie prin distribuția gravitațională acolo unde aceasta este posibilă sau dotarea stațiilor de pompare cu pompe având caracteristici superioare.

## 11. Alimentare cu apă

Obiectivele principale ale proiectului pentru infrastructura de apă sunt:

- înființarea de sisteme noi de alimentare cu apă;
- asigurarea continuității, calității și siguranței în furnizarea serviciului de alimentare cu apă prin înființarea unor sisteme de apă constând din aducțiuni care vor asigura sistemelor actuale cantitate de apă conform cerinței, calitate și controlul surselor conform normelor în vigoare;
- extinderea rețelelor de alimentare cu apă în sistemele de apă existente, precum și reabilitarea rețelelor actuale acolo unde sunt necesare recalibrări, în vederea creșterii gradului de conectare al populației;
- execuția de branșamente la rețelele existente de distribuție în localitățile rurale în care există rețea de alimentare cu apă;
- reabilitarea rezervoarelor existente și construirea de noi rezervoare în vederea asigurării siguranței în exploatarea sistemelor;
- construirea de noi aducțiuni care pot asigura alimentarea cu apă a localităților 24 de ore pe zi timp de 365 zile pe an;
- extinderea capacității stațiilor de tratare existente, acolo unde este necesar, cu respectarea prevederilor legate de calitatea apei din Legea nr.458/2002 și modificările ulterioare, respectiv cu reglementările recente (Ordonanța 7/2023 – Directiva CEE2020/2184, și a continuității serviciului 24 de ore pe zi timp de 365 zile pe an);
- construirea de stații de tratare apă pentru asigurarea calității apei potabile, conform reglementărilor actuale.

### Sistemul de Alimentare cu Apa Târgu Mures

Conform opțiunii selectate, Sistemul Zonal de alimentare cu apă Târgu Mures cuprinde 7 zone de alimentare cu apă cu 91 localități componente.

În cadrul Sistemului de Alimentare cu Apa Târgu Mures sunt propuse următoarele investiții:

#### *Extindere aducțiuni*

### **UAT Târgu Mureș**

Prin prezentul proiect s-a prevăzut realizarea aducțiunii Târgu Mureș – Voiniceni, din stația de pompare (Uzina de Apa 2) la Gospodaria de apa Voiniceni.

Noua conductă va fi executată din țevă PEID, PE100, PN10 cu diametrul de De 400 mm. Conducta va avea o lungime totală de L = 6.384 m, din care 6.277 m amplasați în trama stradala și 107 m traversări.

Conducta de transport existentă (zona de alimentare cu apa Sâncraiu de Mureș – Pănet – Band) care ajunge la SP Nazna prezintă bransamente pe lungimea ei. Ținând cont de faptul că în incinta stațiilor de pompare SP1 și SP2, în Nazna nu există spațiu disponibil pentru amplasarea unui rezervor de compensare, pentru rezolvarea deficitului de debit pentru zona Band-Pănet și se propune amplasarea unei conducte noi de transport (în Târgu Mureș) pe strada Barajului, amonte de supratraversare râului Mureș.

Noua conductă va fi executată din țevă PEID, PE100, PN10, cu diametrul De 225 mm și are o lungime totală de 935 m, din care 843 m.

### **UAT Sângeorgiu de Mureș**

În vederea reducerii deficitului de apă la SP Sângeorgiu de Mureș, se propune montarea unei conducte noi de transport cu capacitate suficientă, care traversează domeniul public. Traseul propus este: str. Nordului – racordare în conductă existentă OL Dn 400 mm, Str. Trestiei, subtraversare c.f. și subtraversare Pârâul Sărat, str. Wesselenyi Erzsebet, DN15 (str. Petki David - cca.70m), str. Pompelor - până la SP.

Noua conductă va fi executată din țevă PEID, PE100, cu protecție din PP cu diametrul De 315 mm și are o lungime totală de 1.789 m, din care 1.702 m amplasați în trama stradala și 87 m traversări.

#### *Reabilitare stații de pompare*

### **UAT Târgu Mureș**

Pentru optimizarea funcționării stației de pompare din incinta Uzinei de Apa 2 Târgu Mureș, în raport cu cerința atât pentru zona de 5 bari cât și pentru zona de 4 bari, se propune înlocuirea pompelor existente cu alte pompe noi.

Totodată, în incinta Uzinei de Apa 2 Târgu Mureș se propun lucrări de înlocuire a conductei din OL cu fonta ductilă, având lungimea L = 411 și diametrele Dn 400 mm, 600 mm, 700 mm.

### **UAT Ernei**

Pentru ridicarea presiunii și asigurarea debitului, pe conducta de transport apă tratată pe conductă de aducțiune Rez Ernei 50 mc - GA Ernei, a fost necesară schimbarea pompelor din stația de pompare existentă de la repomparea de pe traseul aducțiunii.

#### *Extindere stații de pompare*

### **UAT Târgu Mureș**

În spațiul creat prin demontarea celei de-a patra pompe din stația de pompare amplasată în incinta Uzinei de Apa 2 Târgu Mureș, se va monta noul grup de pompare care va transporta apă tratată spre Gospodaria de apă Voiniceni.

Totodată, în incinta Uzinei de Apa 2 Târgu Mureș se propun lucrări de extindere a conductei de aducțiune, cu lungimea L = 326 m din PEID, PE 100, PN10, având diametrul De 400 mm.

### **UAT Sângeorgiu de Mureș**



Pentru ridicarea presiunii și asigurarea debitului, pe conducta de transport apă tratată aducțiunea SP Sangoergiu de Mureș - GA Ernei, este necesară suplimentarea cu o pompă la grupul de pompare existent din incinta, pentru localitatea Ernei

#### **Stație de tratare Târgu Mureș**

În vederea extinderii listei de analize a apei în cadrul laboratorului existent, este nevoie de dotări adiționale, astfel:

- Pentru microbiologie: hota microbiologică (2 buc.), congelator laborator (1 buc.);
- Pentru analiza apă potabilă: spectrofotometru UV-VIS (1 buc.), ion cromatograf (1 buc.), pH-metru (2buc.).

#### **Gospodării de apă**

##### **UAT Ernei**

Se va realiza o Stație de clorinare.

Pentru înmagazinarea rezervei de apă tratată necesară pentru consum, asigurarea compensării orare și zilnice și combaterea incendiului în UAT Ernei, se va extinde capacitatea existentă prin execuția unui rezervor nou, cu capacitatea de 500 m<sup>3</sup>, cu o cameră de vane.

#### **Zona de alimentare cu apă Sâncraiu de Mureș – Pănet – Band**

În cadrul Zonei de alimentare cu apă Sâncraiu de Mureș – Pănet – Band sunt propuse următoarele investiții:

##### **Gospodărie de apă Pănet - Localitățile Cuișd și Hârțău**

Pentru asigurarea cantității și calității apei tratate la ultimul consumator, gospodăria de apă Panet existentă necesită lucrări de extindere, care va deservi localitățile Panet, Cuișd, Hartau.

Pentru înmagazinarea rezervei de apă tratată necesară pentru consum, asigurarea compensării orare și zilnice și combaterea incendiului în localitățile Panet, Cuișd și Hartau, se va extinde capacitatea existentă din gospodăria de apă Panet prin execuția unui rezervor nou, cu capacitatea de 350 m<sup>3</sup>, cu o cameră de vane.

##### **Reabilitare rețea distribuție**

##### **UAT Târgu Mureș**

În municipiul Târgu Mureș s-au prevăzut reabilitări ale rețelelor de alimentare cu apă, pe o lungime totală de 8.378 m. Aceste lucrări vor viza modernizarea și înlocuirea conductelor existente cu diametre cuprinde între Dn 100-Dn600 mm.

##### **Extindere rețea de distribuție**

##### **UAT Ernei**

UAT Ernei cuprinde localitățile Ernei, Călușeri, Dumbrăvioara, Iceland, Săcăreni și Sângeru de Pădure. Dintre acestea, Călușeri, Iceland, Săcăreni și Sângeru de Pădure nu dispun de infrastructura centralizată de alimentare cu apă.

De aceea, conform analizei de opțiuni realizate în cap. 8, s-a stabilit ca cele 4 sate menționate anterior să fie alimentate din sistemul de alimentare cu apă Târgu Mureș, prin intermediul gospodăriei de apă Ernei. Localitatea Sângeru de Pădure va fi legată la rețeaua de distribuție a localității Dumbrăvioara printr-o conductă de transport cu diametrul de Dn 125, în timp ce pentru alimentarea satelor Călușeri, Iceland și Săcăreni va fi realizată o conductă de transport din punctul de branșare al conductei de distribuție din Ernei (pozată de-a lungul drumului național DN15), Dn180mm, până la consumatorii finali.

Pentru ridicarea presiunii, pe conducta de transport apa tratata, au fost prevazute 2 statii de pompare(Sacareni-Caluseri si Sangeru de Padure)  
Totodata, pentru ridicarea presiunii in reseaua de distributie este necesara realizarea unei statii de pompare(Icland).

#### **UAT Pănet**

##### *Extindere aducțiuni si retea de distributie*

##### **Localitățile Cuișd si Hărțău**

Deoarece aceste localități nu dispun de sistem centralizat de alimentare cu apa, se propune realizarea unei conducte de transport apa potabila, care pleaca de la ultimul consumator din reseaua de distributie a localitatii Panet catre cele doua localitati.

Noua conducta va fi executata din teava PEID, PE100, cu diametrul De 140 mm pana in punctul de injectie al retelei de distributie din cadrul localitatii Hartau, urmand ca pana in punctul de injectie al retelei de distributie Cuișd proiectata, conducta va avea diametrul De 125 mm, rezultand o lungime totala de 1.076 m

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe reseaua de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect, este L = 7.686 m, din care 7.572 m amplasati pe trama stradala si 114 m reprezentand traversari.

##### **Localitatea Sântioana de Mureș**

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe reseaua de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect, este L = 3.120 m, din care 3.052 m amplasati pe trama stradala si 68 m reprezentand traversari.

##### **Localitatea Berghia**

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe reseaua de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect, este L = 7.079 m, din care 6.820 m amplasati pe trama stradala si 259 m reprezentand traversari.

##### **Statii de pompare in reseaua de distributie**

Pentru ridicarea presiunii in reseaua de distributie este necesara realizarea a 2 statii de pompare in localitatile Cuișd si Hartau

#### **Sistemul de Alimentare cu Apa Reghin**

Sistemul Zonal de alimentare cu apa Reghin cuprinde 7 zone de alimentare cu apa cu 35 localitati componente.

In cadrul Sistemul de Alimentare cu Apa Reghin sunt propuse urmatoarele investitii:

##### **Reabilitare aducțiuni**

##### **Aduciune apa tratata de la punctul de bifurcatie Reghin – Lunca Faragau (camion sens giratoriu)– punct de intersectie DN15A-localitatea Lunca**

Întrucât o porțiune din conducta de alimentare cu apă existentă, situată între punctul de racord (camion sens giratoriu) Reghin cu localitățile Faragau - Lunca si pana la conducta de aducțiunea catre GA Lunca (punctul de racord DN15A cu drumul catre localitatea Lunca), traversează terenuri private fără acces pentru lucrări de

Întreținere, se propune implementarea unei conducte de aducțiune noi pe domeniul public, de-a lungul traseului drumului național DN 15A. Această nouă conductă va fi amplasată paralel cu aducțiunea existentă, reprezentând astfel o soluție eficientă pentru asigurarea alimentării cu apă în această zonă.

Noua conductă va fi executată din teava PEID, PE100, cu diametre cuprinse între De 110 - De 200 mm.

Conducta va avea o lungime totală de 13.139 m.

#### *Extindere aducțiuni*

##### **Aducțiune apă tratată Reghin-Lunca (punct de racord DN15A) - GALogig**

Deoarece această localitate nu dispune de sistem centralizat de alimentare cu apă, se propune realizarea unei conducte de aducțiune.

Noua conductă va fi executată din teava PEID, PE100, cu diametrul De 75 mm. Conducta va avea o lungime totală de 4.325 m.

##### **Aducțiune apă tratată Reghin-Lunca (punct de racord DN15A) – GA Frunzeni**

În prezent, localitățile Frunzeni, Santu și Baita nu dispun de sistem centralizat de alimentare cu apă și se propune realizarea unei conducte de aducțiune. Noua conductă va fi executată din teava PEID, PE100, cu diametrul De 90 mm, cu o lungime totală de 3.790 m.

#### *Extindere stații de pompare*

Pentru ridicarea presiunii, pe conductele de aducțiune apă tratată, au fost prevăzute 2 stații de pompare (Lunca, Logig).

#### *Extindere stații de tratare*

Se propune executia unei noi stații de tratare a apei brute Reghin.

Pentru asigurarea necesarului de apă și siguranței în operare, se propune realizarea unor noi linii tehnologice de tratare a apei brute de suprafață, pe un teren adiacent amplasamentului existent. Realizarea măsurilor propuse va conduce la îndeplinirea criteriilor privind calitatea apei destinate consumului uman prin Ordonanța 7/2023 respectiv directiva CEE 2020/2184 (vezi studiu de tratabilitate anexat).

Debitele de dimensionare sunt următoarele:  $Q_{lc} = 854,86 \text{ mc/h} = 237,5 \text{ l/s}$ .

#### *Gospodării de apă*

##### **Gospodăria de apă Logig**

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei gospodării de apă în UAT Lunca, GA Logig, care va deservi localitatea Logig. Va cuprinde o stație de clorinare tip container și un rezervor de înmagazinare a apei 2x100mc.

##### **Gospodăria de apă Frunzeni**

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei gospodarii de apă în UAT Lunca, GA Frunzeni, care va deservii localitatile Frunzeni, Baita si Santu. Va cuprinde o statie de clorinare tip container si un rezervor de inmagazinare a apei 2x150mc.

#### ***Reabilitare retea distributie***

În municipiul Reghin s-au prevazut reabilitari ale retelelor de alimentare cu apa, pe o lungime totala de 5.585 m. Aceste lucrari vor viza modernizarea si inlocuirea conductelor existente cu diametre cuprinde între Dn 100- Dn600 mm.

#### ***Extindere retea de distributie***

##### ***CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA***

- GA Logig - localitatea Logig - Lungimea conductei de transport care se va executa în cadrul acestui proiect, este L=1.253 m, din PEID, PE 100, PN 10, De 110 mm
- Loc. Frunzeni - loc. Baita - Lungimea conductei de transport care se va executa în cadrul acestui proiect, este L = 1.100 m, din PEID, PE 100, PN 10, De 125-140 mm
- Loc. Frunzeni - loc. Santu - Lungimea conductei de transport care se va executa în cadrul acestui proiect, este L = 1.900 m, din PEID, PE 100, PN 10, De 125 mm

##### ***STATII DE POMPARE PE CONDUCTE DE TRANSPORT***

Pentru ridicarea presiunii pe conductele de transport este necesara realizarea unei statii de pompare( Baita).

##### ***CONDUCTE DISTRIBUTIE APA POTABILA***

Prin prezentul proiect sunt propuse lucrari de extindere a retelei de distributie în SISTEMUL Reghin cu o lungime L= 21.156 m.

##### ***Localitatea Logig***

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe retea de distributie, care se va executa în cadrul acestui proiect, este L = 5.913 m.

##### ***Localitatile Frunzeni, Baita si Santu***

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe retea de distributie, care se va executa în cadrul acestui proiect, este L = 15.243 m.

##### ***STATII DE POMPARE PE CONDUCTE DISTRIBUTIE***

Pentru ridicarea presiunii în retea de distributie este necesara realizarea a 2 statii de pompare( Frunzeni, Baita).

## Sistemul de Alimentare cu Apa Ludus

Sistemul Zonal de alimentare cu apa Ludus cuprinde 4 zone de alimentare cu apa cu 32 localitati componente.

In cadrul Sistemul de Alimentare cu Apa Ludus sunt propuse urmatoarele investitii:

### *Extindere aductiuni*

#### **Aductiune apa tratata Ludus – Cuci**

Aductiunea propusa are traseul intre conducta de aductiune Ludus-Grebenisu de Campie (punct de racord zona drumului national DN15) si Gospodaria de apa Cuci.

Deoarece UAT Cuci nu dispune de sistem centralizat de alimentare cu apa, se propune realizarea unei conducte de aductiune, dinspre orasul Ludus catre GA Cuci. Noua conducta va fi executata din teava PEID, PE100, cu diametrul De 90 mm. Conducta va avea o lungime totala de 6.499 m.

### *Extindere statii de tratare*

Se propune extinderea statiei de tratare a apei brute Ludus captate din raul Mures.

Pentru asigurarea necesarului de apa si pentru cresterea sigurantei in operare, se propune realizarea unei noi linii tehnologice de tratare a apei brute de suprafata. Astfel, realizarea masurilor propuse va conduce la indeplinirea criteriilor prevazute in Directiva 98/83/CE privind calitatea apei destinata consumului uman.

Debitele de dimensionare sunt urmatoarele:  $Q_{lc} = 207,36 \text{ mc/h} = 57,6 \text{ l/s}$ .

### *Extindere gospodarii de apa*

#### **Gospodaria de apa Cuci**

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei gospodarii de apă in UAT Cuci, GA Cuci, care va deservi localitatile Cuci si Orosia. Va cuprinde o statie de clorinare tip container si un rezervor de inmagazinare a apei 2x100mc.

### *Reabilitare retea distributie*

In orasul Ludus s-au prevazut reabilitari ale retelelor de alimentare cu apa, pe o lungime totala de 4.380 m.

### *Extindere retea de distributie*

#### **UAT Cuci**

##### **CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA**

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe conducta de transport, care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 863 \text{ m}$ .

##### **RETEA DE DISTRIBUTIE APA POTABILA**

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe reseaua de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 8.206 \text{ m}$

## *STATII DE POMPARE PE CONDUCTE DISTRIBUTIE*

Pentru ridicarea presiunii in rețeaua de distribuție este necesară realizarea unei stații de pompare.

### **Sistemul de Alimentare cu Apa Valea Nirajului**

Conform opțiunii selectate, Sistemul Zonal de alimentare cu apa Valea Nirajului cuprinde 2 zone de alimentare cu apa cu 45 localități componente.

După implementarea proiectului Sistemul Zonal Valea Nirajului va fi format din următoarele zone de alimentare cu apa:

- Zona Bereni-Magherani
- Zona Miercurea Nirajului-Gheorghe Doja

În cadrul Sistemul de Alimentare cu Apa Valea Nirajului sunt propuse următoarele investiții:

#### ***Extindere aductiuni***

Prin prezentul proiect s-a prevăzut realizarea următoarelor aductiuni:

- Aductiune GA Mosuni, aductiune care va transporta apa tratată din punctul de legătură la Aductiunea Valea Nirajului până la GA Mosuni;
- Aductiune GA Maiad, aductiune care va transporta apa tratată din punctul de legătură la Aductiunea Valea Nirajului până la GA Maiad;
- Aductiune GA Roteni, aductiune care va transporta apa tratată din punctul de legătură la Aductiunea Valea Nirajului până la GA Roteni;
- Aductiune GA Gheorghe Doja, aductiune care va transporta apa tratată din punctul de legătură la Aductiunea Valea Nirajului până la GA Gheorghe Doja;

#### **Aductiune apa tratată GA Mosuni**

Noua conductă va fi executată din teava PEID, PE100, PN10/16/20 cu diametrul De 125 mm. Conductă va avea o lungime totală de L = 4.423 m.

#### **Aductiune apa tratată GA Maiad**

Noua conductă va fi executată din teava PEID, PE100, PN16 cu diametrul De 110-140 mm. Conductă va avea o lungime totală de L = 6.110 m.

#### **Aductiune apa tratată GA Roteni**

Noua conductă va fi executată din teava PEID, PE100, PN10 cu diametrul De 110 mm. Conductă va avea o lungime totală de L = 3.628 m.

#### **Aductiune apa tratată GA Gheorghe Doja**

Noua conductă va fi executată din teava PEID, PE100, PN10 cu diametrul De 110 mm. Conductă va avea o lungime totală de L = 2.924 m.

#### ***Extindere stații de pompare***

#### **Aductiune apa tratata GA Mosuni**

Pentru ridicarea presiunii, pe conducta de aductiune apa tratata, a fost prevazuta 1 statie de pompare.

#### **Aductiune apa tratata GA Maiad**

Pentru ridicarea presiunii, pe conducta de aductiune apa tratata, a fost prevazuta 1 statie de pompare.

#### **Aductiune apa tratata GA Roteni**

Pentru ridicarea presiunii, pe conducta de aductiune apa tratata, a fost prevazuta 1 statie de pompare.

### *Gospodarii de apa*

#### **Gospodarie de apa Mosuni**

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei gospodarii de apă in UAT Miercurea Nirajului care va deservii localitatile Valea, Vargata si Mitresti din UAT Vargata si localitatile Mosuni, Sardu Nirajului, Laurenii, Tampa si Dumitresti din UAT Miercurea Nirajului. Va cuprinde o statie de clorinare tip container si un rezervor de inmagazinare a apei 2x300mc.

#### **Gospodarie de apa Maiad**

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei gospodarii de apă in UAT Galesti care va deservii localitatile Maiad, Sanvasii, Galesti si Troita din UAT Galesti si localitatile Bolintinenii, Pasareni, Galatenii din UAT Pasareni. Va cuprinde o statie de clorinare tip container si un rezervor de inmagazinare a apei 2x400mc.

#### **Gospodarie de apa Roteni**

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei gospodarii de apă in UAT Acatarii care va deservii localitatile Roteni, Valenii, Gruisor, Gaesti si Suveica din UAT Acatarii. Va cuprinde o statie de clorinare tip container si un rezervor de inmagazinare a apei 2x250mc.

#### **Gospodarie de apa Gheorghe Doja**

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei gospodarii de apă in UAT Gheorghe Doja care va deservii localitatile Gheorghe Doja, Leordenii, Ilieni, Satu Nou si Tirimia din UAT Gheorghe Doja. Va cuprinde o statie de clorinare tip container si un rezervor de inmagazinare a apei 2x250mc.

### *Extindere retea de distributie*

#### **UAT Miercurea Nirajului**

##### **CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA**

Lungimea totala a conductelor de transport care se va executa in cadrul acestui proiect, este L = 4.145 m.

##### **RETEA DE DISTRIBUTIE**

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe reseaua de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect, este L = 14.777 m.

#### **UAT Vărgata**

#### *CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA*

Lungimea totala a conductelor de transport care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 1.692$  m

#### *RETEA DE DISTRIBUTIE*

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe reseaua de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 11.308$  m

#### *CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA GA MAIAD – GALESTI - PASARENI*

Lungimea totala a conductelor de transport care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 2.722$  m.

#### **UAT Găleşti**

##### *CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA*

Lungimea totala a conductelor de transport care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 1.555$  m.

##### *RETEA DE DISTRIBUTIE*

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe reseaua de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 19.102$  m.

#### **UAT Păsăreni**

##### *CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA*

Lungimea totala a conductelor de transport care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 1.865$  m.

##### *RETEA DE DISTRIBUTIE*

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe reseaua de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 14.159$  m.

#### **UAT Acățari**

Localitatile componente ale UAT Acățari: Roteni, Vălenii, Gruisor, Găleşti si Suveica, care fac parte din cadrul acestui proiect, vor fi alimentate cu apa potabila din Gospodaria de apa Roteni.

##### *CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA*

Lungimea totala a conductelor de transport care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 10.318$ m.

##### *RETEA DE DISTRIBUTIE*

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe reseaua de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 19.987$  m.

#### *STATII DE POMPARE PE CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA / RETEA DE DISTRIBUTIE*

Pentru ridicarea presiunii in reseaua de distributie a UAT Acățari este necesara realizarea unor statii de pompare amplasata pe traseul conductei de distributie pe teritoriul localității UAT Acățari( Roteni, Galesti).

#### **UAT Gheorghe Doja**

##### *CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA*

Lungimea totala a conductelor de transport care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 1.389$  m.



## **RETEA DE DISTRIBUTIE**

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe rețeaua de distribuție, care se va executa în cadrul acestui proiect, este  $L = 19.528$  m.

## **STATII DE POMPARE PE CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA / RETEA DE DISTRIBUTIE**

Pentru ridicarea presiunii în rețeaua de distribuție a UAT Gheorghe Doja este necesara realizarea unei statii de pompare amplasata în GA Gheorghe Doja.

## **Sistemul de Alimentare cu Apa Târnăveni**

Conform opțiunii selectate, Sistemul Zonal de alimentare cu apa Târnăveni cuprinde 7 zone de alimentare cu apa cu 22 localitati componente.

În cadrul Sistemul de Alimentare cu Apa Valea Nirajului sunt propuse următoarele investitii:

### **Extindere aducțiuni**

Prin prezentul proiect s-a prevăzut realizarea următoarelor aducțiuni:

- Aducțiune Târnăveni - Coroisânmartin;
- Aducțiune GA Mica, aducțiune care va transporta apa tratata din punctul de legătura la Aducțiunea Târnăveni până la GA Mica;
- Aducțiune GA Coroisânmartin, aducțiune care va transporta apa tratata din punctul de legătura la Aducțiunea Târnăveni până la GA Coroisânmartin;
- Aducțiunea Rezervor Idrifaia, aducțiune ce va transporta apa tratata din punctul de legătura la Aducțiunea Târnăveni până la Rezervorul existent Idrifaia  $V=200$  mc;
- Aducțiunea Rezervor Suplac, aducțiune ce va transporta apa tratata din punctul de legătura la Aducțiunea Târnăveni până la Rezervorul existent Suplac  $V=200$  mc;

### **Aducțiune apa tratata Târnăveni**

Noua conducta va fi executata din țevă PEID, PE100, PN10-PN16 cu diametrul cuprins între De 180-315 mm. Conducta va avea o lungime totala de  $L = 20.790$  m

### **Aducțiune apa tratata GA Mica**

Noua conducta va fi executata din țevă PEID, PE100, PN10/16 cu diametrul De 225 mm. Conducta va avea o lungime totala de  $L = 2.260$  m

### **Aducțiune apa tratata GA Coroisânmartin**

Noua conducta va fi executata din țevă PEID, PE100, PN10 cu diametrul De 140 mm. Conducta va avea o lungime totala de  $L = 7.733$  m

### **Aducțiunea Rezervor Idrifaia,**

Noua conducta va fi executata din țevă PEID, PE100, PN10 cu diametrul De 75 mm. Conducta va avea o lungime totala de  $L = 10$  m

### **Aducțiunea Rezervor Suplac**

Noua conducta va fi executata din țevă PEID, PE100, PN10 cu diametrul De 90 mm. Conducta va avea o lungime totala de L = 10 m

#### *Extindere statii de pompare*

##### **Aductiune apa tratata Târnăveni**

Pentru ridicarea presiunii, pe conducta de aductiune apa tratata, a fost prevăzută 1 stație de pompare.

##### **Aductiune apa tratata GA Mica**

Pentru ridicarea presiunii, pe conducta de aductiune apa tratata, a fost prevăzută 1 stație de pompare.

##### **Aductiune apa tratata GA Coroisanmartin**

Pentru ridicarea presiunii, pe conducta de aductiune apa tratata, a fost prevăzută 1 stație de pompare.

#### *Gospodarii de apa*

##### **Gospodărie de apa Mica**

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei gospodarii de apă in UAT Mica care va deservii localitatile Mica, Căpâlna de Sus, Abus, Deaj, Ceuaș, Haranglab din UAT Mica si localitatile Bahnea si Bernadea din UAT Bahnea.

Va cuprinde o statie de clorinare tip container si un rezervor de inmagazinare a apei 2x400mc.

##### **Gospodărie de apa Coroisanmartin**

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei gospodarii de apă in UAT Coroisanmartin care va deservii localitatile Coroi, Coroisanmartin, Odrihei si Soimus din UAT Coroisanmartin si localitatea Seleus din UAT Zagar. Va cuprinde o statie de clorinare tip container si un rezervor de inmagazinare a apei 2x200mc.

Pentru ridicarea presiunii in rețeaua de distributie este necesara realizarea unei statii de pompare in incinta gospodariei de apa.

#### *Reabilitare retea distributie*

In municipiul Tarnaveni s-au prevazut reabilitari ale rețelelor de alimentare cu apa, pe o lungime totala de 2.100 m.

#### *Extindere retea de distributie*

#### **CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA COMUNA CATRE UAT MICA SI UAT BAHNEA**

Lungimea totala a conductelor de transport care se va executa in cadrul acestui proiect, este L = 2.576 m.

#### **UAT Mica**

Localitatile componente ale UAT Mica care fac parte din cadrul acestui proiect sunt: Mica, Capalna de Sus, Abus, Deaj, Ceuas si Haranaglab si vor fi alimentate cu apa potabila din Gospodaria de apa Mica, facand astfel parte din Sistemul de alimentare cu apa Mica.

#### **CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA**

Lungimea totala a conductelor de transport care se va executa in cadrul acestui proiect, este L = 13.834

#### **RETEA DE DISTRIBUTIE**

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe rețeaua de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect, este L = 22.597 m

#### **UAT Bahnea**

Localitatile componente ale UAT Bahnea care fac parte din cadrul acestui proiect sunt: Bahnea si Bernardea si vor fi alimentate cu apa potabila din Gospodaria de apa Mica, facand astfel parte din Sistemul de alimentare cu apa Mica.

##### **CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA**

Lungimea totala a conductelor de transport care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 1.714$  m

##### **RETEA DE DISTRIBUTIE**

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe reseaua de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 5.047$  m

#### **UAT Coroisanmartin**

Localitatile componente ale UAT Coroisanmartin care fac parte din cadrul acestui proiect sunt: Coroi, Coroisanmartin, Odrihei si Soimus si vor fi alimentate cu apa potabila din Gospodaria de apa Coroisanmartin, facand astfel parte din Sistemul de alimentare cu apa Coroisanmartin.

##### **CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA**

Lungimea totala a conductelor de transport care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 2.040$  m

##### **RETEA DE DISTRIBUTIE**

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe reseaua de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 12.486$  m

##### **STATII DE POMPARE PE CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA / RETEA DE DISTRIBUTIE**

Pentru ridicarea presiunii in reseaua de distributie a localitatii Coroisanmartin este necesara realizarea unei statii de pompare

#### **UAT Zagar**

Localitatea Seleus, componenta a UAT Zagar care face parte din cadrul acestui proiect va fi alimentata cu apa potabila astfel:

- localitatea Seleus va fi alimentata cu apa potabila din Gospodaria de apa Coroisanmartin, facand astfel parte din Sistemul de alimentare cu apa Coroisanmartin;

##### **CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA**

Lungimea totala a conductelor de transport care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 2.617$  m

##### **RETEA DE DISTRIBUTIE**

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe reseaua de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 6.582$  m

##### **STATII DE POMPARE PE CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA / RETEA DE DISTRIBUTIE**

Pentru ridicarea presiunii in reseaua de distributie a localitatii Seleus este necesara realizarea unei statii de

pompă amplasată pe traseul conductei de transport apă potabilă pe teritoriul localității Seleus.

### **Sistemul de Alimentare cu Apa Sângeorgiu de Pădure**

Conform opțiunii selectate, Sistemul Zonal de alimentare cu apă Sângeorgiu de Pădure cuprinde 22 localități componente.

În cadrul Sistemului Zonal de Alimentare cu Apa Sângeorgiu de Pădure sunt propuse următoarele investiții:

#### **Extindere surse**

Pentru satisfacerea cerinței de apă a Sistemului Zonal de Alimentare cu Apa Sângeorgiu de Pădure este necesară suplimentarea sursei actuale cu o nouă captare dimensionată pentru un debit maxim de cca. 54,08 l/s.

Pentru rezolvarea acestui deziderat, se propune realizarea unei captări de suprafață pe lacul Bezid, amplasată în zona localității Bezid.

Captarea va fi alcătuită din următoarele obiecte:

- priza captare cu turn,
- gratare,

Captarea apei din lac se va face cu turn, constând dintr-o conductă verticală cu cel puțin două rânduri de ferestre și gratare pentru reținerea plutitorilor.

#### **Extindere aducțiuni**

Prin prezentul proiect s-a prevăzut o conductă de aducțiune apă brută lac Bezid – STAP Sângeorgiu de Pădure.

Noua conductă va fi executată din teava PEID, PE100, PN10 cu diametrul de De 400 mm. Conductă va avea o lungime totală de L = 3.290 m

Prin prezentul proiect s-a prevăzut realizarea următoarelor aducțiuni:

- Aducțiune principală Sângeorgiu de Pădure, aducțiune care deserveste toată zona de alimentare cu apă Sângeorgiu de Pădure - Balauseri, transportă apă tratată de la ST Sângeorgiu de Pădure până la punctul de legătură al aducțiunii către GA Agristeu;
- Aducțiune GA Viisoara, aducțiune care va transporta apă tratată din punctul de legătură al rețelei din Zagar până la aducțiunea existentă către GA Viisoara
- Aducțiune GA Agristeu, aducțiune care va transporta apă tratată din punctul de legătură la Aducțiunea Sângeorgiu de Pădure până la GA Agristeu;
- Aducțiune GA Tigmandru, aducțiune care va transporta apă tratată din punctul de legătură la Aducțiunea Sângeorgiu de Pădure până la GA Tigmandru;
- Aducțiune GA Nades, aducțiune care va transporta apă tratată din GA Tigmandru până la GA Nades;
- Aducțiune GA Vetca, aducțiune care va transporta apă tratată din punctul de legătură la Aducțiunea Sângeorgiu de Pădure până la GA Vetca;
- Aducțiune GA Neaua, aducțiune care va transporta apă tratată din punctul de legătură la Aducțiunea Sângeorgiu de Pădure până la GA Neaua;
- Aducțiune GA Fantanele, aducțiune care va transporta apă tratată din punctul de legătură la Aducțiunea Sângeorgiu de Pădure până la GA Fantanele.

### **Aducțiune apă tratată Sângeorgiu de Pădure**

Noua conductă va fi executată din teava PEID, PE100, PN10-PN16 cu diametrul cuprins între De 200-355 mm. Conductă va avea o lungime totală de L = 18.253 m

### **Aducțiune apă tratată GA Agristeu**

Noua conducta va fi executata din țevă PEID, PE100, PN10 cu diametrul De 125 mm. Conducta va avea o lungime totala de L = 8.349 m

**Aductiune apa tratata GA Viisoara**

Noua conducta va fi executata din țevă PEID, PE100, PN10 cu diametrul De 110 mm. Conducta va avea o lungime totala de L = 6.453 m

**Aductiune apa tratata GA Țigmandru**

Noua conducta va fi executata din teava PEID, PE100, PN10 cu diametrul De 125 mm. Conducta va avea o lungime totala de L = 6.013 m

**Aductiune apa tratata GA Nadeș**

Noua conducta va fi executata din teava PEID, PE100, PN10 cu diametrul De 90 mm. Conducta va avea o lungime totala de L = 6.015 m

**Aductiune apa tratata GA Vețca**

Noua conducta va fi executata din teava PEID, PE100, PN10/16 cu diametrul De 75-90 mm. Conducta va avea o lungime totala de L = 8.116 m

**Aductiune apa tratata GA Neaua**

Noua conducta va fi executata din țevă PEID, PE100, PN10/16 cu diametrul De 90 mm. Conducta va avea o lungime totala de L = 3.988 m

**Aductiune apa tratata GA Fântânele**

Noua conducta va fi executata din țevă PEID, PE100, PN10 cu diametrul De 125 mm. Conducta va avea o lungime totala de L = 127 m

*Extindere statii de pompare*

**Aductiune apa tratata Sângeorgiu de Pădure**

Pentru ridicarea presiunii, pe conducta de aductiune apa tratata, au fost prevazute 1 stație de pompare.

**Aductiune apa tratata GA Agrișteu**

Pentru ridicarea presiunii, pe conducta de aductiune apa tratata, a fost prevăzută 1 stație de pompare.

**Aductiune apa tratata GA Țigmandru**

Pentru ridicarea presiunii, pe conducta de aductiune apa tratata, a fost prevăzută 1 stație de pompare.

**Aductiune apa tratata GA Nadeș**

Pentru ridicarea presiunii, pe conducta de aductiune apa tratata, a fost prevăzută 1 stație de pompare.

**Aductiune apa tratata GA Vețca**

Pentru ridicarea presiunii, pe conducta de aductiune apa tratata, a fost prevăzută 1 stație de pompare.

**Aductiune apa tratata GA Neaua**

Pentru ridicarea presiunii, pe conducta de aductiune apa tratata, a fost prevăzută 1 stație de pompare.

### *Extindere statii de tratare*

#### **Statie de tratare Sângeorgiu de Pădure**

Ca urmare a analizei optiunilor se propune execuția unei noi statii de tratare a apei brute Sângeorgiu de Pădure.

Pentru asigurarea necesarului de apa si pentru creșterea siguranței in operare, se propune realizarea unor noi linii tehnologice de tratare a apei brute de suprafata. Astfel, realizarea masurilor propuse va conduce la îndeplinirea criteriilor prevazute in Directiva 2020/2184 privind calitatea apei destinata consumului uman.

Debitele de dimensionare sunt următoarele:  $Q_{lc} = 194,69 \text{ mc/h} = 54,08 \text{ l/s}$ .

### *Extindere gospodarii de apa*

#### **Gospodărie de apa Agrașteu**

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei gospodarii de apa in UAT Balauseri care va deservi localitatile Agrașteu, Filtelnic si Senerus din UAT Balauseri si localitatea Zagar din UAT Zagar. Va cuprinde o statie de clorinare tip container si un rezervor de inmagazinare a apei 2x250mc.

#### **Gospodarie de apa Tigmandru**

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei gospodarii de apa in UAT Nades care va deservi localitatea Tigmandru din UAT Nades. Va cuprinde o statie de clorinare tip container si un rezervor de inmagazinare a apei 2x100mc.

#### **Gospodarie de apa Vetca**

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei gospodarii de apa in UAT Vetca care va deservi localitatile Salasuri, Vetca, Jacodu din UAT Vetca. Va cuprinde o statie de clorinare tip container si un rezervor de inmagazinare a apei 2x100mc.

#### **Gospodarie de apa Neaua**

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei gospodarii de apa in UAT Neaua care va deservi localitatile Neaua si Vadas din UAT Neaua. Va cuprinde o statie de clorinare tip container si un rezervor de inmagazinare a apei 2x100mc.

### *Extindere retea de distributie*

#### **UAT Zagar**

Localitatea Zagar, componenta a UAT Zagar care face parte din cadrul acestui proiect va fi alimentata cu apa potabila astfel:

- localitatea Zagar va fi alimentata cu apa potabila din Gospodaria de apa Agrașteu, facand astfel parte din Sistemul de alimentare cu apa Agrașteu.

### **CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA**

Lungimea totala a conductelor de transport care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 5.373 \text{ m}$

### **RETEA DE DISTRIBUTIE**

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe retea de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect,

este L = 4.376 m

#### **UAT Nades**

Localitatea componenta a UAT Nades care face parte din cadrul acestui proiect este Tigmandru si va fi alimentata cu apa potabila din Gospodaria de apa Tigmandru, facand astfel parte din Sistemul de alimentare cu apa Tigmandru.

#### **CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA**

Lungimea totala a conductelor de transport care se va executa in cadrul acestui proiect, este L = 1.292 m

#### **RETEA DE DISTRIBUTIE**

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe reseaua de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect, este L = 4.911 m

#### **UAT Vetca**

Localitatile componente ale UAT Vetca care fac parte din cadrul acestui proiect sunt: Salasuri, Vetca si Jacodu si vor fi alimentate cu apa potabila din Gospodaria de apa Vetca, facand astfel parte din Sistemul de alimentare cu apa Vetca.

#### **CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA**

Lungimea totala a conductelor de transport care se va executa in cadrul acestui proiect, este L = 4.727 m,

#### **RETEA DE DISTRIBUTIE**

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe reseaua de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect, este L = 8.238 m

#### **STATII DE POMPARE PE CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA / RETEA DE DISTRIBUTIE**

Pentru ridicarea presiunii in reseaua de distributie a localitatii Jacodu este necesara realizarea unei statii de pompare amplasata pe traseul conductei de transport apa potabila pe teritoriul localitatii Jacodu

#### **UAT Neaua**

Localitatile componente ale UAT Neaua care fac parte din cadrul acestui proiect sunt: Neaua si Vadas si vor fi alimentate cu apa potabila din Gospodaria de apa Neaua, facand astfel parte din Sistemul de alimentare cu apa Neaua.

#### **CONDUCTE DE TRANSPORT APA POTABILA**

Lungimea totala a conductelor de transport care se va executa in cadrul acestui proiect, este L = 2.476 m

#### **RETEA DE DISTRIBUTIE**

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe reseaua de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect, este L = 6.247 m

#### **Sistemul de Alimentare cu Apa Sighisoara**

Conform optiunii selectate, Sistemul Zonal de alimentare cu apa Sighisoara cuprinde 3 zone de alimentare cu apa cu 9 localitati componente.

Prin prezentul proiect, în cadrul Sistemului Zonal de Alimentare cu Apa Sighisoara sunt propuse următoarele investiții:

#### *Extindere aductiuni*

Prin prezentul proiect s-a prevăzut realizarea următoarelor aductiuni:

Aductiune Sighisoara - Danes, aductiune care deserveste toată zona de alimentare cu apa Sighisoara - Danes, transporta apa tratată prin racord la conducta de aductiune Sighisoara până la cele două gospodării de apă GA Danes și GA Cris.

#### **Aductiune apă tratată Sighisoara - Danes**

Noua conducta va fi executată din teava PEID, PE100, PN10 cu diametrul cuprins între De 75-140 mm și conducta PEID, PE100, PN10 cu diametrul De 140 mm. Conducta va avea o lungime totală de  $L = 15.659$  m

#### *Extindere stații de pompare*

#### **Aductiune apă tratată Sighisoara - Danes**

Pentru ridicarea presiunii, pe conducta de aductiune apă tratată, au fost prevăzute 2 stații de pompare.

#### *Extindere gospodării de apă*

#### **Gospodărie de apă Danes**

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei gospodării de apă în UAT Danes care va deservi localitățile Danes și Seleus din UAT Danes. Va cuprinde o stație de clorinare tip container și un rezervor de înmagazinare a apei 2x300mc.

Pentru ridicarea presiunii în rețeaua de distribuție este necesară realizarea unei stații de pompare în incinta gospodăriei de apă.

#### **Gospodărie de apă Cris**

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei gospodării de apă în localitatea Cris care va deservi localitatea Cris (UAT Danes). Va cuprinde o stație de clorinare tip container și un rezervor de înmagazinare a apei 2x100mc.

#### *Extindere rețea de distribuție*

#### **UAT Sighisoara**

Pentru a asigura debitul și presiunea necesare pentru funcționarea unei părți din rețeaua de distribuție a orașului Sighisoara (zona de presiune V), cât și pentru funcționarea conductei de aductiuni apă tratată Sighisoara-Danes, propusă prin acest proiect și racordată acesteia la rețeaua amintită mai sus, a fost dimensionat un tronson de conducta de transport, care leagă inelul din zona strazilor Horea, Cornesti, Mihail Kogalniceanu cu caminul existent din zona DN14, CV156.1.

Tronsonul de conducta de transport propus a se executa în cadrul acestui proiect, are lungimea de 1.402 m,

#### **UAT Danes**

#### **CONDUCTA DE TRANSPORT APA POTABILA**

Lungimea totală a conductelor de transport care se va executa în cadrul acestui proiect, este  $L = 1.354$  m



## **RETEA DE DISTRIBUTIE**

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe reseaua de distributie, care se va executa in cadrul acestui proiect, este  $L = 25.360$  m

### **Sistemul de alimentare cu apa Cristuru Secuiesc**

Sistemul Zonal de alimentare cu apa Cristuru Secuiesc cuprinde 6 zone de alimentare cu apa.

Prin prezentul proiect, in cadrul Sistemului Zonal de Alimentare cu Apa Cristuru Secuiesc sunt propuse urmatoarele investitii:

#### **Extindere aductiuni**

##### **Aductiune apa tratata ST Cristuru – Rezervor 2500 mc**

Noua conducta va fi executata din teava PEID, PE100, PN10 cu diametrul cuprins intre De 355 mm. Conducta va avea o lungime totala de  $L = 3.615$  m

##### **Aductiune apa tratata Rezervor 2500 mc – Retea distributie ZAA Cristuru**

Noua conducta va fi executata din teava PEID, PE100, PN10 cu diametrul cuprins intre De 450 mm. Conducta va avea o lungime totala de  $L = 1.339$  m

#### **Extindere statii de pompare**

Pentru ridicarea presiunii, pe conductele de aductiune apa tratata, a fost prevazute un grup de pompare (Statie de pompare SP STAP Cristuru).

#### **Extindere gospodarii de apa**

Rezervorul nou se va realiza din beton armat, subteran (rezervorul existent fiind propus pentru demolare, in urma efecutarii expertizei tehnice) si va avea o capacitate de  $2 \times 1.250$  m<sup>3</sup>

## **12. Canalizarea si epurarea apelor uzate**

### **CLUSTER TÂRGU MUREȘ**

Clusterul Târgu Mures are in componenta aglomerările: Târgu Mures, Ernei, Livezeni, Pănet.

Dupa implementarea proiectului clusterul Târgu Mures va fi format din urmatoarele aglomerări:

- aglomerări incluse in proiect: Târgu Mures, Pănet
- aglomerări care nu sunt incluse in proiect, dar care descarcă apa uzata in SEAU - aferente Clusterului Târgu Mures: Ernei, Livezeni, Bărdești

In continuare masurile de imbunatatire propuse.

#### *Rețea de canalizare*

##### **Extindere rețea de canalizare in localitatea Pănet**

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe rețeaua de canalizare, care se va executa in cadrul acestui proiect, este de L = 15.558 m.

#### *Statii de pompare apa uzata*

##### **Extindere statii de pompare in localitatea Pănet**

Avand in vedere structura reliefului din zona extinderii rețelei de canalizare din localitatea Pănet s-a stabilit un numar de 7 statii de pompare.

##### **Conducte de refulare aferente SPAU-uri Pănet**

Conductele de refulare vor transporta apa uzata de la statiile de pompare propuse in zona de extindere la rețeaua de canalizare menajera gravitacionala. In localitatea Panet, conductele de refulare au o lungime totala de 1.856 m

#### *Statia de epurare*

##### **Extindere stație de epurare Târgu Mureș**

In vederea extinderii listei de analize a apei uzate in cadrul laboratorului existent, este nevoie de dotări adiționale:

- pH-metru (2 buc.);
- balanța analitica (2 buc.).

Totodată, în urma analizei de opțiuni elaborata in cadrul strategiei de management al nămolului (vezi capitolul 6) rezulta, ca fiind optim din punct de vedere economic, implementarea unei instalații de valorificare energetice a nămolurilor provenite din toate stațiile de epurare aflate in aria de operare.

Pentru stație de epurare Targu Mures mai sunt propuse urmatoarele investitii

- construirea unui trepte noi de epurare biologică pe amplasamentul disponibil din imediata vecinătate a stației de epurare Targu Mures,
- implementarea hidrolizei termice a nămolurilor supuse fermentării, cu adaptarea instalațiilor de fermentare la acest proces in SEAU Targu Mures,
- construire facilitățile necesare pentru recepția, stocarea temporară și dozarea controlată a nămolurilor, respectiv a deșeurilor organice preluate de la clienți, in SEAU Targu Mures,
- parc fotovoltaic pe amplasamentul bazinului de biologie existent, contribuind la atingerea independenței energetice a stației de epurare.

#### **CLUSTER REGHIN**

Clusterul Reghin are in componenta aglomerările: Reghin, Petelea, Jabenita, Idecu de Jos, Idecu de Sus, Brâncovenesti, Vălenii de Munte.

Dupa implementarea proiectului, clusterul Reghin va fi format din urmatoarele aglomerări:

- Localitati care formează Aglomerări si sunt incluse in proiect: Reghin.
- Localitati care nu sunt incluse in proiect, dar care descarcă apa uzata in SEAU Reghin: Petelea, Jabenita.

- localitati care nu sunt incluse in proiect, dar care vor descarca apa uzata in SEAU Reghin: Ideciu de Jos, Ideciu de Sus, Brâncovenesti si Valenii de Mures.

In continuare sunt prezentate masurile de imbunatatire propuse.

*Extindere statie de epurare*

Implementare rezerva activa in statia pentru deshidratare namol

Unitatea existenta pentru deshidratarea namolului este de tip decantor centrifugal. O noua centrifuga cu caracteristici similare celor prezentate se va achizitiona si monta in camera unitatii existente ca rezerva activa.

Uscator solar

In statia de epurare Reghin se va prevedea o facilitate de uscare solara a namolului deshidratat. Constructia de tip sera si va asigura cresterea consistentei namolului uscat pana la 65% utilizand radiatia solara.

## **CLUSTER LUDUȘ**

Clusterul Luduș are in componenta Aglomerările Luduș, Gheja, Bogata.

Dupa implementarea proiectului Clusterul Luduș va fi format din urmatoarele aglomerări:

- aglomerări incluse in proiect: Luduș,

In continuare sunt prezentate masurile de imbunatatire propuse.

*Statia de epurare*

Uscator solar

In statia de epurare Ludus se va prevedea o facilitate de uscare solara a namolului deshidratat. Constructia de tip sera si va asigura cresterea consistentei namolului uscat pana la 65% utilizand radiatia solara

## **CLUSTER TÂRNĂVENI**

Clusterul Tarnaveni are in componenta Aglomerarea Tarnaveni, Aglomerarea Ganesti.

In continuare sunt prezentate masurile de imbunatatire propuse

**Aglomerarea Tarnaveni**

Aglomerarea Tarnaveni este formata din localitatile Municipiul Tarnaveni si Dambau (UAT Adamus).

*Retea de canalizare*

**Retea de canalizare in localitatea Dambau**

Lungimea totala a lucrarilor de extindere pe retea de canalizare, care se va executa in cadrul acestui proiect, este de  $L_{totala} = 6.936$  m

#### ***Statii de pompare in localitatea Dambau***

Avand in vedere structura reliefului din zona extinderii retelei de canalizare din localitatea Dambau s-a stabilit un numar de 2 statii de pompare.

#### ***Conducte de refulare aferente SPAU-uri Dambau***

Conductele de refulare vor transporta apa uzata de la statiile de pompare propuse in zona de extindere la retea de canalizare menajera gravitationala. In localitatea Dambau, conductele de refulare au o lungime totala de L= 2.807 m.

#### ***Statia de epurare***

##### **Implementare rezerva activa in statia pentru deshidratare namol**

Unitatea existenta pentru deshidratarea namolului este de tip decantor centrifugal. O noua centrifuga cu caracteristici similare celor prezentate se va achizitiona si monta in camera unitatii existente ca rezerva activa.

##### **Uscator solar**

In statia de epurare Tarnaveni se va prevedea o facilitate de uscare solara a namolului deshidratat.

### **CLUSTER CRISTURU SECUIESC**

Clusterul Cristuru Secuiesc cuprinde aglomerarile: Cristuru Secuiesc, Filias, Betesti, Porumbenii Mici, Porumbenii Mari, Cechesti, Avramesti, Andreeni, Goagiu, Bodogaia, Secuieni, fiind deservit de statia de epurare Cristuru Secuiesc.

Dupa implementarea proiectului Clusterul Cristuru Secuiesc va fi format din urmatoarele aglomerări:

- aglomerări incluse in proiect: Cristuru Secuiesc
- aglomerări care nu sunt incluse in proiect, dar care descarcă apa uzata in SEAU - aferente Clusterului Cristuru Secuiesc: Filiaș, Bețești, Porumbenii Mici, Porumbenii Mari, Cechești, Avrămești, Andreeni, Goagiu, Bodogaia, Secuieni

In continuare sunt prezentate masurile de imbunatatire propuse

#### ***Statia de epurare***

##### **Implementare rezerva activa in statia pentru deshidratare namol**

Unitatea existenta pentru deshidratarea namolului este de tip filtru presa cu banda. Deoarece in camera care cuprinde instalatia pentru deshidratarea namolului si echipamentele asociate nu exista suficient spatiu este necesara executia unei noi cladiri pe cadre metalice si fundatii pahar inchisa cu panouri termoizolate pentru o unitatea de rezerva calda pentru deshidratarea namolului este de tip filtru presa cu banda.

### **CLUSTER SÂNPAIL**

Clusterul Sanpaul are in componenta Aglomerarea Ogra - Sanpaul si Aglomerarea Valea Izvoarelor.

Dupa implementarea proiectului Clusterul Sânpaul va fi format din urmatoarele aglomerări:

- aglomerări incluse in proiect: Ogra-Sânpaul

- aglomerări care nu sunt incluse în proiect, dar care descarcă apa uzată în SEAU - aferente Clusterului Sânpaul: Valea Izvoarelor

În continuare sunt prezentate măsurile de îmbunătățire propuse

#### *Retea de canalizare*

##### **Extindere rețea de canalizare în localitatea Sânpaul**

Lungimea totală a lucrărilor de extindere pe rețeaua de canalizare a localității Sânpaul, care se va executa în cadrul acestui proiect, este de  $L = 363$  m

##### **Retea de canalizare în localitatea Ogra**

Lungimea totală a lucrărilor de extindere pe rețeaua de canalizare, care se va executa în cadrul acestui proiect, este de  $L = 9.774$  m

#### *Stații de pompare apă uzată*

##### **Stații de pompare în localitatea Ogra**

Având în vedere structura reliefului din zona extinderii rețelei de canalizare din localitatea Ogra s-a stabilit un număr de 5 stații de pompare.

##### **Conducte de refulare aferente SPAU-uri Ogra**

Conductele de refulare vor transporta apa uzată de la stațiile de pompare propuse în zona de extindere la rețeaua de canalizare menajeră gravitațională. În localitatea Ogra, conductele de refulare au o lungime totală de  $L = 4.669$  m

#### *Stația de epurare*

Stația de epurare existentă va fi extinsă cu o linie suplimentară de tratare apă uzată pe același tip de tehnologie. Linia de prelucrare namol existentă are capacitate suficientă pentru a prelua și cantitatea produsă pe linia nouă.

### **13. SCADA. Descrierea lucrărilor propuse**

#### **Centrul Operațional Regional, soluție propusă**

##### **Sistem COR 1 SCADA, soluție propusă**

- Upgrade sisteme de operare.
- Upgrade software SCADA Servere și Clienți (versiune, dimensiune, module).
- La nivelul COR 1 sunt necesare și module noi software (modul de audit, modul de manipulare historian, modul care să fie asociat historianului și care să permită implementarea unui OPC UA server pentru historian).
- Upgrade structură hardware pentru integrare structuri noi.
- Dezvoltări SCADA de integrare structuri noi alocate.
- Aliniere cu ultimele necesități de securitate și siguranță asociate infrastructurilor critice de apă.

Aplicația SCADA din COR 1 trebuie extinsă și îmbunătățită. Extinderea referă următoarele:

- configurare și dezvoltare SCADA în COR 1 pentru integrarea unui număr de SPAU-uri noi, dezvoltate în cadrul contractelor de lucrări POIM.
- configurare și dezvoltare SCADA în COR 1 pentru integrarea unui număr de obiective locale de rețele apă (stații de pompare, rezervoare, puncte de măsură, stații clorinare, etc.) care vor fi dezvoltate prin programul POIM în cadrul altor contracte de lucrări.
- configurare și dezvoltare SCADA în COR 1 pentru integrarea unui număr de SE care vor fi dezvoltate prin programul POIM în cadrul altor contracte de lucrări.
- configurare și dezvoltare SCADA în COR 1 pentru integrarea unui număr de STAP-uri care vor fi dezvoltate prin programul POIM în cadrul altor contracte de lucrări.
- configurare și dezvoltare SCADA în COR 1 pentru integrarea obiectivelor locale existente de rețele apă și canal, neintegrate în centrele operaționale SCADA, respectiv care nu sunt dezvoltate în cadrul altor contracte POIM.
- configurare și dezvoltare SCADA în COR 1 pentru integrare SE și STAP-uri existente și neintegrate care nu sunt parte a contractelor din cadrul programului POIM.

Sistem COR 2 SCADA - Eficientizare, soluție propusă

Soluția pentru sistemul COR 2 SCADA-Eficientizare va include următoarele:

- 2 servere SCADA în rack redundante;
- 3 stații de lucru în rack;
- câte 2 monitoare de 24" pentru operare asociate fiecărei stații de lucru;
- sursă neîntreruptibilă (UPS) în rack și baterii, capabile să susțină timp de 1 oră centrul operațional (incluzând toate echipamentele de rețea/comunicații dar fără imprimantă) în cazul întreruperii alimentării cu energie;
- dulap comunicații (rack) pentru cel puțin următoarele: cele două servere, având un monitor/tastatură/mouse asociat serverelor; stațiile de lucru; echipamente de comunicații; UPS și baterii.
- 1 imprimantă laser A3 color de rețea (alarme, evenimente și rapoarte);
- sisteme de operare, suită Office, antivirus;
- software SCADA pentru servere și clienți SCADA. Software-ul SCADA va include următoarele:
  - Licență Runtime
  - Redundanță servere SCADA
  - OPC UA server
  - OPC UA client

*Integrarea SCADA pentru stațiile de epurare (SE) și stațiile de tratare apă potabilă (STAP) care nu vor fi dezvoltate în cadrul altor contracte de lucrări POIM la nivel local SE/STAP*

Stațiile de epurare (SE) și stațiile de tratare apă potabilă (STAP) care nu sunt integrate în SCADA, respectiv care nu vor fi dezvoltate local în cadrul altor contracte de lucrări vor fi monitorizate și supervizate de la distanță în cadrul centrelor de operare SCADA de pe nivelul superior, dar și la nivel local, respectiv integrate în strategia de eficientizare și de mentenanță a companiei.

*Integrare SCADA pentru alte tipuri de obiective locale care nu vor fi dezvoltate în cadrul altor contracte de lucrări POIM Nivel local*

Obiectivele de rețele de apă și canal care nu sunt integrate în centre de operare SCADA locale/regional ale companiei de apă, respectiv care nu vor fi dezvoltate local în cadrul altor contracte de lucrări POIM trebuie monitorizate și supervizate de la distanță în cadrul centrelor de operare SCADA de pe nivelul superior, dar și la nivel local, respectiv integrate în strategia de eficientizare și de mentenanță a companiei.

Impartirea investitiilor pe contracte

Cod procedura	Cod contract	Descriere	Tip de Contract	Conditii de Contract	Procedura de atribuire	Scopul Lucrarilor/ serviciilor	Localizare	Valoare estimată Preturi constante (EURO)
MS-01	MS-CS-S1	Asistenta Tehnica pentru Managementul Proiectului, achizitii echipamente UIP si publicitate	Prestări servicii	N/A	Licitatie deschisa	Asistenta Tehnica pentru Managementul Proiectului, achizitii echipamente UIP si publicitate	Operator regional	4.141.522
MS-02	MS-CS-S2	Asistenta Tehnica pentru supervizare lucrarilor	Prestări servicii	N/A	Licitatie deschisa	Asistenta Tehnica pentru supervizare lucrarilor	Operator regional	8.963.012
MS-03	MS-CS-S3	Auditul Proiectului	Prestări servicii	N/A	Procedură simplificată	Servicii de audit al proiectului	Operator regional	305.500
MS-04	MS-CS-S4	Asistenta Tehnica din partea proiectantului pe parcursul implementarii lucrarilor conform legii 10/1995 <sup>1</sup>	Prestări servicii	N/A	Licitatie deschisa	Asistenta Tehnica din partea proiectantului pe parcursul implementarii lucrarilor conform legii 10/1995 <sup>1</sup>	Operator regional	111.450
MS-05	MS-RG-CL-R01	Zona Reghin - lucrari pe sistemele de alimentare cu apa si canalizare	Execuție lucrări	Tip Execuție	Licitatie deschisă	Lucrari pe sistemele de alimentare cu apa si canalizare	Zona Reghin	7.684.342
MS-06	MS-TM-CL-R02-lot 01	Zona Targu Mures - Voiniceni – conducta de aductiune Tg Mures - Voiniceni	Execuție lucrări	Tip Execuție	Licitatie deschisă	Lucrari pe sistemele de alimentare cu apa si canalizare	Zona Targu Mures	3.340.072
MS-07	MS-TM-CL-R02-lot 02	Zona Targu Mures - Panet – lucrari pe sistemele de alimentare cu apa si canalizare UAT Panet	Execuție lucrări	Tip Execuție	Licitatie deschisă	Lucrari pe sistemele de alimentare cu apa si canalizare	Zona Targu Mures	8.606.223
MS-08	MS-TM-CL-R02-lot 03	Zona Targu Mures - Ernei – lucrari pe sistemele de alimentare cu apa UAT Ernei	Execuție lucrări	Tip Execuție	Licitatie deschisă	Lucrari pe sistemele de alimentare cu apa	Zona Targu Mures	5.046.497



Cod procedura	Cod contract	Descriere	Tip de Contract	Conditii de Contract	Procedura de atribuire	Scopul Lucrarilor/ serviciilor	Localizare	Valoare estimată Prețuri constante (EURO)
MS-09	MS-LD-CL-R03	Zona Ludus si Campie Sud - lucrari pe sistemele de alimentare cu apa UAT Cuci	Execuție lucrări	Tip Execuție	Licitatie deschisă	Lucrari pe sistemele de alimentare cu apa	Zona Ludus si Campie Sud	2.532.182
MS-10	MS-TV-CL-R04	Zona Iernut si Tarnaveni - lucrari pe sistemele de canalizare	Execuție lucrări	Tip Execuție	Licitatie deschisă	Lucrari pe sistemele de alimentare cu apa si canalizare	Zona Tarnaveni	5.919.742
MS-11	MS-VN-CL-R05	Zona Valea Nirajului: Vargata, Miercurea, Galesti, Pasareni - lucrari pe sistemele de alimentare cu apa	Execuție lucrări	Tip Execuție	Licitatie deschisă	Lucrari pe sistemele de alimentare cu apa	Zona Valea Nirajului: Vargata, Miercurea, Galesti, Pasareni	15.227.796
MS-12	MS-VN-CL-R06	Zona Valea Nirajului: Gheorghe Doja, Acatari - lucrari pe sistemele de alimentare cu apa	Execuție lucrări	Tip Execuție	Licitatie deschisă	Lucrari pe sistemele de alimentare cu apa	Zona Valea Nirajului: Gheorghe Doja, Acatari	9.781.521
MS-13	MS-TN-CL-R07	Zona Tarnaveni - Coroisanmartin: Mica, Bahnea, Coroisanmartin, Seleus - lucrari pe sistemele de alimentare cu apa	Execuție lucrări	Tip Execuție	Licitatie deschisă	Lucrari pe sistemele de alimentare cu apa	Zona Tarnaveni - Coroisanmartin: Mica, Bahnea, Coroisanmartin, Seleus	16.529.796
MS-14	MS-TN-CL-R08	Zona Tarnaveni - Sangeorgiu de Padure-Balaueri: Balaueri, Zagar, Nades, Fantanele, Vetca, Neaua, Sangeorgiu de Padure - lucrari pe sistemele de alimentare cu apa	Execuție lucrări	Tip Execuție	Licitatie deschisă	lucrari pe sistemele de alimentare cu apa	Zona Tarnaveni -; Balaueri, Zagar, Nades, Fantanele, Vetca, Neaua, Sangeorgiu de Padure	17.900.916

Cod procedură	Cod contract	Descriere	Tip de Contract	Condiții de Contract	Procedura de atribuire	Scopul Lucrarilor/ serviciilor	Localizare	Valoare estimată Prețuri constante (EURO)
MS-15	MS-SG-CS-CL-R09	Zonele Sighisoara și Cristuru Secuiesc - lucrări pe sistemele de alimentare cu apă	Execuție lucrări	Tip Execuție	Licitație deschisă	lucrari pe sistemele de alimentare cu apa	Zonele Sighisoara și Cristuru Secuiesc	9.695.558
MS-16	MS-SG-CS-CL-R10	Reabilitare rețele de distribuție Targu Mures, Reghin, Ludus, Tarnaveni	Execuție lucrări	Tip Execuție	Licitație deschisă	lucrari pe sistemele de alimentare cu apa	Zonele Targu Mures, Reghin, Ludus, Tarnaveni	15.070.151
MS-17	MS-INC-CL-G01	Instalație de piroliza	Proiectare și Execuție lucrări	Tip Proiectare și execuție:	Licitație deschisă	Instalație de piroliza	aglomerarea Tg Mures	7.486.246
MS-18	MS-CL-G02	Extindere stație de epurare Sanpaul, Unitati de deshidratare, Uscatoare solare	Proiectare și Execuție lucrări	Tip Proiectare și execuție:	Licitație deschisă	Extindere stație de epurare Sanpaul	-	4.998.369
MS-19	MS-LD-CL-G03	Extindere stație de tratare Ludus	Proiectare și Execuție lucrări	Tip Proiectare și execuție:	Licitație deschisă	Extindere stație de tratare Ludus	Zona Ludus	15.196.432
MS-20	MS-RG-CL-G04	Extindere stație de tratare Reghin	Proiectare și Execuție lucrări	Tip Proiectare și execuție:	Licitație deschisă	Extindere stație de tratare Reghin	Zona Reghin	27.858.274
MS-21	MS-SC-CL-G05	Extindere și modernizare sistem SCADA regional	Proiectare și Execuție lucrări	Tip Proiectare și execuție:	Licitație deschisă	Extindere și modernizare sistem SCADA regional	Raza de operare Compania Aquaserv S.A	7.248.750
MS-22	MS-IT-CL-G06	Furnizare echipament IT	Proiectare și Execuție lucrări	Tip Proiectare	Licitație deschisă	Furnizare echipament IT	Raza de operare	3.470.214

Cod procedura	Cod contract	Descriere	Tip de Contract	Conditii de Contract	Procedura de atribuire	Scopul Lucrarilor/ serviciilor	Localizare	Valoare estimata Prețuri constante (EURO)
MS-23	MS--CL-G07	Extindere statie de tratare Sangeorgiu de Padure	Proiectare si Executie lucrări	Tip Proiectar e și execuție:	Licitație deschisă	Extindere statie de tratare Sangeorgiu de Padure	Compania Aquaserv S.A Zona Sangeorgiu de Padure	11.744.801
MS-24	MS--CL-G08	Eficientizare energetica SE Tg Mures	Proiectare si Executie lucrări	Tip Proiectar e și execuție:	Licitație deschisă	Extindere statie de tratare Sangeorgiu de Padure	Zona Targu Mures	18.020.000
MS-25	Achizitia de echipamente necesare activitatilor de operare și intretinere a investitiilor (Loturi 1- 11)							
	MS-F1	Furnizare autocurative de mare capacitate cu apa sub presiune	Furnizare produse	N/A	Licitație deschisă	Furnizare echipamente operationale	Operator regional	1.336.00
	MS-F2	Furnizare autospeciala tip A de transport personal si echipamente pt interventii in caz de avarii	Furnizare produse					986.592
	MS-F3	Furnizare buldoexcavatoare complet echipate	Furnizare produse					880.000
	MS-F4	Platforma pentru lucru la inaltime montata pe autosasiu	Furnizare produse					174.400
	MS-F5	Generator mobil pe platforma autotractata	Furnizare produse					21.600
	MS-F6	Unitate mobila max 3,5 tone dotata cu echipamente pentru detectarea pierderilor	Furnizare produse					478.960

Cod procedura	Cod contract	Descriere	Tip de Contract	Conditii de Contract	Procedura de atribuire	Scopul Lucrarilor/ serviciilor	Localizare	Valoare estimată Preturi constante (EURO)
	MS-F7	Autoutilitara echipata pt inspectii CCTV	Furnizare produse					464.000
	MS-F8	Masini transport namol, containere	Furnizare produse					304.000
	MS-F9	Sisteme de cartografie aeriana si GPS	Furnizare produse					140.800
	MS-F10	Stand automat pentru verificat contoare	Furnizare produse					325.000
	MS-F11	Furnizare dotari laborator	Furnizare produse					124.379

## E. Strategia tarifara

În conformitate cu art. 36<sup>2</sup> din Legea 241/2006 finanțarea serviciului pentru implementarea proiectelor de investiții dezvoltate în sistemele publice de alimentare cu apă și de canalizare se face prin aplicarea de către operatorul regional a prețului/tarifului la serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare și a strategiei de tarifare aferentă planului de afaceri, care se fundamentează în conformitate cu metodologia de ajustare tarifară a prețurilor/tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare, pe baza strategiei de tarifare aferente planului de afaceri elaborată de către A.N.R.S.C. și aprobată prin ordin al președintelui acesteia.

Planul de afaceri prin care se implementează strategia de tarifare trebuie să asigure viabilitatea economică a operatorului regional, sustenabilitatea furnizării/prestării serviciului de alimentare cu apă, interesele utilizatorilor, inclusiv în ceea ce privește suportabilitatea acestora, precum și protecția mediului privind conservarea resurselor de apă.

Strategia de tarifare aferentă planului de afaceri are ca scop dezvoltarea de către operatori a programelor de investiții multianuale de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de apă și de canalizare existente, precum și înființarea de noi sisteme, care să conducă la implementarea, în aria de operare, a strategiei locale de dezvoltare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare sau, după caz, a strategiei asociației de dezvoltare intercomunitară. Aceasta se fundamentează pe baza metodologiei elaborate și aprobate de către autoritatea de reglementare competentă, prin raportare la rata de suportabilitate a populației pe întreaga perioadă de reglementare, pornind de la prețurile și tarifele în vigoare, și realizând o prognoză a evoluției acestora, atât în termeni reali, cât și cu rata inflației, pe baza cheltuielilor de operare și întreținere, a cheltuielilor cu redevența, a amortismentelor aferente capitalului imobilizat în active corporale și necorporale, a costurilor pentru protecția mediului, a costurilor financiare asociate creditelor contractate, a costurilor derivând din contractul de delegare a gestiunii, precum și a unei cote de profit rezonabile.

Potrivit art. 36<sup>4</sup>, alin. (4) din Legea 241/2006, ajustările tarifare, atât în termeni reali, cât și cu rata inflației, prevăzute în strategia de tarifare, se planifică astfel încât rata de suportabilitate pentru utilizatorii casnici să atingă, în fiecare an, cel puțin nivelul minim de 2,5% pentru gospodăria medie de pe întreaga arie de operare.

Redevența constituie una din sursele de alimentare a fondului de Intreținere, Inlocuire și Dezvoltare (IID) al Operatorului sau al Unității Administrativ-Teritoriale care rambursează împrumuturile de cofinanțare a programelor de dezvoltare a infrastructurii și se stabilește pe baza echivalentului amortizării activelor din domeniul public, și se include gradual în nivelul prețului/tarifului, pe baza unui grafic de eșalonare al acesteia stabilit prin planul de afaceri, ținând cont de gradul de suportabilitate al utilizatorilor.

DIRECTOR EXECUTIV

SEF SERVICIU

