ROMÂNIA
JUDEȚUL SIBIU
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SLIMNIC
H O T Ă R Â R E A
NR.91/2023
privind acordarea unui mandat special în vederea exercitării votului favorabil privind aprobarea Strategiei serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare elaborată de Asociația De Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu", a Actului aditional la Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare nr.9/15.05.2009 si a Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare cu Anexele nr.1 şi 2 in conformitate cu Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. Nr.88/2007

Consiliul local al comunei Slimnic, întrunit în ședință ordinară din data de 31.08.2023,

Analizând: referatul de aprobare nr.5432/2023 întocmit de primarul comunei Nan Aron Adrian prin care propune acordarea unui mandat special în vederea exercitării votului privind aprobarea Strategiei serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare elaborată de Asociația De Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu" și Raportul de specialitate nr. 5434/2023 întocmit de viceprimarul comunei privind aprobarea aprobarea Strategiei serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare elaborată de Asociația De Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu".

Văzând avizul favorabil al comisiei de specialitate din cadrul Consiliului local,

Având în vedere prevederile Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de alimentare cu apă și de canalizare nr 9 din 15.05.2009

În conformitate cu prevederile:

- Legii 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare si Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- art. 16, alin. 2 , alin 3, și art. 21, alin.1 din Statutul Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „Asociaţia de Apă" Sibiu;

În temeiul cu prevederile art. 89 alin.(1) și alin.(2), art.132, art.129 alin.(2) lit.d), alin.(7) lit. n), art.136 alin.8, art.139 alin.(1) și art.196 alin.1 lit.a) din Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ,cu modificările și completările ulterioare

H O T Ă R Ă Ş T E :

Art.1. Se acordă mandat special d-lui NAN ARON ADRIAN , în calitate de reprezentant al comunei Slimnic în cadrul Adunării Generale a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „Asociaţia de Apă Sibiu", în vederea exercitării votului favorabil privind aprobarea Strategiei serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare elaborată de Asociația De Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu", a Actului aditional la Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare nr.9/15.05.2009 si a Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare cu Anexele nr.1 şi 2 in conformitate cu Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. Nr.88/2007, respectiv anexele nr. 1, 2 și 3 la prezenta hotărâre.

Art.2. Ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri revine primarului comunei Slimnic, județul Sibiu

Art.3. Hotărârea se aduce la cunoștință publică pe site-ul primăriei în Monitorul Oficial Local.

Adoptată în Slimnic, la data de 31 august 2023
Cu 12 voturi ,,pentru,, din numărul de 12 consilieri în funcție

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ
Virgil ȘOROȘTINEAN

Contrasemnează
Secretar general,
Rodica MANUIL

Difuzat:1 ex.Institutia Prefectului-Judetul Sibiu/ 1 ex.dosar sedinta/ 1 ex.dosar hotarari

ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
„ASOCIAȚIA DE APĂ” SIBIU

Înregistrată în registrul Asociaţiilor şi Fundaţiilor la Judecătoria Sibiu nr. 4/20.02.2008; C.I.F 23404490
RO69BTRL03301205H76390XX -Banca Transilvania, sucursala Sibiu

Strada Andrei Şaguna, nr. 9, 550009 Sibiu, Romania
tel. 0269/232448, fax 0269/232435
e-mail: asociatieapa@sibiu.ro

STRATEGIA
ASOCIAŢIEI DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ "ASOCIAȚIA DE APĂ SIBIU"
privind serviciile de alimentare cu apă și de canalizare pentru perioada 2022-2030

JUDEȚUL SIBIU

JUDEȚUL BRAȘOV

SIBIU 2022

Cuvânt înainte,

Philippe de Woot "strategia constă în opțiunile importante ale întreprinzătorului în confruntarea cu mediul de afaceri ținând cont de resursele de care dispune".

M. Bower: "strategia este știința și arta de a angrena toate resursele întreprinderii pentru atingerea cu succes a obiectivelor și țintelor fixate".

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 esenţă, prin intermediul Asociației de Dezvoltare Intercomunitare "Asociația de Apă SIBIU", autoritățile locale asociate decid în comun strategia de dezvoltare pe termen lung a sectorului de apă şi asigură monitorizarea performanţei operatorului. Strategia "Asociația de Apă SIBIU"privind serviciile de alimentare cu apă și de canalizare pentru perioada 2022-2030 este un document esențial pentru beneficiarii (persoane fizice, persoane juridice) serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare din zona celor 34 localități din județele Sibiu și Brașov deservite de APA CANAL SIBIU S.A. – operator regional. "Asociația de Apă SIBIU"are ca scop asumat reglementarea, înfiinţarea, finanţarea, exploatarea, monitorizarea şi gestionarea în comun a serviciului de alimentare cu apă şi canalizare pe raza de competenţă a unităţilor administrativ-teritoriale membre, precum şi realizarea în comun a unor proiecte de investiţii publice de interes zonal sau regional destinate înfiinţării, modernizării şi dezvoltării sistemelor de utilităţi publice aferente serviciului realizat, pe baza strategiei de dezvoltare.

"Asociația de Apă SIBIU"este singurul partener al Operatorului Regional (OR) APA CANAL SIBIU S.A ca organ unic de decizie şi coordonare. ADI exercită, în numele şi pe seama UAT-urilor asociate, anumite competenţe şi prerogative ale acestora, drepturi şi obligaţii, pe baza unui mandat acordat de către membrii ADI prin statutul acestuia.

În conformitate cu Tratatul de Aderare la Uniunea Europeana, 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 911271/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 10.000le.

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) elaborat de către Ministerul Mediului în calitate de Autoritate de Management și de Programul Operațional de lnfrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020.

Unul dintre obiectivele specifice ale acestui Program este îmbunătățirea calității și a accesului utilizatorilor la infrastructura de apă și apă uzată până în anul 2020 - 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 Sibiu a unui sistem public regional de alimentare cu apă și de canalizare care cuprinde un ansamblu tehnologic, operational și managerial constituit prin acordul de voința al celor 34 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.

În data de 06.01.2021 a fost semnat Contractul de Finanțare cu numărul 445/06.01.2021 pentru ”Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de apă şi apă uzată în judeţele Sibiu şi Braşov în perioada 2014 -2020”, între MINISTERUL INVESTIȚIILOR ȘI PROIECTELOR EUROPENE, în calitate de Autoritate de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare și APĂ CANAL SIBIU S.A., în calitate de Beneficiar.

Obiectul acestui Contract de Finanțare îl reprezintă acordarea finanțării nerambursabile, de către AM POIM, pentru implementarea Proiectului nr. cod SMIS 2014+146332, intitulat: „Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de apă şi apă uzată în judeţele Sibiu şi Braşov în perioada 2014 -2020”.

Obiectivul acestui Proiect major de investiții este creşterea nivelului de colectare şi epurare a apelor uzate urbane, precum şi a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populaţiei din aria de operare a Apă Canal Sibiu din Județele Sibiu și Brașov.

În cadrul acestui Contract de Finanțare se vor realiza lucrări de infrastuctură de alimentare cu apă potabilă, colectare și epurare a apelor uzate în următoarele 26 de Unități Administrativ Teritoriale, 19 fiind din județul Sibiu și 7 din județul Brașov, după cum urmează: Consiliul Județean Sibiu, Consiliul Județean Brașov, municipiile Sibiu și Făgăraș; orașele Cisnădie, Avrig, Sălişte, Miercurea Sibiului și Ocna Sibiului; comunele Cristian, Tilișca, Rășinari, Poplaca, Sadu, Șura Mare, Șura Mică, Slimnic, Roșia, Șelimbăr, Racovița, Vurpăr, Beclean , Voila, Lisa, Recea și Mândra.

Totodată, APA CANAL SIBIU S.A a mai implementat un proiect major „Extinderea şi reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare în judeţele Sibiu și Brașov”, finanțat prin Fondul de Coeziune in cadrul POS Mediu 2007-2013, ce a avut ca obiectiv îmbunătățirea infrastructurii din domeniul apelor în beneficiul mediului și a omului, în vederea îndeplinirii obligațiilor asumate prin tratatul de aderare și obiectivele Programului Operațional Sectorial de Mediu.

Infrastructură de automatizare existentă. Atât prin programele cu finanțare externă cât și din surse proprii Operatorul Regional dezvoltă infrastructura de automatizare și digitalizarea procesului pentru componentele aflate în operare. Încă de la proiectul finanțat prin ISPA s-au pus

bazele implementării unui sistem GIS pentru rețelele de apă potabilă și canalizare din municipiul Sibiu. În acest sens s-a achiziționat în anul 2005 un software dedicat pentru astfel de activități precum și partea hardware necesară (calculatoare, plottere etc.) și s-a creat un birou de managementul activelor care avea ca principală activitate dezvoltarea și întreținerea sistemului GIS. Rezultate Așteptate :

1. Scăderea volumului de apă care nu aduce venituri în aria proiectului cu minim 5% într-o perioadă de minim 5 ani (în corelare cu Proiectul Major)

2. Digitalizarea procesului de achiziție date referitoare la funcționarea rețelelor de distribuție din aria a proiectului. Digitalizarea procesului de achiziție a datelor din rețeaua de distribuție va avea o contribuție deosebită la un management mai bun al rețelelor , scăderea timpului de intervenție și reducerea numărului de reclamații primite de la abonați.

3. sectorizarea rețelelor de distribuție la nivelul ariei de operare din Municipiul Sibiu și Făgăraș și în celelalte localități incluse în proiect în corelare cu investițiile incluse prin proiectul major. Prin crearea de DMA-uri la nivelul rețelelor de distribuție se va crea un control al presiunii și volumului apei distribuită în diferite sectoare ale rețelei.

4. depistarea în-un timp mai rapid al pierderilor de apă potabilă la nivelul municipiului Sibiu.

Conform statutului "Asociația de Apă SIBIU", interesul comun al ADI este protejarea interesului general al locuitorilor de pe raza UAT-urilor pentru îmbunătăţirea calităţii serviciului, în condiţiile unor tarife care să respecte limitele de suportabilitate ale populaţiei şi principiul „poluatorul plătește", atingerea şi respectarea standardelor europene pentru protecţia mediului, precum şi creşterea de atragere a fondurilor pentru finanţarea investiţiilor necesare în infrastructura tehnicoedilitare aferentă serviciului.

Strategia* "Asociația de Apă SIBIU"** ***privind serviciile de alimentare cu apă și de canalizare pentru perioada 2022-2030 vizează stabilirea viziunii, obiectivelor strategice, obiectivelor specifice și planului de măsuri ale* "Asociația de Apă SIBIU"*pentru perioada 2022 – 2030, atât pe baza cadrului strategic international/european/national/regional, cât și pe baza analizei diagnostic – părți integrante ale strategiei.* "Asociația de Apă SIBIU"*are nevoie de o strategie clară privind serviciile de alimentare cu apă și canalizare în aria de operare Sibiu - Brașov, pentru ca în corelare cu cele 36 UAT-uri membre ale asociației și cu operatorul regional – APA CANAL SIBIU S.A., să își întărească rolul de promotor al asigurării accesului persoanelor fizice și juridice din zonă la servicii de calitate de alimentare cu apă și canalizare, în condiții de eficiență, eficacitate, consum responsabil al resurselor și dezvoltare sustenabilă

La nivelul anului 2023, peste 270.000 de locuitori din aria de operare a Apă Canal Sibiu din județele Sibiu și Brașov vor beneficia de servicii mai bune de alimentare cu apă potabilă și colectare/tratare a apelor uzate.

A. "Asociația de Apă SIBIU"– DEZVOLTAREA SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE 2022 – 2030

1. Introducere – cadrul conceptual

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.

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 - 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.

Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) reprezintă asocierea intercomunitară, realizată în condiţiile legii, între două sau mai multe unităţi administrativ-teritoriale limitrofe, reprezentate prin autorităţile administraţiei publice locale, în scopul înfiinţării, dezvoltării, gestionării şi/sau exploatării în comun a unor sisteme comunitare de utilităţi publice şi al furnizării/prestării de servicii de utilităţi publice utilizatorilor pe raza teritorială a unităţilor 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 esenţă, 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 performanţei operatorului regional.

Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) este structura de cooperare cu personalitate juridică, având ca obiectiv înfiinţarea, organizarea, reglementarea, finanţarea, exploatarea, monitorizarea şi gestionarea în comun a serviciilor de utilităţi publice pe raza de competenţă a unităţilor administrativ-teritoriale membre, precum şi realizarea în comun a unor proiecte de investiţii publice de interes zonal sau regional destinate înfiinţării, modernizării şi/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilităţi publice aferente acestor servicii. ADI are statut de asociaţie de utilitate publică, de drept privat.

Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară – ADI este înfiinţată în conformitate cu prevederile Legii administraţiei publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările şi completările ulterioare (OU nr. 57/2019 privind Codul administrativ), ale Legii serviciilor comunitare de utilităţi publice nr. 51/2006, cu modificările şi completările ulterioare, ale Legii serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare nr. 241/2006, cu modificările şi completările

ulterioare, ale Ordonanţei Guvernului nr. 26/2000 cu privire la asociaţii şi fundaţii, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 246/2005, precum si ale Hotărârii Guvernului nr. 855/2008 pentru aprobarea actului constitutiv-cadru şi a statutului-cadru ale asociaţiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilităţi 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 şi coordonare. ADI exercită, în numele şi pe seama UAT-urilor asociate, anumite competenţe şi prerogative ale acestora, drepturi şi obligaţii, pe baza unui mandat acordat de către membrii ADI prin statutul acestuia.

Operatorul Regional (OR) reprezintă o societate comercială pe acţiuni cu capital integral al unităţilor administrativ-teritoriale membre ale unei asociaţii de dezvoltare intercomunitară care asigură implementarea proiectelor de investiţii de interes regional specifice infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciilor de utilităţi publice, promovate de unităţile administrativ-teritoriale asociate; operatorul regional se înfiinţează în baza hotărârilor adoptate de autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale membre ale asociaţiei de dezvoltare intecomunitare, în conformitate cu prevederile Legii societăţilor comerciale nr. 31/1990 privind societăţile comerciale, republicată.

Practic, OR funcţionează în conformitate cu legislaţia aferentă societăţilor comerciale şi cu respectarea reglementărilor prevăzute de Autoritatea Naţională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare (ANRSC).

ANRSC autorizează operatorii regionali eligibili, în baza unui set de criterii privind mărimea, capacitatea profesională şi managerială, performanţele tehnice şi financiare. Mai mult, ANRSC are responsabilităţi privind controlul tarifelor şi al calităţii serviciilor furnizate.

OR îşi desfăşoară activităţile din sfera furnizării/prestării serviciilor de alimentare cu apă şi canalizare, exclusiv pentru autorităţile publice asociate în ADI.

OR trebuie să fie deţinut în totalitate de către unitatile administrativ-teritoriale membre ale ADI, participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului este exclusă, atât la înfiinţare cât şi pe toata durata existenţei contractului de delegare.

Ulterior, OR are posibilitatea de a subdelega serviciile, prin licitaţie deschisă, unor terţe părţi, în conformitate cu legea achiziţiilor publice, dacă raţiuni de eficienţă economică impun acest lucru.

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

Delegarea gestiunii serviciilor, reprezintă esenţa organizării operaţionale şi instituţionale a gestiunii serviciilor de apă şi apă uzată regionalizate şi are ca scop:

• Asigurarea unei relaţii echilibrate dintre autorităţile locale şi OR

• Axarea contractului pe pregătirea, finanţarea şi implementarea planului de investiţii, ca bază pentru întărirea performanţei companiei

• Reglementarea aspectelor cheie care conduc la o gestiune eficientă, dinamică şi durabilă, în particular, în ceea ce priveşte: gestiunea bunurilor, sistemul de ajustare a tarifelor, procesul de raportare şi control.

Contractul de Delegare stabileşte drepturile şi obligaţiile fiecărei părţi în ceea ce priveşte dezvoltarea programului de investiţii şi atingerea a unor niveluri de performanţă a serviciilor. OR este desemnat să gestioneze, opereze şi să întreţină, bunurile publice în aria de proiect. Contractul de delegare este un angajament pe termen lung.

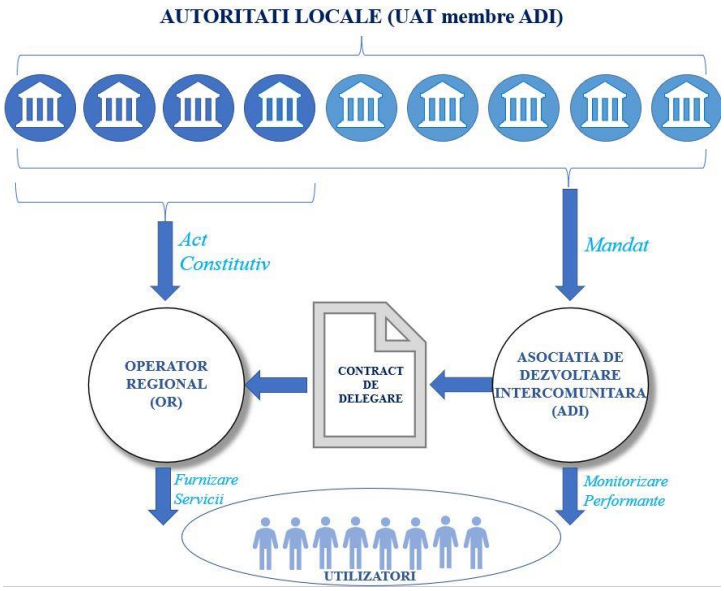
Autoritatea Națională de Reglementare stabilește indicatorii de calitate a serviciilor. În general, aceștia sunt monitorizați de autoritatea publică locală. Aprobarea, monitorizarea, controlul nivelului indicatorilor de calitate se face după urmează:

• 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.

Schema de funcționare a ADI-urilor :



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.

Proprietatea asupra bunurilor publice şi responsabilitatea pentru asigurarea unor servicii adecvate de apă şi canalizare la un tarif accesibil aparţin autorităţilor locale. Regionalizarea presupune gruparea acestor localităţi situate într-o zonă specifică pentru coordonarea eforturilor în vederea implementării programelor integrate de dezvoltare. Activele fixe rămân în proprietate publică şi 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 stabileşte planul de investiţii în infrastructura de apă şi apă uzată pe termen scurt, mediu şi lung, ţinând cont de starea actuală a acesteia, de cerinţele de conformare la legislaţia în vigoare şi la Directivele Europene, de termenele limita negociate pentru conformare şi cerinţele de eficientizare a serviciului de apă şi apă uzată.

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

Strategia de regionalizare a serviciilor de apă şi de canalizare - procesul de regionalizare reprezintă un element esenţial pentru îndeplinirea cerinţelor din aquis-ul privind protecţia mediului în sectorul apă și apă uzată, întrucât este nevoie de companii de apă licenţiate, experimentate care pot să demonstreze capacitate de implementare şi de operare eficientă a programelor de investiţii.

Regionalizarea constă în concentrarea serviciilor de apă/apă uzată furnizate unor grupuri de municipalităţi aflate într-o arie geografică definită (acelaşi bazin hidrografic sau graniţă 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.

Administrația Națională „Apele Române" (ANAR) – este o instituție publică de interes național cu personalitate juridică, finanțată din venituri proprii, aflată în coordonarea autorității publice centrale din domeniul apelor, respectiv MMP. ANAR are în structura sa 11 Administrații Bazinele de Apă, organizate pe bazine hidrografice, Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor și Exploatarea Complexă Stânca Costești.

ANAR administrează apele din domeniul public al statului și infrastructura Sistemului Național de Gospodărire a Apelor formată din lacuri de acumulare, diguri de apărare împotriva

inundațiilor, canale, derivații interbazinale, prize de apă și alte lucrări specifice, precum și infrastructura sistemelor naționale de veghe hidrologică, hidrogeologică și de monitorizare a calității resurselor de apă aflate în patrimoniul său, în scopul cunoașterii și a gestionării unitare pe ansamblul tarii, a resurselor de apă de suprafață și subterane.

2. Prezentarea generală a "Asociația de Apă SIBIU"

Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară "Asociația de Apă SIBIU" are ca scop reglementarea, înfiinţarea, finanţarea, exploatarea, monitorizarea şi gestionarea în comun a serviciului de alimentare cu apă şi canalizare pe raza de competenţă a unităţilor administrativ-teritoriale membre, precum şi realizarea în comun a unor proiecte de investiţii publice de interes zonal sau regional destinate înfiinţării, modernizării şi dezvoltării sistemelor de utilităţi publice aferente serviciului realizat, pe baza strategiei de dezvoltare.

În procesul de regionalizare declanșat la nivel național, unitățile administrativ-teritoriale din proiect au înființat Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu", înregistrată în Registrul special al asociațiilor și fundațiilor existent la Judecătoria Sibiu la poziția 4 din 20.02.2008, având o durată de funcționare nedeterminată. Certificatul de Înregistrare Fiscală are cod (C.I.F.): 23404490 din 29.02.2008. În ultima parte a anului 2007 mai multe unități administrativ – teritoriale din județul Sibiu, respectiv Municipiul Sibiu, Orașul Avrig, Orașul Ocna Sibiului, Orașul Cisnădie, Comuna Șura Mică, Comuna Sadu, Comuna Poiana Sibiului, Comuna Păuca, Comuna Șura Mare, Comuna Loamneș, Comuna Vurpăr, Comuna Ludoș, Comuna Apoldu de Jos, Comuna Rășinari, Comuna Roșia, Comuna Jina, Comuna Slimnic, Comuna Marpod s-au asociat și au înființat Asociația de Dezvoltare Intercomunitară denumită „Asociația de Apă Sibiu", emițand hotărâri de consiliu local în acest sens și semnând Statutul și Actul Constitutiv al Asociației. Comunele Jina și Marpod s-au retras din asociere.

Ulterior, în perioada 2008 – 2013 și alte unități administrativ – teritoriale din județul Sibiu dar și din județul Brașov și-au manifestat intenția de a adera la ADI și au emis și ele hotărâri de consiliu local în acest sens. Este vorba despre: Comuna Tilișca, Comuna Beclean, Orașul Săliște, Comuna Voila, Comuna Lisa, Comuna Mândra, Comuna Recea, Comuna Hârseni. Prin documentele de aderare, noii membri au aprobat Actul Constitutiv și Statutul Asociației, astfel cum acestea sunt înregistrate în Registrul Asociațiilor și Fundațiilor de pe lângă Tribunalul Sibiu. În conformitate cu prevederile statutului au fost primite în cadrul Asociației ca și noi membri, UAT-urile Comuna Boița, Comuna Orlat, Comuna Turnu Roșu și Comuna Șoarș.

Membrii ADI sunt deținătorii infrastucturii de alimentare cu apă și canalizare și s-au asociat pentru a putea opera în comun această infrastructură cu ajutorul operatorului regional APA CANAL SIBIU S.A. O parte dintre aceștia sunt acționari la operatorul APA CANAL SIBIU S.A.

Conducerea "Asociația de Apă SIBIU" este asigurată de:

• **Adunarea generală** este organul de conducere al "Asociația de Apă SIBIU", format din toţi reprezentanţii asociaţilor, desemnaţi prin hotărâre a autorităţilor deliberative ale acestora;

• Adunarea generală alege dintre membrii săi preşedintele Asociaţiei, care are atribuţiile prevăzute în statutul Asociaţiei şi care reprezintă Asociaţia în raporturile cu terţii, cu excepţia situaţiilor în care se prevede expres altfel.

Administrarea "Asociația de Apă SIBIU"este asigurată de:

• **Consiliul director** este organul executiv de conducere al Asociaţiei, format din preşedintele Asociaţiei şi încă 6 membri numiţi de adunarea generală, pe o perioadă de 4 ani.

• Componenţa consiliului director va asigura cât mai bine reprezentativitatea în cadrul acestui organ a tuturor membrilor Asociaţiei, utilizând principiul reprezentării prin rotaţie.

• **Aparatul tehnic** are ca principale atribuţii:

o elaborarea strategiei de dezvoltare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare

o monitorizarea contractului de delegare

o reglementarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare

o monitorizarea proiectelor aflate în derulare

o evidenţa economico-financiară a Asociaţiei

o informarea forurilor de conducere asupra modului de desfăşurare al activităţilor şi proiectelor Asociaţiei

• Aparatul tehnic are în componenţă:

o Director Executiv

o 1 specialist în domeniul juridic

o Secretar

o 1 specialist în domeniul ingineriei

o 1 specialist în domeniul finanțelor

Obiectivele asumate de "Asociația de Apă SIBIU"sunt:

• Să încheie contractul de delegare cu operatorul APA CANAL SIBIU SA

• Să exercite drepturile specifice de control informare privind operatorul, conform statutului şi actului constitutiv.

• Să constituie interfaţa pentru discuţii şi să fie un partener activ pentru autorităţile administraţiei publice locale în ceea ce preiveşte aspectele de dezvoltare şi de gestiune a serviciului, în scopul de a coordona politicile şi acţiunile de interes intercomunitar

• Să aprobe strategia de dezvoltare a serviciului

• Să monitorizeze derularea proiectelor de investiţii în infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului

• Să identifice şi să propună orice acţiuni legate de creşterea calităţii Serviciului

o asigurarea unei politici tarifare echilibrate care să asigure, pe de o parte, sursele necesare pentru operare, dezvoltare, modernizare şi/sau baza-suport a contractării de credite rambursabile ori parţial rambursabile, iar, pe de altă parte, să nu se depăşească limitele de suportabilitate ale populaţiei;

o aplicarea principiului solidarităţii;

o implementarea şi aplicarea permanentă a principiului "poluatorul plăteşte";

o creşterea progresivă a nivelului de acoperire al Serviciului;

o buna prestare din punct de vedere tehnic a Serviciului şi gestiunea administrativă şi comercială eficientă a acestuia;

o menţinerea calităţii tehnice şi întreţinerea eficientă a echipamentelor şi lucrărilor legate de Serviciu;

o buna gestiune a resurselor umane;

o să acorde sprijin asociaţilor şi operatorului în vederea obţinerii resurselor financiare necesare implementării strategiei de dezvoltare.

Principalele tipuri de activităţi asumate de "Asociația de Apă SIBIU"sunt:

• elaborarea şi aprobarea strategiei de dezvoltare, a programelor de reabilitare, extindere şi modernizare a sistemelor de utilităţi publice existente, a programelor de înfiinţare a unor noi sisteme, precum şi a programelor de protecţie a mediului;

• coordonarea proiectării şi execuţiei lucrărilor tehnico-edilitare, în scopul realizării acestora într-o concepţie unitară şi corelată cu programele de dezvoltare economico-socială a localităţilor, de amenajare a teritoriului, urbanism şi mediu;

• urmărirea, monitorizarea şi raportarea indicatorilor de performanţă ai Serviciului, stabiliţi prin contractul de delegare a gestiunii în vederea asigurării gestionării şi administrării Serviciului de către operator pe criterii de eficienţă economică şi managerială şi aplicarea măsurilor corective şi a penalităţilor prevăzute de contractul de delegare, în situaţia în care operatorul nu respectă nivelul indicatorilor de performanţă şi eficienţă la care s-a obligat şi nu asigură continuitatea Serviciului;

• consultarea asociaţiilor de utilizatori în vederea stabilirii politicilor şi strategiilor locale şi a modalităţilor de organizare şi funcţionare a Serviciului;

• medierea conflictelor dintre utilizatori şi operator, la cererea uneia dintre părţi;

• monitorizarea şi controlul modului de respectare a obligaţiilor şi responsabilităţilor asumate de operator prin contractul de delegare cu privire la:

o modul de respectare şi de îndeplinire a obligaţiilor contractuale asumate de operator, în special respectarea indicatorilor de performanţă, inclusiv în relaţia cu utilizatorii;

o modul de administrare, exploatare, conservare şi menţinere în funcţiune, dezvoltare sau modernizare a sistemelor de utilităţi publice, mai ales exploatarea eficientă şi în condiţii de siguranţă a sistemelor de utilităţi publice sau a altor bunuri aparţinând patrimoniului public şi/sau privat al asociaţilor, afectate Serviciului;

o asigurarea protecţiei mediului şi a domeniului public;

• asigurarea protecţiei utilizatorilor;

• solicitarea de informaţii cu privire la nivelul şi calitatea Serviciului furnizat/prestat şi cu privire la modul de întreţinere, exploatare şi administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a asociaţilor, încredinţate pentru realizarea Serviciului;

• stabilirea unei politici tarifare coerente la nivelul întregii arii a delegării prevăzute în contractul de delegare;

• aprobarea, de la data la care asociaţii hotărăsc trecerea la un sistem de tarif unic, a modulului de formare şi a stabilirii preţurilor şi tarifelor, respectiv ajustarea şi modificarea preţurilor şi tarifelor propuse de operator;

• elaborarea şi aprobarea caietului de sarcini şi a regulamentului Serviciului, consolidat şi armonizat pentru întreaga arie a Serviciului;

• păstrarea, în condiţiile legii, a confidenţialităţii datelor şi informaţiilor economico-financiare privind activitatea Operatorului, altele decât cele de interes public.

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 "Asociația de Apă SIBIU";

• 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, inclusiv prin reprezentări grafice, interpretarea datelor, analiza critică a rezultatelor, discutarea punctelor critice cu beneficiarul în vederea punerii de acord cu rezultatele obținute din analiza datelor, 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 disponibilitatii 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 disponibilităţii şi managementului durabil al apei şi sanitaţie pentru toţi, 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 Europeană12 a lansat Planul de salvgardare 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 remedierea 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 Operaţionale Regionale – implementate la nivel de regiune (8 POR)
8. Programul Operațional Asistenţă 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 cuantum 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 cuantum care să reprezinte cel puțin 20 % din alocarea planului de redresare și reziliență pentru cheltuielile digitale.

Comisia Europeană a aprobat Planul Național de Redresare şi 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 măsurile 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.

Consiliul UE va avea la dispoziție, procedural, patru săptămâni pentru adoptarea propunerii Comisiei.

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 faţă 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 informărilor, 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 şi canalizare - 1,88 miliarde de euro), proiectele din Planul naţional de redresare şi rezilienţă 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 şi 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 “Asociația de Apă SIBIU”

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

Viziunea “Asociația de Apă SIBIU”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 şi igienă adecvate, echitabile și responsabile la adresa mediului, a tuturor locuitorilor și persoanelor juridice funcționale din aria de operare “Asociația de Apă SIBIU”.

Misiunea “Asociația de Apă SIBIU”este de îmbunătăţire a serviciului de alimentare cu apă şi canalizare în localitățile asociate, în condiţiile unor tarife care să respecte limitele de suportabilitate ale populaţiei și principiul ”poluatorul plătește”, atingerea şi respectarea standardelor europene privind protecţia mediului, precum şi creşterea capacităţii de atragere a fondurilor europene pentru finanţarea investiţiilor necesare în infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului.

Setul de valori asumate de “Asociația de Apă SIBIU”sunt:

• Profesionalism

• Integritate

• Cooperare

• Transparență

• Echitate

• Solidaritate

• Responsabilitate.

6.2. Obiectivul general OG) și obiectivele strategice (OSTR) de dezvoltare Obiectivul general (OG) al "Asociația de Apă SIBIU" îl constituie realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional, destinate înființării, modernizarii și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice în domeniul apă și canalizare în aria de operare.

"Asociația de Apă SIBIU"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 2022-2030:

Obiectiv strategic (OSTR) 1: Consolidarea capacității organizaționale a "Asociația de Apă SIBIU"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 "Asociația de Apă SIBIU"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, modernizarii 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 "Asociația de Apă SIBIU"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 rezuduurilor 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 si 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 "Asociația de Apă SIBIU"

Succesul în management al unei organizaţii, indiferent de profilul și activitatea acesteia, este conturat și susţinut 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 “Asociația de Apă SIBIU”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 acţiunile întreprinse la nivel de arie de acoperire a serviciului de alimentare cu apă și canalizare.

Monitorizarea, evaluarea performanţelor strategice şi revizuirea strategiei sunt activităţi pe care managementul “Asociația de Apă SIBIU”trebuie să le realizeze, deoarece nici formularea strategiei şi nici implementarea acesteia nu sunt definitive.

Este recomandabil să se desfășoare o monitorizare continuă pentru a susţine procesul de fixare a obiectivelor şi pentru a se da posibilitatea ajustării unor aspecte ale planului de măsuri. Modalitatea de colectare şi corectitudinea datelor sunt importante în condiţiile în care monitorizarea activează ca un sistem de avertizare timpurie şi 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 2022-2030 este necesară, pentru a urmări în mod continuu implementarea şi pentru a putea acţiona rapid şi eficient în cazul apariţiei 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 2022 - 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 “Asociația de Apă SIBIU”, 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 "Asociația de Apă SIBIU"privind serviciile de alimentare cu apă și de canalizare pentru perioada 2022-2030.

B. ANALIZA DIAGNOSTIC A SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE

8. Prezentarea generală a zonei de operare "Asociația de Apă SIBIU"

Interesul general al comunităţilor locale este prioritar în organizarea, funcţionarea şi dezvoltarea serviciilor de utilităţi publice. Se vizează satisfacerea cât mai completă a cerinţelor utilizatorilor, protejarea intereselor acestora, întărirea coeziunii economico- sociale la nivelul comunităţilor locale, precum şi dezvoltarea durabilă a unităţilor administrativ-teritoriale.

Autorităţile administraţiei publice locale sunt responsabile pentru realizarea sistemelor de alimentare cu apă, canalizare şi epurare a apelor uzate, precum şi pentru asigurarea condiţiilor pentru conformarea serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare la prevederile legale ce decurg din transpunerea directivelor UE.

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

Procesul de regionalizare reprezintă un element esenţial pentru îndeplinirea cerinţelor din aquis-ul privind protecţia mediului în sectorul apă şi apă uzată, întrucât este nevoie de companii de apă licenţiate, experimentate care pot să demonstreze capacitate de implementare şi de operare eficientă a programelor de investiţii.

Indicatori arie de operare

Indicatori - Total ADI - ARIE DE OPERARE		**2023 (inainte de proiect)**	**2023 (dupa proiect)**
apa	Populatie inregistrata	275.637	275.637
	Grad de bransare alimentare cu apa	92,99%	98,96%
	Populatie bransata	256.311	272.765
	Grad de conformare cu Directiva 98/83/EC	20,04%	98,96%
	Populatie bransata si cu apa conform Directivei 98/83/EC	55.250	272.765
	CO 18 (locuitori)	**217.515**	
	Populatie inregistrata (l.e)	298.927	298.927
	Grad de bransare apa canalizare (l.e)	94,10%	99,75%

	Populatie bransata canalizare (l.e)	281.294	298.169
	Grad de conformare cu Directiva 91/271/CEE (l.e)	78,61%	99,75%
	Populatie bransata la canalizare conform Directivei 91/271/CEE (l.e)	234.984	298.169
	CO 18 (l.e)	**63.185**	

8.1. Situația sistemului de apă și canalizare în aria de operare a APA CANAL SIBIU S.A.

Asigurarea serviciilor de alimentare cu apă în cadrul judetelor Sibiu și Brașov este organizată în prezent astfel:

Sistemul regional de alimentare cu apa (SRAA) Sibiu care cuprinde in prezent: Municipiul Sibiu, Oras Cisnadie, Comuna Selimbar (Mohu, Bungard, Vestem si Selimbar), Comuna Sura Mare (*Hamba* si Sura Mare), Comuna Sura Mica (*Rusciori* si Sura Mica), Orasul Ocna Sibiului (Ocna Sibiului si *Toparcea*), *Comuna Loamnes (Hasag, Loamnes, Mandra si Alamor), Comuna Pauca (Brosteni, Presaca, Bogatu Roman, Pauca), Comuna Ludos (Ludos si Gusu), Comuna Apoldu de Jos (Sangatin si Apoldu de Jos)*, Comuna Rasinari (localitatea Rasinari), Comuna Cristian (localitate Cristian), Comuna Poplaca (localitatea Poplaca). Localitatile ce sunt marcate cu specificul ”italic” nu fac obiectul prezentului proiect.

Sistemul Regional de Alimentare cu apa Sibiu (SRAA SIBIU) avand sursele Gura Raului, Paltinis si Sadu, este deservit de statiile de tratare apa potabila Dumbrava si Sibiu Sud, iar la randul lor asigura apa potabila in 5 Sisteme Zonale de Alimentare cu apa (SZAA):

-SZAA Sibiu (UAT Sibiu, UAT Cristian),

-SZAA Sibiu Sud (UAT Cisnadie, UAT Rasinari),

-SZAA Sibiu Nord - Vest (UAT Sura Mica, UAT Ocna Sibiului, UAT Loamnes, UAT Pauca, UAT Ludos, UAT Apoldu de Jos, UAT Miercurea Sibiului),

-SZAA Selimbar (UAT Selimbar),

-SZAA Sura Mare (UAT Sura Mare).

In cadrul judetului Sibiu pe langa SRAA Sibiu mai exista si sisteme zonale de alimentare cu apa (SZAA) grupate in functie de sursa se apa bruta:

-SZAA Sacel (UAT Saliste),

-SZAA Tilisca – Saliste (UAT Tilisca si UAT Saliste)

-SZAA Avrig (UAT Avrig si UAT Racovita).

In restul localitatilor mai mici, care nu sunt incluse in sistemele zonale, exista sisteme de alimentare cu apa individuale / independente. Sisteme locale de alimentare cu apa (SLAA) existente in prezent sunt:

-SLAA Rosia (UAT Rosia), SLAA Nou (UAT Rosia), SLAA Daia (UAT Rosia), SLAA Casolt (UAT Rosia), SLAA Sadu (UAT Sadu), SLAA Slimnic (UAT Slimnic), SLAA Rusi (UAT Slimnic), SLAA Mag (UAT Saliste).

Apa bruta este asigurata atat din surse de suprafață (râul Cibin, râul Avrig, râul Sadu, râul Tiliscuta etc.) cât și surse subterane. Sistemul de captare dispune si de fronturi de captare a apei subterane, unele in functiune iar altele de rezerva (zona Paltinis).

La finalul anului 2018, Operatorul Regional avea in operare 6 statii de tratare a apei (STAP Dumbrava, Sibiu Sud, Tilisca, Sacel, Sadu si Avrig) ce asigura alimentarea cu apa potabila a localitatilor. In plus compania mai opereaza pe langa aceste statii de tratare si statii de clorinare/ reclorinare.

Sistemul Zonal de Alimentare cu apa Fagaras cuprinde in prezent: Municipiul Fagaras, Comuna Beclean (localitatile Beclean, Hurez, Luta), Comuna Lisa (localitatea Pojorta), Comuna Recea (localitatile Iasi, Savastreni, Sasciori), Comuna Voila (localitatile Voila, Voivodeni, Ludisor, Cincsor, Dridif), Comuna Cincu (localitatile Cincu, Toarcla), Comuna Vistea (localitatea Rucar) si Comuna Soars (localitatea Rodbav).

Infrastructura existentă pentru aducțiune apă brută și tratare apă potabilă în Sistemul Regional de Alimentare cu Apă Sibiu

Sistemul de distributie apa potabila din Sibiu este alimentat cu apa bruta prin intermediul a 3 conducte de aductiune, doua din sursa de apa Gura Râului si una din sursa de apa Sadu.

Conducta principala de furnizare a apei brute pentru intreg sistemul, furnizand mai mult de 60% din apa bruta necesara este conducta denumita „Cibin 2”, cu un diametru de 1000 mm si o lungime de 14.887 m, din care un tronson de 4.564 m este din otel si un tronson de 10.323 m este din PREMO.

A doua conducta din sursa de apa Gura Raului, denumita generic „Cibin 1” este realizata din fonta cu diametrul de 600 mm si o lungime totala de 14 km.

Conducta de aductiune din sursa Sadu are o lungime totala de 24 km, este din otel cu diametru de Dn 1000 mm (10.177 m) si Dn 1200 mm (13.776 m). Aceasta conducta alimenteaza cu apa bruta atat STAP Dumbrava cat si STAP Sibiu Sud. Tronsonul dintre cele doua statii de tratare functioneaza in dublu sens, avand capacitatea de a transporta apa bruta din sursa Sadu la STAP Dumbrava, cat si capacitatea de a transporta apa bruta din sursa Gura Raului catre STAP Sibiu Sud.

Statia de tratare apa potabila (STAP) Dumbrava, care alimenteaza cu apa potabila intregul sistem regional de apa Sibiu, este alimentata cu apa bruta prin intermediul a 3 conducte de aductiune, 2 de la bazinul de acumulare Gura Raului si 1 de la bazinul de acumulare Sadu.

Deficiente ale conductelor de apa bruta si uzinei de apa Dumbrava

Nr Crt.	Tip deficienta	Deficienta
I. Aductiunea de apa bruta Cibin 2		

Nr Crt.	Tip deficienta	Deficienta
1	Starea aductiunii de apa bruta	- Conducta nu are protectie interna impotriva apelor agresive - Protectia externa a conductelor este in stare foarte proasta pentru tronsonul din otel si lipseste la conductele din Premo - Nu exista protectie catodica pentru aductiune - Conducta este foarte corodata (grosimea peretilor este intre 0,5 si 2,9 mm) - Un tronson foarte lung al conductei este montat sub case in localitatea Gura Raului si pe proprietati private, astfel accesul pentru reparatii in caz de defectiuni este foarte dificil - In localitatea Gura Raului conducta este montata foarte aproape de versantul muntelui, exista pericolul de a fi afectata de caderi de stanci - Durata de viata a materialului din care este confectionata conducta (30 de ani in cazul Premo) a fost depasita cu mai mult de 14 ani - Reparatiile dureaza mult si sunt foarte costisitoare, pentru ca, in cele mai multe din cazuri, un intreg tronson trebuie sa fie inlocuit (mai ales in cazul conductelor din PREMO)
2	Siguranta sistemului de alimentare cu apa	- Un numar mare de consumatori este afectat de defectiunile acestei conducte (mai mult de 200.000 locuitori) - Este nesigur si riscant sa asiguri mai mult de 60 % din cererea de apa bruta prin intermediul conductelor din otel avand grosimea peretilor de 2,9 mm, avand in vedere faptul ca celelalte 3 aductiuni nu pot sa asigure debitul necesar
3	Operare si intretinere	- Vanele si piesele de legatura sunt in stare foarte proasta in unele tronsoane si este imposibil sa fie folosite pentru a reduce zona afectata de o defectiune
4	Dreptul de proprietate si interventie	- Conducta este in proprietatea ANAR si este administrata de ANAR. Operatorul nu are nici un drept legal de a face vreo modificare sau inlocuire
II. Aductiunea de apa bruta Cibin 1		
1	Starea aductiunii de apa bruta	- Conducta nu are protectie interna impotriva apelor agresive si protectie externa impotriva apelor subterane - Nu exista protectie catodica pentru aductiune - Conducta este foarte corodata (grosimea peretilor este intre 1,1 si4,6 mm) - Durata de viata a materialului din care este confectionata conducta (50 de ani) a fost depasita cu 5 ani

Nr Crt.	Tip deficienta	Deficienta
		- Accesul pentru reparatii si lucrari de intretinere este foarte dificil pentru ca este pozitionata subteran, sub mai mult de 100 de proprietati private
2	Operare si intretinere	- Profilul hidraulic al acestei conducte nu permite un debit teoretic mai mare de 270 l/s, debit care este insuficient pentru a asigura alimentarea cu apa in cazul unei defectiuni pe aductiunea Cibin 2 - Vanele si piesele de legatura sunt in stare foarte proasta in unele tronsoane si este imposibil sa fie folosite pentru a reduce zona afectata de o defectiune
III. Aductiunea de apa bruta Sadu		
1	Starea aductiunii de apa bruta	- Conducta nu are protectie interna impotriva apelor agresive, iar protectia externa impotriva apelor subterane este in stare proasta sau lipseste - Nu exista protectie catodica pentru aductiune - Conducta este foarte corodata (grosimea peretilor este in medie de 4,6 mm) - Accesul pentru reparatii si lucrari de intretinere este foarte dificil - Unele din structurile de beton-suport pentru conducta prezinta crapaturi adanci
2	Operare si intretinere	- numarul defectiulilor minore pe an este foarte mare, de asemenea, este mare si numarul de defectiuni majore - Sunt vizibile pierderi importante de apa - Vanele si piesele de legatura sunt in stare foarte proasta in unele tronsoane si este imposibil sa fie folosite pentru a reduce zona afectata de o defectiune - Debitul maxim aprobat la sursa ce poate fi transportat pe conducta de aductiune este de 450 l/s, debit care este insuficient pentru a asigura alimentarea cu apa bruta a statiei Dumbrava in cazul unei defectiuni pe aductiunea Cibin 2
IV. Statia de tratare apa Dumbrava Sibiu		
1	Procesul de tratare deficitar referitor la duritate si agresivitatea apei brute	- Uzina nu are nici un fel de facilitate de tratare a agresivitatii apei (Langelier Index –(Index –(minus) 1.7 si a duritatii apei (1,89 grade Germane)

Infrastructura de apă potabilă existent în Sistemul zonal de alimentare cu apă Sibiu

Sistemul de distributie al apei potabile din Sibiu are o lungime de aproximativ 380 de km si este compus din conducte de transport (la care nu sunt conectate bransamente, cu exceptia strazilor Petrila si Alba Iulia) si conducte de distributie (la care sunt conectati consumatorii) care sunt alimentate de conductele de transport.

Intregul sistem este organizat in doua zone de presiune, cu conducte de transport separate (2 pentru zona cu presiune joasa si 3 pentru zona de presiune inalta). Zonele de presiune nu au legaturi intre ele, desi conductele de transport sunt conectate intre ele (separat, pentru fiecare zona de presiune).

Conductele de transport, cu o lungime totala de aproximativ 80 de km au, in general, diametre mari (intre 315 si 1000 mm), iar cea mai mare parte a lor este din PREMO, Otel si fonta. Retelele de distributie au un diametru al conductelor intre 63 si 400 mm si sunt din PEID, Otel, Fonta si azbociment si acopera aproape intreaga suprafata a municipiului Sibiu.

In imaginea urmatoare se regasesc marcate distinct zonele de presiune si conductele de transport apa potabila pe fiecare zona in parte. Cu baloane verzi sunt marcate cele 19 puncte de monitorizare a presiunii din sistemul de distributie.

Deficiente ale sistemului zonal de alimentare cu apa potabila Sibiu

Nr Crt.	Tip deficienta	Deficienta
1	Starea conductelor de transport	- Cea mai mare parte a conductelor de transport este confectionata din materiale fara protectie impotriva agresivitatii apei (Langelier Index – (Index –(minus) 1.7 si duritatea apei „foarte moale” 1,89 grade Germane) - Conductele au tronsoane foarte corodate (grosimea peretilor conductelor este intre 1,2 and 6 mm) - Numar mare de avarii (peste 200 pe an) - Numar mare de consumatori afectati de avarii pe aceste conducte - Reparatii costisitoare si care dureaza foarte mult pentru ca, in majoritatea cazurilor un intreg tronson trebuie sa fie inlocuit (mai ales in cazul conductelor din PREMO) - Conductele reprezinta cea mai mare sursa de pierderi de apa
2	Calitate apa	- Depunerile de fier din interiorul conductelor din metal afecteaza calitatea apei, mai ales parametrul Fe - Se foloseste anual o mare cantitate de apa (aprox 1,5mil m3/an) pentru a spala aceste conducte pentru a se evita efectul de „apa rosie„
3	Operare/ Intretinere	- Vanele si piesele de legatura sunt in stare proasta pe anumite tronsoane si este imposibil sa fie operate/folosite pentru a reduce zona afectata de o avarie - Nu sunt destui senzori si debitmetre instalate pe sistemul de distributie pentru a opera adecvat intreaga retea, pentru calibrararea exacta a modelului hidraulic si pentru a dezvolta o strategie adecvata privind detectarea pierderilor de apa

Infrastructura de apă potabilă existentă în Sistemul Zonal de alimentare cu apă Sibiu Nord Vest

Sistemul zonal de alimentare cu apa Sibiu Nord – Vest este parte din SRAA Sibiu si este denumit generic Zona Aductiunea Apa Secaselor.

Sistemul zonal de alimentare cu apa Sibiu Nord – Vest se realizeaza din sistemul de alimentare cu apa Sibiu, respectiv din reteaua de distributie a Municipiului printr-o conducta de aductiune (Aductiunea Apa Secaselor) care asigura transportul apei de la susrsa la gospodariile de apa aferente localitatilor sau grupurilor de localitati.

Realizata in prima etapa prin POS Mediu 2007 - 2013, conducta de aductiune are o lungime totala de 73.702 m si distribuie un debit total de 68,54 l/s necesar la sursa spre gospodariile de apa ce deservesc toate localitatile apartinatoare. In a doua etapa de dezvoltare a zonei, conducta va avea un debit total de 80,33 l/s.

In cadrul Proiectului sunt tratate infrastructura de apa potabila din 5 localitati (Sura Mica, Ocna Sibiului, Apoldu de Sus si Miercurea Sibiului si Dobarca) din cele 17 localitati care sunt alimentate sau vor fi alimentate de aceasta conducta de aductiune.

In Sura Mica exista retea de distributie a apei potabile realizata din tevi de AZBO si PEID, in lungime totala de de 10,46 km, cu diametre cuprinse intre 32 – 250 mm.

In localitatea Ocna Sibiului reteaua de distributie existenta este de tip mixt, inelar – arborescent si este executata din conducte de otel si PEID, avand o lungime totala de 19,2 km cu diametre cuprinse intre Dn 40 mm si Dn 250 mm.

In localitatile Miercurea Sibiului, Apoldu de Sus si Dobarca pr nu exista retele de distributie a apei potabile. Prin POS Mediu au fost in sa prevazute si executate rezervoare de inmagazinare apa potabila pentru Miercurea Sibiului si Apoldu de Sus, iar conducta la dimensionarea conductei de aductiune executata prin POS Mediu a fost luat in calcul si debitul necesar pentru toate cele trei localitati.

Deficiente ale Sistemului Zonal de Alimentare cu Apa Sibiu Nord Vest

Nr. Crt.	Tipul deficientei	Deficienta
1.	Neasigurarea cerintelor din Directiva 98/83 CE	- Lipsa retelelor de distributie in orasul Miercurea Sibiului si in localitatile Apoldu de Sus si Dobarca
2.	Operationala/de asigurare a serviciului de alimentare cu apa centralizat	- Functionare continua, consum ridicat de energie electrica si uzura prematura a echipamentului electric (automatizare, convertizor de frecventa), la SP1 - Lipsa rezervorului de inmagazinare pentru reteaua de distributie Sura Mica- acest rezervor este necesar pentru ca va asigura compensari de debit si rezerva intangibila in caz de incendiu - cresterea potentialului de defecte prin utilizarea magistralei de apa ca si conducta de serviciu - Capacitatea redusa a operatorului de a mentine continutul de clor minim admis la consumatorii racordati in conducta magistrala
3.	Hidraulica	- Neasigurarea debitului/presiunii la consumatori

		- Re-alimentarea cu apa a rezervoarelor existente conectate la aductiune este foarte dificila pentru ca reteaua de distributie apa din Sura Mica este conectata direct la aductiune

Infrastructura de apă potabilă existentă în Sistemul Zonal de alimentare cu apă Șura Mare Slimnic

In prezent, localitatea Sura Mare este alimentata cu apa potabila direct din reteaua de apa potabila a Sibiului prin intermediul unei statii de pompare si a unei conducte de refulare cu Dn 125 mm si lungime de 3,6 km. Apa este pompata intr-un rezervor existent cu volumul de 600 mc din care sunt alimentate retelele de distributie din localitate, cu o lungime totala de 21.8 km.

Localitatea Slimnic este alimentata in prezent cu apa din doua puturi, dintre care unul pompeaza intr-un rezervor cu capacitatea de 48 mc, iar unul pompeaza apa direct in reteaua de distributie a localitatii, cu lungimea de 10 km. In prezent, reteaua de apa din localitate nu este operata de Operatorul Regional.

Satul Rusi (apartinator al comunei Slimnic) este alimentat in prezent cu apa dintr-un singur put care pompeaza apa intr-un rezervor cu capacitatea de 30 mc, din care este alimentata gravitational reteaua de distributie a localitatii. Sistemul de alimentare din aceasta localitate nu este operat de Operatorul Regional.

Deficiente ale Sistemului de Alimentare cu apa Sura Mare-Slimnic

Nr. Crt.	Tipul deficientei	Deficienta
1. Sistemul de alimentare Sura Mare		
1.	Hidraulica	- Neasigurarea in permanenta a debitelor si a presiunii necesare in reteaua de distributie in localitatile Sura Mare si Hamba
2.	Operationala/de asigurare a serviciului de alimentare cu apa centralizat	- Volum insuficient al rezervorului de inmagazinare in vederea compensarii debitelor, in vederea asigurarii cu apa potabila in cazul unor interventii la conducta magistrala si in vederea asigurarii rezervei intangibile de incendiu, atat pentru localitatile Sura Mare si Hamba, cat si pentru dezvoltarea Cartierului Tineretului din Sura Mare - Cresterea potentialului de avarii prin utilizarea magistralei de apa (ce transporta apa de la Sibiu) ca si conducta de serviciu (bransamente conectate direct la conducta magistrala, neechipate cu reductor de presiune) - Capacitatea redusa a operatorului de a mentine continutul de clor minim admis la consumatorii racordati la conducta magistrala
2. Pentru Sistemele de distributie Slimnic-Rusi		
1.	Sursa Insuficienta	- Debitul furnizat de cele 5 puturi (doar trei puturi functionale in prezent) este insuficient, atat in localitatea Slimnic, cat si in localitatea Rusi
2	Calitatea apei	- Apa livrata nu este dezinfectata si nu respecta parametri de potabilitate - Nu exista nici un fel de instalatie de indepartare a fierului, amoniului, manganului

3.	Operationala / de asigurare a serviciului de alimentare cu apa centralizat	- Furnizarea apei in retea se face discontinuu in perioadele consumului de varf - Capacitate insuficienta a volumelor rezervoarelor de inmagazinare in vederea compensarii debitelor pentru a asigurara apa potabila in cazul unor interventii la retele si pentru asigurarea rezervei de incendiu - Nu exista hidranti de incendiu - Nu exista mijloace de manevrare a retelelor (camine de vane) sau mijloace de contorizare si masurare a debitului
4.	Neasigurarea cerintelor din Directiva 98/83 CE	- Sistemele de distributie apa potabila in cele doua localitati contravin in mod flagrant Directivei atat in privinta Calitatii apei (conform celor aratate mai sus) cat si in privinta asigurarii distributiei pentru toate zonele locuite din ambele localitati

Infrastructura de apă potabilă existentă în Sistemul Zonal de alimentare cu apă Șelimbăr

Lungimea totala a retelei de distributie din Selimbar este de 35.383 m, conducte din PEID, cu diametre între 63 și 110 mm. Toate bransamentele sunt contorizate. Rețeaua de alimentare cu apa potabila este intr-o continua extindere in aceasta zona datorita proiectelor de dezvoltare imobiliara existente.

Lungimea totala a retelei de distributie din Mohu este de 6.969 m, conductele sunt din PEID si au diametre cuprinse intre 63 si 110 mm. Reteaua a fost extinsa si reabilitata in 2007 de catre autoritatile locale. Aproape toate bransamentele consumatorilor sunt contorizate.

Lungimea totala a retelei de distributie in localitatea Bungard este de L = 3.213 m. Ea este alimentata din reteaua de distributie a comunei Selimbar. Toate bransamentele consumatorilor sunt contorizate.

Reteaua de distributie a apei a localitatii Vestem este conectata la reteaua de distributie a localitatii Mohu prin intermediul unei conducte din PEID, De 110 mm si o lungime totala de 3,5 km. Lungimea totala a retelei de distributie din Vestem este de 6.300 m, cuprinde conducte din PEID, cu diametre intre 63 si 110 mm. Reteaua a fost extinsa si reabilitata in 2007 de catre autoritatile locale. Aproape toate bransamentele consumatorilor sunt contorizate.

Deficiente ale Sistemului de Alimentare cu apa Selimbar

Nr. Crt.	Tip deficienta	Deficienta
1.	Hidraulica	- Neasigurarea debitului/presiunii la consumatori, mai ales in cartierul Tineretului din Selimbar si in localitatea Bungard
2.	Operationala/de asigurare a serviciului de alimentare cu apa centralizat	- Lipsa compensarii debitelor la consumuri de varf in Bungard

3.	Neasigurarea cerintelor din Directiva 98/83 CE	- Lipsa retelelor de distributie in zonele periferice ale localitatilor Vestem si Bungard

Infrastructura de apă potabilă existentă în Sistemele Zonale de alimentare cu apă Sălișteși Săcel

Obiectele principale ale sistemului zonal de alimentare cu apa Saliste sunt: statia de tratare apa potabila (STAP) Tilisca cu raul Tiliscuta ca sursa principala de apa (apa de suprafata) cu o capacitate totala de 30l/s, rezervoarele de inmagazinare de la Tilisca (165 m3) si Saliste (2x500 m3) si retelele de distributie a apei din localitatile Tilisca, Gales, Saliste si Vale, cu o lungime totala de 32,4 km. De asemenea, in localitatea Vale exista o statie de pompare care asigura presiune suficienta a apei pentru gospodariile amplasate la cote mai inalte de teren decat rezervoarele de inmagazinare de la Saliste.

Componentele principale ale Sistemului de Distributie Apa Sacel sunt: Statia de tratare apa potabila Sacel, cu o capacitate totala de 10 l/s, alimentata dintr-o sursa de apa subterana (3 puturi), un rezervor de inmagazinare cu o capacitate de 600 m3, reteaua de distributie din localitatile Sacel, Sibiel si Fantanele, avand o lungime totala de 21 km si 3 statii de pompare.

Deficiente ale Sistemelor zonale de alimentare cu apa Saliste si Sacel

Nr Crt.	Tipul deficientei	Deficienta
I. Sistemul de Alimentare cu apa potabila Saliste		
1	Debit insuficient al sursei de apa bruta	- Exista perioade lungi in care debitul mediu zilnic este mai mic decat debitul mediu lunar minim anual cu probabilitatea de 90% din anul respectiv (180 zile in 2011-2012), iar numarul de ocazii in care acest lucru s-a intamplat pentru mai mult de 5 zile consecutive este de 82 de ori in perioada 1973-2014 - Conform studiului hidrologic, debitul mediu lunar minim anual cu probabilitatea de 90% este de 25 l/s, iar debitul de servitute este de 30 l/s, iar coroborat cu punctul anterior rezulta, cu certitudine, riscul ca in aval de captarea de apa bruta, paraul Tiliscuta sa fie complet secat. Aceasta concluzie este sustinuta de experienta Operatorului din ultimii 10 ani - Mediul este afectat in mod serios atunci cand intregul debit al raului Tiliscuta este captat
2	STAP Tilisca in stare de degradare avansata	- Obiectele statiei de tratare sunt in stare avansata de degradare - Nu exista posibilitatea de a trata apa cu turbiditate mare in timpul perioadelor cu precipitatii - Statia nu furnizeaza o tratare corespunzatoare in ceea ce priveste reducerea fierului din apa bruta sau corectarea agresivitatii apei

Nr Crt.	Tipul deficientei	Deficienta
3	Starea retelelor de distributie a apei	- O mare parte a aductiunilor este din materiale care nu ofera nicio protectie impotriva apelor agresive (Indice Langelier–(minus) 2.6 si duritate a apei: 1 grad german (apa foarte moale) - Conductele sunt foarte corodate pe unele tronsoane (grosimea peretelui conductei este intre 3,2 si 3,7 mm) - S-a inregistrat un numar mare de avarii (aproximativ 200 anual) la retelei de distributie a apei - Bransamentele la consumatori sunt in stare avansata de degradare - Retelele de distributie reprezinta sursa principala a pierderilor de apa
4	Calitatea apei	- Fierul depus pe peretii interiori ai conductelor din metal afecteaza calitatea apei, in special in ceea ce priveste concentratia de fier din apa
5	Operare si intretinere	- Vanele si piesele de legatura sunt in stare avansata de degradare pe unele dintre tronsoane si este imposibila operarea lor atunci cand este necesara reducerea zonei de interventie atunci cand are loc o avarie - Majoritatea caminelor vanelor de linie sunt acoperite cu asfalt si amplasamentul lor nu este cunoscut. - Nu exista debitmetre separate pentru zonele de contorizare de district - Rezervorul de inmagazinare Saliste este in stare avansata de degradare si, din cauza cotei de amplasare nu poate asigura presiune corespunzatoare a apei pentru zonele inalte din localitatile Saliste si Vale
6	Rata de acoperire cu servicii de alimentare cu apa	- Exista unele parti din localitatile Gales si Vale care nu sunt alimentate cu apa, deci nu sunt respectate prevederile Directivei 98/83/EC a Apei Potabile
II. Sistemul de Alimentare cu apa Sacel		
1.	Sursa de apa bruta cu debit insuficient	- Sursa de apa nu are capacitatea de a furniza mai multa apa bruta, chiar daca au fost forate puturi noi. - 4 puturi au secat - Debitul este in continua scadere la puturile functionale
2	Procesul de tratare apa la STAP Sacel	- STAP Sacel nu a fost proiectata pentru a inlatura amoniu la o concentratie mai mare de 2,48 mg/l
3	Calitatea apei brute	- Concentratiile de amoniu si mangan din apa bruta depasesc limitele legale

Infrastructura de apă potabilă existentă în Sistemul Zonal de alimentare cu apă Roșia

Cele 4 localitati ale comunei Rosia (Rosia, Nou, Daia, Casolt) sunt alimentate din surse de apa asigurate prin captari de suprafata cu debite mici, insuficiente pe timp de seceta si/sau anotimp

cald, si captari cu puturi forate, toate fiind raspandite pe teritoriul localitatilor in interiorul zonei de locuit sau in perimetrul de pasunat in care sunt prezente surse de poluare menajera si animaliera.

Retelele de distributie din toate 4 satele au fost construite insa fara nici un fel de plan, pe zone, de catre autoritatile locale sau de catre locuitori.

Deficiente ale Sistemului de Alimentare cu apa Rosia

Nr Crt.	Tip deficienta	Deficienta
1	Hidraulica	- Neasigurarea debitului / presiunii necesar in sistem si la consumatori
2	De mediu + sanatate	- Posibilitatea infestarii apei datorita lipsei procesului de tratare si dezinfectie avand in vedere calitatea apei brute care prezinta depasiri mari la amoniu si nitrati
3	Operationala/de asigurare a serviciului de alimentare cu apa centralizat	- Neasigurarea alimentarii continue cu apa pe perioada verii debitului de apa la sursa - Lipsa rezervorului de inmagazinare in vederea compensarii debitelor, asigurarea cu apa potabila in cazul unor interventii la retele si pentru asigurarea rezervei intangibile de incendiu - Nu exista mijloace de manevrare a retelelor (camine de vane) sau mijloace de contorizare si masurare a debitului
4	Conformarea cu Directiva 98/83 CE	- Apa neconforma si cu depasiri mari la amoniu si nitrati - Lipsa retelelor de distributie in zonele periferice ale sistemului

Infrastructura de apă potabilă existentă în Sistemul Zonal de alimentare cu apă Sibiu Sud

Sistemul de alimentare cu apa Sibiu Sud este alimentat de STAP Sibiu Sud prin intermediul a doua conducte de aductiune, una pentru localitatea Cisnadie si zona Tocile si una pentru localitatile Rasinari si Cisnadioara.

Orasul Cisnadie are un sistem de alimentare cu apa potabila structurat pe doua zone de presiune, fiecare zona alimentata din doua grupuri distincte de rezervoare amplasate la cote diferite. Reteaua de distributie este este alcatuita din conducte din otel, azbo-ciment, fonta si PEID, cu diametre intre ø80 ÷ ø400mm, si o lungime totala de 48.995 m.

Pentru zona Tocile, apartinatoare comunei Sadu, autoritatile locale au construit in anul 2013 un rezervor de inmagazinare a apei, alimentat de la rezervorul existent de 2.500 m3 al localitatii Cisnadie printr-o conducta de aductiune din PEID, cu diametrul de 200 mm si o lungime totala de 2.700 m. Nu exista o retea centralizata de distributie a apei In Tocile.

Pentru localitatatile Cisnadioara si Rasinari in cadrul proiectului finantat prin POS Mediu a fost construita o conducta de aductiune si doua rezervoare , unul de 1000 mc pentru Rasinari si unul de 150 mc pentru Cisnadioara. De asemenea, in cadrul aceluiasi proiect in Rasinari reteaua de apa poptabila a fost extinsa cu aproximativ 21,8 km, acoprind o mare parte a localitatii. In Cisnadioara nu exista retea de alimentare cu apa potabila.

Deficiențe ale Sistemului Zonal de Alimentare cu apa Sibiu Sud

Nr. Crt.	Tip deficienta	Deficienta
1	Structurala	- Exista foarte multe crapaturi, fisuri si exfiltratii la rezervoarele de inmagazinare a apei pentru ambele zone de presiune - Armaturile sunt corodate la planseul rezervorului si la caminul de vane - S-au inregistrat deteriorari/prabusiri majore ale caminelor de vane care au produs avarii semnificative ale conductelor
2.	Hidraulica	- Nu se asigura debit/presiune corespunzatoare pentru consumatorii care locuiesc in zone mai inalte (strada Livezii)
3.	Operationala	- S-a inregistrat un numar mare de avarii in cadrul intregului sistem de distributie - O mare parte a vanelor si pieselor de legatura de la retelele vechi nu sunt operabile - Tronsoane lungi ale conductelor de aductiune sunt amplasate pe proprietati private si este foarte greu sa obtii drept de acces pentru remedierea avariilor
4.	Neasigurarea cerintelor din Directiva 98/83 CE	- Lipsa retelelor de distributie in zonele periferice ale localitatilor Cisnadie si Rasinari - Lipsa retelelor de distributie in localitatile Cisnadioara si zona Tocile

Infrastructura de apă potabilă existentă în Sistemul Zonal de alimentare cu apă Avrig

Intregul Sistem de distributie este alimentat cu apa potabila din Uzina de apa Avrig prin intermediul unei conducte de aductiune cu o lungime 7,6 km si doua rezervoare de inmagazinare amplasate in zona localitatii Marsa.

Reteaua de distributie din Avrig are o lungime totala de 26,2 km din care prin POS Mediu si din sursele autoritatiilor locale si ale Operatorului s-au reabilitat in ultimii ani aproximativ 18 km.

Din rezervoarele amplasate in apropiere de Marsa sunt alimentate printr-o conducta de aductiune si localitatile Marsa si Racovita. Reteaua de distributie din Marsa in lungime de 3,7 km a fost reabilitata in totalitate prin POS Mediu. Reteaua de distributie apa potabila din Racovita are o lungime de 9,8 km si a fost construita de localnici si autoritati locale in diferite perioade, fara a avea la baza un proiect tehnic.

Reteaua de distributie din localitatea Bradu este alimentata prin intermediul unei conducte de aductiune conectata la reteaua existenta a Avrigului.

Deficiente ale Sistemului Zonal de Alimentare cu apa Avrig

Nr Crt.	Tip deficienta	Deficienta
1.	Capacitatea de tratare si starea structurala a STAP	- Exista deficiente structurale (crapaturi, fisuri) ale obiectelor STAP Avrig - Captarea de suprafata are probleme structurale serioase - Procesul tehnologic al STAP nu are capacitatea de a inlatura corespunzator solide in suspensie - Circuitul hidraulic al STAP nu este in stare buna - Filtrele cu nisip nu au capacitatea de a reduce suficient turbiditatea - Nu exista automatizare a procesului de tratare
2.	Deficiente structurale ale rezervoarelor de inmagazinare	- Exista crapaturi la peretii si planseul rezervorului - Hidroizolatia si termoizolatia nu sunt intr-o stare buna - Vanele si piesele de legatura sunt in stare proasta - Nu exista automatizare care sa coreleze STAP cu nivelul de apa din rezervor, si astfel se pierde apa prin prea-plinul rezervoarelor - Nu se face dezinfectie suplimentara
3	Starea conductelor de aductiune	- Un tronson semnificativ al conductei de aductiune este confectionat din materiale fara protectie impotriva agresivitatii apei (indice Langelier–(minus) 1.5 - (minus) 1,8 si duritate a apei de 1,64-1,89 grade German) - Conducta are tronsoane foarte corodate (grosimea peretilor conductei este intre 1 si 6.2 mm) - Numar mare de avarii (aprox 15 /an) pe conducta - Vanele si piesele de legatura sunt in stare proasta - Conductele de aductiune (de la STAP Avrig la rezervoare si cea de la rezervoare spre Racovita) traverseaza multe proprietati private si exista suspiciuni rezonabile ca exista bransamente ilegale
4.	Calitatea apei	- Cantitatea de solide in suspensie si multi parametri de microbiologie depasesc limitele legale in 50% din analizele efectuate pentru apa - Parametrul clor este sub limita la capetele retelei de distributie - Apa este foarte agresiva (pt. metale si beton)
3	Exploatare/Intretinere	- Vanele si piesele de legatura sunt in stare proasta pe anumite tronsoane si este imposibil sa fie operate/folosite pentru a reduce zona afectata de o avarie - Reteaua de distributie din localitatea Racovita este sub-dimensionata si sunt zone care raman fara apa in caz de consumuri de varf)
4	Rata de acoperire a serviciului	- Exista mici zone ale localitatilor sau chiar localitati intregi (Sacadate) care nu sunt deloc alimentate cu apa astfel incat sa se respecte prevederile Directivei

Infrastructura de apă potabilă existentă în Sistemul Zonal de alimentare cu apă Făgăraș

Întregul Sistem de distributie este alimentat cu apa potabila din cele 3 fronturi de captari subterane Pojorta (12 puturi in exploatare – debit maxim extras 78.61 l/s), Iasi (13 puturi in exploatare – debit 87,78 l/s) si Hurez (5 puturi in exploatare – debit maxim extras 41,58 l/s).

La frontul de captare Pojorta exista 4 rezervoare de 1000 mc fiecare (din care doua sunt functionale), din care este incarcata conducta de aductiune care alimenteaza cu apa municipiul Fagaras si mai multe localitati aflate pe ambele maluri ale Oltului. Ramificatia aceste conducte pe malul drept al Oltului (marcata cu portocaliu pe harta urmatoare) nu este administrata de Operatorul Regional.

Frontul de captare Iasi este conectat cu frontul de captare Hurez printr-o conducta de aductiune cu lungimea de 4.3 km. La frontul de captare Hurez apa captata din ambele fronturi este clorinata si inmagazinata in doua rezervoare de 1000 mc fiecare si livrata in municipiul Fagaras printr-o conducta de aductiune de 6 km. De asemenea, din frontul de captare Iasi mai sunt alimentate prin intermediul unei conducte de aductiune cu lungimea de 4 km satele Savastreni, Saciori, iar satul Iasi este alimentat din acelasi front.

Sistemul de distributie din municipiul Fagaras are o lungime totala de 64 km, din care 38 de km au fost reabilitati in ultimii 6 ani in cadrul Proiectului POS Mediu (33 km) si cu fonduri ale autoritatilor locale si ale Operatorului. Segmentul de 26 km al retelei de distributie, ramas nereabilitat este alcatuit din conducte din otel, azbociment si fonta ductila, cu diferite diametre si o parte este intr-o stare foarte proasta.

Reteaua de distributie a apei din localitatea Beclean este alimentata de aductiunea Pojorta – Fagaras si are o lungime totala de 5,5 km.

Reteaua de distributie a apei din localitatea Hurez, a fost data in folosinta in 1971 si este alimentata din aductiunea Iasi – Hurez si are o lungime totala de 4,6 km

Reteaua de distributie a apei din localitatea Pojorta si are o lungime totala de 3 km.

Reteaua de distributie a apei Iasi este alcatuita din conducte din otel, cu diametre cuprinse intre 25 si 100 mm si are 2,2 km lungime.

Reteaua de distributie a apei Savastreni este alimentata din aductiunea Iasi – Savastreni - Sasciori. si are 1.6 km lungime.

Reteaua de distributie a apei Sasciori este alimentata din aductiunea Iasi – Savastreni – Sasciori si are 2,2 km lungime.

Reteaua de distributie a apei Voivodeni este alimentata din aductiunea Pojorta – Fagaras si are 3.8 km lungime.

Pe langa retelele de distributie descrise mai sus, exista in aceasta zona mai multe localitati (cu un numar total de peste 3.800 de locuitori, cele mai multe cu mai mult de 500 de locuitori), care nu beneficiaza de servicii de alimentare alimentare cu apa potabila. Aceste localitati fac parte din asociatia ADI si numarul de locuitori pentru fiecare dintre ele este prezentat in tabelul de mai jos:

Numele localitatii	Nr. locuitori
Recea	903
Gura Vaii	428
Dejani	524
Berivoi	598
Mandra	1080
Toderita	281

Deficiente ale Sistemului Zonal de Alimentare cu apa Fagaras

Nr. Crt.	Tipul deficientei	Deficienta
1.	Deficiente structurale la rezervoarele de inmagazinare (pentru rezervoarele Iasi si Pojorta)	- Prezenta fisurilor si crapaturilor la peretii rezervoarelor si la acoperis - Hidroizolatia este intr-o stare avansata de degradare - Vanele si armaturile sunt intr-o stare avansata de degradare
2.	Situatia aductiunilor de apa	- O mare marte a conductelor de aductiune sunt executate cu materiale fara protectie impotriva agresivitatii apei (indice Langelier–(minus) 2.4- (minus) 1,9 si duritatea apei foarte mica 2.5 grade germane) - Conductele sunt intr-o stare avansata de coroziune (grosimea peretelui tevii este intre 5.2 si 8.7 mm) - Numar mare de avarii (mai mult de 20 anual) pe conductele de aductiune - Vanele si armaturile sunt intr-o stare avansata de degradare - Se traveseaza multe proprietati private si exista suspiciuni de bransamente ilegale la aductiunile de apa
3.	Calitatea apei	- Apa este foarte agresiva la metale si beton
4.	Situatia generala a retelei de distributie apa	- Numar mare de avarii in unele localitati si pe retelele care nu sunt reabilitate in orasul Fagaras (in jur de 200 anual) - Se traveseaza multe proprietati private si exista suspiciuni de bransamente ilegale la reteaua de distributie apa, in localitatile din imprejurimi
5.	Operare si intretinere	- Vanele si armaturile sunt intr-o stare avansata de degradare pentru unele segmente si este imposibil de operat pentru a reduce zona afectata de avarie - In majoritatea localitatilor nu exista hidranti pentru incendiu - Reteaua de distributie in localitatile din jurul orasului Fagaras este subdimensionata si astfel, parti ale retelei nu pot furniza apa la un debit si la o presiune corespunzatoare la orele de varf
6.	Gradul de acoperire al sistemului	- Exista mici zone ale localitatilor (Fagaras, Beclean, Hurez) sau chiar localitati intregi (Recea, Gura Vaii, Dejani, Berivoi, Mandra, Toderita) care nu sunt

Nr. Crt.	Tipul deficientei	Deficienta
		alimentate cu apa si astfel, nu sunt indeplinite obiectivele Directivei de apa.

Infrastructura existenta in Aria Proiectului

Situatie Existenta Infrastructura de Apa Potabila in Aria Proiectului				
Localitate	**Nr. Locuitori**	**Tip**	**UM**	**Cantitate**
Sibiu	148.527	STAP Dumbrava	buc	1
		Rezervoare principale inmagazinare apa potabila	buc	6
		Aductiuni apa potabila	km	80
		Retea distributie apa potabila	km	300
		Statii Pompare (SP) tip Hidrofor	buc	11
		Puncte de Presiune	buc	19
Mohu	703	Retea distributie apa potabila	km	7
		Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	1
Vestem	1.597	Retea distributie apa potabila	km	6
Bungard	573	Retea distributie apa potabila	km	3
Selimbar	4.217	Retea distributie apa potabila	km	35
Cisnadie	13.960	STAP Sibiu Sud + Statie pompare	buc	1
		Aductiuni	km	6
		Retea distributie apa potabila	km	49
		Rezervoare inmagazinare apa potabila	buc	5
Cisnadioara	448	Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	1
		Retea distributie apa potabila	0 km	0
Sadu+Tocile	2.386	Aductiune	km	3
		Rezervor inmagazinare apa + Statie pompare	buc	1
		Sistem retea distributie apa potabila in Sadu	buc	1
		Retea distributie apa potabila in Tocile	0 km	0
Rasinari	5.131	Aductiuni	km	9
		Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	1
		Retea distributie apa potabila	km	21
Rosia	1.482	Izvor cu drenuri	buc	5
		Foraj de mare adancime	buc	1
		Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	1
		Sistem retea distributie apa potabila	buc	1
Daia Noua	963	Izvor cu drenuri	buc	4
		Foraj de mare adancime	buc	1
		Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	1
		Sistem retea distributie apa potabila	buc	1

Nou	1.620	Izvor cu drenuri	buc	1
		Foraj de mare adancime	buc	1
		Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	1
		Sistem retea distributie apa potabila	buc	1
Casolt	725	Izvor cu drenuri	buc	2
		Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	1
		Sistem retea distributie apa potabila	buc	1
Sura Mica	1.870	Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	1
		Retea distributie apa potabila	km	11
Ocna Sibiului	3.452	Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	1
		Retea distributie apa potabila	km	19
Miercurea Sibiului	1.750	Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	1
		Retea distributie apa potabila	km	0
Apoldu de Sus	1.440	Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	1
		Retea distributie apa potabila	km	0
Dobarca	754	Retea distributie apa potabila	0 km	0
Sura Mare	3.000	Aductiune	km	4
		Statie pompare	buc	1
		Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	1
		Retea distributie apa potabila	km	22
Slimnic	2.592	Puturi forate (F1,2,3)	buc	3
		Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	2
		Retea distributie apa potabila	km	10
Rusi	789	Puturi forate (F4,5)	buc	2
		Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	2
		Sistem retea distributie apa potabila	buc	1
Saliste	2.447	STAP Tilisca	buc	1
		Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	2
		Retea distributie apa potabila	km	19
Gales	523	Retea distributie apa potabila	km	3
Mag	476	Retea distributie apa potabila	km	1
Vale	341	Retea distributie apa potabila	km	5
		Statie pompare	buc	1
Sacel	504	Puturi forate	buc	6
		STAP Sacel	buc	1
		Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	1
		Retea distributie apa potabila	km	6
Fantanele	207	Retea distributie apa potabila	km	8

Sibiel	366	Retea distributie apa potabila	km	7
Tilisca	1.145	Retea distributie apa potabila	km	6
Poplaca	1.818	STAP Poplaca	buc	1
		Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	1
		Retea distributie apa potabila	km	10
Avrig	8.714	Punct captare de suprafata pe rau	buc	1
		Aductiune	km	8
		STAP Avrig	buc	1
		Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	2
		Retea distributie apa potabila	km	26
Bradu	946	Aductiune	km	5
		Retea distributie apa potabila	km	4
Marsa	2.457	Aductiune	km	3
		Retea distributie apa potabila	km	4
Sacadate	587	Retea distributie apa potabila	km	0
Racovita	2.039	Retea distributie apa potabila	km	10
Fagaras	30.550	Sursa de apa [ansamblu puturi forate-Iasi, Pojorta, Hurez]	ans	3
		Aductiuni apa potabila	km	30
		Rezervor inmagazinare apa potabila+Statie clorinare	buc	7
		Retea distributie apa potabila	km	64
Pojorta	154	Retea distributie apa potabila	km	3
Voivodeni	404	Retea distributie apa potabila	km	4
Dridif	398	Retea distributie apa potabila	km	0
Iasi	274	Retea distributie apa potabila	km	2
Dejani	519	Retea distributie apa potabila	km	0
Gura Vaii	424	Retea distributie apa potabila	km	0
Recea	895	Retea distributie apa potabila	km	0
Berivoi	593	Retea distributie apa potabila	km	0
Savastreni	178	Retea distributie apa potabila	km	2
Sasciori	219	Retea distributie apa potabila	km	2
Mandra	1.070	Retea distributie apa potabila	km	0
Toderita	279	Retea distributie apa potabila	km	0
Beclean	736	Retea distributie apa potabila	km	6
Hurez	489	Retea distributie apa potabila	km	5

Prognoza evoluției populației și a cererii de apă în aria de operare

Atat la nivel national cât și regional și judetean tendinta populatiei va fi de scadere și în urmatorii ani, urmând trendul perioadei anterioare.

Pentru realizarea prognozei populației pentru orizontul de timp 2018 – 2050, s-au folosit date previzionate primite de la Institutul National de Statistica și, de asemenea, propriile calcule realizate pe baza corelatiilor facute intre ritmurile de crestere inregistrate in perioada anterioara si raportul populatiei in mediul urban si rural in total populatiei la nivel de tara, regiune si judet.

In urma prelucrarii datelor statistice au fost obtinute urmatoarele valori ale prognozei populatiei la nivel judetean:

Prognoza evolutiei populatiei in aria Proiectului in care sunt propuse investitii pentru infrastructura de apa potabila

Nr. Crt.	SA / SZA	UAT	Localitate	Populatie (an 2018)	Populatie (an 2023)	Populatie max (2023 - 2050)
1	SRA Sibiu	Sibiu	Sibiu	148265	148.527	148527
			Paltinis	19	19	19
		Selimbar	Selimbar	4.384	5.255	5255
			Bungard	572	573	573
			Mohu	702	703	703
			Vestem	1594	1597	1597
		Rosia	Rosia	1479	1482	1482
			Casolt	724	725	725
			* Cornatel	449	450	450
			Daia+Daia Noua	962	963	963
			Nou	1617	1620	1620
		Sura Mare	Sura Mare	3619	3945	3945
			* Hamba	801	802	802
		Slimnic	Slimnic	2587	2592	2592
			Rusi	787	789	789
			*Veseud	226	226	226
		Sura Mica	Sura Mica	1867	1870	1870
		Ocna Sibiului	Ocna Sibiului	3446	3452	3452
			*Toparcea	141	141	141
		Loames	* Loames	633	635	635
			* Alamor	818	819	819
			*Armeni	612	613	613
			* Hasag	560	561	561
			* Mandra	375	375	375
			* Sadinca	20	20	20
		Pauca	* Pauca	623	624	624
			* Bogatu Roman	497	498	498
			* Brosteni	380	380	380
			* Presaca	443	444	444
		Ludos	* Ludos	510	512	512

			* Gusu	241	241	241
		Apoldu de Jos	* Apoldu de Jos	1074	1077	1077
			* Sangatin	285	285	285
		Miercurea Sibiului	Miercurea Sibiului	1748	1750	1.750
			Apoldu de Sus	1437	1440	1.440
			Dobarca	752	754	754
		Rasinari	Rasinari	5122	5131	5.131
			Prislop	332	333	333
		Rusciori	* Rusciori	757	759	759
		Cristian	* Cristian	3691	3697	3697
		Cisnadie	Cisnadie	13935	13960	13.960
			Cisnadioara	447	448	448
		Sadu - Tocile	Sadu - Tocile	2.472	5.386	5386
2	SZA Avrig	Avrig	Avrig	8697	8714	8714
			Bradu	945	946	946
			Marsa	2453	2457	2457
			Sacadate	586	587	587
			Racovita	2036	2039	2039
3	SZA Tilisca Saliste	Tilisca	Tilisca	1143	1145	1145
		Saliste	Saliste	2441	2447	2447
			Gales	522	523	523
5	SA Poplaca	Poplaca	Poplaca	1815	1818	1818
6	SZA Sacel	Sacel	Sacel	504	504	504
			Vale	340	341	341
			Sibiel	366	366	366
			Fantanele	206	207	207
7	SA Mag	Saliste	Mag	475	476	476
Judetul Brasov						
1	SZA Fagaras	Cincu	Cincu*	1291	1279	1279
			Toarcla*	302	299	299
		Voila	Dridif*	401	398	398
			Ludisor	178	176	176
			Voivodeni	407	404	404
			Voila*	639	634	634
			Sambata de Jos*	453	449	449
			Cincsor*	591	586	586
		Lisa	Pojorta	156	154	154
		Vistea	Rucar*	361	358	358
		Soars	Rodbav*	271	269	269

		Beclean	Beclean	743	736	736
			Luta	80	80	80
			Hurez	494	489	489
		Fagaras	Fagaras	30824	30550	30550
		Mandra	Ileni*	662	656	656
			Rausor*	498	493	493
			Mandra	1080	1070	1070
			Toderita	281	279	279
		Recea	Recea	903	895	895
			Berivoi	598	593	593
			Dejani	524	519	519
			Gura Vaii	428	424	424
			Iasi	276	274	274
			Sasciori	221	219	219
			Savestreni	180	178	178

Investiții prevăzute în Proiect pentru extinderea și reabilitarea Infrastructurii de apă potabilă în Sistemul Regional de Alimentare cu apă Sibiu - aducțiuni

Pentru Sistemul regional de alimentare cu apa Sibiu au fost prevazute in Proiect Reabilitarea conductelor de aductiune apa bruta din sursele Sadu si Gura Raului conform optiunilor cele mai eficiente identificate si imbuntatirea procesului de tratare din uzina de apa Dumbrava.

Reabilitarea aductiunii de apa bruta Cibin 1 va avea o lungime totala de de 16.836 m, usor diferita de lungimea aductiunii actuale (14.000 m), datorita faptului ca, punctul de captare a fost modificat la un nivel mai inalt, iar in afara localitatii Gura Raului si a STAP Dumbrava, traseul va fi, mai ales, de-a lungul drumului judetean, pentru a se evita traversarea de proprietati private.

Denumire obiect	Unitate	Cantitate	Valoare (euro)	Populatie beneficiara	Cost/persoana (euro)
Reabilitarea aductiune apa bruta	m	16.836	15.598.840	221.781	70,33

Pentru Reabilitarea conductei de apa bruta Sadu au fost incluse tronsoane supraterane intre punctul de captare si localitatea Sadu, conducta aeriana (supraterana) pe stalpi / suporti de beton de-a lungul raului Sadu si tronsoane supraterane intre STAP Sibiu Sud si STAP Dumbrava. Lungimea totala a tronsoanelor reabilitate este de L=5.818 m, din care L=4.243 m sunt pentru tronsonul de la punctul de captare la STAP Sibiu Sud si L=1.575 m sunt pentru tronsonul dintre STAP Sibiu Sud si STAP Dumbrava.

Denumire obiect	Unitate	Cantitate	Valoare (euro)	Populatie beneficiara	Cost/persoana (euro)
Reabilitare aductiune apa bruta	m	5.818	4.710.900	221.781	21,24

Pentru imbunatatirea procesului de tratare la STAP Dumbrava, in vederea corectarii duritatii si agresivitatii apei potabile si aducerea acestor parametri in limitele legale precum si pentru evitarea corodarii elementelor din metal si beton ale sistemului de alimentare cu apa, se propune prin prezentul proiect construierea si integrarea in procesul de tratare a unei trepte de mineralizare a apei brute.

Denumire obiect	Nou / Reabilitare	Unitate	Cantitate	Valoare (€)	Populatie beneficiara	Cost (€ / persoana)
Imbunatatire proces de tratare apa potabila	Reabilitare	buc	1	2.500.000	221781	11.27

Investitii prevazute în Proiect pentru extinderea și reabilitarea Infrastructurii de apă potabilă in Sistemul Zonal de Alimentare cu apă Sibiu - rețele

Pentru reabilitare au fost incluse tronsoane de conducta magistrala de apa potabila amplasate in ambele zone de presiune ale Municipiului Sibiu. Lungimea totala a conductelor reabilitate in cadrul retelei de distributie din municipiul Sibiu este de 43.640 m. De asemenea, reteaua va fi extinsa cu lungimea de L=8.255 m.

Denumire obiect	Nou / Reabilitare	Unitate	Cantitate	Valoare (€)	Populatie beneficiara	Cost (€ / persoana)
Reabilitarea retelei de distributie apa potabila Sibiu	Reabilitare	m	43.640	33.432.044	148.265	225,49
Retea noua distributie apa Sibiu	Noua	m	8.255	1.379.944	3.150	438,08

Investitii prevăzute în Proiect pentru extinderea și reabilitarea Infrastructurii de apă potabilă în Sistemul Zonal de Alimentare cu apă Șelimbăr

Pentru cresterea gradului de siguranta in alimentare se propune realizarea unei conducte de aductiune din Sibiu spre zonele deficitare, si anume: cartierul Tineretului din Selimbar si catre rezervorul nou propus din Bungard. Lungimea totala a conductei de aductiune rezultate este de L=9.803 m.

Denumire obiect	Nou / Reabilitare	Unitate	Cantitate	Valoare (€)	Populatie beneficiara	Cost (€ / persoana)
Aductiune apa potabila din reteaua municipiului Sibiu spre localitatile Selimbar si Bungard	Noua	m	9.803	1.680.152	5.828	288,29

Pentru localitatea Bungard se propune un nou rezervor de înmagazinare, cu V=200 mc si va include echipamentele aferente, precum si integrarea acestuia in sistemul de alimentare cu apa Sibiu.

Valoarea estimata a investitiei, conform D.O.37 din Devizul General, este de 177.000 €.

Denumire obiect	Nou / Reabilitare	Unitate	Cantitate	Valoare (€)	Populatie beneficiara	Cost (€ / persoana)
Rezervor in localitatea Bungard	Noua	buc	1	177.000	573	308,90
Statie de pompare apa potabila in localitatea Bungard	Noua	buc	1	34.000	573	59,33

In vederea cresterii presiunii si stabilitatii sistemului de alimentare cu apa din localitatle Mohu si Vestem, s-a propus realizarea unei conducte directe de legatura, pe o zona cu o cota ridicata de teren, de la rezervorul Mohu la reteaua de distributie apa a localitatii Mohu. Aductiunea (conducta de legatura) va avea o lungime totala de L=306 m. De asemenea reteaua din Mohu va fi extinsa in satele Mohu și Veștem.

Denumire obiect	Nou / Reabilitare	Unitate	Cantitate	Valoare (€)	Populatie beneficiara	Cost (€ / persoana)
Aductiune apa potabila de la GA Mohu	Nou	m	306	14.780	2.300	6,43
Extindere retea de distributie in Mohu	Nou	m	102	26.498	1.597	16,59
Extindere retea de distributie apa potabila in localitatea Vestem	Noua	m	308	12.351	25	494,04

Investitii Prevazute in Proiect pentru extinderea si reabilitarea Infrastructurii de apa potabila in Sistemul Zonal de Alimentare cu apa Sibiu Nord Vest

In localitatea Sura Mică, pentru echilibrarea sistemului hidraulic al aducțiunii Apa Secașelor se va construi un rezervor de înmagazinare a apei cu volumul de 700mc. De asemenea , se vor construi conductele de legatura de la rezervor la reteaua existenta si la conducta de aducțiune cu o lungime totala de 5473 m, iar reteaua de distributie apa potabila se va extinde cu 1195 m.

Denumire obiect	Nou / Reabilitare	UM	Cantitate	Valoare (€)	Populatie beneficiara	Cost (€ / persoana)
Retea noua distributie apa localitatea Sura Mica	Nou	m	1.195	108.748	353	308,07
Aductiune la reteaua de distributie apa Sura Mica	Nou	m	2.892	199.325	1.870	106,59
Aductiune la Gospodaria de Apa Sura Mică	Nou	m	2.581	165.663	1.870	88,59
Rezervor înmagazinare + Stație de clorinare	Nou	pcs	1	277.000	1.870	148,13

In localitatea Ocna Sibiului este prevazută extinderea retelei de distributie cu lungime de L=1.853 m si va fi realizata in totalitate din PEID, PE 100, PN 10 cu diametrul De 110 mm.

Denumire obiect	Nou / Reabilitare	UM	Cantitate	Valoare (€)	Populatie beneficiara	Cost (€ / persoana)
Retele de distributie	Noi	m	1.853	122.313	470	260,24

Pentru localitatea Miercurea Sibiului este prevazuta in Proiect executia unei conducte de aductiune cu lungimea de 2231 m de la rezervorul existent (realizat prin POS Mediu) la noua retea din localitate. De asemenea in localitate va fi infiintata reteaua de apa potabila cu o lungime de 15521 m.

Denumire obiect	Nou / Reabilitare	UM	Cantitate	Valoare (€)	Populatie beneficiara	Cost (€ / persoana)
Retea de distributie in localitatea Miercurea Sibiului	Nou	m	15.521	1.020.581	1.750	583,19
Aductiune la reteaua de distributie apa Miercurea Sibiului	Nou	m	2.231	107.690	1.750	61,54

Pentru localitatea Dobarca este prevazuta executia unui nou rezervor de inmagazinare apa cu volumul de 200 mc, executia conductelor de legatura intre rezervor si aductiunea existenta cu lungimea totala de 4908 m, inclusiv o statie de pompare cu QGp = 3 l/s, Hp = 120 mCA si înfiintarea retelei de apa potabila in aceasta localitate cu lungimea totala de 5832 m.

Valoarea estimata a acestor investitii se regaseste in Devizul general, devizele pe obiect (DO) 57,58 si 59.

Denumire obiect	Nou / Reabilitare	UM	Cantitate	Valoare (€)	Populatie beneficiara	Cost (€ / persoana)
Retea distributie apa	Nou	m	5.832	389.487	754	516,56
Statie de pompare apa potabila	Nou	buc	1	28.000	754	37,13
Aductiune Apa Secaselor– G.A.Dobarca	Nou	m	4.065	233.548	754	309,75
Rezervor + statie de clorinare	Nou	buc	1	220.750	754	292,77
Aductiune la reteaua Dobarca	Nou	m	843	33.720	754	44,72

Pentru localitatea Apoldu de Sus in proiect este prevazuta realizarea unei retele noi de distributie apa potabila cu lungimea totala de 9817 m si executia conductei de legatura de la rezervorul existent (construit prin POS Mediu) cu lungimea de 698 m.

Denumire obiect	Nou / Reabilitare	UM	Cantitate	Valoare (€)	Populatie beneficiar	Cost (€ / persoana)
Retea de distributie apa in localitatea Apoldu de Sus	Nou	m	9.817	715.327	1.440	496,75
Aductiune la reteaua de distributie apa Apoldu de Sus	Nou	m	698	40.484	1.440	28,11

Investitii Prevazute in Proiect pentru extinderea si reabilitarea Infrastructurii de apa potabila in Sistemul Zonal de Alimentare cu apa Sibiu Sud Vest

Analiza de Optiuni, cea mai eficienta si sigura optiune privind sistemul cu alimentare cu apa este sa se construiasca o noua conducta de aductiune de la STAP Dumbrava la STAP Tilisca (unde se va mai pastra doar rezervorul de 165 m3) si rezervoare de inmagazinare pentru localitati. Mai mult, aceasta optiune va permite Operatorului sa-si imbunatateasca eficienta operationala, alimentand din aceasta conducta de aductiune si localitatea Poplaca. Conducta va avea o lungime totala de L=35.404 m inclusiv ramificatia catre STAP Sacel precum si legaturi spre rezervoare de inmagazinare existente sau propuse.

De asemenea in alte localitati componente ale sistemului, Tilisca ,Saliste, Gales, Vale, Mag se vor extinde si reabilita retelele de apa potabila.

Localitatea	Obiect	Reabilitare/nou	UM	Cantitate	Valoare (euro)	Populatie beneficiara	Cost/ persoana
Tilisca, Saliste, Gales, Vale, Sibiel, Fantanele, Sacel, Mag, Poplaca	Conducta noua de aductiune	Nou	m	35.404	5292104	7.827	676,13
Saliste	Reabilitare retea distributie apa	Reabilitare	m	11163	1236171	1.875	659,29
Saliste + Gales	Rezervor nou inmagazinare 2x300	Nou	buc	1	292.000	2.970*	98,31
Gales	Reabilitarea retea distributie	Reabilitare	m	2.191	209758	508	412,92
Gales	Extindere retea de distributie	Nou	m	70	4.474	15	298,27
Vale	Reabilitare retea distributie apa	Reabilitare	m	1.253	74.090	225	329,29
Vale	Conducta aductiune	Nou	m	2.862	177.320	341	451,00
Tilisca	Extinderea retelei de distributie	Nou	m	1.952	181.625	561	323,75
Mag	Extinderea retelei de distributie	Noua	m	2.722	105.205	476	221,02
Mag	Conducta de aductiune	Noua	m	4.393	266.742	476	648,61
Fantanele	Gospodarie de apa V=100m3	Nou	buc	1	42.000	207	202,9

Investiții prevăzute în Proiect pentru extinderea și reabilitarea Infrastructurii de apă potabilă în Sistemul Zonal de Alimentare cu apă Sibiu Sud

Pentru sistemul zonal de alimentare cu apa Sibiu Sud sunt propuse investittii pentru reabilitarea rezervoarelor din Cisnadie si reabilitarea retelelor de apa potabila din Cisnadie si extinderea retelelor de apa potabila in Cisnadie, Cisnadioara, zona Tocile si Rasinari.

Denumire obiect	Nou / Reabiltare	UM	Cantitate	Valoare (€)	Populatie beneficiara	Cost (€ / persoana)
Reabilitare rezervoare	Reabilitare	buc	3	913.000	13.960	65,40
Reabilitare aductiuni de apa (de la rezervoare la	Reabilitare	m	3.248	717.574	13.960	51,40

reteaua de distributie) in Cisnadie						
Reabilitarea retelei de distributie apa in Cisnadie	Reabilitare	m	5.702	711.846	1.318	540,10
Extinderea retelei de distributie apa in Cisnadie	Nou	m	2.701	187.782	264	711,29
Retea noua de distributie in localitatea Cisnadioara	Nou	m	9.504	471.158	448	1.051,69
Retea noua de distributie apa potabila in zona Tocile	Nou	m	13.178	819.130	1.284	637,95
Statie de pompare Tocile	Nou	pcs	1	45.000	1.284	35,05
Retea noua de distributie apa potabila in localitatea Rasinari	Nou	m	1.073	100.754	264	381,64

Investitii prevazute în Proiect pentru extinderea și reabilitarea Infrastructurii de apă potabilă în Sistemul Zonal de Alimentare cu apă Șura Mare Slimnic

In urma analizei de optiuni privind alimentarea cu apa a acestui sistem a rezultat ca optiunea unui sistem centralizat este cea mai eficienta tehnic si economic. Astfel in proiect se propune executia unui rezervor cu capacitatea de V=800 mc amplasat in zona de Nord a localitatii Sura Mare (Cartier Dealul Viilor) si distributia gravitationala a apei, printr-o conducta de aductiune, spre Cartierul Dealul Viilor aferent localitatii Sura Mare si spre retelele noi aferente localitatilor Slimnic si Rusi. Pe langa rezervor se va construi si o conducta de aductiune conenctata la reteaua existenta din municipiul Sibiu cu o lungime de 6189 (intre Sibiu si noul rezervor). De la rezervor, un tronson de 12122 m va alimenta gravitational cu apa potabila noile retele din localitatile Slimnic si Rusi si cartierul Dealul Viilor din Sura Mare

Denumire obiect	Nou/ Reabilitare	UM	Cantitate	Valoare (euro)	Populatie beneficiara	Cost/ Persoana
Rezervor cartierul Dealul Viilor V=800 mc	Nou	Buc	1	307.000	4.006	76,63
Aductiune Viile Sibiului – Cartier Dealul Viilor	Nou	m	6.189	505.484	8.128	62,19
Extindere retea de distributie apa potabila in localitatea Sura Mare, Cartier Dealul Viilor	Nou	m	4.407	213.099	625	340,96

Retea noua de distributie apa Slimnic	Nou	m	17.965	1.092.310	2.592	421,42
Retea noua de distributie apa Rusi	Nou	m	7.549	436.135	789	552,76

Investiții prevăzute în Proiect pentru extinderea și reabilitarea Infrastructurii de apă potabilă în Sistemul Zonal de Alimentare cu apa Roșia

Din analiza situatiei existente si tinand cont de necesitatea asigurarii necesarului de apa pentru localitati ce nu dispun in momentul de fata de sursa de apa corespunzatoare, a rezultat fezabila executia unei conducte de aductiune din reteaua de distributie a Muncipiului Sibiu (Str. Stefan cel Mare) catre localitatile Daia, Nou si Rosia, UAT Rosia si infiintarea SZA Rosia, parte a SRAA Sibiu (sistem regional de alimentare cu apa).
Astfel, se va realiza un rezervor de inmagazinare pentru intreg sistemul cu un volum de 300 mc conectat la reteaua municipiului Sibiu in care vor fi alimentate printr-o conduta de aductiune satele Rosia, Daia, Casolt si Nou. Lungimea intregii conducte de aductiune este de 16200 m.. De asemenea, in localitatea Daia reteaua de apa potabila va fi extinsa cu 11385 m.

Denumire obiect	Nou/ Reabilitare	Unitate	Cantitate	Valoare (€)	Populatie beneficiara	Cost (€ / persoana
Rezervor de inmagazinare nou	Nou	Buc.	1	285.200	4.790	59,54
Conducta noua de aductiune apa potabila	Nou	m	16200	1.367.826	4.790	285,56
Statie de pompare apa potabila noua	Nou	ans.	1	94.000	4.790	19,62
Retea noua de distributie apa potabila Daia Noua	Nou	m	11.385	578.873	963	601,11

Investiții prevăzute în Proiect pentru extinderea și reabilitarea Infrastructurii de apă potabilă în Sistemul Zonal de Alimentare cu apă Avrig

In SZAA Avrig sunt propuse investitii majore privind reabilitarea captarii de apa bruta de pe valea Avrigului, reabilitarea uzinei de apa , aconductei de aductiune ce conecteaza STAP Avrig de rezervoarele de apa de la Marsa, care alimenteaza intregul sistem, precum si reabilitarea acestor rezervoare afalte intr-o stare precara.
Aductiunea reabilitata are o lungime de 6464 m, iar rezervorul reabilitat de la Marsa au un volum de 5000 mc. De asemenea se va extinde si reabilita reteaua de distributie in Avrig si Racovita, iar pentru Sacadate se va construi o conducta de aductiune, un nou rezervor si o noua retea de apa potabila.

Localitate	Denumire obiect	UM	Nou/ Reabilitare	Cantitate	Valoare (euro)	Populatie beneficiara	Cost/ Persoana (euro)
Avrig, Racovita,Marsa, Bradu, Sacadate	Captare de suprafata apa bruta pentru STAP reabilitata	Buc	Reabilitare	1	744.000	14.743	50,00
Avrig, Racovita,Marsa, Bradu, Sacadate	Captare de suprafata apa bruta reabilitata	buc	Reabilitare	1	200.000	14.743	13,50
Avrig, Racovita,Marsa, Bradu, Sacadate	Reabilitare aductiune	m	Reabilitare	6.464	995.020	14.743	67,50
Avrig, Racovita,Marsa, Bradu, Sacadate	Rezervoare reabilitate	buc	Reabilitare	1	640.000	14.743	43
Avrig, Bradu, Sacadate	Aductiune reabilitata Avrig	m	Reabilitare	4.165	595.516	10.247	58,12
Avrig	Retea distributie apa reabilitata	m	Reabilitare	2.274	195.620	876	223,31
Avrig	Retea distributie apa extinsa	m	Nou	3.384	305.066	429	711,11
Marsa, Racovita	Aductiune reabilitata	m	Reabilitare	2.557	444.780	4.496	74,5
Marsa, Racovita	Aductiune reabilitata	m	Reabilitare	3.378	226.330	2.039	111
Racovita	Reabilitare retea distributie apa	m	Reabilitare	6.372	558.954	1.089	513,27
Racovita	Extindere Retea distributie apa	m	Nou	1.367	73.430	231	317,88
Sacadate	Aductiune noua	m	Nou	6.594	323.600	587	551

Sacadate	Retea de distributie apa extinsa	m	Nou	7.737	389.212	587	663
Sacadate	Rezervor inmagazinare	Buc.	Nou	1	180.500	587	307

Investiții prevăzute în Proiect pentru extinderea și reabilitarea Infrastructurii de apă potabilă în Sistemul Zonal de Alimentare cu apă Făgăraș

Pentru alimentarea cu apa potabila a intregului sistem a fost adoptata o solutie centralizata bazata pe cele trei fronturi de captare apa subterana de la Iasi, Hurez si Pojorrta. Astfel, vor fi reabilitate rezervoarele cu un volum de 2000 mc de la Pojorta si rezervorul de 100 mc de la Iasi si se vor construi un rezervor nou cu volumul de 100 mc la Iasi, un rezervor nou cu volumul de 500 mc la Dejani si un rezervor cu volumul de 250 mc la Toderita.

Denumire obiect	Nou / Reabilitare	Unitate	Cantitate	Suma(€)	Populatia beneficiara	Cost (€ / persoana)
Reabilitare rezervoare existente in Pojorta	Reabilitare	pcs.	4	320.000	32.242	9,92
Reabilitare rezervor existent in Iasi	Reabilitare	pcs.	1	67.000	671	99,85
Rezervor nou in Iasi	Nou	pcs.	1	98.000	671	146,05
Rezervor nou in Dejani	Nou	pcs.	1	197.000	2.431	81,03
Rezervor nou in Toderita	Nou	pcs.	1	181.000	1.349	134,17

De asemenea, se va reabilita si conducta de aductiune care furnizeaza apa potabila din sursa Pojorta catre retelele operate in localitatile Fagaras, Beclean, Dridif, Voivodeni si Ludisor.

Denumire obiect	Nou / Reabilitare	Unitate	Cantitate	Suma (€)	Populatie beneficiara	Cost (€ / persoana)
Reabilitare aductiune Pojorta - Fagaras	Reabilitare	m	16.921	2.602.086	32.008*	81,29

*populatia din zona unde nu opereaza Apa Canal Sibiu nu este inclusa in calculul de cost.

Pentru alimentarea cu apa a noilor localitati din aria de operare se vor construi doua noi aductiuni de apa potabila din sursa Iasi. Prima aductiune cu o lungime totala de 15033 m va furniza apa potabila pentru localitatile Savastreni, Sasciori, Toderita si Mandra. Pe primul tronson cu lungimea de 4215 m al acestei aductiuni cse va reabilita si va fi redimensionata actuala aductiune

care alimenteaza cu apa potabila satele Savastreni si Sasciori ,iar al doilea tronson in totalitate nou va face asigura alimentarea cu apa potabila a rezervorului de la Toderita. Pentru intreaga aductiune este prevazuta o statie de pompare la Iasi cu Qtotal = 72 mc/h si H = 124 mCA.

Denumire obiect	Nou / Reabilitare	UM	Cantitate	Suma (€)	Populatia beneficiara	Cost (€ / persoana)
Reabilitare si extindere aductiune Iasi - Toderita	Reabilitare si extindere	m	19.248	1.320.904	2020*	653,91
Reabilitare statie de pompare existenta	Reabilitare	buc	1	27.000	2020*	13,36

A doua aductiune in totalitate noua va asigura alimentarea cu apa potabila din sursa Iasi a rezervorului de la Dejani. Aceasta aductiune va deservi localitatile Dejani, Recea, Bervoi si Gura Vaii. Lungimea totala a aductiunii este de 7779 m, iar la Iasi va fi amplasata o statie de pompare pentru aceasta aductiune cu Q=7,55 mc/h si H=170 mCA.

Denumire obiect	Nou / Reabilitare	UM	Cantitate	Suma (€)	Populatia beneficiara	Cost (€ / persoana)
Aductiune noua gospodarie de apa Iasi – gospodarie de apa Dejani	Nou	m	7.779	392.206	2.431	161,33
Statie popmpare noua la gospodaria de apa Iasi	Nou	buc	1	27.000	2.431	11,10

De asemenea, vor fi extinse si reabilitate retelele de apa potabila in mai multe localitati componente ale sistemului unde in prezent nu exista retele de apa potabila sau acestea se afla intr-o stare proasta conform tabelului urmator.

Localitate	Denumire obiect	Nou / Rehabilitare	UM	Cantitate	Suma(€)	Populatia beneficiara	Cost (€ / persoana)
Fagaras	Retea de distributie apa potabila	Reabilitare	m	2.048	546.477	600	910,80
	Extinderea retea de distributie apa	Noua	m	781	35.459	72	492,49

Pojorta	Reabilitare retea de distributie apa	Reabilitare	m	3.055	143.792	273	526,71
	Statie noua de pompare (pentru incendii)	Noua	buc	1	45.500	273	166,67
Voievodeni	Reabilitare retea de distributie apa	Reabilitare	m	3.889	253.147	538	470,53
Beclean	Reabilitare retea de distributie apa	Reabilitare	m	6.063	495.534	736	673,28
Hurez	Reabilitare retea de distributie apa	Reabilitare	m	4.939	279.714	489	572,01
Iasi	Reabilitare retea de distributie	Reabilitare	m	2.252	178.246	274	650,53
Savastreni	Reabilitare retea de distributie apa	Reabilitare	m	1.700	99.590	178	559,50
Sasciori	Reabilitare retea de distributie apa	Reabilitare	m	2.396	136.393	219	622,80
Mandra	Extindere retea de distributie apa	Nou	m	8.895	590.391	1.070	551,77
Toderita	Extindere retea de distributie apa	Nou	m	3298	257.48	219	11757
Dejani	Retea noua de distributie apa	Noua	m	4.709	358.025	519	689,83
Gura Vaii	Retea noua de distributie apa potabila	Noua	m	4.295	260.600	424	614,62
Recea	Retea noua de distributie apa potabila	Noua	m	8.019	512.379	895	572,49
Berivoi	Retea noua de distributie apa potabila	Noua	m	4.960	319.514	593	538,81

Investiții prevăzute în proiect pentru extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată

Investiții prevăzute în proiect pentru extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în Aglomerarea Sibiu Șelimbăr

In cadrul Aglomerării Sibiu Selimbăr au fost propuse investitii care vizeaza reabilitarea colectoarelor din municipiul Sibiu aflate intr-o stare proasta, imbunatatirea hidraulica a retelei prin construirea unui nou colector pe strada Alba Iulia, extinderea retelei de canalizare in Cartierul Veterani, iar pentru localitatea Selimbar se propune reabilitarea colectorului care face legatura între această localitate și SEAU Mohu precum și echilibrarea hidraulică a sistemului de canalizare din Șelimbăr prin construirea unui nou colector de ape uzate menajere în zona străzii Trifoiului.

Investitiile din cele doua localitati componente ale aglomerarii in care sunt prevazute investitii prin proiect se regasesc rezumate in urmatorul tabel:

Investitii Prevazute extinderea si reabilitarea Infrastructurii de apa uzata in Aglomerarea Sibiu Selimbar

Localitate	Obiect	U.M.	Nou/ Reabilitare	Cantitate	Valoare (euro)	Populatie beneficiara (l.e.)	Cost/euro persoana
Sibiu	Reabilitare colectoare apa uzata	m	Reabilitare	2.735	1.155.074	10.000	115,51
	Extindere retea de canalizare	m	Noua	1.298	202.208	95	2.128,62
Selimbar	Reabilitare colectoare principale de apa uzata	m	Reabilitare	4.066	1.635.844	7065	231,54

Investiții prevăzute în Proiect pentru îmbunătățirea procesului de tratare mecanică la SEAU Mohu și de tratare termică a nămolului

Pentru statia de epurare de la Mohu, care deserveste intregul cluster Sibiu se propune imbunatatirea procesului de tratare mecanica, precum si o instalatie de tratare termica a namolului pana la 90% SU pentru intreaga arie de operare din judetul Sibiu.

Valoarea investitiilor pentru imbunatatirea procesului de tratare mecanica la SEAU Mohu si tratare termica a namolului

Obiect	U.M.	Nou/ Reabilitare	Cantitate	Valoare (euro)	Populatie beneficiara (l.e.)	Cost/euro l.e.
Instalatie de uscare a namolului	Buc	Nou	1	5.620.000	227.591	24.69
Imbunatatire treapta mecanica SEAU Mohu	buc	Reabilitare	1	713000	198039	3,6

Investiții prevăzute în proiect pentru extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în Aglomerarea Cisnădie

In cadrul prezentului Proiect se propune reabilitarea retelelelor din Cisnadie aflate intr-o stare proasta, inclusiv a unei sectiuni a colectorului care descarca apele uzate din aglomerare la SEAU Mohu precum si extinderea retelei de canalizare menajera in zonele aglomerarii care nu bebenficiaza de servicii de canalizare (zona strazii Izvorului din Cisnadie si localitatea Cisnadioara).

Investitiile din cele doua localitati componente ale aglomerarii in care sunt prevazute investitii prin proiect se regasesc rezumate in urmatorul tabel:

Investitii Prevazute in Proiect pentru extinderea si reabilitarea Infrastructurii de apa uzata in Aglomerarea Cisnadie

Denumire obiect	Unitate	Nou/ Reabilitare	Cantitate	Valoare (euro)	Populatie beneficiara (p.e.)	Cost/ l.e.
Retele de canalizare reabilitate	m	Reabilitare	6.131	2.045.869	20.328	100,64
Retea de canalizare extinsa	m	Nou	8.743	1435900	1.015	1414,68

Investiții prevăzute în proiect pentru extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în Aglomerarea Rășinari

Pentru localitatea Rasinari sunt incluse in Proiect extinderea retelei de canalizare pe strazile pe care nue xista in prezent o astfel de retea.

Denumire obiect	Unitate	Nou/ Reabilitare	Cantitate	Valoare (euro)	Populatie beneficiara (l.e.)	Cost/ l.e.
Extindere retea de canalizare	m	Nou	2.455	384.136	510	753,20

Investiții prevăzute în proiect pentru extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în Aglomerarea Poplaca

Pentru aglomerarea Poplaca este prevazu in prezentul proiect constructia unui colector de ape uzate menajere care sa conecteze reteaua de canalizare din aceasta localitate cu reteaua de canalizare din Sibiu.

Obiect	U.M.	Nou/ Reabilitare	Cantitate	Valoare (euro)	Populatie beneficiara (l.e.)	Cost/euro p.e.
Colector de transfer si statii de pompare	ml	nou	5.554	1.011.780	2.045	494,75

Investiții prevăzute în proiect pentru extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în Aglomerarea Cristian

In localitatea Cristian se va reabilita statia de epurare existenta astfel incat sa poata realiza un proces eficient si conform cu parametri legali de tratare al apelor uzate.

Denumire obiect	Unitate	Nou/ Reabilitare	Cantitate	Valoare (euro)	Populatie beneficiara (p.e.)	Cost/ l.e.
Reabilitare Statie de epurare Cristian	buc	Reabilitare	1	1.350.856	3.861	349,87

Investiții prevăzute în proiect pentru extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în Aglomerarea Slimnic

In aglomerarea Slimnic sunt propuse investitii pentru extinderea retelei de canalizare si imbuntatirea procesului de tratare la SEAU Slimnic.

Obiect	U.M.	Nou/ Reabilitare	Cantitate	Valoare (euro)	Populatie beneficiara (l.e.)	Cost/euro p.e.
Extindere retea de canalizare Slimnic	m	Nou	5.295	1272680	958	1.328,47
Modernizare proces la SEAU Slimnic (automatizare si sistem SCADA)	buc	Nou	1	311.470	2.776	112,20

Investiții prevăzute în proiect pentru extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în Aglomerarea Ocna Sibiului

In localitatea Ocna Sibiului este propusa extinderea retelei de canalizare pentru zona in care nu exista in prezent o astfel de retea.

Denumire obiect	Unitate	Nou/ Reabilitare	Cantitate	Valoare (euro)	Populatie beneficiara (l.e.)	Cost/ l.e.
Extinderea retelei de canalizare	m	Nou	446	113.537	350	324,4

Investiții prevăzute în proiect pentru extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în Aglomerarea Miercurea Sibiului

Pentru aglomerarea Miercurea Sibiului prin prezentul proiect se propune realizarea unei retele de canalizare pentru localitatea Miercurea Sibiului si construirea unei statii de epuare pentru intreaga aglomerare.

Denumire obiect	Unitate	Nou/ Reabilitare	Cantitate	Valoare (euro)	Populatie beneficiara (p.e.)	Cost/ l.e.
Retea de canalizare extinsa	m	Noua	14.691	2.679.757	3.147	851,52
SEAU noua	buc	Noua	1	2.052.402	5.451	376,51

Investiții prevăzute în proiect pentru extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în Aglomerarea Sălișteа

In aglomerarea Saliste se propune prin Proiect reabilitarea retelei de canalizare in localitatile Saliste si Gales, extinderea retelei de canalizare in localitatea Gales si reabilitarea SEAU Saliste pentru intreaga aglomerare.

Obiect	UM	Nou/ Reabilitare	Cantitate	Valoare (euro)	Populatie beneficiara (l.e.)	Cost/ (euro) persoana
Reabilitare retea canalizare	m	Reabilitare	6.922	1295433	1.985	652,61
Extindere retea canalizare	m	Noua	673	153.828	100	1.538,28
Reabilitare SEAU Saliste	pcs	Reabilitare	1	1.788.237	4.814	371,47

Investiții prevăzute în proiect pentru extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în Aglomerarea Avrig

In aglomerarea Avrig se propune extinderea retelei de canalizare in zonele care nu beneficiaza de servicii de canalizare.

Denumire obiect	Nou / Reabilitare	Unitate	Cantitate	Valoare (€)	Populatie beneficiara	Cost (€ / l.e.
Reabilitare retea de canalizare in orasul Avrig	Reabilitare	m	778	153.830	540	284,87

Investiții prevăzute în proiect pentru extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în Aglomerarea Vurpăr

În Proiect se propune extinderea retelei de canalizare din localitatea Vurpăr.

Denumire obiect	Nou / Reabilitare	Unitate	Cantitate	Valoare (€)	Populatie beneficiara	Cost (€ / l.e.
Extindere retea canalizare Vurpar	Reabilitate	m	1.240	206.620	173	1.194,33

Investiții prevăzute în proiect pentru extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în Aglomerarea Făgăraș

In aglomerarea Făgăraș se propune prin Proiect reabilitarea si extinderea rețelei de canalizare și reabilitarea stației de epurare Făgăraș.

Denumire obiect	UM	Nou / Reabilitare	Cantitate	Valoare (€)	Populatie beneficiara	Cost (€ / l.e.
Reabilitarea retelei de canalizare	m	Reabilitare	4.889	1.615.041	4.320	373,85
Extinderea retelei de canalizare	m	Noua	1.290	495.374	1.200	412,81
Reabilitarea SEAU Fagaras	buc	Noua	1	7.315.730	34411	212,6

Impartirea investitiilor pe contracte

Investitiile propuse in prezentul Proiect POIM au fost impartite in 17 contracte de lucrari (7 contracte de executie si 10 contracte de proiectare si executie), 2 contracte de servicii si un contract de furnizare produse.

Cod Contract	Denumire Contract	Valoare (mii lei)	Valoare (mii Euro)	Tip Contract	Durata (luni)
CP	Utilaje tehnologice si de transport	10.252,499	2.103,810	FURNIZARE	6
CS1	Servicii de supervizare si management al Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in judetele Sibiu si Brasov	34.190,422	7.015,866	SERVICII	73
CS2	Servicii de audit al Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata in judetele Sibiu si Brasov	500,225	102,646	SERVICII	67
CL1	Reabilitare retea magistrala apa potabila Calea Dumbravii , Municipiul Sibiu	5.490,202	1.126,588	EXECUTIE	6
CL2	Extinderea si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa si canalizare din municipiul Sibiu - Zona 1, inclusiv camine pentru imbunatatirea procesului de contorizare si facturare	89.097,613	18.282,809	EXECUTIE	32
CL3	Extinderea si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa si canalizare din municipiul Sibiu - Zona 2 si imbunatairea procesului de contorizare si facturare	99.296,384	20.375,594	EXECUTIE	32
CL4	Facilitati de tratare termica a namolului si Lucrari la treapta mecanica SEAU Mohu	35.450,827	7.274,501	PROIECTARE SI EXECUTIE	28
CL5	Dotari si Amenajare Laborator Central Analize Apa si Apa Uzata	9.015,605	1.850,000	PROIECTARE SI EXECUTIE	24
CL6	Birou sistem SCADA	4.346.983,60	892.000,00	PROIECTARE SI EXECUTIE	
CL7	Aductiuni apa bruta Gura Raului, Aductiune Saliste - Tilisca	120.750,334	24.777,940	PROIECTARE SI EXECUTIE	32

CL8	Aductiuni Rosia, Sura Mare, Selimbar, Aductiune si GA Sura Mica	34.142,249	7.005,981	PROIECTARE SI EXECUTIE	30
CL9	Aductiune Sadu-Sibiu	26.530,004	5.443,951	PROIECTARE SI EXECUTIE	18
CL10	Rezervoare Cisnadie, Imbunatatire TratabilitateSTAP Dumbrava, Aductiune si Reabilitare STAP Avrig, Reabilitarea Rezervor Marsa	40.605,909	8.332,323	PROIECTARE SI EXECUTIE	32
CL11	Extinderea si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa si canalizare din localitatile Poplaca, Rasinari, Cisnadie, Cisnadioara si Tocile si colector ape uzate	47.872,944	9.823,517	EXECUTIE	30
CL12	Extinderea si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa si canalizare din localitatile Miercurea Sibiului, Dobarca si Apoldu de Sus, Saliste, Gales, Vale si Mag si Tilisca	59.509,535	12.211,342	EXECUTIE	32
CL13	Extinderea retelelor de alimentare cu apa si canalizare din localitatile Daia (comuna Rosia), Bungard si Vestem (comuna Selimbar), Sura Mica, Ocna Sibiului, Vurpar, Sura Mare, Slimnic, Rusi, Veseud, Avrig, Sacadate si Racovita si colector ape uzate Selimbar SEAU - Mohu	59.668,401	12.243,942	EXECUTIE	30
CL14	Reabilitari si extinderi aductiuni in Sistemul Fagaras	35.104,248	7.203,383	PROIECTARE SI EXECUTIE	32
CL15	Reabilitare si extindere retele de distributie apa-canal Sistem Fagaras	44.616,126	9.155,218	EXECUTIE	32
CL16	Reabilitare statie de epurare ape uzate menajere in municipiul Fagaras	40.326,682	8.275,026	PROIECTARE SI EXECUTIE	30
CL17	Reabilitare si extindere statii de epurare ape uzate menajere in Saliste, Miercurea Sibiului, Slimnic si Cristian	31.259,559	6.414,454	PROIECTARE SI EXECUTIE	30

Pentru toate contractele va fi folosita procedura de achizitie publica Licitatie deschisa. Duratele de executie a contractelor de mai sus nu contin si perioada de notificare a defectelor, de 36 de luni conform prevederilor legislative in vigoare.

Analiza SWOT. Analiză deficiențe activitate operațională operator pe baza chestionarelor, pe categorii

Evaluarea realizată pe baza **chestionarelor transmise către clienţi, angajați și reprezentanții unităților administrativ-teritoriale deservite de operatorul APA CANAL SIBIU SA** se concretizează într-o **ANALIZĂ SWOT** prin care se identifică punctele tari și slabe ale serviciului, respectiv oportunitățile și amenințările externe.

Se va putea astfel stabili modul în care se va realiza o dezvoltare a serviciului care să permită atât atingerea țintelor stabilite în documentele strategice la nivel național și regional, cât și o relaționare strânsă a acestei dezvoltări cu necesitățile beneficiarilor serviciului și ale personalul angajat în furnizarea serviciului.

Analiza este prezentată sintetic în tabelul următor:

Analiza SWOT

Puncte tari	Puncte slabe
CLIENȚI	
• Site-ul societății/ comunicarea cu clienții • Serviciul dispecerat • Nivelul tarifului, in special cel de canalizare • Serviciul încasări, având în vedere deplasarea angajaților operatorului în teren .	• Lipsă rețea alimentare cu apă • Presiune variabilă a apei / lipsă presiune în perioada de vară • Duritate ridicată a apei • Conținut de clor ridicat • Necomunicare ciclicitate realizare analize apă și rezultatele acestora • Frecvența citirii contoarelor • Asigurarea faptului că factura a fost comunicată clienților la timp • Lipsa canalizării sau subdimensionarea acesteia • Miros neplăcut canalizare • Insuficiente guri scurgere apă pluvială • Refulări frecvente ale canalizării • Lipsa hidranți
ANGAJAȚI	
• Serviciul dispecerat • Promptitudine, în special în ceea ce privește echipele de intervenție și departamentul de avizări • Departament comunicare (site, facebook, relații cu clienți) • Calitatea serviciilor • Verificarea continuă a calității apei	• Dificultăți pentru clienți de a efectua plata facturilor • Tarif unitar la nivelul ariei de operare (zone defavorizate) • Spațiu insuficient • Vechimea rețelelor, în special a celei de canalizare • Schimbări ale echipei de management

Puncte tari	Puncte slabe
• Calitatea angajaților • Nivelul tarifului	• Gradul de acoperire al localităților • Deficiente in managementul informației/datelor • Personal necorespunzător/fluctuant/ lipsa planuri de instruire • Salarizare necorespunzătoare/insuficientă • Lipsa bonusuri performanță • Dimensionarea neadecvată a infrastructurii, inclusiv lipsa unui sistem divizor • Nivelul pierderilor de apă • Existența unui număr mai mare de angajați ai serviciului de canalizare decât cel pentru serviciul de alimentare • Presiune variabilă in perioada de vară
REPREZENTANȚI UAT –URI	
• Echipamente și utilaje • Comunicarea cu clienții • Preț • Promptitudine in rezolvarea problemelor clienților	• Lipsă personal calificat în teritoriu • Operativitate • Presiune variabilă a apei, în special în perioada de vară • Acoperire parțială a serviciului pe raza UAT-urilor
Oportunități	**Riscuri**
• Conştientizarea faptului că apa din puțuri nu este potabilă • Dezvoltarea industrială și rezidențială în unele localități • Existența surselor de alimentare cu apă • Consum ridicat de apă pe perioada verii • Posibilitatea de a include noi membri, în special din zona rurală, în aria de deservire • Posibilitatea de a accesa fonduri nerambursabile • Existența unui cadru instituțional adecvat accesării POIM/PNRR	• Demografic/îmbătrânire a populației • Fluctuația populației din/spre municipii • Neplata facturilor

Suplimentar faţă de analiza de mai sus, bazată exclusiv pe informaţiile puse la dispoziţie prin chestionare şi discuţiile directe cu unii dintre respondenţi (autorităţi locale, angajaţii ADI, angajaţii OR), **s-a dezvoltat – în baza propriei experienţe şi a datelor şi informaţiilor**

suplimentare existente sau colectate pe parcursul derulării contractului – o serie de aspecte critice care pot completa tabloul de mai sus şi implicit îmbunătăţi analiza SWOT. Aceste aspecte pot face obiectul unor dezbateri în perioada următoare cu reprezentanții operatorului regional și ai asociației.

Analiza SWOT a sistemului financiar

SISTEMUL FINANCIAR – EFICIENŢA ECONOMICĂ	
Puncte tari	**Puncte slabe**
• personal calificat și cu experiența • cunoaștere a sistemelor de contabilitate specifice • managementul acceptă eventuale îmbunătățiri ale sistemului • centralizarea serviciului comercial și a celui financiar contabil la nivelul direcției economice • perioada de încasare a creanțelor • capacitate de îndatorare	• sistemul actual nu generează automat date specifice unei aborări care să măsoare eficiența activității • lipsa abordării comerciale în desfășurarea activității • posibilitatea de a analiza modul de amortizare a investițiilor în perioada contractuală. • nivelul profitului
Oportunități	**Riscuri**
• regionalizarea activității în furnizarea serviciilor și extindere arie deservire • posibilitatea de a obține noi tipuri de date prin implementarea unor noi extensii ale sistemului existent • dezvoltarea serviciului ținând cont de performanța financiară	• presiune ridicată pentru obținerea perfomanțelor economice fără a lua in considerare aspectele sociale si economice specifice serviciului public • apariția nevoii de scădere a salariilor/reducere personalului, ca măsură de diminuare a costurilor • creșterea profitabilității pe termen scurt, cu afectarea sustenabilității serviciului • nevoia de a propune creșteri nejustificate de tarif
CALITATEA ŞI EFICIENŢA PERSONALULUI	
Puncte tari	**Puncte slabe**
• existența unei structuri operaționale • includere indicatori de performanță în contractul de delegare • experiența personalului în sectorul de activitate • ponderea costurilor cu personalul în costurile de exploatare • ponderea cheltuielilor cu personalul în venituri	• lipsa planului de afaceri actualizat • lipsa implementare plan de instruire • delegări inadecvate ale responsabilităților către nivelurile inferioare • capacitate operațională departament resurse umane • abordare comercială redusă în activitatea curentă • managementul fluxului de informații neimplementat corespunzător la nivelul fiecărui departament/serviciu

	• nivelul de salarizare • personalul alocat UIP insuficient • personal ADI insuficient
Oportunități	**Riscuri**
• regionalizarea activității în furnizarea serviciilor și extindere arie deservire • posibilitatea de a externaliza activitățile adiacente celor principale • suport pentru creșterea capacității operaționale prin proiecte cu finanțări nerambursabile	• interferența factorilor politici • externalizarea activităților esențiale ale operatorului • extinderea ariei de deservire cu preluarea unor servicii/operatori cu personal supradimensionat • lipsa indicatorilor pentru analizarea eficienței personalului
CALITATEA SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APĂ	
Puncte tari	**Puncte slabe**
• acces relativ facil la surse de apă • posibilă extindere a ariei de deservire • calitatea apei • ponderea cheltuielilor cu energia în costuri	• lipsa unor rezervoare de stocare pentru acoperirea vârfurilor de consum/capacitate pompare redusă • pondere scăzută a cheltuielilor cu întreținerea și reparațiile • corelarea planurilor de investiții proprii ale operatorului cu cele ale UAT-urilor • imposibilitate în implementarea în totalitate a planurilor de întreținere și înlocuire a infrastructurii, posibil cauzată de necesitatea efectuării reparațiilor neprogramate • nivelul tarifului • interdependența de alți operatori • neaplicarea unor indicatori referitori la performanța personalului • nivelul cheltuielilor cu terții în venituri • existența unui număr ridicat de puțuri/fântâni proprietate privată a populației. • instalațiile de tratare - nu toate au sistem automatizat • rețele de distribuție vechi cauzatoare de pierderi, în numele zone și posibil în zone în care se va extinde serviciul • lipsa echipamente GIS, SCADA-zone nou preluate
Oportunități	**Riscuri**
• extinderea ariei de deservire • crearea unor sisteme noi alimentare cu apă	• creșterea dependenței față de alți operatori • extinderea ariei cu localități preponderent rurale, cu nivel de suportabilitate redus

• achiziția de echipament performant (GIS, SCADA) cu ajutorul finanțărilor nerambursabile	• preluarea unor sisteme ale căror randamente nu sunt cunoscute • lipsa terenurilor disponibile pentru investiții
CALITATEA SERVICIULUI DE CANALIZARE	
Puncte tari	**Puncte slabe**
• pondere cheltuielilor cu energie • tarif scăzut	• grad insuficient de acoperire al rețelei • stații de epurare neconforme • imposibilitate de implementarea în totalitate a planurilor de întreținere și înlocuire a infrastructurii, posibil cauzată de necesitatea efectuării reparațiilor neprogramate - acoperire insuficienta cu rețele în sistem divizor
Oportunități	**Riscuri**
• extindere arie deservire • creare sisteme noi de canalizare • achiziția de echipament performant cu ajutorul finanțărilor nerambursabile	• lipsa emisarilor de descărcare, pentru anumite UAT-uri • lipsa terenurilor disponibile pentru investiții • natura terenului care implică edificarea stațiilor de pompare (determina creșterea costurilor de operare) • preluarea sistemelor ineficiente

Un REZUMAT al aspectelor cheie subliniate în analiza SWOT este prezentat în cele ce urmează:

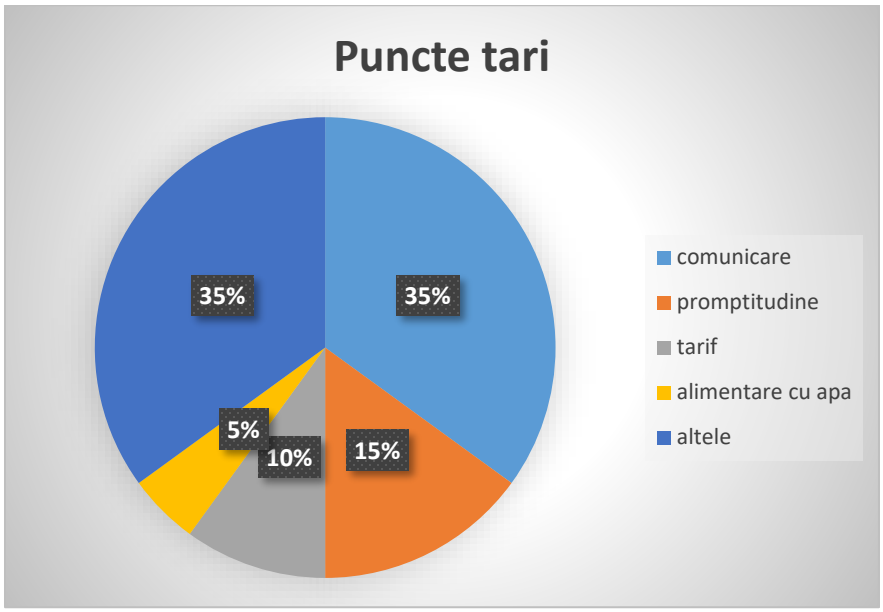
PUNCTELE TARI se referă în principal la modul în care biroul de relații cu clienții/serviciul dispecerat își asigură vizibilitatea și calitatea serviciilor furnizate de acest birou către beneficiarii serviciului.

S-a constatat că toate cele trei categorii de respondenți includ acest birou în categoria punctelor tari ale serviciului. Această realitate, coroborat cu un alt punct tare indicat, respectiv promptitudinea, denotă o capacitate operațională dezvoltată a operatorului pentru rezolvarea problemelor apărute în cursul furnizării serviciilor. Însă, această situație de fapt trebuie corelată cu nivelul redus al ariei de delegare. Astfel, în prezent, acest punct tare în operarea serviciilor poate fi explicat prin nivelul relativ redus și compact al ariei de deservire. Pentru menținerea acestui status, o dată cu extinderea ariei de deservire trebuie alocate acestui serviciu fonduri pentru dezvoltarea resurselor materiale (echipamente, autovehicule) și angajare de personal suplimentar.

Un alt punct tare identificat de beneficiari se referă la prețul adecvat al serviciilor. În general această situație este mai rar întâlnită la nivelul prestatorilor oricărui tip de servicii publice. Acest fapt poate conduce pe de o parte la concluzia că tarifele se află sub nivelul limitei de suportabilitate, iar pe de altă parte, la concluzia că tarifele practicate pot fi majorate, deoarece beneficiarii sunt mulţumiți de reportul calitate-preț, iar o creștere a calității serviciului poate fi urmată de o majorare de tarife. Condiția esențială pentru a avea o acceptare a majorărilor tarifare este însă de a se putea realiza o conștientizare a beneficiarilor referitoare la creșterea calității

serviciului, materializată prin soluționarea problemelor indicate de aceștia la punctele slabe ale serviciului.

Sintetizate, in funcție de punctele indicate de respondenți, ponderea punctelor tari indicate anterior poate fi prezentată astfel:



Pe lângă cele de mai sus se pot identifica ca puncte tari existența unui nucleu de personal care are suficiente capabilități pentru a se asigura o creștere a activității.

La nivelul operatorului punctele tari indicate de salariați se corelează în mare măsură cu cele indicate și de clienți, în funcție de ponderea acestora, cele mai importante sunt : modul în care serviciul dispecerat își desfășoară activitatea, promptitudinea echipelor de intervenție și a departamentului de avizări, activitatea departamentului de comunicare (relația cu clienții și site-ul/pagina de Facebook a societății), nivelul tarifului, calitatea generală a serviciilor, modul de verificare a calității apei.

PUNCTELE SLABE vizează ambele activități care fac obiectul furnizării serviciilor, respectiv atât partea de alimentare cu apă cât și partea de canalizare.

În general activitatea nu este analizată și prin prisma unei abordări comerciale sau în cazul în care se face această analiză măsurile propuse nu sunt suficient de bine implementate.

Pentru activitatea de alimentare cu apă o deficiență majoră constatată la nivel general se referă la presiunea variabilă sau la lipsa presiunii apei în special în perioadele de vară. Acest fapt coroborat cu tipul localităților deservite de serviciu, respectiv rural, indică o folosire extensivă a apei potabile pentru irigarea/ udarea plantelor.

O alta deficiență cu o mare pondere indicată se referă la calitatea apei, în special la duritatea si claritatea acesteia, ceea ce denotă un tratament ineficient al apei și o infrastructură de distribuție necorespunzătoare – se întâmplă des în zone apropiate de zonele înalte, pe timp cu ploi abundente. Totodată populația a indicat faptul că *a priori* consideră că apa are o slabă calitate deoarece nu sunt comunicate analize ale acesteia.

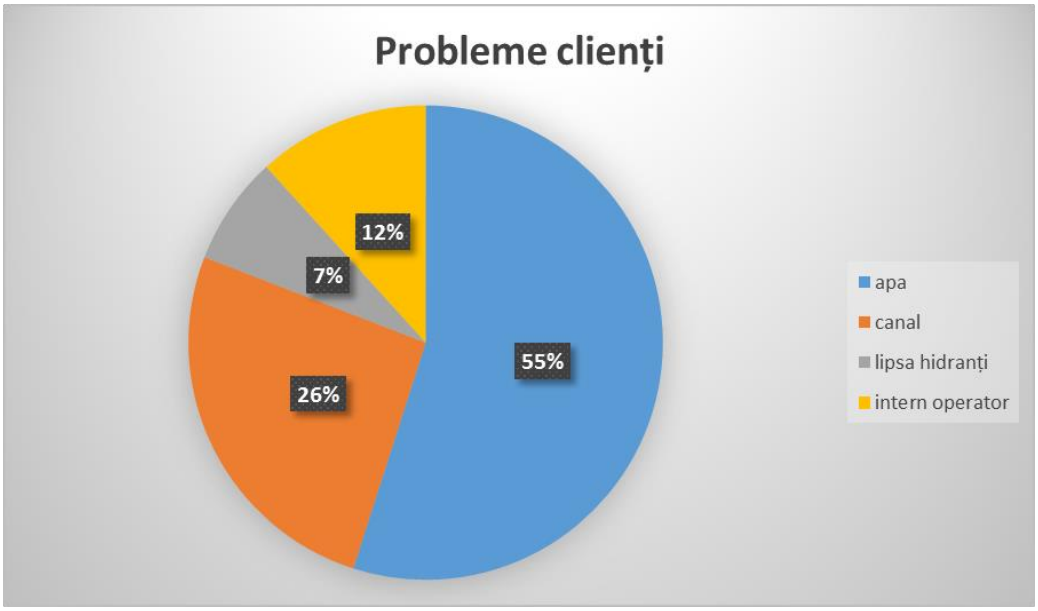
În strânsă legătură cu serviciul de alimentare cu apă a fost indicat, de asemenea ca deficiență majoră lipsa hidranților.

Pentru partea de canalizare deficiența principală se referă în egală măsură la lipsa sistemului, in anumite zone și la lipsa sistemului divizor, la subdimensionarea acesteia, fapt care conduce la refulări și înfundări/colmatări frecvente, apariția mirosurilor neplăcute și la imposibilitatea scurgerii apei pluviale.

O altă problemă identificată, legată de apa pluvială, se referă la numărul mic de guri de scurgere a apei, ceea ce conduce de asemenea la menținerea apelor pluviale la suprafața pentru o perioadă de timp mai îndelungată (preponderent în zonele rurale).

Din perspectiva clienților un alt neajuns se referă la modul de citire, în cele mai multe cazuri s-a avut în vedere frecvența acesteia, modalitatea de facturare, respectiv modul de transmitere a facturilor și modul de plată, în special lipsa POS-urilor și a unor puncte de încasare în numerar mai dese (îndeosebi în zone rurale).

Ponderea deficiențelor constatate pe baza chestionarelor în funcție de sectorul de activitate al operării serviciului este următoarea:



La nivelul operatorului principala problemă identificată se referă la dificultățile clienților din mediul rural de achitare a facturilor, datorate lipsei punctelor de încasare a facturilor și a posibilității de a efectua plata prin POS-uri sau alte sisteme de plata etc. Aceasta este in măsură să afecteze fluxul de numerar al societății și de asemenea să genereze costuri cauzate de necesitatea alocării unui număr adecvat de încasatori.

De asemenea schimbările efectuate la nivelul echipei de management sunt percepute ca un impediment major în desfășurarea corespunzătoare a activității, putându-se aprecia că aceste schimbări pot afecta implementarea unor planuri și strategii pe termen mediu sau lung.

O altă problemă identificată de angajați atestă implementarea parțială a unui sistem de management al informațiilor și datelor. De asemenea, în strânsă legătură cu acest aspect a fost

identificată ca o problemă lipsa unor întrunirilor/şedinţelor interdepartamentale constituie un neajuns în măsură să afecteze capacitatea operațională a organizației.

O pondere importantă în cadrul deficienţelor se referă la lipsa spațiului.

Din punct de vedere al percepției salariaților față de alocarea responsabilităților și a remunerării, se constată existența unor deficiențe în zone importante legate de eficiența organizației, cum sunt:

- supraîncărcarea personalului,
- existența unor angajați care nu corespund din punct de vedere profesional
- lipsa unor programe de instruire/perfecționare profesională
- salarii necorespunzătoare, apreciindu-se că angajați au salarii care nu reflectă corespunzător gradul de responsabilitate alocat prin fișa postului, atât în sensul acordării unor salarii prea mari pentru unii salariați, cât și în sensul remunerării insuficiente, ceea ce atestă implementarea necorespunzătoare a unui sistem de evaluare a performanțelor angajaților.

Alături de aceste probleme s-a constatat că în raport cu nivelul salariilor de la nivel național, salariile din prezent au un nivel la media națională a sectorului. Deși din punct de vedere al indicatorului ponderii salariilor în costuri, acest nivel mai scăzut conduce la obținerea unui indicator bun, există riscul ca eficiența salariaților în timp să afecteze sustenabilitatea serviciului. Alte probleme identificate de angajați în ponderi relativ importante se referă la lipsa de dotări și echipamente în sectoarele nou înființate, tarif unitar pe raza ariei de furnizare a serviciilor (pentru zone unde populația este săracă), vechimea rețelelor, în special a celor de canalizare, pierderile de apă din sistemul de alimentare.

OPORTUNITĂȚILE IDENTIFICATE prin analiză se referă în principal la posibilitatea de extindere a ariei serviciului.

Deși este vorba de o oportunitate reală trebuie avute în vedere posibilele riscuri colaterale extinderii. Acestea se referă la preluarea unor sisteme ineficiente din punct de vedere operațional; imposibilitatea extinderii în aria adiacentă celei existente în predominant zone urbane, deoarece acestea au fost deja preluate de alți operatori regionali (APA TÂRNAVEI MARI), ceea ce conduce la posibilitatea extinderii în zone predominant rurale, caracterizate prin existența unor infrastructuri neperformante și un nivel de trai al populației mai scăzut. Aceste caracteristici pot afecta activitatea întregului operator deoarece vor apărea costuri mari de operare și în același timp gradul de încasare al tarifului ar putea fi unul scăzut.

Dezvoltarea urbanistică a anumitor localități constituie o oportunitate reală pentru asigurarea serviciului. Acest fapt trebuie însă să fie coroborat cu o proiectare corespunzătoare a infrastructurii, care să fie în măsură să corespundă dezvoltării ulterioare.

Accesarea fondurilor nerambursabile este indicată ca o posibilitate reală de îmbunătățire și dezvoltare a serviciului. Constatarea este corectă având în vedere că este deja creat cadrul instituțional care să asigure îndeplinirea condițiilor de eligibilitate unor proiecte finanțate fie prin POIM (aflat în derulare, pentru care s-a realizat aplicarea), fie prin PNRR.

Coroborat cu unul din punctele slabe indicate, referitor la lipsa presiunii în perioada de vară, prin rezolvarea problemei, consumul excesiv în perioada de vară poate constitui o oportunitate de majorare a veniturilor. Chiar dacă folosirea apei potabile pentru udarea sau stropirea plantelor nu este indicată, având în vedere accesul facil la sursele de apă, se poate încerca cu acordul ANRSC, stabilirea unei politici tarifare în care să fie descurajată risipa, prin stabilirea unor tarife diferențiate, care vor crește în funcție de nivelul de apă consumat, dând astfel eficiență principiului poluatorul plătește. Mai precis, cu cât cantitatea de apă consumată crește se va majora și tariful per unitate de consum (mc).

Conștientizarea calității necorespunzătoare a apei din puțurile realizate în gospodăriile proprii de către o bună parte a populației poate constitui un punct consistent de plecare în atragerea de noi clienți în zonele deservite, în măsura în care campaniile de branșare și racordare sunt însoțite de campanii media și de analiza apei din puțuri.

Oportunitatea de accesare a fondurilor nerambursabile trebuie fructificată de către operatorul regional prin Unitatea de Implementare a Proiectului care trebuie să beneficieze de mai mult personal, componența actuală fiind total insuficientă.

Posibilele **RISCURI** constatate se referă la fluctuația populației, chiar dacă populația crește sau descrește; în cazul în care fluctuația este una majoră, se poate produce o dezechilibrare a sistemului; gradul ridicat al populației în vârstă printre beneficiarii serviciului, care coroborat cu nivelul redus al veniturilor acestora, poate duce la creșterea gradului de neîncasare a facturilor.

De asemenea, riscul de neplată a facturilor, ca risc general datorat scăderii puterii de cumpărare/nivelului de trai a populației, a fost indicat ca un risc major în operarea serviciului.

CONCLUZII

Prin analizarea datelor prezentate se poate concluziona că **există posibilități reale de dezvoltare a serviciului, atât în ceea ce privește îmbunătățirea calității serviciilor, cât și în ceea ce privește extinderea acestuia,** cu luarea în considerare a unor măsuri menite să îmbunătățească calitatea serviciilor furnizate și a unor posibile măsuri de diminuare a riscurilor identificate.

ASTFEL:

Punctele tari sunt în mare parte date de personalul care intră în relație directă cu beneficiarii serviciului și de o acceptare de către o mare parte a beneficiarilor a prețului plătit pentru calitatea actuală a serviciilor furnizate.

De asemenea, nivelul tarifului este unul sub media națională.

Deficiențele indicate se referă la variația presiunii apei, îndeosebi în perioada de vară și la calitatea acesteia în ceea ce privește turbiditatea și claritatea.

O deficiență majoră o constituie lipsa hidranților, conform părerii consumatorilor și lipsa punctelor de încasare, conform părerii angajaților.

Pentru partea de canalizare se apreciază că subdimensionarea canalizării, coroborată cu posibilele aruncări de deșeuri și materiale grosiere de către populație în canalizare, conduce la frecvente colmatări, refulări ale canalizării și la apariția mirosurilor specifice. De asemenea modul de gestionare al apelor pluviale este considerat nesatisfăcător. Acestea pot fi cauzate de posibila subdimensionare a rețelei, de insuficiența gurilor de scurgere, de lipsa sistemului divizor și de mentenanța necorespunzătoare a sistemului (curățirea acestuia), denivelările de asfalt, lipsa pantei de alunecare către receptorii pluviali.

La nivelul operatorului se observă implementarea unui sistem de management a informației, ceea ce conduce la o comunicare între servicii/birouri/departamente.

Din punctul de vedere al angajaților s-a identificat o nemulțumire legată de raportul salariu-responsabilități și de lipsa unor programe de instruire și perfecționare pentru toate tipurile de personal.

De asemenea ponderea serviciilor executate de terți indică un nivel ridicat al externalizării serviciilor, ceea ce conduce la concluzia că și activități principale sunt delegate către alte entități.

Totodată, pentru implementarea unei strategii de dezvoltare este necesară elaborarea unui plan de afaceri al operatorului care să asigure și corelarea planurilor de investiții ale operatorului cu cele ale unităților administrativ teritoriale și implementarea în totalitate a planurilor de instruire a personalului, mentenanța activelor și managementul fluxului de informații/date.

Oportunitățile de dezvoltare a serviciului s-au referit în special la posibilitatea de extindere a ariei de deservire, de accesare a fondurilor nerambursabile și de creare a unor infrastructuri noi.

Riscurile indicate sunt de natură demografică și de posibilitatea extinderii cu dificultate către zone urbanizate.

ANEXA nr.2 la HCL nr.91/2023
ASOCIAŢIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
„ASOCIAŢIA DE APĂ" SIBIU
Înregistrată în registrul Asociaţiilor şi Fundaţiilor la Judecătoria Sibiu nr. 4/20.02.2008; C.I.F 23404490
RO69BTRL03301205H76390XX -Banca Transilvania, sucursala Sibiu

Strada Andrei Şaguna, nr. 9, 550009 Sibiu, Romania
tel. 0269/232448, fax 0269/232435
e-mail: asociatieapa@sibiu.ro

ACT ADIŢIONAL NR. „„„ din data de .....
LA CONTRACTUL DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI DE CANALIZARE NR. 9/15.05.2009
Încheiat între „Autoritatea Delegantă" Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară „Asociaţia de Apă Sibiu" şi „Operator Regional"- APĂ CANAL SIBIU S.A.

Părţile contractante:
ASOCIAŢIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ „ASOCIAŢIA DE APĂ SIBIU", cu sediul în mun. Sibiu, str. Andrei Şaguna, nr. 9, jud. Sibiu, România, înregistrată în registrul Asociaţiilor şi Fundaţiilor la Judecătoria Sibiu sub nr. 4/20.02.2008, C.I.F 23404490, reprezentată legal de către Corina Bokor, în calitate de Preşedinte, în calitate de **Autoritate Delegantă**,

și

APĂ CANAL SIBIU S.A., cu sediul în Sibiu, str. Eschil, nr. 6, înregistrată la Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Sibiu sub nr. J32/1023/1998, C.I.F. 2684940, cont IBAN RO76 RNCB 0227 0179 2186 0001, deschis la BCR Filiala Sibiu, reprezentată prin Director General Vasile Maier-Bondrea, în calitate de **Operator Regional**,

Având în vedere:
- Contractul de finanțare nr.445/06.01.2021 în cadrul Programului Operational Infrastructura Mare cu titlul: "Proiect Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de apă și apă uzată în județele Sibiu și Brașov în perioada 2014-2020", cod SMIS 2014+146332;
- Hotărârea nr.56/18.12.2020 a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Asociatia de Apă Sibiu";
- Hotărârea nr.57/04.03.2021 a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Asociatia de Apă Sibiu";
- Hotărârea nr.64/24.08.2022 a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Asociatia de Apă Sibiu";
- Prevederile Legii nr.241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificarile și completările ulterioare;
- Prevederile Ordonanței de Urgență nr. 144 din 30 decembrie 2021 pentru modificarea şi completarea Legii serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare nr. 241/2006
- Prevederile art. 61 – Modificarea de comun acord, Dispoziții generale din Contractul de Delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 9/15.05.2009;
- Necesitatea de a pune în acord strategia tarifară cu prevederile Contractului de Delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 9/15.05.2009;
- Masurile stabile de A.N.R.S.C..prin nota de control din data de 10.11.2022 privind completarea si modificarea Contractului de Delegare
- Regulamentul-cadru al serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare aprobat prin Ordinului Preşedintelui A.N.R.S.C. nr. 88/2007;

Stabilesc de comun acord completarea și modificarea Contractului de Delegare după cum urmează :

Art.1. Se aprobă completarea cu pct 5 si pct 6 la Art. 63 Modificarea datorata unei schimbari semnificative a conditiilor economice din Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă şi de canalizare DISPOZIȚII GENERALE astfel :

“5. Unitățile administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară “ Asociația de Apă “ Sibiu care au delegat împreună gestiunea de serviciului public către Operator se pot retrage din asociație înainte de data expirării contractului de delegare a gestiunii serviciului numai cu acordul majorității celorlalte unități administrativ-teritoriale membre, exprimat prin hotărâri ale autorităților deliberative ale acestora, precum și cu acordul scris al entităților finanțatoare, în situația în care beneficiază de proiecte de investiții cofinanțate din fonduri europene, și numai după plata despăgubirilor prevăzute în contractul de delegare a gestiunii serviciului sau, după caz, în statutul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară “ Asociația de Apă “ Sibiu, conform art. 10 alin. (11) din Legea nr. 51/2006 cu modificările și completările ulterioare.

6. Orice unitate administrativ-teritorială membră a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară “ Asociația de Apă “ Sibiu care se retrage ori este exclus din Asociaţie și/ sau solicită retragerea din contractul de delegare (denunță contractul) este obligat să plătească Operatorului:

- **a) sumele corespunzãtoare rambursării de către operator a împrumuturilor contractate pentru finanţarea dezvoltării (modernizare, reabilitare, bunuri noi, indiferent dacã sunt extinderi sau înlocuiri) infrastructurii aferente Serviciului respectivului asociat, de care a beneficiat în perioada în care a fost membru al Asociaţiei, plus cheltuielile aferente acestor împrumuturi;**
- **b) sumele corespunzãtoare investiţiilor finanțate de Operator, inclusiv din Fondul de Întreținere, Înlocuire și Dezvoltare (Fond I.I.D.) constituit în baza OUG nr. 198/ 2005 cu modificările și completările ulterioare, de care a beneficiat în perioada în care a fost membru al Asociaţiei, altele decât cele prevăzute la lit. a);**

c) prejudiciul creat membrilor asociați și/ sau operatorului, generat de creșterea costurilor de operare în sarcina acestora prin retragere/ excludere; modul de calcul al prejudiciului creat membrilor pentru creșterea costurilor de operare și durata pentru care se calculează sunt stabilite în baza unui audit;

d) sumele impuse cu titlu de penalități/despăgubiri/daune/ obligație de restituire de către entitățile finanțatoare, în situația în care beneficiază/a beneficiat de proiecte de investiții cofinanțate din fonduri europene.”

Art.2 . Se aprobă modificarea **art. 11 din Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă şi de canalizare DISPOZIŢII SPECIALE – PARTEA COMUNĂ** astfel :

“ Articolul 11 – Lucrările de Extindere sau Consolidare (Reabilitare)

11.1 Părțile precizează că dispozițiile prezentului articol se vor aplica în măsura în care prevederile legale aplicabile o vor permite.

11.2 Cheltuielile pentru executarea branşamentului, inclusiv a căminului de branșament, revin autorităţilor administraţiei publice locale, judeţene sau asociaţiilor de dezvoltare intercomunitară, conform limitelor prevederilor bugetare aprobate și posibilităţilor locale de finanţare a exploatării şi funcţionării serviciului, respectiv a înființării ori dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente, în acord cu prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanţele publice locale și ale Legii nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare. Execuţia lucrărilor se realizează prin grija operatorului, cu acordul prealabil scris al unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară “ Asociația de Apă “ Sibiu, iar decontarea se va realiza conform legislatiei în vigoare.

11.3 Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizator revin autorităţilor administraţiei publice locale, judeţene sau asociaţiilor de dezvoltare intercomunitară, conform limitelor prevederilor bugetare aprobate și posibilităţilor locale de finanţare a exploatării şi funcţionării serviciului, respectiv a înființării ori dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente, în acord cu prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanţele publice locale și ale Legii nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare.

Execuţia lucrărilor se realizează prin grija operatorului, cu acordul prealabil scris al unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "Asociația de Apă " Sibiu, iar decontarea se va realiza conform legislatiei în vigoare.

11.4 Legătura realizată între căminul de racordare şi reţeaua de canalizare interioară a utilizatorului, inclusiv cea pentru apele meteorice, este în sarcina exclusivă a utilizatorului. Canalizarea şi lucrările de racord trebuie să fie executate în condiţii de etanşeitate.

11.5 În interiorul Perimetrului de distribuție a apei și de colectare a apelor uzate, Utilizatorii au posibilitatea să finanțeze lucrările care privesc execuția unui branșament nou de apa și/sau racord nou de canalizare ori consolidarea(majorarea capacității) branșamentului de apă și/sau a racordului de canalizare (ca urmare a extinderii funcțiunilor/creșterii consumurilor), dacă acestea au fost solicitate de utilizatori și dacă branșamentul / racordul nu se regăsesc în planul de investiții al Operatorului.

11.6 În afara Perimetrului de distribuție a apei și de colectare a apelor uzate, Utilizatorii care solicită branșarea la apă și/sau racordarea la canalizare au posibilitatea să finanțeze lucrările de extindere si consolidare pentru branșamente de apă și racorduri de canalizare, precum și noile branșamente și racorduri în condițiile tehnice impuse de Operator.

11.7 Lucrările de Extindere sau Consolidare (Reabilitare) finanțate de utilizatori vor fi puse în funcțiune numai după finalizarea procedurilor de trecerea investițiilor din domeniul privat în domeniul public al unității administrativ-teritoriale. "

Art.3 . Se aprobă modificarea Art. 9 din Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă şi de canalizare DISPOZIŢII SPECIALE – PARTEA DE APĂ astfel:

"Articolul 9- Branșamentele

9.1 Un branșament deservește de regulă un singur Utilizator.

9.2 În cazuri bine justificate şi atunci când condiţiile tehnice nu permit altă soluţie se poate admite alimentarea mai multor utilizatori prin acelaşi branşament. Amplasamentul căminului de branşament se stabileşte la punctul de delimitare al instalaţiilor, de regulă la limita de proprietate a utilizatorului, cu respectarea regimului juridic al proprietăţii şi numai în baza unei documentaţii avizate de operator. Branşamentul, până la contor, inclusiv căminul de branşament şi contorul, aparţin reţelei publice de distribuţie, indiferent de modul de finanţare a execuţiei.

9.3. Branșamentele fac parte din bunurile încredințate Operatorului de către Autoritatea delegantă. Toate branșamentele sunt întreținute, reparate și înlăturate pe cheltuiala sa. Cu toate acestea, reparațiile, modificările sau deplasările survenite ca urmare a executării de lucrări vor fi plătite de către persoana care solicită lucrările antemenționate.

9.4 În interiorul perimetrului de distribuție a apei, Operatorul (în cazul programelor derulate din fonduri europene nerambursabile) sau Autoritatea delegantă , dup caz, conform prevederilor art. 10 din Dispoziții Speciale- Partea Comună, vor gestiona executarea lucrărilor de extindere necesare pentru noile branșamente. Lucrările care nu sunt cuprinse în Planul de investiții al Operatorului sau al Autorității delegante, pot fi finanțate de utilizatorul care solicită branșarea, în condițiile tehnice ale Operatorului.

9.5 În afara perimetrului de distribuție a apei, Utilizatorii care solicită branșarea la apă au posibilitatea să finanțeze lucrările de extindere si consolidare pentru branșamente de apă, precum și noile branșamente, în condițiile tehnice impuse de Operator."

Art.4 . Se aprobă modificarea Art. 8 din Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă şi de canalizare DISPOZIŢII SPECIALE – PARTEA DE CANALIZARE astfel:

" Articolul 8- Racordurile

8.1. Un Racord deservește de regulă un singur Utilizator.

8.2 Racordul de canalizare asigură legătura dintre instalaţiile interioare de canalizare ale utilizatorului şi reţeaua publică de canalizare, inclusiv căminul de racord. Amplasamentul

căminului de racord se stabileşte la punctul de delimitare al instalaţiilor, de regulă la limita de proprietate a utilizatorului, cu respectarea regimului juridic al proprietăţii şi numai în baza unei documentaţii avizate de operator. Racordul de la cămin spre reţea, inclusiv căminul de racord, aparţine reţelei publice de canalizare.

8.3. Racordurile fac parte din bunurile încredințate Operatorului de către Autoritatea delegantă. Toate racordurile sunt întreținute, reparate și înlăturate pe cheltuiala sa. Cu toate acestea, reparațiile, modificările sau deplasările survenite ca urmare a executării de lucrări vor fi plătite de către persoana care solicită lucrările antemenționate.

8.4 În interiorul perimetrului de colectare a apelor uzate, Operatorul (în cazul programelor derulate din fonduri europene nerambursabile) sau Autoritatea delegantă , dup caz, conform prevederilor art. 10 din Dispoziții Speciale- Partea Comună, vor gestiona executarea lucrărilor de extindere necesare pentru noile racorduri. Lucrările care nu sunt cuprinse în Planul de investiții al Operatorului sau al Autorității delegante, pot fi finanțate de utilizatorul care solicită racordarea, în condițiile tehnice ale Operatorului.

8.5 În afara perimetrului de colectare a apelor uzate, Utilizatorii care solicită racordarea la rețeua de canalizare au posibilitatea să finanțeze lucrările de extindere si consolidare pentru racordarea la canalizare, precum și noile racorduri, în condițiile tehnice impuse de Operator."

Art. 5. Toate celelalte prevederi ale Contractului de Delegare nr.9/15.05.2009 rămân nemodificate.
Prezentul act adiţional s-a încheiat astăzi ....., în 2 (două) exemplare originale, unul pentru Autoritatea Delegantă iar unul pentru Operator.

Autoritatea Delegantă,	**Operator Regional,**
Asociația de Dezvoltare Intercomunitară	
"Asociația de Apă Sibiu"	**APĂ CANAL SIBIU S.A.**
Corina BOKOR – Preşedinte	**Vasile Maier-Bondrea – Director general**
Vizat Juridic,	**Vizat Juridic,**
Caius Stănicescu	**Andreea Simona Damian**

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ
Virgil ȘOROȘTINEAN

Contrasemnează
Secretar general,
Rodica MANUIL

ANEXA nr.3 la HCL nr.91/2023

Anexa 1 la regulamentul Serviciului

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ PENTRU SERVICIILE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE

Nr. Crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	TRIMESTRUL				TO-TAL an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.1	**BRANȘAREA/RACORDAREA UTILIZATORILOR**					
	a) numărul de solicitări de branşare /sau numărul de solicitări de racordare ale utilizatorilor la sistemul public de alimentare cu apă /sau de canalizare, diferenţiat pe utilităţi şi pe categorii de utilizatori;	%	%	%	%	% 80
	b) numărul de solicitări la care intervalul de timp, dintre momentul înregistrării cererii de branşare/racordare a utilizatorului, până la primirea de către acesta a avizului de branşare/racordare, este mai mic de 15/30/60 zile calendaristice.	%	%	%	%	% 90
1.2	**CONTRACTAREA FURNIZĂRII APEI/PRELUĂRII APELOR UZATE ŞI METEORICE**					
	a) numărul de contracte încheiate, pe categorii de utilizatori, raportat la numărul de solicitări	%	%	%	%	% 90
	b) procentul din contractele de la lit. a) încheiate în mai puţin de 30 zile calendaristice	%	%	%	%	% 90
	c) numărul de solicitări de modificare a prevederilor contractuale raportate la numărul total de solicitări de modificare a prevederilor contractuale rezolvate în 30 zile	%	%	%	%	% 95
1.3	**MĂSURAREA ŞI GESTIUNEA CONSUMULUI PE APĂ**					
	a) numărul anual de contoare montate, ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul de solicitări, pe tipuri de apa furnizata	%	%	%	%	% 80
	b) numărul anual de contoare montate, raportat la numărul total de utilizatori fără contor	%	%	%	%	% 90
	c) numărul anual de reclamaţii privind precizia contoarelor raportat la numărul total de contoare, pe tipuri de apă furnizată şi categorii de utilizatori	%	%	%	%	% 6
	d) ponderea din numărul de reclamaţii de la lit. c) care sunt justificate	%	%	%	%	% 3
	e) procentul de solicitări de la lit. c) care au fost rezolvate în mai puţin de 8 zile	%	%	%	%	% 11 -
	f) numărul de sesizări privind parametrii apei furnizate raportat la numărul total de utilizatori	%	%	%	%	% 5
	g) cantitatea de apă furnizată raportată la numărul total de locuitori de tip casnic deserviti **l/om/zi**					% 110

1.4	**CITIREA, FACTURAREA ŞI ÎNCASAREA CONTRAVALORII SERVICIILOR DE APA ŞI DE CANALIZARE FURNIZATE/PRESTATE**					
	a) numărul de reclamaţii privind facturarea raportat la numărul total de utilizatori	%	%	%	%	% 3
	b) procentul de reclamaţii de la lit. a) rezolvate în termen de 10 zile	%	%	%	%	% 10
	c) procentul din reclamaţiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi justificate	%	%	%	%	% 40
	d) valoarea totală a facturilor încasate raportată la valoarea totală a facturilor emise	%	%	%	%	% 85
1.5	**ÎNTRERUPERI ŞI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA APEI ŞI ÎN PRELUAREA APELOR LA CANALIZARE**					
1.5.1	**ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE**					
	a) numărul de întreruperi neprogramate anunţate, pe categorii de utilizatori	nr	nr	nr	nr	Nr 70
	b) numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile neprogramate anunţate raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori	%	%	%	%	% 10
	c) durata medie a întreruperilor raportate la 24 ore pe categorii de utilizatori –	%	%	%	%	% 40
	d) numărul de întreruperi accidentale pe categorii de utilizatori	nr	nr	nr	nr	Nr 80
	e) numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile accidentale raportat la total utilizatori/pe categorii de utilizatori	%	%	%	%	% 10
1.5.2	**ÎNTRERUPERI PROGRAMATE**					
	a) numărul de întreruperi programate	nr	nr	nr	nr	Nr 30
	b) durata medie a întreruperilor programate raportată la 24 ore	%	%	%	%	% 40
	c) numărul de utilizatori afectaţi de aceste întreruperi raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori	%	%	%	%	% 20
	d) numărul de întreruperi cu durata programată depăşită raportat la total întreruperi programate, pe categorii de utilizatori	%	%	%	%	% 20
1.5.3	**ÎNTRERUPERI DATORATE NERESPECTĂRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE DE CĂTRE UTILIZATOR**					
	a) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea/prestarea serviciilor pentru neplata facturii raportat la număr total de utilizatori, pe categorii de utilizatori şi pe tipuri de servicii	%	%	%	%	% 2
	b) numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor furnizate raportat la număr total de utilizatori, pe categorii de utilizatori şi pe tipuri de servicii	%	%	%	%	% 0,5
	c) numărul de întreruperi datorate nerespectării prevederilor contractuale, pe categorii de utilizatori, tipuri de servicii şi clauze contractuale nerespectate	nr	nr	nr	nr	Nr 2

	d) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciilor, realimentaţi în mai puţin de 3 zile, pe categorii de utilizatori şi tipuri de servicii	%	%	%	%	% 1
1.6	**CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE/PRESTATE**					
	a) numărul de reclamaţii privind parametrii de calitate ai apei furnizate raportat la număr total utilizatori, pe tipuri de utilizatori şi tipuri de apa furnizata (potabila sau industrială) şi parametrii reclamaţi	%	%	%	%	% 1,3
	b) procentul din reclamatiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi din vina operatorului	%	%	%	%	% 20
	c) valoarea despăgubirilor plătite de operator, pentru nerespectarea condiţiilor şi parametrilor de calitate stabiliţi în contract, raportată la valoarea facturată, pe tipuri de servicii şi categorii de utilizatori	%	%	%	%	% 0,5
	d) numărul de reclamaţii privind gradul de asigurare în funcţionare raportat la numărul total de utilizatori	%	%	%	%	% 1
1.7	**RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR**					
	a) numărul de sesizări scrise, altele decât cele prevăzute la celelalte articole, în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului, raportat la total sesizări	%	%	%	%	% 0,5
	b) procentul din totalul de la lit. a) la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 de zile calendaristice	%	%	%	%	% 93
2	**INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANTAȚI**					
2.1	**PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ**					
	a) pierderea de apă în reţea exprimată ca raport între cantitatea de apă furnizată şi cea intrata în system –	%	%	%	%	% 35
	b) gradul de extindere al reţelei exprimat ca raport între lungimea reţelei dată în funcţiune la începutul perioadei luate în calcul şi cea de la sfârşitul perioadei luate în calcul -	%	%	%	%	% 1
	c) consumul specific de energie electrică pentru furnizarea apei, calculat ca raport între cantitatea totală de energie consumată trimestrial/anual pentru funcţionarea sistemului şi cantitatea de apă furnizată	Kwh /mc	Kwh /mc	Kwh /mc	Kwh /mc	Kwh /mc 1,2
	d) durata zilnică de alimentare cu apă calculată ca raport între numărul mediu zilnic de ore în care se asigură apă la utilizator şi 24 ore, pe categorii de utilizatori	%	%	%	%	% 95
	e) gradul de acoperire exprimat ca raport între lungimea reţelei de distribuţie şi lungimea totală a străzilor	%	%	%	%	% 90
	f) gradul de contorizare exprimat ca raport între numărul de utilizatori care au contoare la branşament şi numărul total de utilizatori	%	%	%	%	% 90
2.2	**PENTRU SISTEMUL DE CANALIZARE**					
	a) gradul de deservire exprimat ca raport între lungimea reţelei de canalizare şi lungimea totală a străzilor	%	%	%	%	% 87
	b) gradul de extindere al reţelei de canalizare exprimat ca raport între lungimea străzilor cu sistem de canalizare data	%	%	%	%	% 6

	în funcţiune la începutul perioadei luate în calcul şi cea de la sfârşitul perioadei luate în calcul					
	c) consumul specific de energie electrică pentru evacuarea şi epurarea apelor uzate, calculat ca raport între cantitatea totală de energie electrică consumată trimestrială/anuală pentru asigurarea serviciului şi cantitatea de apă uzată evacuate	Kwh /mc	Kwh /mc	Kwh /mc	Kwh /mc	Kwh /mc 1,5

Anexa 2 la regulamentul Serviciului

INDICATORI STATISTICI

PENTRU SERVICIILE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE

Nr. Crt.	INDICATORUL	Trimestrul				To-tal an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.1	**BRANȘAREA/RACORDAREA UTILIZATORILOR**					
	a) raportul dintre numărul de branşamente şi lungimea reţelei de distribuţie a apei	buc /km	buc /km	buc /km	buc /km	buc /km
	b) lungimea reţelei de distribuţie raportată la numărul de Locuitori asiguraţi cu apă	m/ loc	m/ loc	m/ loc	m/ loc	m/ loc
	c) raportul dintre lungimea efectivă a reţelei şi numărul de locuitori	m/ loc	m/ loc	m/ loc	m/ loc	m/ loc
	d) raportul dintre populaţia racordată la canalizare şi populaţia totală a localităţii	%	%	%	%	%
	e) raportul dintre numărul de racorduri şi lungimea reţelei de canalizare	buc /km	buc /km	buc /km	buc /km	buc /km
1.2	**GESTIUNEA CONSUMULUI DE APĂ**					
	a) volumul de apă furnizată raportată la capacitatea de proiect al reţelei	%	%	%	%	% 65
	b) volumul de apă furnizată prin aducţiune şi capacitatea Proiectată	%	%	%	%	% 65
1.3	**ABATERI ALE UTILIZATORILOR DE LA CONDIȚIILE DE CONTRACT**					
	a) numărul de cazuri de nerespectare de către utilizatori a condiţiilor de descărcare a apelor uzate şi meteorice în reţelele de canalizare raportat la număr total utilizatori, pe tipuri de utilizatori	%	%	%	%	% 0,5
	b) numărul de sistări a prestării serviciului public de canalizare raportat la număr total utilizatori, pe tipuri de utilizatori, datorat nerespectării de utilizator a condiţiilor de deversare	%	%	%	%	% 0,5
	c) valoarea despăgubirilor plătite de utilizatori, pentru daune datorate deversării apelor ce nu respectă condiţiile de	%	%	%	%	% 0,5

	deversare din contract, raportat la valoarea facturata aferentă apelor uzate, pe tipuri de servicii şi categorii de utilizatori					

Notă: Valorile luate în calcul la punctele 1.1. – a),b),c) și d) vor fi puse la dispoziție de către Operator.

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ
Virgil ȘOROȘTINEAN

Contrasemnează
Secretar general,
Rodica MANUIL