

07.08.2023  
Adm. Publ. +  
DAPL

PRIMĂRIA ORAȘULUI CISNĂDIE  
REGISTRATURĂ

Nr. intrare 1548404, AUG. 2023

Nr. ieșire

Primăria Cisnădie

**De la:** Asociația De Apa <asociatieapa@sibiu.ro>  
**Trimis:** Friday, August 4, 2023 9:41 AM  
**Către:** PRIMĂRIA AVRIG; Primăria Ocna Sibiului; Primăria Sadu; Primăria Cisnădie; daniela szasz; PRIMĂRIA SURA MICA SURA MICA; nelica manigutiu; PRIMĂRIA PAUCA; PRIMĂRIA SURA MARE; Darius Darius; Primăria Vurpar; Primăria Ludos; Primăria Apoldu de Jos; Bogdan Bucur; bucur.bogdan@gmail.com; Primăria Rosia Sibiului; PRIMĂRIA SLIMNIC; Alexandra; PRIMĂRIA SELIMBAR; Primăria miercurea; Primăria Făgăraș; Simona Bejan (Blaj); poplaca primaria; Primăria Gura Riului; PRIMĂRIA RACOVITA; Raceu Dumitru; secretar@comunabeclean.ro; horatiuracuciu@yahoo.com; Primăria Voila; Primăria Lisa; fagarasansimona@yahoo.com; Dorin Galea; PRIMĂRIA RECEA; Primărie; Otilia Man; PRIMĂRIA BECLEAN; Taxe si Impozite Primăria Selimbar; ionica.david@yahoo.com; teocoman@yahoo.com; PRIMĂRIA BOITA; Primăria Comunei Orlat; Calin Gheorghe; primariaturnurosu@yahoo.com; Ionut Badeanu; Contact Sadu; Primăria Poiana Sibiului; Paraschiva Sufana; Secretar Primăria Cristian; ciunganocavianiulian@yahoo.com

**Subiect:** ADRESA INAINTARE ASOCIATIA DE APA SIBIU NR 83 din 03.08.2023  
**Atașări:** ADRESA INAINTARE ASOCIATIA DE APA SIBIU Nr 83 din 03.08.2023 - catre UAT-urile membre solicitare mandat vot in AGA.pdf; Anexa1 și 2 Contract delegare-Indicatori performanta Serviciu conform Ordin 88 din 2007.pdf; DRAFT act additional modificare contract delegare - masuri impuse de A.N.R.S.C. 04.08.2023.pdf; Strategia ADI Sibiu 2022-2030.pdf; Anexa1 și 2 Contract delegare-Indicatori perform-Varianta finală 31.07.2023.docx; DRAFT act additional modificare contract delegare - masuri impuse de A.N.R.S.C. 04.08.2023.doc; Strategia ADI Sibiu 2022-2030.docx; Model HCL acordare mandat STRATEGIA elaborata de ASOCIATIA DE APA SIBIU+ ACT Additional CD+ aNEXELE 1 SI 2 INDICATORI SERVICIU.doc

na ziua,  
atasam ADRESA INAINTARE ASOCIATIA DE APA SIBIU NR 83 din 03.08.2023

ătre,

**Consiliile locale ale UAT-urilor membre în cadrul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ” Asociația de Apă Sibiu ”**

**În atenția Doamnei/Domnului Primar**

**Stimată Doamnă / Domnule Primar**

Având în vedere:

- Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr.51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
  - Prevederile Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare nr.9/15.05.2009, încheiat între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu” în calitate de autoritate delegantă și Apă Canal Sibiu S.A. în calitate de Operator Regional, modificat și completat prin actele adiționale subsecvente;
  - Prevederile art. 11 alin. (1) din Legea nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare , respectiv obligatia Asociației De Dezvoltare

Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu”, de a elabora și aproba propria strategie a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare corelată cu master planurile județene/zonale ținând seama de planurile de urbanism și amenajare a teritoriului, programele de dezvoltare economico-socială a unității administrativ-teritoriale, precum și cu angajamentele asumate de România în domeniul protecției mediului, care reprezintă baza punerii în aplicare a noilor prevederi legale referitor la finanțarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

- Prevederile art. 21, alin. 1 din Statutul „Asociației de Apă Sibiu” respectiv obligația acordării reprezentantului unității administrativ-teritoriale unui mandat special și expres, adoptat prin hotărâre a autorității deliberative,
- Prevederile art. 10, alin.(5<sup>1</sup>), din Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ”în situația în care autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale nu se pronunță asupra hotărârilor privind acordarea mandatelor speciale prevăzute la alin. (5) în termen de 30 de zile de la primirea solicitării, se prezumă că unitățile administrativ-teritoriale au acceptat tacit delegarea atribuțiilor lor”.
- Prevederile Ordonanței de Urgență nr.144/30.12.2021 pentru modificarea și completarea Legii serviciului de alimentare cu apă și 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;
- Prevederile Ordinului Președintelui A.N.R.S.C. Nr.88/2007.

Vă comunicăm faptul că Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu”, are obligația de a aproba:

- Strategia serviciului de alimentare cu apă și de canalizare elaborată de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu” ,
- Actul adițional la Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare nr.9/15.05.2009
- Anexele nr. 1 și 2 care fac parte integrantă din Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare respectiv Indicatorii de performanță pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare

În acest sens, vă rugăm să aveți în vedere documentația atașată și să efectuați diligențele necesare pentru înscrierea pe ordinea de zi a ședinței Consiliului Local a unui punct privind acordarea unui mandat special reprezentantului/inlocuitorului Unității Administrativ Teritoriale în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu”, în vederea exercitării votului favorabil privind aprobarea Strategiei serviciului de alimentare cu apă și de canalizare elaborată de Asociația De Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu”, a Actului adițional la Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare nr.9/15.05.2009 și a Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare cu Anexele nr.1 și 2 în conformitate cu Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. Nr.88/2007.

Detaliile privind organizarea Adunării Generale a Asociației De Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu” vor fi comunicate ulterior.

Atașăm prezentei:

1. Strategia serviciului de alimentare cu apă și de canalizare elaborată de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu”

2. Actul aditional la Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare nr.9/15.05.2009

3. Anexele nr. 1 și 2 care fac parte integrantă din Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare

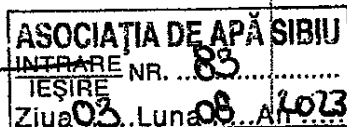
4. Model orientativ de HCL.

**Cu stimă,**  
**ASOCIAȚIA DE APĂ SIBIU**  
**Director executiv**  
**Adina FUZI-BĂDIȚOIU**



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARA  
„ASOCIAȚIA DE APA” SIBIU**

Inregistrata in registrul Asociațiilor și Fundațiilor la Judecătoria Sibiu nr. 4/20.02.2008; C.I.F 23404490  
RO69BTRL03301205H76390XX -Banca Transilvania, sucursala Sibiu



Strada Andrei Șaguna, nr. 9, 550009 Sibiu, Romania  
tel. 0269/232448, fax 0269/232435  
e-mail: [asociatieapa@sibiu.ro](mailto:asociatieapa@sibiu.ro)

Către,

**Consiliile locale ale UAT-urilor membre în cadrul Asociației de Dezvoltare  
Intercomunitară ” Asociația de Apă Sibiu ”  
În atenția Doamnei/Domnului Primar**

**Stimată Doamnă / Domnule Primar**

Având în vedere;

- Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr.51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare nr.9/15.05.2009, încheiat între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu” în calitate de autoritate delegantă și Apă Canal Sibiu S.A. în calitate de Operator Regional, modificat și completat prin actele adiționale subsecvente;
- Prevederile art. 11 alin. (1) din Legea nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare , respectiv obligația Asociației De Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu”, de a elabora și aproba propria strategie a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare corelată cu master planurile județene/zonale ținând seama de planurile de urbanism și amenajare a teritoriului, programele de dezvoltare economico-socială a unității administrativ-teritoriale, precum și cu angajamentele asumate de România în domeniul protecției mediului, care reprezintă baza punerii în aplicare a noilor prevederi legale referitor la finanțarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.
- Prevederile art. 21, alin. 1 din Statutul ”Asociației de Apă Sibiu” respectiv obligația acordării reprezentantului unității administrativ-teritoriale unui mandat special și expres, adoptat prin hotărâre a autorității deliberative,
- Prevederile art. 10, alin.(5<sup>1</sup>), din Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ”în situația în care autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale nu se pronunță asupra hotărârilor privind acordarea mandatelor speciale prevăzute la alin. (5) în termen de 30 de zile de la primirea solicitării, se prezumă că unitățile administrativ-teritoriale au acceptat tacit delegarea atribuțiilor lor”.

- Prevederile Ordonanței de Urgență nr.144/30.12.2021 pentru modificarea și completarea Legii serviciului de alimentare cu apă și 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;
- Prevederile Ordinului Președintelui A.N.R.S.C. Nr.88/2007.

Vă comunicăm faptul că Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu”, are obligația de a aproba:

- Strategia serviciului de alimentare cu apă și de canalizare elaborată de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu”,
- Actul aditional la Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare nr.9/15.05.2009
- Anexele nr. 1 și 2 care fac parte integrantă din Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare respectiv Indicatorii de performanță pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare

În acest sens, vă rugăm să aveți în vedere documentația atașată și să efectuați diligențele necesare pentru înscrierea pe ordinea de zi a ședinței Consiliului Local a unui punct privind acordarea unui mandat special reprezentantului/înlocuitorului Unității Administrativ Teritoriale în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu”, în vederea exercitării votului favorabil privind aprobarea Strategiei serviciului de alimentare cu apă și 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 și a Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare cu Anexele nr.1 și 2 în conformitate cu Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. Nr.88/2007.

Detaliile privind organizarea Adunării Generale a Asociației De Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu” vor fi comunicate ulterior.

Atașăm prezentei:

1. Strategia serviciului de alimentare cu apă și de canalizare elaborată de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu”
2. Actul aditional la Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare nr.9/15.05.2009
3. Anexele nr. 1 și 2 care fac parte integrantă din Regulamentul Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare
4. Model orientativ de HCL.

Cu stimă,  
**ASOCIAȚIA DE APĂ SIBIU**  
 Director executiv  
 Adina FUZI-BĂDIȚOIU



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	<b>BRANȘAREA/RACORDAREA UTILIZATORILOR</b>						
	a) numărul de solicitări de branșare /sau numărul de solicitări de racordare ale utilizatorilor la sistemul public de alimentare cu apă /sau de canalizare, diferențiat pe utilități și pe categorii de utilizatori;	%	%	%	%	%	80
	b) numărul de solicitări la care intervalul de timp, dintre momentul înregistrării cererii de branșare/racordare a utilizatorului, până la primirea de către acesta a avizului de branșare/racordare, este mai mic de 15/30/60 zile calendaristice.	%	%	%	%	%	90
1.2	<b>CONTRACTAREA FURNIZĂRII APEI/PRELUĂRII APELOR UZATE ȘI METEORICE</b>						
	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 puțin 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	<b>MĂSURAREA ȘI GESTIUNEA CONSUMULUI PE APĂ</b>						
	a) numărul anual de contoare montate, ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul de solicitări, pe tipuri de apă furnizată	%	%	%	%	%	80
	b) numărul anual de contoare montate, raportat la numărul total de utilizatori fără contor	%	%	%	%	%	90
	c) numărul anual de reclamații privind precizia contoarelor raportat la numărul total de contoare, pe tipuri de apă furnizată și categorii de utilizatori	%	%	%	%	%	6
	d) ponderea din numărul de reclamații de la lit. c) care sunt justificate	%	%	%	%	%	3
	e) procentul de solicitări de la lit. c) care au fost rezolvate în mai puțin 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	<b>CITIREA, FACTURAREA ȘI ÎNCASAREA CONTRAVALORII SERVICIILOR DE APA ȘI DE CANALIZARE FURNIZATE/PRESTATE</b>					
	a) numărul de reclamații privind facturarea raportat la numărul total de utilizatori	%	%	%	%	3
	b) procentul de reclamații de la lit. a) rezolvate în termen de 10 zile	%	%	%	%	10
	c) procentul din reclamațiile 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	<b>ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA APEI ȘI ÎN PRELUAREA APELOR LA CANALIZARE</b>					
1.5.1	<b>ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE</b>					
	a) numărul de întreruperi neprogramate anunțate, pe categorii de utilizatori	nr	nr	nr	nr	Nr 70
	b) numărul de utilizatori afectați de întreruperile neprogramate anunțate 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 afectați de întreruperile accidentale raportat la total utilizatori/pe categorii de utilizatori	%	%	%	%	% 10
1.5.2	<b>ÎNTRERUPERI PROGRAMATE</b>					
	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 afectați de aceste întreruperi raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori	%	%	%	%	% 20
	d) numărul de întreruperi cu durata programată depășită raportat la total întreruperi programate, pe categorii de utilizatori	%	%	%	%	% 20
1.5.3	<b>ÎNTRERUPERI DATORATE NERESPECTĂRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE DE CĂTRE UTILIZATOR</b>					
	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 și pe tipuri de servicii	%	%	%	%	% 2
	b) numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor furnizate raportat la număr total de utilizatori, pe categorii de utilizatori și pe tipuri de servicii	%	%	%	%	% 0,5
	c) numărul de întreruperi datorate nerespectării prevederilor contractuale, pe categorii de utilizatori, tipuri de servicii și clauze contractuale nerespectate	nr	nr	nr	nr	Nr 2

	d) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciilor, realimentați în mai puțin de 3 zile, pe categorii de utilizatori și tipuri de servicii	%	%	%	%	%	1
1.6	<b>CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE/PRESTATE</b>						
	a) numărul de reclamații privind parametrii de calitate ai apei furnizate raportat la număr total utilizatori, pe tipuri de utilizatori și tipuri de apă furnizată (potabilă sau industrială) și parametrii reclamați	%	%	%	%	%	1,3
	b) procentul din reclamațiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi din vina operatorului	%	%	%	%	%	20
	c) valoarea despăgubirilor plătite de operator, pentru nerespectarea condițiilor și parametrilor de calitate stabiliți în contract, raportată la valoarea facturată, pe tipuri de servicii și categorii de utilizatori	%	%	%	%	%	0,5
	d) numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare raportat la numărul total de utilizatori	%	%	%	%	%	1
1.7	<b>RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR</b>						
	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	<b>INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI</b>						
2.1	<b>PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ</b>						
	a) pierderea de apă în rețea exprimată ca raport între cantitatea de apă furnizată și cea intrată în sistem –	%	%	%	%	%	35
	b) gradul de extindere al rețelei exprimat ca raport între lungimea rețelei dată în funcțiune la începutul perioadei luate în calcul și cea de la sfârșitul 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 funcționarea sistemului și 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 și 24 ore, pe categorii de utilizatori	%	%	%	%	%	95
	e) gradul de acoperire exprimat ca raport între lungimea rețelei de distribuție și lungimea totală a străzilor	%	%	%	%	%	90
	f) gradul de contorizare exprimat ca raport între numărul de utilizatori care au contoare la bransament și numărul total de utilizatori	%	%	%	%	%	90
2.2	<b>PENTRU SISTEMUL DE CANALIZARE</b>						
	a) gradul de deservire exprimat ca raport între lungimea rețelei de canalizare și lungimea totală a străzilor	%	%	%	%	%	87
	b) gradul de extindere al rețelei de canalizare exprimat ca raport între lungimea străzilor cu sistem de canalizare data	%	%	%	%	%	6

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

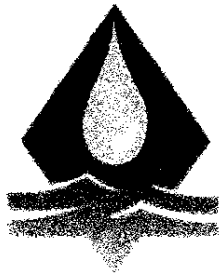
**Anexa 2 la regulamentul Serviciului**

**INDICATORI STATISTICI**

**PENTRU SERVICIILE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE**

Nr. Crt.	INDICATORUL	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.1	<b>BRANȘAREA/RACORDAREA UTILIZATORILOR</b>					
	a) raportul dintre numărul de bransamente și lungimea rețelei de distribuție a apei	buc /km	buc /km	buc /km	buc /km	buc /km
	b) lungimea rețelei de distribuție raportată la numărul de Locuitori asigurați cu apă	m/loc	m/loc	m/loc	m/loc	m/loc
	c) raportul dintre lungimea efectivă a rețelei și numărul de locuitori	m/loc	m/loc	m/loc	m/loc	m/loc
	d) raportul dintre populația racordată la canalizare și populația totală a localității	%	%	%	%	%
	e) raportul dintre numărul de racorduri și lungimea rețelei de canalizare	buc /km	buc /km	buc /km	buc /km	buc /km
1.2	<b>GESTIUNEA CONSUMULUI DE APĂ</b>					
	a) volumul de apă furnizată raportată la capacitatea de proiect al rețelei	%	%	%	%	% 65
	b) volumul de apă furnizată prin aducțiuni și capacitatea Proiectată	%	%	%	%	% 65
1.3	<b>ABATERI ALE UTILIZATORILOR DE LA CONDIȚIILE DE CONTRACT</b>					
	a) numărul de cazuri de nerespectare de către utilizatori a condițiilor de descărcare a apelor uzate și meteorice în rețelele 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 condițiilor de deversare	%	%	%	%	% 0,5
	c) valoarea despăgubirilor plătite de utilizatori, pentru daune datorate deversării apelor ce nu respectă condițiile de deversare din contract, raportat la valoarea facturată aferentă apelor uzate, pe tipuri de servicii și categorii de utilizatori	%	%	%	%	% 0,5

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



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ  
„ASOCIAȚIA DE APĂ” SIBIU**

Înregistrată în registrul Asociațiilor și Fundațiilor la Judecătoria Sibiu nr. 4/20.02.2008; C.I.F 23404490  
RO69BTRL03301205H76390XX -Banca Transilvania, sucursala Sibiu

Strada Andrei Șaguna, nr. 9, 550009 Sibiu, Romania  
tel. 0269/232448, fax 0269/232435  
e-mail: [asociatieapa@sib.u.ro](mailto:asociatieapa@sib.u.ro)

**ACT ADIȚIONAL NR. ,,,,, din data de .....**  
**LA CONTRACTUL DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE**  
**DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE NR. 9/15.05.2009**  
**Încheiat între „Autoritatea Delegantă” Asociația de Dezvoltare Intercomunitară**  
**„Asociația de Apă Sibiu” și**  
**„Operator Regional”- APĂ CANAL SIBIU S.A.**

Părțile contractante:

**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ „ASOCIAȚIA DE APĂ SIBIU”,** cu sediul în mun. Sibiu, str. Andrei Șaguna, nr. 9, jud. Sibiu, România, înregistrată în registrul Asociațiilor și Fundațiilor la Judecătoria Sibiu sub nr. 4/20.02.2008, C.I.F 23404490, reprezentată legal de către Corina Bokor, în calitate de Președinte, în calitate de **Autoritate Delegantă**,

și

**APĂ CANAL SIBIU S.A.**, cu sediul în Sibiu, str. Eschil, nr. 6, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului 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 „Asociația de Apă Sibiu”;
- Hotărârea nr.57/04.03.2021 a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu”;
- Hotărârea nr.64/24.08.2022 a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu”;
- Prevederile Legii nr.241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Ordonanței de Urgență nr. 144 din 30 decembrie 2021 pentru modificarea și completarea Legii serviciului de alimentare cu apă și 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 și modificarea Contractului de Delegare
- Regulamentul-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare aprobat prin Ordinul Președintelui 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 și 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 Asociație și/ sau solicită retragerea din contractul de delegare (denunță contractul) este obligat să plătească Operatorului:**

- a) sumele corespunzătoare rambursării de către operator a împrumuturilor contractate pentru finanțarea dezvoltării (modernizare, reabilitare, bunuri noi, indiferent dacă sunt extinderi sau înlocuiri) infrastructurii aferente Serviciului respectivului asociat, de care a beneficiat în perioada în care a fost membru al Asociației, plus cheltuielile aferente acestor împrumuturi;**
- b) sumele corespunzătoare investițiilor 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 Asociației, altele decât cele prevăzute la lit. a);**
- c) prejudiciul creat membrilor asociației 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 și de canalizare **DISPOZIȚII 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 bransamentului, inclusiv a căminului de bransament, revin autorităților administrației publice locale, județene sau asociațiilor de dezvoltare intercomunitară, conform limitelor prevederilor bugetare aprobate și posibilităților locale de finanțare a exploatării și funcționării serviciului, respectiv a înființării ori dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente, în acord cu prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale și ale Legii nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare. Execuția 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 legislației în vigoare.

**11.3** Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizator revin autorităților administrației publice locale, județene sau asociațiilor de dezvoltare intercomunitară, conform limitelor prevederilor bugetare aprobate și posibilităților locale de finanțare a exploatării și funcționării serviciului, respectiv a înființării ori dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente, în acord cu prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale și ale Legii nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare.

Execuția 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 legislației în vigoare.

11.4 Legătura realizată între căminul de racordare și rețeaua de canalizare interioară a utilizatorului, inclusiv cea pentru apele meteorice, este în sarcina exclusivă a utilizatorului. Canalizarea și lucrările de racord trebuie să fie executate în condiții de etanșeitate.

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 apă 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 și 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 și de canalizare DISPOZIȚII SPECIALE – PARTEA DE APĂ astfel:**

**"Articolul 9- Branșamentele**

**9.1 Un branșament deservește de regulă un singur Utilizator.**

**9.2 În cazuri bine justificate și atunci când condițiile tehnice nu permit altă soluție se poate admite alimentarea mai multor utilizatori prin același branșament. Amplasamentul căminului de branșament se stabilește la punctul de delimitare al instalațiilor, de regulă la limita de proprietate a utilizatorului, cu respectarea regimului juridic al proprietății și numai în baza unei documentații avizate de operator. Branșamentul, până la contor, inclusiv căminul de branșament și contorul, aparțin rețelei publice de distribuție, indiferent de modul de finanțare a execuției.**

**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 și 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 și de canalizare DISPOZIȚII 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 instalațiile interioare de canalizare ale utilizatorului și rețeaua publică de canalizare, inclusiv căminul de racord. Amplasamentul**

căminului de racord se stabilește la punctul de delimitare al instalațiilor, de regulă la limita de proprietate a utilizatorului, cu respectarea regimului juridic al proprietății și numai în baza unei documentații avizate de operator. Racordul de la cămin spre rețea, inclusiv căminul de racord, aparține rețelei 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, după 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 rețeaua de canalizare au posibilitatea să finanțeze lucrările de extindere și 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 adițional s-a încheiat astăzi ....., în 2 (două) exemplare originale, unul pentru Autoritatea Delegantă iar unul pentru Operator.

**Autoritatea Delegantă,  
Asociația de Dezvoltare Intercomunitară  
”Asociația de Apă Sibiu”**

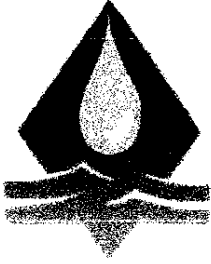
**Operator Regional,  
APĂ CANAL SIBIU S.A.**

**Corina BOKOR – Președinte**

**Vasile Maier-Bondrea – Director general**

**Vizat Juridic,  
Caius Stănescu**

**Vizat Juridic,  
Andreea Simona Damian**



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ  
„ASOCIAȚIA DE APĂ” SIBIU**

Înregistrată în registrul Asociațiilor și Fundațiilor la Judecătoria Sibiu nr. 4/20.02.2008; C.I.F 23404490  
RO69BTRL03301205H76390XX -Banca Transilvania, sucursala Sibiu

Strada Andrei Șaguna, nr. 9, 550009 Sibiu, Romania  
tel. 0269/232448, fax 0269/232435  
e-mail: [asociatieapa@sibiu.ro](mailto:asociatieapa@sibiu.ro)

**STRATEGIA  
ASOCIAȚIEI 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 esență, 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 și asigură monitorizarea performanței 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, înființarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și gestionarea în comun a serviciului de alimentare cu apă și canalizare pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional destinate înființării, modernizării și dezvoltării sistemelor de utilități publice aferente serviciului realizat, pe baza strategiei de dezvoltare.

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

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

În aceste condiții, România și-a propus ca în perioada 2010-2020 să realizeze investițiile necesare pentru a respecta indicatorii de calitate impuși de Uniunea Europeană, precum și realizarea până în 2018 a colectării apelor uzate și epurării acestora pentru un număr important de orașe și comune cu un număr de locuitori cuprins între 2.000 și 10.000le.

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 Infrastructură 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 voință 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 și apă uzată în județele Sibiu și Brașov 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 și apă uzată în județele Sibiu și Brașov în perioada 2014 -2020”.

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

În cadrul acestui Contract de Finanțare se vor realiza lucrări de infrastructură 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, Săliște, Miercurea Sibiului și Ocna Sibiului; comunele Cristian, Tilișca, Rășinari, Poplaca, Sadu, Șura Mare, Șura Mică, Slănic, Roșia, Șelimbăr, Racovița, Vurpăr, Beclean, Voila, Lisa, Recea și Mândra.

Totodată, APA CANAL SIBIU S.A a mai implementat un proiect major „Extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare în județele Sibiu și Brașov”, finanțat prin Fondul de Coeziune în 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 îmbunătățirea calității serviciului, în condițiile unor tarife care să respecte limitele de suportabilitate ale populației și principiul „poluatorul plătește”, atingerea și respectarea standardelor europene pentru protecția mediului, precum și creșterea de atragere a fondurilor pentru finanțarea investițiilor necesare în infrastructura 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 internațional/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.

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

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

**Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară (ADI)** din sectorul apă și canalizare au ca obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și de canalizare și sunt constituite în scopul înființării, organizării, finanțării, exploatării, monitorizării și controlului furnizării/prestării serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, inclusiv pentru crearea, modernizarea și/sau dezvoltarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare.

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

**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară (ADI)** este structura de cooperare cu personalitate juridică, având ca obiectiv înființarea, organizarea, reglementarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și gestionarea în comun a serviciilor de utilități publice pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente acestor servicii. ADI are statut de asociație de utilitate publică, de drept privat.

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

ulterioare, ale Ordonanței Guvernului nr. 26/2000 cu privire la asociații și fundații, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 246/2005, precum și ale Hotărârii Guvernului nr. 855/2008 pentru aprobarea actului constitutiv-cadru și a statutului-cadru ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, ca persoană juridică de drept privat, cu statut de utilitate publică.

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

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

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

Practic, OR funcționează în conformitate cu legislația aferentă societăților comerciale și cu respectarea reglementărilor prevăzute de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare (ANRSC).

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

OR își desfășoară activitățile din sfera furnizării/prestării serviciilor de alimentare cu apă și canalizare, exclusiv pentru autoritățile publice asociate în ADI.

OR trebuie să fie deținut în totalitate de către unitățile administrativ-teritoriale membre ale ADI, participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului este exclusă, atât la înființare cât și pe toată durata existenței contractului de delegare.

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

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

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

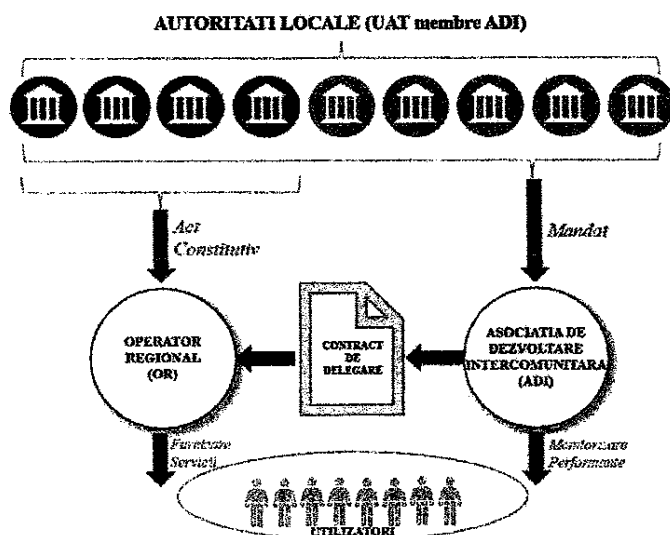
- Asigurarea unei relații echilibrate dintre autoritățile locale și OR
- Axarea contractului pe pregătirea, finanțarea și implementarea planului de investiții, ca bază pentru întărirea performanței companiei
- Reglementarea aspectelor cheie care conduc la o gestiune eficientă, dinamică și durabilă, în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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**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 Bazinale de Apă, organizate pe bazine hidrografice, Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor și Exploatarea Complexă Stâncă 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”

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

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”, emitând 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 Hârșeni. 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 infrastructurii 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 toți reprezentanții asociațiilor, desemnați prin hotărâre a autorităților deliberative ale acestora;

- Adunarea generală alege dintre membrii săi președintele Asociației, care are atribuțiile prevăzute în statutul Asociației și care reprezintă Asociația în raporturile cu terții, cu excepția situațiilor în care se prevede expres altfel.

**Administrarea "Asociația de Apă SIBIU" este asigurată de:**

- **Consiliul director** este organul executiv de conducere al Asociației, format din președintele Asociației și încă 6 membri numiți de adunarea generală, pe o perioadă de 4 ani.

- Componenta consiliului director va asigura cât mai bine reprezentativitatea în cadrul acestui organ a tuturor membrilor Asociației, utilizând principiul reprezentării prin rotație.

- **Aparatul tehnic** are ca principale atribuții:

- 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 evidența economico-financiară a Asociației

- o informarea forurilor de conducere asupra modului de desfășurare al activităților și proiectelor Asociației

- Aparatul tehnic are în componență:

- 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 și actului constitutiv.

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

- **Să aprobe strategia de dezvoltare a serviciului**

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

- Să identifice și să propună orice acțiuni legate de creșterea calității Serviciului

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

- o aplicarea principiului solidarității;

- o implementarea și aplicarea permanentă a principiului "poluatorul plătește";

- o creșterea progresivă a nivelului de acoperire al Serviciului;
- o buna prestare din punct de vedere tehnic a Serviciului și gestiunea administrativă și comercială eficientă a acestuia;
- o menținerea calității tehnice și întreținerea eficientă a echipamentelor și lucrărilor legate de Serviciu;
- o buna gestiune a resurselor umane;
- o să acorde sprijin asociaților și operatorului în vederea obținerii resurselor financiare necesare implementării strategiei de dezvoltare.

**Principalele tipuri de activități asumate de “Asociația de Apă SIBIU” sunt:**

- elaborarea și aprobarea strategiei de dezvoltare, a programelor de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de utilități publice existente, a programelor de înființare a unor noi sisteme, precum și a programelor de protecție a mediului;
- coordonarea proiectării și execuției lucrărilor tehnico-edilitare, în scopul realizării acestora într-o concepție unitară și corelată cu programele de dezvoltare economico-socială a localităților, de amenajare a teritoriului, urbanism și mediu;
- urmărirea, monitorizarea și raportarea indicatorilor de performanță ai Serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii în vederea asigurării gestionării și administrării Serviciului de către operator pe criterii de eficiență economică și managerială și aplicarea măsurilor corective și a penalităților prevăzute de contractul de delegare, în situația în care operatorul nu respectă nivelul indicatorilor de performanță și eficiență la care s-a obligat și nu asigură continuitatea Serviciului;
- consultarea asociațiilor de utilizatori în vederea stabilirii politicilor și strategiilor locale și a modalităților de organizare și funcționare a Serviciului;
- medierea conflictelor dintre utilizatori și operator, la cererea uneia dintre părți;
- monitorizarea și controlul modului de respectare a obligațiilor și responsabilităților asumate de operator prin contractul de delegare cu privire la:
  - o modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operator, în special respectarea indicatorilor de performanță, inclusiv în relația cu utilizatorii;
  - o modul de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare sau modernizare a sistemelor de utilități publice, mai ales exploatarea eficientă și în condiții de siguranță a sistemelor de utilități publice sau a altor bunuri aparținând patrimoniului public și/sau privat al asociațiilor, afectate Serviciului;
  - o asigurarea protecției mediului și a domeniului public;
- asigurarea protecției utilizatorilor;
- solicitarea de informații cu privire la nivelul și calitatea Serviciului furnizat/prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a asociațiilor, încredințate 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 asociații hotărăsc trecerea la un sistem de tarif unic, a modului de formare și a stabilirii prețurilor și tarifelor, respectiv ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor propuse de operator;
- elaborarea și aprobarea caietului de sarcini și a regulamentului Serviciului, consolidat și armonizat pentru întreaga arie a Serviciului;
- păstrarea, în condițiile legii, a confidențialității datelor și informațiilor 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 disponibilității și managementului durabil al apei, respectiv sanitație pentru toți sunt aspirații fundamentale ale cetățenilor. Este responsabilitatea statului asigurarea disponibilității apei și sanitației pentru toți.

Agenda 2030 pentru Dezvoltare Durabilă a fost adoptată de Adunarea Generală ONU în septembrie 2015. Esența Agendei 2030 o reprezintă 17 Obiective de Dezvoltare Durabilă (ODD). Scopul celor 17 ODD este de a asigura o viață sustenabilă, pașnică, prosperă și echitabilă pe

pământ pentru toată lumea, în prezent și în viitor. Obiectivele acoperă provocările globale care sunt cruciale pentru supraviețuirea umanității. Ele stabilesc limite de mediu și praguri critice pentru utilizarea resurselor naturale. Obiectivele recunosc că eradicarea sărăciei trebuie să meargă mână în mână cu strategiile care clădesc dezvoltarea economică. Ele abordează o gamă de nevoi sociale incluzând educația, sănătatea, protecția socială și oportunitățile de locuri de muncă, tratând în același timp schimbările climatice și protecția mediului.

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

1. Creșterea substanțială a eficienței folosirii apei în activitățile industriale, comerciale și agricole; extinderea reutilizării raționale a apelor tratate și reciclate în perspectiva atingerii obiectivelor economiei circulare.

2. Creșterea substanțială a eficienței de utilizare a apei în toate sectoarele și asigurarea unui proces durabil de captare și furnizare a apei potabile, pentru a face față deficitului de apă.

3. Conectarea gospodăriilor populației din orașe, comune și sate compacte la rețeaua de apă potabilă și canalizare în proporție de cel puțin 90%.

4. Creșterea accesului la apă potabilă pentru grupurile vulnerabile și marginalizate.

5. Îmbunătățirea calității apei prin reducerea poluării, eliminarea depozitării deșeurilor și reducerea la minimum a produselor chimice și materialelor periculoase, reducând proporția apelor uzate netratate și sporind substanțial reciclarea și reutilizarea sigură.

6. Realizarea accesului la condiții sanitare și de igienă adecvate și echitabile pentru toți, acordând o atenție specială celor în situații vulnerabile.

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

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

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

Încă din 2012, Comisia Europeană<sup>12</sup> a lansat Planul de salvagardare a resurselor de apă ale Europei, o strategie pe termen lung care urmărește să asigure disponibilitatea apei la un nivel de calitate suficient pentru toate utilizările legitime, printr-o punere în aplicare mai bună a politicii actuale a UE privind apa, prin integrarea obiectivelor politicii privind apa în alte domenii politice și prin 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 Operaționale Regionale – implementate la nivel de regiune (8 POR)
8. Programul Operațional Asistență Tehnică (multifond) (POAT) - priorități
9. Programul Operațional pentru Tranziție Justă (POTJ)\*

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

Reflectând Pactul verde european ca strategie de creștere sustenabilă a Europei și importanța combaterii schimbărilor climatice în concordanță cu angajamentele Uniunii de a pune în aplicare Acordul de la Paris și obiectivele de dezvoltare durabilă ale ONU, mecanismul este destinat să contribuie la integrarea acțiunilor climatice și a sustenabilității mediului și la atingerea unei ținte globale reprezentate de alocarea a 30% din cheltuielile bugetului Uniunii pentru sprijinirea îndeplinirii obiectivelor privind clima. În acest scop, măsurile sprijinite de mecanism și incluse în planurile de redresare și reziliență ale fiecărui stat membru în parte ar trebui să contribuie la tranziția verde, inclusiv la biodiversitate, sau la abordarea provocărilor generate de această tranziție, și să prevadă un quantum care reprezintă cel puțin 37% din alocarea totală a planului de redresare și reziliență.

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

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

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

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

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

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

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 față de prevederile Directivei 91/271/CEE;
  - o Investiția 3 – Sprijinirea conectării populației cu venituri mici la rețelele de alimentare cu apă și canalizare existente;
- Reforma 2 – Reconfigurarea actualului mecanism economic al ANAR în vederea asigurării modernizării și întreținerii sistemului național de gospodărire a apei, precum și a implementării corespunzătoare a Directivei Cadru Apă și a Directivei inundații;
  - o Investiția 4.a - Reabilitarea liniilor de apărare existente în conformitate cu Directiva Inundații și cu Strategia Națională pentru Managementul Riscului la Inundații;
  - o Investiția 4.b – Reabilitarea acumulărilor existente care necesită intervenții de urgență pentru exploatarea în condiții de siguranță;
  - o Investiția 5 – Dotarea adecvată a administrațiilor bazinale pentru monitorizarea infrastructurii, prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
  - o Investiția 6 – Realizarea cadastrului apelor;
  - o Investiția 7 – Investițiile în modernizarea sistemelor de desecare-drenaj care deservesc zonele expuse riscului de inundații;

- Reforma 3 - Consolidarea cadrului legislativ actual privind stabilirea pragurilor pentru avertizarea fenomenelor meteorologice periculoase și a fluxului de elaborare și transmitere a 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 și canalizare - 1,88 miliarde de euro), proiectele din Planul național de redresare și reziliență sunt împărțite în felul următor:

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

Aprobarea PNRR România permite alocarea a 3,6 miliarde de euro României ca prefinanțare.

Aceasta reprezintă 13% din suma total alocată României.

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

## **6. Viziunea și obiectivele strategiei “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 și 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 îmbunătățire a serviciului de alimentare cu apă și canalizare în localitățile asociate, în condițiile unor tarife care să respecte limitele de suportabilitate ale populației și principiul “poluatorul plătește”, atingerea și respectarea standardelor europene privind protecția mediului, precum și creșterea capacității de atragere a fondurilor europene pentru finanțarea investițiilor necesare în infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului.

Setul de valori asumate de “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, modernizării 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, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice în domeniul apă și canalizare în aria de operare

Obiectiv strategic (OSTR) 1: Consolidarea capacității organizaționale a “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 reziduurilor rezultate de la stațiile de epurare

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

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

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

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

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

**7. Cadrul de implementare, monitorizare, evaluare și revizuire a strategiei "Asociația de Apă SIBIU"**

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

Conducerea "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 acțiunile întreprinse la nivel de arie de acoperire a serviciului de alimentare cu apă și canalizare.

Monitorizarea, evaluarea performanțelor strategice și revizuirea strategiei sunt activități pe care managementul "Asociația de Apă SIBIU" trebuie să le realizeze, deoarece nici formularea strategiei și nici implementarea acesteia nu sunt definitive.

Este recomandabil să se desfășoare o monitorizare continuă pentru a susține procesul de fixare a obiectivelor și pentru a se da posibilitatea ajustării unor aspecte ale planului de măsuri. Modalitatea de colectare și corectitudinea datelor sunt importante în condițiile în care monitorizarea activează ca un sistem de avertizare timpurie și adesea punctează probleme sau arii care au nevoie de evaluare. Construirea unui sistem de monitorizare al strategiei privind serviciile de alimentare cu apă și de canalizare pentru perioada 2022-2030 este necesară, pentru a urmări în mod continuu implementarea și pentru a putea acționa rapid și eficient în cazul apariției unor eventuale probleme.

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

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

Este recomandabil ca Planul de măsuri 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 comunităților locale este prioritar în organizarea, funcționarea și dezvoltarea serviciilor de utilități publice. Se vizează satisfacerea cât mai completă a cerințelor utilizatorilor, protejarea intereselor acestora, întărirea coeziunii economico- sociale la nivelul comunităților locale, precum și dezvoltarea durabilă a unităților administrativ-teritoriale.

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

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

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

#### Indicatori arie de operare

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
	<b>CO 18 (locuitori)</b>	<b>217.515</b>	
	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 județelor Sibiu și Brașov este organizată în prezent astfel:

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

Sistemul Regional de Alimentare cu apă Sibiu (SRAA SIBIU) având sursele Gura Raului, Paltinis și Sadu, este deservit de stațiile de tratare apă potabilă Dumbrava și Sibiu Sud, iar la rândul lor asigură apă potabilă în 5 Sisteme Zonale de Alimentare cu apă (SZAA):

- SZAA Sibiu (UAT Sibiu, UAT Cristian),
- SZAA Sibiu Sud (UAT Cisnădie, 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).

În cadrul județului Sibiu pe lângă SRAA Sibiu mai există și sisteme zonale de alimentare cu apă (SZAA) grupate în funcție de sursa se apă brută:

- SZAA Sacel ( UAT Saliste),
- SZAA Tilisca – Saliste (UAT Tilisca și UAT Saliste)
- SZAA Avrig (UAT Avrig și UAT Racovita).

În restul localităților mai mici, care nu sunt incluse în sistemele zonale, există sisteme de alimentare cu apă individuale / independente. Sisteme locale de alimentare cu apă ( SLAA) existente în 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 suprafata (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**

#### **I. Aductiunea de apa bruta Cibin 2**

1	Starea aductiunii de apa bruta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducta nu are protectie interna impotriva apelor agresive</li> <li>- Protectia externa a conductelor este in stare foarte proasta pentru tronsonul din otel si lipseste la conductele din Premo</li> <li>- Nu exista protectie catodica pentru aductiune</li> <li>- Conducta este foarte corodata (grosimea peretilor este intre 0,5 si 2,9 mm)</li> <li>- 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</li> <li>- In localitatea Gura Raului conducta este montata foarte aproape de versantul muntelui, exista pericolul de a fi afectata de caderi de stanci</li> <li>- 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</li> <li>- 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)</li> </ul>
2	Siguranta sistemului de alimentare cu apa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Un numar mare de consumatori este afectat de defectiunile acestei conducte (mai mult de 200.000 locuitori)</li> <li>- 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</li> </ul>
3	Operare si intretinere	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>
4	Dreptul de proprietate si interventie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducta este in proprietatea ANAR si este administrata de ANAR. Operatorul nu are nici un drept legal de a face vreo modificare sau inlocuire</li> </ul>
<b>II. Aductiunea de apa bruta Cibin 1</b>		
1	Starea aductiunii de apa bruta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducta nu are protectie interna impotriva apelor agresive si protectie externa impotriva apelor subterane</li> <li>- Nu exista protectie catodica pentru aductiune</li> <li>- Conducta este foarte corodata (grosimea peretilor este intre 1,1 si 4,6 mm)</li> <li>- Durata de viata a materialului din care este confectionata conducta (50 de ani) a fost depasita cu 5 ani</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accesul pentru reparatii si lucrari de intretinere este foarte dificil pentru ca este pozitionata subteran, sub mai mult de 100 de proprietati private</li> </ul>
2	Operare si intretinere	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 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</li> </ul>
<b>III. Aductiunea de apa bruta Sadu</b>		
1	Starea aductiunii de apa bruta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conducta nu are protectie interna impotriva apelor agresive, iar protectia externa impotriva apelor subterane este in stare proasta sau lipseste</li> <li>- Nu exista protectie catodica pentru aductiune</li> <li>- Conducta este foarte corodata (grosimea peretilor este in medie de 4,6 mm)</li> <li>- Accesul pentru reparatii si lucrari de intretinere este foarte dificil</li> <li>- Unele din structurile de beton-suport pentru conducta prezinta crapaturi adanci</li> </ul>
2	Operare si intretinere	<ul style="list-style-type: none"> <li>- numarul defectiunilor minore pe an este foarte mare, de asemenea, este mare si numarul de defectiuni majore</li> <li>- Sunt vizibile pierderi importante de apa</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> </ul>
<b>IV. Statia de tratare apa Dumbrava Sibiu</b>		
1	Procesul de tratare deficitar referitor la duritate si agresivitatea apei brute	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uzina nu are nici un fel de facilitare de tratare a agresivitatii apei (Langelier Index -(Index -(minus) 1.7 si a duritatii apei (1,89 grade Germane)</li> </ul>

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

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

Întregul sistem este organizat în două zone de presiune, cu conducte de transport separate (2 pentru zona cu presiune joasă și 3 pentru zona de presiune înaltă). Zonele de presiune nu au legături între ele, deși conductele de transport sunt conectate între ele (separat, pentru fiecare zonă de presiune).

Conductele de transport, cu o lungime totală de aproximativ 80 de km au, în general, diametre mari (între 315 și 1000 mm), iar cea mai mare parte a lor este din PREMO, Otel și fontă. Rețelele de distribuție au un diametru al conductelor între 63 și 400 mm și sunt din PEID, Otel, Fontă și azbociment și acoperă aproape întreaga suprafață a municipiului Sibiu.

În imaginea următoare se regăsesc marcate distinct zonele de presiune și conductele de transport apă potabilă pe fiecare zonă în parte. Cu baloane verzi sunt marcate cele 19 puncte de monitorizare a presiunii din sistemul de distribuție.

### Deficiențe ale sistemului zonal de alimentare cu apă potabilă Sibiu

1	Starea conductelor de transport	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cea mai mare parte a conductelor de transport este confecționată din materiale fără protecție împotriva agresivității apei (Langelier Index -- (Index --(minus) 1.7 și duritatea apei „foarte moale” 1,89 grade Germane)</li><li>- Conductele au tronsoane foarte corodate (grosimea peretilor conductelor este între 1,2 and 6 mm)</li><li>- Număr mare de avarii (peste 200 pe an)</li><li>- Număr mare de consumatori afectați de avarii pe aceste conducte</li><li>- Reparații costisitoare și care durează foarte mult pentru că, în majoritatea cazurilor un întreg tronson trebuie să fie înlocuit (mai ales în cazul conductelor din PREMO)</li><li>- Conductele reprezintă cea mai mare sursă de pierderi de apă</li></ul>
2	Calitate apă	<ul style="list-style-type: none"><li>- Depunerile de fier din interiorul conductelor din metal afectează calitatea apei, mai ales parametrul Fe</li><li>- Se folosește anual o mare cantitate de apă (aprox 1,5 mil m<sup>3</sup>/an) pentru a spăla aceste conducte pentru a se evita efectul de „apă roșie,,</li></ul>
3	Operare/Întreținere	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vanele și piesele de legătură sunt în stare proastă pe anumite tronsoane și este imposibil să fie operate/folosite pentru a reduce zona afectată de o avarie</li><li>- Nu sunt destui senzori și debitmetre instalate pe sistemul de distribuție pentru a opera adecvat întreaga rețea, pentru calibrarea exactă a modelului hidraulic și pentru a dezvolta o strategie adecvată privind detectarea pierderilor de apă</li></ul>

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

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

Sistemul zonal de alimentare cu apă Sibiu Nord – Vest se realizează din sistemul de alimentare cu apă Sibiu, respectiv din rețeaua de distribuție a Municipiului printr-o conductă de aducțiune (Aductiunea Apa Secaselor) care asigură transportul apei de la sursă la gospodăriile de apă aferente localităților sau grupurilor de localități.

Realizată în prima etapă prin POS Mediu 2007 - 2013, conductă de aducțiune are o lungime totală de 73.702 m și distribuie un debit total de 68,54 l/s necesar la sursă spre gospodăriile de apă ce deservește toate localitățile aparținătoare. În a doua etapă de dezvoltare a zonei, conductă va avea un debit total de 80,33 l/s.

În cadrul Proiectului sunt tratate infrastructura de apă potabilă din 5 localități (Sura Mica, Ocna Sibiului, Apoldu de Sus și Miercurea Sibiului și Dobarca) din cele 17 localități care sunt alimentate sau vor fi alimentate de această conductă de aducțiune.

În Sura Mica există rețeaua de distribuție a apei potabile realizată din tevi de AZBO și PEID, în lungime totală de 10,46 km, cu diametre cuprinse între 32 – 250 mm.

În localitatea Ocna Sibiului rețeaua de distribuție existentă este de tip mixt, inelar – arborescent și este executată din conducte de oțel și PEID, având o lungime totală de 19,2 km cu diametre cuprinse între Dn 40 mm și Dn 250 mm.

În localitățile Miercurea Sibiului, Apoldu de Sus și Dobarca nu există rețele de distribuție a apei potabile. Prin POS Mediu au fost în să prevăzute și executate rezervoare de înmagazinare apă potabilă pentru Miercurea Sibiului și Apoldu de Sus, iar conductă la dimensionarea conductei de aducțiune executată prin POS Mediu a fost luat în calcul și debitul necesar pentru toate cele trei localități.

#### Deficiente ale Sistemului Zonal de Alimentare cu Apa Sibiu Nord Vest

1.	Neasigurarea cerințelor din Directiva 98/83 CE	- Lipsa rețelilor de distribuție în orașul Miercurea Sibiului și în localitățile Apoldu de Sus și Dobarca
2.	Operatională/de asigurare a serviciului de alimentare cu apă centralizat	- Funcționare continuă, consum ridicat de energie electrică și uzură prematură a echipamentului electric (automatizare, convertizor de frecvență), la SP1 - Lipsa rezervorului de înmagazinare pentru rețeaua de distribuție Sura Mica- acest rezervor este necesar pentru ca va asigura compensari de debit și rezervă intangibilă în caz de incendiu - creșterea potențialului de defecte prin utilizarea magistralei de apă ca și conductă de serviciu - Capacitatea redusă a operatorului de a menține conținutul de clor minim admis la consumatorii racordați în conductă magistrală
3.	Hidraulică	- Neasigurarea debitului/presiunii la consumatori

		- Re-alimentarea cu apa a rezervoarelor existente conectate la aductiune este foarte dificila pentru ca reseaua 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

În prezent, localitatea Sura Mare este alimentată cu apă potabilă direct din rețeaua de apă potabilă a Sibiului prin intermediul unei stații de pompare și a unei conducte de refulare cu Dn 125 mm și lungime de 3,6 km. Apa este pompată într-un rezervor existent cu volumul de 600 mc din care sunt alimentate rețelele de distribuție din localitate, cu o lungime totală de 21.8 km.

Localitatea Slimnic este alimentată în prezent cu apă din două puturi, dintre care unul pompează într-un rezervor cu capacitatea de 48 mc, iar unul pompează apa direct în rețeaua de distribuție a localității, cu lungimea de 10 km. În prezent, rețeaua de apă din localitate nu este operată de Operatorul Regional.

Satul Rusi (apartinător al comunei Slimnic) este alimentat în prezent cu apă dintr-un singur put care pompează apa într-un rezervor cu capacitatea de 30 mc, din care este alimentată gravitațional rețeaua de distribuție a localității. Sistemul de alimentare din această localitate nu este operat de Operatorul Regional.

#### Deficiente ale Sistemului de Alimentare cu apă Sura Mare-Slimnic

1. Sistemul de alimentare Sura Mare		
1.	Hidraulica	- Neasigurarea în permanentă a debitelor și a presiunii necesare în rețeaua de distribuție în localitățile Sura Mare și Hamba
2.	Operatională/de asigurare a serviciului de alimentare cu apă centralizat	- Volum insuficient al rezervorului de înmagazinare în vederea compensării debitelor, în vederea asigurării cu apă potabilă în cazul unor intervenții la conducta magistrală și în vederea asigurării rezervei intangibile de incendiu, atât pentru localitățile Sura Mare și Hamba, cât și pentru dezvoltarea Cartierului Tineretului din Sura Mare - Creșterea potențialului de avarii prin utilizarea magistralei de apă (ce transportă apa de la Sibiu) ca și conducta de serviciu (bransamente conectate direct la conducta magistrală, neechipate cu reductor de presiune) - Capacitatea redusă a operatorului de a menține conținutul de clor minim admis la consumatorii racordați la conducta magistrală
2. Pentru Sistemele de distribuție Slimnic-Rusi		
1.	Sursa Insuficientă	- Debitul furnizat de cele 5 puturi (doar trei puturi funcționale în prezent) este insuficient, atât în localitatea Slimnic, cât și în localitatea Rusi
2.	Calitatea apei	- Apa livrată nu este dezinfectată și nu respectă parametri de potabilitate - Nu există nici un fel de instalație de îndepărtare a fierului, amoniului, manganului

3.	Operatională / de asigurare a serviciului de alimentare cu apă centralizat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Furnizarea apei în rețea se face discontinuu în perioadele consumului de vârf</li> <li>- Capacitate insuficientă a volumelor rezervoarelor de înmagazinare în vederea compensării debitelor pentru a asigura apa potabilă în cazul unor intervenții la rețele și pentru asigurarea rezervei de incendiu</li> <li>- Nu există hidranți de incendiu</li> <li>- Nu există mijloace de manevrare a rețelelor (camine de vane) sau mijloace de contorizare și măsurare a debitului</li> </ul>
4.	Neasigurarea cerințelor din Directiva 98/83 CE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemele de distribuție apă potabilă în cele două localități contravin în mod flagrant Directivei atât în privința Calității apei (conform celor arătate mai sus) cât și în privința asigurării distribuției pentru toate zonele locuite din ambele localități</li> </ul>

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

**Lungimea totală a rețelei de distribuție din Șelimbăr** este de 35.383 m, conducte din PEID, cu diametre între 63 și 110 mm. Toate bransamentele sunt contorizate. Rețeaua de alimentare cu apă potabilă este într-o continuă extindere în această zonă datorită proiectelor de dezvoltare imobiliară existente.

**Lungimea totală a rețelei de distribuție din Mohu** este de 6.969 m, conductele sunt din PEID și au diametre cuprinse între 63 și 110 mm. Rețeaua a fost extinsă și reabilitată în 2007 de către autoritățile locale. Aproape toate bransamentele consumatorilor sunt contorizate.

**Lungimea totală a rețelei de distribuție în localitatea Bungard** este de  $L = 3.213$  m. Ea este alimentată din rețeaua de distribuție a comunei Șelimbăr. Toate bransamentele consumatorilor sunt contorizate.

**Rețeaua de distribuție a apei a localității Vestem** este conectată la rețeaua de distribuție a localității Mohu prin intermediul unei conducte din PEID, de 110 mm și o lungime totală de 3,5 km. Lungimea totală a rețelei de distribuție din Vestem este de 6.300 m, cuprinde conducte din PEID, cu diametre între 63 și 110 mm. Rețeaua a fost extinsă și reabilitată în 2007 de către autoritățile locale. Aproape toate bransamentele consumatorilor sunt contorizate.

#### Deficiente ale Sistemului de Alimentare cu apă Șelimbăr

1.	Hidraulică	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neasigurarea debitului/presiunii la consumatori, mai ales în cartierul Tineretului din Șelimbăr și în localitatea Bungard</li> </ul>
2.	Operatională/de asigurare a serviciului de alimentare cu apă centralizat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lipsa compensării debitelor la consumuri de vârf în Bungard</li> </ul>

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 Săliște și 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, reseaua 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

I. Sistemul de Alimentare cu apa potabila Saliste		
1	Debit insuficient al sursei de apa bruta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Mediul este afectat in mod serios atunci cand intregul debit al raului Tiliscuta este captat</li> </ul>
2	STAP Tilisca in stare de degradare avansata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obiectele statiei de tratare sunt in stare avansata de degradare</li> <li>- Nu exista posibilitatea de a trata apa cu turbiditate mare in timpul perioadelor cu precipitatii</li> <li>- Statia nu furnizeaza o tratare corespunzatoare in ceea ce priveste reducerea fierului din apa bruta sau corectarea agresivitatii apei</li> </ul>

3	Starea rețelelor de distribuție a apei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O mare parte a aducțiilor este din materiale care nu oferă nicio protecție împotriva apelor agresive ( Indice Langelier--(minus) 2.6 și duritate a apei: 1 grad german (apa foarte moale)</li> <li>- Conductele sunt foarte corodate pe unele tronsoane (grosimea peretelui conductei este între 3,2 și 3,7 mm)</li> <li>- S-a înregistrat un număr mare de avarii (aproximativ 200 anual) la rețeaua de distribuție a apei</li> <li>- Bransamentele la consumatori sunt în stare avansată de degradare</li> <li>- Rețelele de distribuție reprezintă sursa principală a pierderilor de apă</li> </ul>
4	Calitatea apei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fierul depus pe pereții interiori ai conductelor din metal afectează calitatea apei, în special în ceea ce privește concentrația de fier din apă</li> </ul>
5	Operare și întreținere	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vanele și piesele de legătură sunt în stare avansată de degradare pe unele dintre tronsoane și este imposibilă operarea lor atunci când este necesară reducerea zonei de intervenție atunci când are loc o avarie</li> <li>- Majoritatea caminelor vanelor de linie sunt acoperite cu asfalt și amplasamentul lor nu este cunoscut.</li> <li>- Nu există debitmetre separate pentru zonele de contorizare de district</li> <li>- Rezervorul de înmagazinare Saliste este în stare avansată de degradare și, din cauza cotei de amplasare nu poate asigura presiune corespunzătoare a apei pentru zonele înalte din localitățile Saliste și Vale</li> </ul>
6	Rata de acoperire cu servicii de alimentare cu apă	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Există unele părți din localitățile Gales și Vale care nu sunt alimentate cu apă, deci nu sunt respectate prevederile Directivei 98/83/EC a Apei Potabile</li> </ul>
<b>II. Sistemul de Alimentare cu apă Sacel</b>		
1.	Sursa de apă brută cu debit insuficient	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sursa de apă nu are capacitatea de a furniza mai multă apă brută, chiar dacă au fost forate puturi noi.</li> <li>- 4 puturi au secat</li> <li>- Debitul este în continuă scădere la puturile funcționale</li> </ul>
2	Procesul de tratare apă la STAP Sacel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- STAP Sacel nu a fost proiectată pentru a înlătura amoniu la o concentrație mai mare de 2,48 mg/l</li> </ul>
3	Calitatea apei brute	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Concentrațiile de amoniu și mangan din apă brută depășesc limitele legale</li> </ul>

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

Cele 4 localități ale comunei Rosia (Rosia, Nou, Daia, Casolt) sunt alimentate din surse de apă asigurate prin captări de suprafață cu debite mici, insuficiente pe timp de secetă și/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.

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

#### Deficiente ale Sistemului de Alimentare cu apa Rosia

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 Cisnădie si zona Tocile si una pentru localitatile Rasinari si Cisanadioara.

Orasul Cisanădie 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 alcatuita din conducte din otel, azbo-ciment, fonta si PEID, cu diametre intre  $\varnothing 80 + \varnothing 400$ mm, 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 m<sup>3</sup> al localitatii Cisanădie 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 Cisanadioara 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 Cisanadioara. De asemenea, in cadrul aceluiasi proiect in Rasinari reseaua de apa potabila a fost extinsa cu aproximativ 21,8 km, acoperind o mare parte a localitatii. In Cisanadioara nu exista retea de alimentare cu apa potabila.

### Deficiențe ale Sistemului Zonal de Alimentare cu apă Sibiu Sud

1	Structurala	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exista foarte multe crapaturi, fisuri si exfiltratii la rezervoarele de inmagazinare a apei pentru ambele zone de presiune</li> <li>- Armaturile sunt corodate la planseul rezervorului si la caminul de vane</li> <li>- S-au inregistrat deteriorari/prabusiri majore ale caminelor de vane care au produs avarii semnificative ale conductelor</li> </ul>
2.	Hidraulica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nu se asigura debit/presiune corespunzatoare pentru consumatorii care locuiesc in zone mai inalte (strada Livezii)</li> </ul>
3.	Operationala	<ul style="list-style-type: none"> <li>- S-a inregistrat un numar mare de avarii in cadrul intregului sistem de distributie</li> <li>- O mare parte a vanelor si pieselor de legatura de la retelele vechi nu sunt operabile</li> <li>- Tronsoane lungi ale conductelor de aductiune sunt amplasate pe proprietati private si este foarte greu sa obtii drept de acces pentru remedierea avariilor</li> </ul>
4.	Neasigurarea cerintelor din Directiva 98/83 CE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lipsa retelelor de distributie in zonele periferice ale localitatilor Cismadie si Rasinari</li> <li>- Lipsa retelelor de distributie in localitatile Cismadioara si zona Tocile</li> </ul>

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 reseaua existenta a Avrigului.

### Deficiente ale Sistemului Zonal de Alimentare cu apa Avrig

1.	Capacitatea de tratare si starea structurala a STAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exista deficiente structurale (crapaturi, fisuri) ale obiectelor STAP Avrig</li> <li>- Captarea de suprafata are probleme structurale serioase</li> <li>- Procesul tehnologic al STAP nu are capacitatea de a inlatura corespunzator solide in suspensie</li> <li>- Circuitul hidraulic al STAP nu este in stare buna</li> <li>- Filtrele cu nisip nu au capacitatea de a reduce suficient turbiditatea</li> <li>- Nu exista automatizare a procesului de tratare</li> </ul>
2.	Deficiente structurale ale rezervoarelor de inmagazinare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exista crapaturi la peretii si planseul rezervorului</li> <li>- Hidroizolatia si termoizolatia nu sunt intr-o stare buna</li> <li>- Vanele si piesele de legatura sunt in stare proasta</li> <li>- Nu exista automatizare care sa coreleze STAP cu nivelul de apa din rezervor, si astfel se pierde apa prin prea-plinul rezervoarelor</li> <li>- Nu se face dezinfectie suplimentara</li> </ul>
3	Starea conductelor de aductiune	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- Conducta are tronsoane foarte corodate (grosimea peretilor conductei este intre 1 si 6.2 mm)</li> <li>- Numar mare de avarii (aprox 15 /an) pe conducta</li> <li>- Vanele si piesele de legatura sunt in stare proasta</li> <li>- 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</li> </ul>
4.	Calitatea apei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantitatea de solide in suspensie si multi parametri de microbiologie depasesc limitele legale in 50% din analizele efectuate pentru apa</li> <li>- Parametrul clor este sub limita la capetele retelei de distributie</li> <li>- Apa este foarte agresiva (pt. metale si beton)</li> </ul>
3	Exploatare/Intretinere	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- Reteaua de distributie din localitatea Racovita este sub-dimensionata si sunt zone care raman fara apa in caz de consumuri de varf)</li> </ul>
4	Rata de acoperire a serviciului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exista mici zone ale localitatilor sau chiar localitati intregi (Sacadate) care nu sunt deloc alimentate cu apa astfel incat sa se respecte prevederile Directivei</li> </ul>

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

Întregul Sistem de distribuție este alimentat cu apă potabilă din cele 3 fronturi de captări subterane Pojorta (12 puturi în exploatare – debit maxim extras 78.61 l/s), Iasi (13 puturi în exploatare – debit 87,78 l/s) și Hurez (5 puturi în exploatare – debit maxim extras 41,58 l/s).

La frontul de captare Pojorta există 4 rezervoare de 1000 mc fiecare (din care două sunt funcționale), din care este încărcată conducta de aducțiune care alimentează cu apă municipiul Făgăraș și mai multe localități aflate pe ambele maluri ale Oltului. Ramificația acestor conducte pe malul drept al Oltului (marcată cu portocaliu pe harta următoare) nu este administrată de Operatorul Regional.

Frontul de captare Iasi este conectat cu frontul de captare Hurez printr-o conductă de aducțiune cu lungimea de 4.3 km. La frontul de captare Hurez apă captată din ambele fronturi este clorinată și înmagazinată în două rezervoare de 1000 mc fiecare și livrată în municipiul Făgăraș printr-o conductă de aducțiune de 6 km. De asemenea, din frontul de captare Iasi mai sunt alimentate prin intermediul unei conducte de aducțiune cu lungimea de 4 km satele Savastreni, Sasciori, iar satul Iasi este alimentat din același front.

Sistemul de distribuție din municipiul Făgăraș are o lungime totală de 64 km, din care 38 de km au fost reabilitați în ultimii 6 ani în cadrul Proiectului POS Mediu (33 km) și cu fonduri ale autorităților locale și ale Operatorului. Segmentul de 26 km al rețelei de distribuție, ramă nereabilitat este alcătuit din conducte din oțel, azbociment și fontă ductilă, cu diferite diametre și o parte este într-o stare foarte proastă.

Reteaua de distribuție a apei din localitatea Beclean este alimentată de aducțiunea Pojorta – Făgăraș și are o lungime totală de 5,5 km.

Reteaua de distribuție a apei din localitatea Hurez, a fost dată în folosință în 1971 și este alimentată din aducțiunea Iasi – Hurez și are o lungime totală de 4,6 km

Reteaua de distribuție a apei din localitatea Pojorta și are o lungime totală de 3 km.

Reteaua de distribuție a apei Iasi este alcătuită din conducte din oțel, cu diametre cuprinse între 25 și 100 mm și are 2,2 km lungime.

Reteaua de distribuție a apei Savastreni este alimentată din aducțiunea Iasi – Savastreni - Sasciori. și are 1.6 km lungime.

Reteaua de distribuție a apei Sasciori este alimentată din aducțiunea Iasi – Savastreni – Sasciori și are 2,2 km lungime.

Reteaua de distribuție a apei Voivodeni este alimentată din aducțiunea Pojorta – Făgăraș și are 3.8 km lungime.

Pe lângă rețelele de distribuție descrise mai sus, există în această zonă mai multe localități (cu un număr total de peste 3.800 de locuitori, cele mai multe cu mai mult de 500 de locuitori), care nu beneficiază de servicii de alimentare cu apă potabilă. Aceste localități fac parte din asociația ADI și numărul de locuitori pentru fiecare dintre ele este prezentat în tabelul de mai jos:

Recea	903
Gura Vaii	428
Dejani	524
Berivoi	598
Mandra	1080
Toderita	281

### Deficiente ale Sistemului Zonal de Alimentare cu apa Fagaras

1.	Deficiente structurale la rezervoarele de inmagazinare (pentru rezervoarele Iasi si Pojorta)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prezenta fisurilor si crapaturilor la peretii rezervoarelor si la acoperis</li> <li>- Hidroizolatia este intr-o stare avansata de degradare</li> <li>- Vanele si armaturile sunt intr-o stare avansata de degradare</li> </ul>
2.	Situatia aductiunilor de apa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- O mare parte 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)</li> <li>- Conductele sunt intr-o stare avansata de coroziune (grosimea peretelui tevii este intre 5.2 si 8.7 mm)</li> <li>- Numar mare de avarii (mai mult de 20 anual) pe conductele de aductiune</li> <li>- Vanele si armaturile sunt intr-o stare avansata de degradare</li> <li>- Se travesseaza multe proprietati private si exista suspiciuni de bransamente ilegale la aductiunile de apa</li> </ul>
3.	Calitatea apei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apa este foarte agresiva la metale si beton</li> </ul>
4.	Situatia generala a retelei de distributie apa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Numar mare de avarii in unele localitati si pe retelele care nu sunt reabilitate in orasul Fagaras (in jur de 200 anual)</li> <li>- Se travesseaza multe proprietati private si exista suspiciuni de bransamente ilegale la reseaua de distributie apa, in localitatile din imprejurimi</li> </ul>
5.	Operare si intretinere	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- In majoritatea localitatilor nu exista hidranti pentru incendiu</li> <li>- 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</li> </ul>
6.	Gradul de acoperire al sistemului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exista mici zone ale localitatilor (Fagaras, Beclean, Hurez) sau chiar localitati intregi (Recea, Gura Vaii, Dejani, Berivoi, Mandra, Toderita) care nu sunt</li> </ul>

		alimentate cu apa si astfel, nu sunt indeplinite obiectivele Directivei de apa.
--	--	---

### Infrastructura existenta in Aria Proiectului

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
Cisnădie	13.960	STAP Sibiu Sud + Statie pompare	buc	1
		Aductiuni	km	6
		Retea distributie apa potabila	km	49
		Rezervoare inmagazinare apa potabila	buc	5
Cisnădioara	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

#### Proгноza evoluției populației și a cererii de apă în aria de operare

Atat la nivel national cât și regional și județean 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 între 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**

I	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
1	SZA Fagaras	Cincu	Cincu*	1291	1279	1279
			Toarcia*	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.

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 reabilite 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.

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 construirea si integrarea in procesul de tratare a unei trepte de mineralizare a apei brute.

Imbunatatire proces de tratare apa potabila	Reabilitare	buc	1	2.500.000	221781	11.27
--	-------------	-----	---	-----------	--------	-------

**Investitii prevazute in 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 rețelei de distributie din municipiul Sibiu este de 43.640 m. De asemenea, rețeaua va fi extinsa cu lungimea de L=8.255 m.

Reabilitarea rețelei de distributie apa potabila Sibiu	Reabilitare	m	43.640	33.432.044	148.265	225,49
Rețea noua distributie apa Sibiu	Noua	m	8.255	1.379.944	3.150	438,08

**Investitii prevăzute in Proiect pentru extinderea și reabilitarea Infrastructurii de apă potabilă in 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.

Aductiune apa potabila din retea 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 €.

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 localitatile 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 retea de distributie apa a localitatii Mohu. Aductiunea (conducta de legatura) va avea o lungime totala de  $L=306$  m. De asemenea retea din Mohu va fi extinsa in satele Mohu și Vestem.

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

**PROIECT**  
**JUDETUL \_\_\_\_\_**  
**CONSILIUL LOCAL AL \_\_\_\_\_**

**HOTĂRÂREA NR.**

**privind acordarea unui mandat special în vederea exercitării votului favorabil privind aprobarea Strategiei serviciului de alimentare cu apă și de canalizare elaborată de Asociația De Dezvoltare Interecomunitară „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 și a Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare cu Anexele nr.1 și 2 în conformitate cu Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. Nr.88/2007.**

Consiliul Local al comunei/orașului/municipiului \_\_\_\_\_ întrunit în ședința ordinară din data de \_\_\_\_\_ 2023,

- Analizând raportul nr. \_\_\_\_\_ /2023 prin care Direcția/Serviciul \_\_\_\_\_ propune acordarea unui mandat special în vederea exercitării votului privind aprobarea Strategiei serviciului de alimentare cu apă și de canalizare elaborată de Asociația De Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu”.

- Raportul nr. \_\_\_\_\_ al compartimentelor de specialitate privind aprobarea Strategiei serviciului de alimentare cu apă și de canalizare elaborată de Asociația De Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu”.

- În conformitate cu 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 Legeii 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare și Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

- În conformitate cu prevederile art. 16, alin. 2 , alin 3, și art. 21, alin.1 din Statutul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă” Sibiu;

- În conformitate cu prevederile art. 89 alin.(1) și alin.(2), art.132, art.129 alin.(2) lit.(d), alin.(7) lit. n, art.137 alin.(1), art.139 alin.(1) din O.U.G. nr.57/2019, privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

**HOTĂRĂȘTE :**

**Art.1.** Se acordă mandat special d-lui/d-nei \_\_\_\_\_, în calitate de reprezentant/înlocuitor al mun./or./com \_\_\_\_\_ în cadrul Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Asociația de Apă Sibiu”, în vederea exercitării votului favorabil privind aprobarea Strategiei serviciului de alimentare cu apă și 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 și a Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare cu Anexele nr.1 și 2 în conformitate cu Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. Nr.88/2007., respectiv anexele la prezenta Hotărâre.

Președinte de ședință,  
.....

Contrasemnează  
Secretar,

Nr. ....  
Adoptată în ședința din data de .....