



CAIET DE SARCINI

SERVICIUL DE ALIMENTARE CU

APĂ ȘI CANALIZARE

Conform ORDIN 89 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare

Cuprins

INFORMAȚII GENERALE	6
1. ȚARA ENTITĂȚII CONTRACTANTE	6
2. JUDEȚUL/ REGIUNEA	6
3. Asociația de Dezvoltare Intercomunitară	7
4. O radiografie a sectorului de alimentare cu apă potabilă, de canalizare și epurare a apelor uzate la nivel național.....	8
5. Oportunități de finanțare a infrastructurii de apă și apă uzată - PROGRAMELE EUROPENE ȘI NAȚIONALE ..	10
6. PROPUNERI PENTRU STRATEGIE.....	10
SCOP	10
PREMIZE	10
PROPUNERILE PROPRIU-ZISE.....	10
7. Concluzii	14
CAPITOLUL I - OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI	18
ART.1	18
ART.2	18
ART.3	23
ART. 4.....	24
ART.5	24
ART.6	27
ART.7	27
CAPITOLUL II CERINȚE ORGANIZATORICE MINIMALE	28
ART.8	28
ART.9	29
ART.10	29
CAPITOLUL III SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ.....	30
ART.11	30
ART.12	30
ART.13	30
ART.14	30
ART.15	30
SECȚIUNEA 1 Captarea apei brute	31
ART.16	31

ART.17	32
ART.18	32
ART.19	35
ART.20	35
ART.21	35
ART.22	35
ART.23	36
SECȚIUNEA 2 Tratarea apei brute	38
ART. 24.....	38
ART. 25.....	38
ART.26	40
ART.27	40
ART. 28.....	40
ART. 29.....	41
ART.30	42
SECȚIUNEA 3 Transportul apei potabile și/sau industriale	44
ART. 31.....	44
ART. 32.....	44
ART. 33.....	44
ART. 34.....	44
ART. 35.....	45
SECȚIUNEA 4 Înmagazinarea apei.....	47
ART. 36.....	47
ART. 37.....	47
ART.38	47
ART.39	50
ART.40	50
ART.41	50
ART. 42.....	51
SECȚIUNEA 5 Distribuția apei potabile și/sau industriale.....	53
ART.43	53
ART.44	53
ART.45	53

ART.46	53
ART.47	53
ART.48	53
ART.49	53
ART.50	55
ART.51	55
CAPITOLUL. IV- Serviciul de canalizare	57
ART. 52.....	57
ART. 53.....	57
ART. 54.....	57
ART. 55.....	57
ART. 56.....	57
SECȚIUNEA 1 Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori	58
ART. 57.....	58
ART. 58.....	58
ART. 59.....	58
ART. 60.....	58
ART. 61.....	58
ART. 62.....	58
ART. 63.....	58
ART. 64.....	60
ART. 65.....	60
SECȚIUNEA 2 Epurarea apelor uzate	61
ART. 66.....	61
ART. 67.....	61
ART. 68.....	61
ART. 69.....	61
ART. 70.....	61
ART. 71.....	61
ART. 72.....	61
ART. 73.....	61
ART. 74.....	63

Anexa nr. 1- Aria administrativ-teritorială	64
Anexa nr. 2 - Lista locurilor de consum din cadrul UAT membre AJAC Suceava cuprinzând caracteristicile energetice:.....	65
Anexa nr. 3 - Situația captărilor de adâncime.....	73
Anexa nr. 4 - Situația captărilor de suprafață	77
Anexa nr. 5 - Stații de tratare (tratarea apei brute).....	80
Anexa nr. 6 - Caracteristicile stațiilor de pompare.....	86
Anexa nr. 7 - Transportul apei potabile și/sau industriale	90
Anexa nr. 8 - Înmagazinarea apei.....	98
Anexa nr. 9 - Utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale	104
Anexa nr. 10 - Contoarele de apă montate la utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale.....	109
Anexa nr. 11 - Datele aferente utilizatorilor necontorizați ai serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale.....	114
Anexa nr. 12 - Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile.....	117
Anexa nr. 13 - Principalele date aferente utilizatorilor serviciului de canalizare.....	126
Anexa nr. 14 - Caracteristicile rețelei de transport a apelor uzate	134
Anexa nr. 15 - Componentele stației de epurare treaptă mecanică	144
Anexa nr. 16 - Componentele stațiilor de epurare treaptă biologică	151
Anexa nr. 17 - Caracteristicile stațiilor de pompare apa uzată	160

INFORMAȚII GENERALE

1. ȚARA ENTITĂȚII CONTRACTANTE

România este localizată în Sud-Estul Europei, în avalul cursului inferior al fluviului Dunărea, inclusiv Delta, având ieșire la Marea Neagră în partea de Sud-Est a țării. România se află în Europa de Sud-Est și se învecinează cu următoarele țări:

- ü Ucraina la nord și est;
- ü Republica Moldova la est;
- ü Ungaria la nord-vest;
- ü Serbia la sud-vest;
- ü Bulgaria la sud;

Elementele caracteristice principale ale României sunt:

- ü Populația: aproximativ 21.681.000 de locuitori;
- ü Suprafața: 237.500 km²;
- ü Limba oficială: Româna;
- ü Capitala țării: București, cu o populație de peste 2 milioane locuitori, pe baza recensămintelor celor mai recente și care îndeplinește funcția de centru economic și politic al României. Bucureștiul produce peste 40% din producția economică și reprezintă 20% din populația urbană. Este traversat de Râul Dâmbovița, care se varsă în Râul Argeș la circa 25 km sud-est de oraș;
- ü Relief variat: Munții Carpați (înălțime maximă 2.544 m), dealuri și depresiuni în centru și în zona Sub-Carpatică, câmpii (în Sud, între Dunăre și Munții Carpați; în Vest);
- ü Clima: Temperat continentală de tranziție, specifică pentru Europa centrală;

Fluviul principal este Dunărea, cu o lungime aproximativă de 2.860 km din care 1.075 km curg pe teritoriul României și se varsă în Marea Neagră prin ecosistemul natural Delta Dunării, care are o suprafață de 4.340 km.

2. JUDEȚUL/ REGIUNEA

Regiunea căreia i se adresează proiectul de investiții acoperă localități plasate în județul Suceava (situat în NE României), din aria de operare a Operatorului Regional ACET S.A. Suceava. Județul Suceava este amplasat în partea de NE a României, Longitudine estică 24°57' - 26°40' și Latitudine nordică 47°4'55" - 47°57'31".

Situat într-un cadru natural dominat de elemente bioclimatice central și nord-est europene, teritoriul județului Suceava, în suprafața de 4340 km², reprezintă 3,6% din teritoriul țării. În nord, județul Suceava atinge frontiera de stat cu Ucraina, la vest se învecinează cu județele Maramureș și Bistrița Năsăud, la sud cu județul Mureș, Harghita și Neamț, la sud-est cu județul Iași, iar la est cu județul Botoșani.

Județul Suceava are o populație de cca. 762.593 de locuitori (1 iulie 2022). Reședința de județ este municipiul Suceava.

Județul are un sistem urban bine pus la punct format din 5 municipii - Suceava, Fălticeni, Rădăuți, Câmpulung Moldovenesc, Vatra Dornei, 11 orașe: Broșteni, Cajvana, Dolhasca, Frasin, Gura Humorului, Liteni, Milișăuți, Salcea, Siret, Solca și Vicovu de Sus și 98 comune cu 379 sate.

Harta de mai jos plasează județul Suceava la nivel național și, de asemenea, identifică județul Suceava în regiune.



Amplasarea județului Suceava pe harta României

3. Asociația de Dezvoltare Intercomunitară

Asociația Județeană pentru Apă și Canalizare Suceava (A.J.A.C. Suceava) este persoana juridică română de drept privat și de utilitate publică, constituită pe baza liberului consimțământ al membrilor fondatori, în conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului 26/2006, cu modificările și completările ulterioare, cu privire la asociații și fundații, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Scopul asociației 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 aferente serviciului pe baza strategiei de dezvoltare a serviciului.

Obiectivele ADI, referitoare la dezvoltarea serviciilor de apă și canalizare și infrastructura aferentă sunt următoarele:

- ü încheierea unui contract de delegare cu Operatorul Regional (OR) în numele și pe seama autorităților publice locale membre;
- ü realizarea de activități de control și informare privind OR, conform Statutului și Actului Constitutiv;
- ü pregătirea și promovarea strategiilor de dezvoltare a Serviciului;
- ü monitorizarea îndeplinirii obligațiilor asumate de OR prin Contractul de Delegare, a indicatorilor de performanță, implementarea investițiilor și calitatea serviciilor;
- ü aria de acoperire și condițiile împuternicirii conferite ADI de către UAT-urile membre, de a exercita în numele și pe seama asociațiilor a drepturilor și obligațiilor legate de serviciul de alimentare cu apă și canalizare și de serviciul public inteligent alternativ pentru procesarea apelor uzate din cadrul unităților administrativ-

teritoriale.

Principalele atribuții ale Adunării Generale sunt următoarele:

- ü 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;
- ü monitorizarea și controlul îndeplinirii obligațiilor și responsabilităților OR, conform Contractului de Delegare;
- ü solicitarea de informații privind calitatea și nivelul serviciilor, privind procedurile pentru întreținerea și operarea mijloacelor fixe aflate în patrimoniul public;
- ü stabilirea unei politici tarifare coerente (unitare) în întreaga zonă de operare;

Societatea ACET SA Suceava este o societate comercială pe acțiuni care își desfășoară activitatea în baza Legii nr. 31/1990 privind societățile comerciale, cu modificările și completările ulterioare.

La 01.10.2005 Societatea ACET S.A. Suceava s-a format ca Operator Regional, preluând furnizarea serviciilor de apă potabilă și canalizare în alte trei municipii: Câmpulung Moldovenesc, Fălticeni, Vatra Dornei și trei orașe: Gura Humorului, Siret și Solca.

În noiembrie 2010 societatea a continuat procesul de extindere al ariei de operare, preluând serviciul de alimentare cu apă potabilă și canalizare din municipiul Rădăuți.

În prezent Societatea ACET S.A. Suceava prestează serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare – epurare în municipiile: Suceava, Rădăuți, Fălticeni, Câmpulung Moldovenesc și Vatra Dornei, în orașele: Gura Humorului, Liteni, Salcea, Siret și Solca și în comunele: Baia, Boroaia, Ipotești, Moara și Volovăț.

Societatea ACET S.A., Suceava este înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Suceava, având numărul de înmatriculare J33/455/1998, iar Codul Unic de înregistrare RO713519, conform Certificatului de înregistrare în Registrul Comerțului.

Potrivit Actului Constitutiv, obiectul principal de activitate al Societății ACET S.A. Suceava este Captarea, tratarea și distribuția apei (Cod CAEN 3600).

Acționariatul este format din Consiliul Județean Suceava, municipiile: Suceava, Rădăuți, Fălticeni, Vatra Dornei, Câmpulung Moldovenesc și orașele: Siret, Gura Humorului și Solca. Acționar majoritar este municipiul Suceava cu o cotă de participare de 63,8054%.

4. O radiografie a sectorului de alimentare cu apă potabilă, de canalizare și epurare a apelor uzate la nivel național

Conform datelor Institutului Național de Statistică, la finalul anului 2020:

- § populația conectată la sistemele publice de alimentare cu apă potabilă a fost de 13.936.918 persoane, reprezentând 72,4% din populația rezidentă a României;
- § 10.794.270 locuitori aveau locuințele conectate la sistemele de canalizare, aceștia reprezentând 55,8% din populația rezidentă a României.

Conform Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, cifrele cheie cumulate pentru operatorii membri ai Asociației Române a Apei (A.R.A.) la finalul anului 2020 au fost:

- 1,299 unități administrativ-teritoriale cu servicii de alimentare cu apă și de canalizare;
- 12,425,152 locuitori ai României beneficiari ai serviciilor de alimentare cu apă;
- 65,443 km rețele de alimentare cu apă operate;
- 1,054,996 mii mc de apă produsă;
- 2,595,170 brașamente în funcțiune, cu un grad de contorizare 97.45%;
- 9,763,969 locuitori ai României beneficiari ai serviciilor de canalizare;
- 33,385 km rețele de canalizare operate;
- 747,431 mii mc apă uzată, colectați și transportați prin rețelele de canalizare;
- 898,688 mii mc de apă epurată;
- 4,561,948 mii lei venituri;
- 31,921 angajați.

Din punct de vedere al implementării cerințelor directivelor specifice, Comisia Europeană a decis pe 7 iunie 2018, să trimită României o scrisoare de punere în întârziere pentru nerespectarea normelor UE privind epurarea apelor urbane reziduale (Legea nr. 241 din 2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificările și completările ulterioare) în zone urbane mari. Conform ultimei scrisori oficiale (octombrie 2020) a UE privind punerea în întârziere, un număr de 188 de aglomerări mari încă nu respectă obligațiile de colectare a apelor urbane reziduale prevăzute în legislația UE, în timp ce 192 de aglomerări mari nu respectă obligațiile de epurare secundară, iar 193 de aglomerări mari nu respectă obligațiile de epurare mai riguroasă (terțiară n.a.). Valoare estimată (neoficială) a penalităților pentru neîndeplinirea cerințelor este de circa 500 milioane de euro/an, responsabilitatea asigurării conformării fiind a autorităților locale, conform prevederilor art. 11 din legea 241 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare.

Până în prezent, nu există documente oficiale publice privind o potențială aplicare a procedurilor de punere în întârziere privind nerespectarea normelor UE privind apa potabilă - Directiva nr. 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman (DAP) cu modificările și completările ulterioare, deși anumite termene de aplicare sunt depășite, cum ar fi cele cu privire la:

- abordarea riscului și managementul riscului, indiferent de mărimea operatorilor și realizarea Planurilor de Siguranță a Apei pentru operatorii mari;
- pentru sistemele care servesc mai mult de 10.000 m³/zi (> 50.000 locuitori) să se prezinte publicului informații suplimentare "on line" referitoare la eficiența sistemului, pierderile de apă, structura proprietății și structura tarifului (realizată parțial);
- neimplementarea în legislația națională a prevederilor noii Directive a apei destinate consumului uman 2020/2184/UE și, în consecință, nedemararea investițiilor pentru modificarea tehnologiilor de potabilizare și dotarea cu echipamente adecvate pentru laboratoarele de analiză ale operatorilor regionali de apă și canalizare și instruirea personalului.

Analiza efectuată de Curtea de Conturi Europeană în 2017 cu privire la implementarea DAP în România a constatat că, la sfârșitul anului 2015, existau încă 335 zone mici de alimentare cu apă care furnizau apă

către aproximativ 762.000 de persoane și pentru care standardele de calitate a apei potabile nu erau încă atinse.

Conform Institutului Național de Sănătate Publică, în urma integrării în baza națională de date a informațiilor trimise de către Direcțiile de Sănătate Publică teritoriale prin machetele de raportare, și în urma prelucrării datelor au rezultat sintetic următoarele informații pentru anul 2018:

- număr total de analize efectuate în cadrul Monitorizării de audit și a Monitorizării operaționale: 1.921.078
- număr total de analize neconforme: 8.123, adică 0,42%.

5. Oportunități de finanțare a infrastructurii de apă și apă uzată - PROGRAMELE EUROPENE ȘI NAȚIONALE

Informații detaliate sunt prezentate în Anexa 2. Fondurile disponibile la acest moment pentru sectorul de alimentare cu apă și de apă uzată prin programele cu finanțare europeană și națională sunt:

- o Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) - 9.4 miliarde de euro
 - o Programul Operațional Dezvoltare Durabilă (PODD) - 3.2 miliarde euro
 - o Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) - 1,8 miliarde euro
 - o Programului Național de Investiții "Anghel Saligny" - 2,1 miliarde euro.
- TOTAL FONDURI "DISPONIBILE": 16,5 miliarde euro (aproximativ).

6. PROPUNERI PENTRU STRATEGIE

SCOP

Transformarea sectorului de alimentare cu apă potabilă, de canalizare și epurare a apelor uzate într-unul dintre motoarele de dezvoltare a economiei naționale

PREMIZE

- dezvoltarea U.A.T.-urilor și atragerea de investiții de către acestea este și în legătură directă cu asigurarea unei calități corespunzătoare a vieții (accesul la alimentarea cu apă potabilă/industrială și la canalizare);
- la finalul anului 2020 doar operatorii membri ai A.R.A. au însumat o "cifră de afaceri" de peste 4,5 miliarde mii lei cu 31,921 de angajați, 22,503 de angajați fiind în sistemul operativ, contribuind proporțional la asigurarea de venituri la bugetul de stat prin taxe și impozite;
- potențialul Sectorului este impresionant ținând cont că la finalul anului 2020 doar 72,4% din populația rezidentă a României beneficia de sistemele publice de alimentare cu apă potabilă, 55,8% de sistemele de canalizare și, din acesta, 54,5% de sistemele de canalizare cu epurare;
- doar operatorii regionali membri A.R.A. au derulat proiecte prin Programul Operațional Sectorial Mediu (POS Mediu) în valoare de cca. 4,1 mld. euro și au în curs/derulare proiecte prin Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) în valoare de peste 9,4 mld. euro, proiecte transpuse în locuri de muncă și venituri pentru constructorii din sectorul apei și, respectiv, producătorii și importatorii de materiale și echipamente, consultanți etc.;
- Sectorul este unul dintre cei mai importanți utilizatori de resursă de apă (și "client" al Administrației Naționale "Apele Române"), doar operatorii membri A.R.A. producând în anul 2020 - 1,054,996 mii mc de apă și restituind în emisarii naturali 898,688 mii mc de apă epurată;

- Sectorul este unul dintre cei mai importanți utilizatori de energie electrică la nivel național, în anul 2020 doar operatorii regionali membri A.R.A. au utilizat 46.732.636 MWh, contribuind corespunzător la funcționarea acestor sectoare/entități ale economiei naționale.

PROPUNERILE PROPRIU-ZISE

În tabelul de mai jos se prezintă propunerile pentru elaborarea/revizuirea/viabilizarea strategiei naționale a sectorului de alimentare cu apă potabilă, de canalizare și epurare a apelor uzate în vederea transformării acestuia într-unul dintre motoarele de dezvoltare a economiei naționale.

Axa prioritară	Acțiuni	Comentarii
1. Reformarea instituțională a Sectorului	- Ø Desemnarea unui coordonator unic la nivel național al Sectorului - Ø Definirea indicatorilor de performanță unici și ȋntelilor de atins, pe perioade definite de timp (anuale și de 5 ani) - Ø Analiza, reformarea și relansarea procesului de regionalizare a operatorilor prin asocierea operatorilor cu performanțe scăzute în operatori viabili - Ø Reformarea funcționării agenȋiilor de dezvoltare intercomunitară (ADI) în scopul transformării acestora în structuri viabile și utile dezvoltării Sectorului - Ø Elaborarea de reglementări privind preluările sistemelor de alimentare cu apă și canalizare și epurare ape uzate realizate de U.A.T. în cadrul extinderii ariilor de operare ale operatorilor regionali - Ø Reglementarea obligativității aderării la operatorii regionali a U.A.T. din ariile de operare - Ø Crearea cadrului legal pentru implicarea operatorilor regionali în managementul investiȋiilor specifice sectorului, realizate de U.A.T.	

2. Îmbunătățirea performanțelor actuale și continuarea extinderii sistemelor și serviciilor de alimentare cu apă potabilă în ariile de operare, respectiv în localitățile cu peste 2 000 de locuitori	- Ø Punerea în aplicare a obligativității conectării la sistemele centralizate de alimentare cu apă acolo unde acestea există sau vor fi instalate - Ø Acordarea de subvenții pentru conectare la sistemele centralizate de alimentare cu apă potabilă ("primul bransament") și plata serviciilor - Ø Creșterea siguranței sistemelor prin încadrarea acestora ca parte a infrastructurii critice naționale - Ø Reducerea pierderilor de apă și a volumelor de apă care nu aduce venituri, cu prioritate pentru pierderile comerciale - Ø Întocmirea, evaluarea și avizarea planurilor de siguranță a apei - Ø Creșterea rezilienței sistemelor de alimentare cu apă și adaptarea acestora la schimbările climatice, la secetă în principal - Ø Măsuri pentru implementarea cerințelor directivelor UE privind apa potabilă, în special a celor din DIRECTIVA (UE) 2020/2184 A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 16 decembrie 2020 privind calitatea apei destinate consumului uman	A se vedea PNRR, Reforma 1, Investiția 1
3. Îmbunătățirea performanțelor actuale și continuarea extinderii sistemelor și serviciilor de canalizare și epurare în ariile de operare, respectiv în localitățile cu peste 2 000 de locuitori	- Ø Punerea în aplicare a obligativității racordării la sistemele de canalizare acolo unde acestea există sau vor fi instalate - Ø Acordarea de subvenții pentru racordare la sistemele de canalizare ("primul racord") și plata serviciilor - Ø Creșterea siguranței sistemelor prin încadrarea acestora ca parte a infrastructurii critice naționale. - Ø Creșterea rezilienței sistemelor de canalizare și adaptarea acestora la schimbările climatice, în principal la inundațiile în mediul urban - Ø Implementarea de servicii publice inteligente alternative pentru procesarea apelor uzate urbane. - Ø Managementul exfiltrațiilor și infiltrațiilor în sistemele de canalizare - Ø Accelerarea implementării Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, amendată de Directiva 98/15/EC și de Regulamentul (CE) nr. 1882/2003, prin alte proceduri de licitație (ex. BOT și DBO) pentru stațiile de epurare	A se vedea PNRR, Reforma 1, Investiția 1

4. Creșterea performanțelor tehnico-economice ale operatorilor	- Ø Implementarea managementului activelor - Ø Îmbunătățirea eficienței energetice - Ø Soluții durabile pentru valorificarea și eliminarea nămolurilor de epurare - Ø Soluții pentru reutilizarea apelor epurate - Ø Creșterea producției de biogaz în stațiile de epurare	
5. Digitalizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare - epurare	- Ø Întărirea capacității administrative a operatorilor regionali în vederea gestionării cât mai eficiente a sistemelor regionale de alimentare cu apă și de canalizare - Ø Creșterea eficienței operaționale prin accesul la date în timp real și control automat de la distanță al diverselor componente ale sistemului - Ø Modernizarea dispeceratelor operatorilor pentru a putea monitoriza și prelucra în timp real datele din teren - Ø Modernizarea infrastructurii specifice prin realizarea de "Data Center", care să permită colectarea datelor din teren și prelucrarea acestora - Ø Implementarea de soluții software de tip CRM, ERP, BI pentru a putea realiza un management adecvat al datelor	
6. Diminuarea deficitului de finanțare Sectorului și coordonarea investițiilor dedicate	- Ø Accelerarea implementării proiectelor cu finanțare europeană și națională - Ø Creșterea ponderii investițiilor din fonduri proprii ale operatorilor - Ø Implicarea operatorilor ca entități profesioniste în procesele de decizie și derulare a proiectelor care nu sunt în directă responsabilitate a acestora - Ø Ajustarea tarifelor pentru recuperarea adecvată a costurilor - Ø Introducerea unor fonduri/contribuții de solidaritate pentru persoanele defavorizate (la nivel local sau național) - Ø Utilizarea PPP pentru a reduce deficitul de finanțare a Sectorului și continuarea îmbunătățirii performanțelor, unde este cazul și se consideră necesar	

7. Profesionalizarea Sectorului	Ø Consolidarea performanțelor operaționale și a capacității instituțional-administrative a OR prin inițierea unui Proiect de îmbunătățire a performanțelor, sub coordonarea ARA Ø Întărirea capacității instituțional-administrative a ARA și întărirea rolului profesional al acestora la nivelul sectorului de alimentare cu apă și de canalizare Ø Crearea unui „pool” de specialiști ai Sectorului Realizarea compendiilor cu Bune Practici Aplicabile ale Sectorului și a ghidurilor de implementare Realizarea de normative tehnice și operaționale	Acțiunile fac parte din propunerea Proiect “Îmbunătățirea consolidarea performanțelor operaționale și capacității instituțional administrative a operatorilor regional ai serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare prin Asociația Română a Apei
---------------------------------	--	--

7. Concluzii

Constatările cheie ale diagnosticului sectorului apei și canalizării

- ü Acoperirea cu alimentare cu apă este de peste 90% în zonele urbane mari; la nivel de țară, peste 70% din populație beneficiază de servicii de alimentare cu apă potabilă conform standardelor UE. Cu toate acestea, există probleme cu standardul de calitate a apei în unele municipalități mai mici; de asemenea, pierderile de apă (apa nefacturată) sunt mari, cca. 50% în medie la nivel național, din cauza planificării și practicilor generale de management defectuos a activelor. Conformarea deplină cu prevederile DWD ar fi trebuit realizată până la 31 decembrie 2015, dar încă sunt necesare investiții pentru a completa deficitul de infrastructură și pentru a reduce pierderile de apă din sisteme.
- ü Serviciile de colectare și epurare a apelor uzate acoperă doar aproximativ 50% din populația țării, situându-se semnificativ sub celelalte țări ale UE. România a ratat conformarea cu DARU până la 31 decembrie 2018, termenul limită de tranziție finală privind colectarea și tratarea apelor uzate, conform Tratatului de aderare la UE. Sunt necesare încă investiții mari pentru modernizarea și extinderea infrastructurii de apă uzate la toate aglomerațiile de peste 2.000 de echivalenți ai populației (PE).
- ü Regionalizarea serviciilor de alimentare cu apă, ca politică cheie aleasă de România pentru implementarea investițiilor mari pentru conformarea UE, a arătat rezultate semnificative. În mai puțin de 3 ani, România a realizat reorganizarea serviciilor publice de apă. Municipalitățile din aceleași zone geografice s-au asociat (precum ADI-urile) și au decis să aibă o strategie comună în domeniul apei și un plan de investiții prioritare, care să fie pus în aplicare de către un operator regional; sute de operatori mici și ineficienți au fost înlocuiți de operatori regionali puternici (OR) capabili să opereze infrastructura existentă și să implementeze investiții semnificative noi. Relația dintre ADI și OR este reglementată de un contract de delegare (CD), în general în conformitate cu cele mai bune practici internaționale. Gestionarea generală a serviciilor s-a îmbunătățit și a fost atins un nivel relevant de integrare și consolidare a serviciilor de alimentare cu apă. Tarifele de recuperare a costurilor sunt practicate de către toți OR, respectând în același timp și suportabilitatea populației.

- ü Piața apei și a apelor uzate. În prezent, există 43 companii regionale de apă (OR) care furnizează servicii mai mult de 72% din populația conectată la nivel de țară, adică peste 10 milioane de oameni. Sectorul privat este reprezentat în București și Ploiești prin contracte de concesiune cu Apa Nova (Grupul Veolia), oferind servicii pentru mai mult de 15% din populația conectată. Populația rămasă este deservită de cca. 900 de operatori mici sau servicii municipale din toată țara.
- ü Finanțarea până în prezent. În ultimii 20 de ani, peste 10 miliarde de euro au fost investiți în infrastructura de apă și apă uzată, în cadrul programelor finanțate în mare parte de UE, bugetul de stat și IFI / bănci comerciale. Aceste investiții au avut un impact pozitiv direct asupra calității vieții cetățenilor români, asupra resurselor de apă și asupra mediului. Cu toate acestea, zonele rurale au încă nevoie de investiții considerabile pentru a beneficia de servicii de apă și canalizare bune.
- ü Necesarul estimat de investiții având în vedere conformării UE. Conform analizei efectuate ca parte a acestei atribuții, investițiile necesare pentru respectarea standardelor UE privind apa și apele uzate sunt estimate la minimum 24,5 miliarde EUR, fără a ține cont de creșterea costurilor asociate cu întârzierile ulterioare sau cu procedura de infringement (pentru ne-conformare UE).
- ü Deficit de finanțare. Din estimările de 24,5 miliarde EUR necesare, se estimează că fondurile UE vor acoperi doar aproximativ 30% (7 miliarde EUR) din nevoile totale de investiții de capital. Restul de 70% va trebui să provină din alte surse, în principal din bugetul de stat sau din finanțarea proprie a operatorilor de apă. Pe de altă parte, resursele operatorilor, precum și contribuțiile bugetare sunt limitate. În ultimii șase ani, nivelul investițiilor din sursele proprii ale OR a fost scăzut, cu mai puțin de 40 de milioane EUR / an pentru întregul sector. Unele autorități locale și OR au adoptat indicatori de performanță și au îmbunătățit eficiența furnizării serviciilor, pentru a reduce costurile și a reduce deficitul de finanțare, dar progresele până în prezent nu sunt foarte vizibile la nivel de sector. Mecanismele suplimentare de finanțare sunt esențiale pentru România pentru a avea servicii de apă sustenabile și pentru a îndeplini obligațiile tratatului de aderare într-un termen rezonabil.
- ü Timp estimat pentru conformare. Deși companiile regionale de apă s-au dovedit a fi cel mai eficient mecanism pentru implementarea investițiilor mari în vederea respectării, procesul de regionalizare este întârziat în prezent și trebuie consolidat. Ținând cont de nivelul recent al cheltuielilor de capital anuale (cu maxim 1 miliard de euro în 2015), România are nevoie de mai mult de 30 de ani pentru conformarea cu standardele de apă relevante ale UE. Cu toate acestea, acest timp poate fi redus semnificativ dacă infrastructura de apă devine prioritate națională și există un angajament politic pentru acțiuni strategice cheie. Astfel, este necesară accelerarea reformelor și investițiilor din sectorul apei.
- ü Penalizare (Infringement). Conform celor mai recente date furnizate de autoritățile române, cca. 190 de mari aglomerări nu respectă încă obligațiile de colectare și tratare a apelor uzate urbane. În consecință, Comisia Europeană a notificat România pentru nerespectarea normelor UE privind DARU. Se aștepta ca sancțiunile contravenționale să fie semnificative pentru România. Prin urmare, Guvernul ar trebui să mobilizeze toate resursele și să gestioneze eficient procesul, în scopul de a minimiza aceste costuri.
- ü Planificarea managementului activelor. Nu există cultură pentru managementul activelor pe termen lung; infrastructura construită cu fonduri semnificative UE, naționale și alte fonduri se va deteriora rapid dacă nu se iau măsuri.

- ü Eficiență, guvernare și reglementare. Deși organizarea instituțională este în mare parte în conformitate cu politicile și practicile UE, există anumite probleme care afectează dezvoltarea sectorului, cum ar fi: (i) rolurile și responsabilitățile neclare în ceea ce privește respectarea UE; (ii) probleme de reglementare a serviciilor, cu aplicarea inconsecventă a normelor privind autorizarea și aprobarea tarifelor; (iii) metodologia de stabilire a tarifelor care este legată în principal de disponibilitatea finanțării UE, mai degrabă decât de cerințele la nivel de serviciu și de continuitatea investițiilor; (iv) reguli neclare privind proprietatea și managementul activelor infrastructurii; (v) capacitatea slabă a ADI-urilor de a monitoriza calitatea serviciilor și nivelul investițiilor; (vi) mediu politic uneori instabil, cu impact asupra echipelor de conducere, obiectivelor pe termen lung și managementul sistematic a activelor. O guvernare eficientă este necesară urgent pentru a asigura legislație coerentă, reglementări puternice, politici și practici, precum și autorități centrale și locale capabile și responsabile, capabile să mobilizeze resursele disponibile într-un mod integrat și durabil.

Propunere strategică

Obiectivele sectorului de alimentare cu apă. *Obiectivul mai larg* al României este de a oferi populației sale servicii de alimentare cu apă și canalizare accesibile. *Obiectivele mai specifice* sunt asigurarea *sustenabilității* dezvoltării sectorului apei și accelerarea conformării cu obligațiile UE relevante.

Propunerea strategică pentru dezvoltarea sectorului apei, care acoperă perioada 2020-2035, se bazează pe trei piloni strategici:

A. Consolidarea și extinderea politicii de regionalizare ca principal mecanism de reducere a decalajului de infrastructura din regiuni

- ü Se estimează că operatorii regionali de apă își vor extinde treptat aria de servicii investind în noi zone sau prin fuzionarea cu alți operatori. Procesul de extindere / fuziune ar trebui să fie voluntar, cu stimulente puternice (finanțare condiționată, reglementare îmbunătățită).
- ü O reformă administrativă bine concepută ar putea ajuta; de exemplu, fuziunea administrativă a localităților mai mici ar simplifica procesul de regionalizare. Procesul de consolidare ar trebui să se facă *fără* a aduce atingere autonomiei publice locale, cu respectarea normelor de concurență și ajutoare de stat.
- ü Foarte de parcurs (road map) individuală a fost propusă pentru fiecare operator regional de apă (OR), pe baza potențialului și a nevoilor sale de dezvoltare; acest lucru ar trebui revizuit în continuare de către conducerea companiei, împreună cu reprezentanții ADI, pentru a reflecta viziunea locală pentru dezvoltarea serviciilor și strategia de investiții reflectată în planul de afaceri al companiei. În mai multe cazuri, o fuziune între OR-uri poate fi o cale naturală de urmat, deoarece unii OR nu se pot menține pe termen scurt, din cauza mediului economic local slab și / sau a unei performanțe operaționale deficitare.
- ü Acțiunile propuse pentru extinderea / fuziunile OR trebuie să fie precedate de o evaluare a impactului. În plus, este recomandabil să se procedeze mai întâi cu una sau mai multe fuziuni pilot de OR, pentru a regla procesul de consolidare pentru întregul sector.

B. Îmbunătățirea eficienței și a guvernancei sectorului apei pentru a asigura infrastructuri și servicii durabile

Eficiența și guvernanta sectorului apei pot fi aplicate la toate nivelurile, după cum urmează:

ü *La nivel național*, Guvernul ar trebui să-și transmită angajamentul pentru o mai bună guvernanta și o reglementare mai puternică și să stabilească responsabilități clare pentru conformarea cu UE. Trebuie consolidat rolul ANRSC ca autoritate de reglementare economică.

ü *La nivel regional*, este nevoie de definirea de responsabilități clare ale OR-urilor, ADI-urilor, autorităților locale și consiliilor județene în ceea ce privește calitatea serviciilor și nivelul investițiilor.

ü *La nivelul OR*, eficiența crescută și guvernanta necesită: implementarea strategiilor tarifare bazate pe planurile de afaceri; implementarea de măsuri pentru îmbunătățirea eficienței costurilor, inclusiv eficiența personalului, reducerea apei fără venituri, eficiența energetică; Cele mai bune practici de management a activelor; politici și practici orientate către client etc.

C. Elaborarea unei strategii optime de finanțare pentru a acoperi deficitul de finanțare și a accelera investițiile în sectorul apei

- Ø Strategia de finanțare ar trebui să vizeze utilizarea eficientă a fondurilor UE și publice, precum și să ajute la finanțarea comercială. Finanțarea investițiilor în apă trebuie să se bazeze pe aceleași reguli de priorizare și aprobare, indiferent de sursa de finanțare.
- Ø Capacitatea financiară a OR trebuie consolidată, pentru a asigura investiții suplimentare din resursele proprii.
- Ø Ar putea fi luată în considerare implicarea sectorului privat, deoarece poate aduce soluții pentru mai multe probleme din sector, cum ar fi deficitul de finanțare, expertiza, motivația, transparența și eficiența. Participarea sectorului privat poate fi explorată de către OR sub forma de parteneriat / alianță cu operatori mai puternici pentru a crește eficiența, a reduce pierderile de apă, a crește nivelul investițiilor etc., sau de externalizare a unor activități (de exemplu, citirea contoarelor). Soluțiile PPP pot fi dezvoltate pe termen lung.
- Ø Un parcurs strategic pentru dezvoltarea sectorului apei ar trebui să vizeze:
- Ø *Pe termen mediu, 2021-2030* - reducerea decalajului de conformare cu 50% (față de 2020)
- Ø *Pe termen mai lung, 2030-2035* - închiderea decalajului de conformare și asigurarea unui sector de apă auto-sustenabil.
- Ø Rezumând, abordarea strategică pentru dezvoltarea sectorului apei se bazează pe procesul de regionalizare, cu acțiuni și repere clare, pentru a avea, în viitorul previzibil, servicii durabile de apă și canalizare pentru toți cetățenii români, în conformitate cu standardele UE.

CAPITOLUL I - OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

ART.1

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

- 1) Prezentul caiet de sarcini stabilește cadrul juridic unitar privind funcționarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare definind condițiile cadru și modalitățile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, precum și relațiile dintre operatorii și utilizatorii acestor servicii.
- 2) Serviciile de utilități publice sunt supuse regimului juridic al serviciilor publice de interes general, fiindu-le aplicabile obligațiile de serviciu public definite potrivit următoarelor exigențe/cerințe fundamentale, și anume:
 - a) continuitate din punct de vedere calitativ și cantitativ, în condiții contractuale reglementate;
 - b) adaptabilitate la cerințele utilizatorilor și gestiune pe termen lung;
 - c) accesibilitate egală și nediscriminatorie la serviciul public, în condiții contractuale reglementate;
 - d) transparență decizională și protecția utilizatorilor.
- 3) Prevederile caietului de sarcini se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, exploatarea și întreținerea instalațiilor din sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare.
- 4) Operatorul de servicii de alimentare cu apă și de canalizare, Societatea ACET SA Suceava, se va conforma prevederilor prezentului caiet de sarcini elaborat și aprobat de Autoritatea Delegantă și avizat de către autoritățile administrației publice locale.

ART.2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile gestiunii directe a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare de către autoritățile publice locale prin Asociația Județeană pentru Apă și Canalizare Suceava (A.J.A.C. Suceava), către operatorul regional Societatea ACET S.A. Suceava.

2.1) serviciu de alimentare cu apă și de canalizare - totalitatea activităților de utilitate publică și de interes economic și social general efectuate în scopul captării, tratării, transportului, înmagazinării și distribuirii apei potabile sau industriale tuturor utilizatorilor de pe teritoriul unei localități, respectiv pentru colectarea, transportul, epurarea și evacuarea apelor uzate, a apelor meteorice și a apelor de suprafață provenite din intravilanul acesteia;

2.2) serviciu de alimentare cu apă - totalitatea activităților necesare pentru:

- captarea apei brute, din surse de suprafață sau subterane;
- tratarea apei brute;
- transportul apei potabile și/sau industriale;
- înmagazinarea apei;
- distribuția apei potabile și/sau industriale;

2.3) serviciul de canalizare - totalitatea activităților necesare pentru:

- colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori la stațiile de epurare;

- epurarea apelor uzate și evacuarea apei epurate în emisar;
- colectarea, evacuarea și tratarea adecvată a deșeurilor din gurile de scurgere a apelor pluviale și asigurarea funcționalității acestora;
- evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor și a altor deșeuri similare derivate din activitățile prevăzute mai sus;

- evacuarea apelor pluviale și de suprafață din intravilanul localităților;

2.4) sistem public de alimentare cu apă - ansamblul construcțiilor și terenurilor, instalațiilor tehnologice, echipamentelor funcționale și dotărilor specifice, prin care se realizează serviciul public de alimentare cu apă. Sistemele publice de alimentare cu apă cuprind, de regulă, următoarele componente:

- captări;
- aducțiuni;
- stații de tratare;
- stații de pompare cu sau fără hidrofor;
- rezervoare de înmagazinare;
- rețele de transport și distribuție;
- branșamente, până la punctul de delimitare;

2.5) sistem public de canalizare - ansamblul construcțiilor și terenurilor aferente instalațiilor tehnologice, echipamentelor funcționale și dotărilor specifice, prin care se realizează serviciul public de canalizare. Sistemele publice de canalizare cuprind, de regulă, următoarele componente:

- racorduri de canalizare de la punctul de delimitare și preluare;
- rețele de canalizare;
- stații de pompare;
- stații de epurare;
- colectoare de evacuare spre emisar;
- guri de vărsare în emisar;
- depozite de nămol deshidratat;

2.6) rețea publică de transport al apei - parte a sistemului public de alimentare cu apă alcătuită din rețeaua de conducte cuprinsă între captare și rețeaua de distribuție;

2.7) rețea publică de distribuție a apei - parte a sistemului public de alimentare cu apă, alcătuită din rețeaua de conducte, armături și construcții-anexe, care asigură distribuția apei la 2 sau la mai mulți utilizatori independenți;

2.8) rețea publică de canalizare - parte a sistemului public de canalizare, alcătuită din canale colectoare, cămine, guri de scurgere și construcții-anexe care asigură preluarea, evacuarea și transportul apelor de canalizare de la 2 sau de la mai mulți utilizatori independenți.

Nu constituie rețele publice:

- rețelele interioare de utilizare aferente unei clădiri de locuit cu mai multe apartamente, chiar dacă aceasta este în proprietatea mai multor persoane fizice sau juridice;
- rețelele aferente unei incinte proprietate privată sau unei instituții publice pe care se află mai multe imobile, indiferent de destinație, despărțite de zone verzi și alei interioare private;
- rețelele aferente unei platforme industriale, în care drumurile de acces și spațiile verzi sunt proprietate privată, chiar dacă aceasta este administrată de mai multe persoane juridice;

2.9) branșament de apă - partea din rețeaua publică de alimentare cu apă care asigură legătura dintre rețeaua publică de distribuție și rețeaua interioară a unei incinte sau a unei clădiri. Branșamentul deservește un singur utilizator. În cazuri bine justificate și atunci când condițiile tehnice nu permit altă soluție se poate admite alimentarea mai multor utilizatori prin același branșament. Branșamentul, până la contor, inclusiv căminul de branșament și contorul, aparțin rețelei publice de distribuție, indiferent de modul de finanțare a execuției. Finanțarea execuției branșamentului se asigură de autoritățile administrației publice locale. 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. În cazul condominiilor existente, separarea și individualizarea consumurilor la nivel de proprietate/apartament individual se fac prin montarea repartitoarelor de costuri. Cheltuielile aferente individualizării consumurilor sunt suportate de coproprietarii condominiului, operatorul având numai obligația montării contorului principal de branșament la nivelul limitei de proprietate;

2.10) repartitor de costuri - aparat utilizat în imobilele condominiale dotate cu instalații interioare de utilizare comune, în scopul individualizării consumurilor și repartizării pe proprietăți/apartamente individuale a costurilor aferente consumului total de apă înregistrat la nivelul branșamentului imobilului;

2.11) repartizarea costurilor - totalitatea acțiunilor desfășurate, conform reglementărilor legale în vigoare, de către o persoană fizică sau persoană juridică în scopul repartizării pe proprietăți/apartamente individuale a costurilor aferente consumului de apă în imobilele condominiale dotate cu instalații interioare de utilizare comune;

2.12) racord de canalizare - partea din rețeaua publică de canalizare care asigură legătura dintre instalațiile interioare de canalizare ale utilizatorului și rețeaua publică de canalizare, inclusiv căminul de racord. Racordul de la cămin spre rețea, inclusiv căminul de racord, aparține rețelei publice de canalizare;

2.13) aviz de branșare/racordare - documentul scris, emis de operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, prin care se stabilesc condițiile tehnice cu privire la proiectarea, amplasarea și execuția branșamentelor de apă, respectiv a racordurilor de canalizare și prin care se stabilește punctul de delimitare dintre rețelele publice și instalațiile de utilizare;

2.14) acord de furnizare - documentul scris, emis de operator, care stabilește condițiile de furnizare pentru utilizator și definește parametrii cantitativi și calitativi ai serviciului la branșamentul utilizatorului și prin care operatorul se angajează să furnizeze serviciul de alimentare cu apă;

2.15) acord de preluare - documentul scris, emis de operatorul serviciului de canalizare pentru utilizator, prin care acesta se angajează să presteze serviciul de canalizare și care definește condițiile și parametrii cantitativi și calitativi ai apelor uzate menajere și/sau industriale preluate la canalizarea publică;

2.16) ape uzate menajere - apele de canalizare rezultate din folosirea apei în gospodărie, instituții publice și servicii, care rezultă mai ales din metabolismul uman și din activități menajere și igienico-sanitare;

2.17) ape uzate industriale - apele de canalizare rezultate din activități economico-industriale sau corespunzând unei alte utilizări a apei decât cea menajeră;

2.18) ape uzate orășenești - apele de canalizare rezultate din amestecul apelor uzate menajere cu apele uzate industriale sau agrozootehnice, preepurate sau nu, precum și apele care provin din stropirea și spălarea drumurilor publice sau private, a aleilor, a grădinilor și a curților imobilelor;

2.19) ape pluviale - apele de canalizare care provin din precipitații atmosferice;

2.20) instalații interioare de apă - totalitatea instalațiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, amplasate după punctul de delimitare dintre rețeaua publică și instalația interioară de utilizare a apei, și care asigură transportul apei preluate din rețeaua publică la punctele de consum și/sau la instalațiile de utilizare;

2.21) instalații interioare de canalizare - totalitatea instalațiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, care asigură preluarea și transportul apei uzate de la instalațiile de utilizare a apei până la căminul de racord din rețeaua publică;

2.22) punct de delimitare - locul în care instalațiile aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului se brânșează la instalațiile aflate în administrarea operatorului furnizor/prestator de servicii, respectiv locul unde se realizează efectiv furnizarea/prestarea serviciului către utilizator. Punctul de delimitare a instalațiilor asigură identificarea amplasamentului căminului de brânșament, precizează poziția de montare a dispozitivelor de măsurare-înregistrare a consumurilor, permite stabilirea apartenenței instalațiilor, precum și precizarea drepturilor, respectiv a obligațiilor ce revin părților cu privire la furnizarea/prestarea serviciului, respectiv la exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor. Delimitarea dintre instalațiile interioare de canalizare și rețeaua publică de canalizare se face prin/la căminul de racord, care este prima componentă a rețelei publice de canalizare, în sensul de curgere a apei uzate;

2.23) contor de brânșament - aparatul de măsurare a volumului de apă consumat de utilizator, care se montează pe brânșament între două vane - robinete la limita proprietății utilizatorului; contorul este ultima componentă a rețelei publice de distribuție în sensul de curgere a apei;

2.24) asociație de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și de canalizare - asociația de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, astfel cum este definită de Legea nr. 51/2006, republicată, cu completările ulterioare, constituită 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;

2.25) 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;

2.26) operator/operator regional al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare - operatorul regional definit conform art. 2 lit. g) și h) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu completările ulterioare, care are dreptul exclusiv de a furniza/presta serviciul în aria de operare stabilită prin contractul de delegare a gestiunii serviciului;

2.27) master plan județean/zonal pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare - document de politici publice care stabilește strategia de furnizare/prestare și dezvoltare a serviciului, planul de investiții pe termen scurt, mediu și lung privind înființarea, dezvoltarea, modernizarea și reabilitarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului de alimentare cu apă și de canalizare dintr-un județ/zonă.

Master planul județean/zonal este aprobat de consiliul județean/consiliile județene/Consiliul General al Municipiului București, după caz.

Master planul județean/zonal se corelează cu strategiile locale ale serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;

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

2.29) strategia asociației de dezvoltare intercomunitară privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare - document de politici publice elaborat și aprobat de asociația de dezvoltare intercomunitară în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, pentru dezvoltarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare din aria de operare curentă sau posibilă a operatorului regional căruia asociația de dezvoltare intercomunitară i-a delegat gestiunea serviciului în baza contractului de delegare a gestiunii.

Strategia asociației de dezvoltare intercomunitară este elaborată în conformitate cu master planul județean/zonal și conține planul de investiții și lista investițiilor prioritare;

2.30) arie de operare - arie geografică ce cuprinde unitatea/unitățile administrativ-teritoriale membră/membre a/ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și de canalizare în care operatorul/operatorul regional primește dreptul de a furniza/presta serviciul de alimentare cu apă și de canalizare;

2.31) aglomerare umană - zonă în care populația și/sau activitățile economice sunt suficient de concentrate pentru a face posibilă colectarea apelor uzate și dirijarea lor spre o stație de epurare sau spre un punct final de evacuare, calculată în locuitori echivalenți, care poate cuprinde mai multe unități administrativ-teritoriale sau doar o parte a acestora, în corelare cu prevederile din master planul județean/zonal pentru serviciul de alimentare cu apă și de canalizare;

2.32) preț - contravaloarea apei potabile furnizată utilizatorilor raportată la unitatea de măsură;

2.33) tarif - contravaloarea serviciului de canalizare prestat utilizatorilor raportată la unitatea de măsură;

2.34) preț/tarif unic - prețul/tariful stabilit la nivelul unei arii de operare, calculat pe baza regulilor din Metodologia de analiză cost-beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă și de canalizare finanțate prin fonduri publice acordate de la bugetul de stat și/sau din fonduri nerambursabile, care să acopere costurile de operare ulterior finalizării investiției și o parte din costurile de amortizare a cheltuielilor de capital, ținând cont de nivelul acceptat al ratei de suportabilitate, calculată în condițiile legii;

2.35) strategia de tarifyare - strategia aplicată pentru finanțarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare care are la bază prețul/tariful unic și care asigură acoperirea costurilor de operare și a costurilor de investiții;

2.36) operator economic - furnizor/prestator de servicii de alimentare cu apă și de canalizare care exploatează un sistem privat.

2.37) plan de afaceri - document elaborat de către operator/operatorul regional, în colaborare cu autoritățile administrației publice locale/asociațiile de dezvoltare intercomunitară, prin care se stabilesc obiectivele și scopurile prezente și viitoare ale operatorului legate de furnizarea/ prestarea serviciului către utilizatori, strategiile și direcțiile de acțiune necesare îndeplinirii acestora, inclusiv planul de investiții prioritare pentru atingerea ȳintelor de conformare asumate de România prin Tratatul de aderare la Uniunea Europeană și/sau impuse prin regulamentele și directivele europene transpuse în legislația națională, în corelare cu strategia locală și/sau master planul județean/zonal;

2.38) sisteme individuale adecvate de colectare și epurare ape uzate - sisteme de colectare și epurare a apelor uzate care asigură un nivel de protecție a mediului corespunzător, similar cu cel al sistemelor publice centralizate de canalizare și epurare, și care îndeplinesc condițiile tehnice, de mediu și de reglementare conform standardizării și legislației specifice din domeniul apelor uzate și gospodăririi apelor.

2.39) branșament sau racord clandestin - branșament sau racord executat fără avizul operatorului

2.40) utilizator fraudulos - persoană fizică și/sau juridică care beneficiază de serviciile de alimentare cu apă sau de canalizare în următoarele condiții :

- fără aviz de racordare și fără a avea un contract de furnizare încheiat cu operatorul
- fără a declara numărul real de elemente care stau la baza stabilirii consumului în paușal
- fără respectarea avizului de racordare, în sensul preluării unor cantități de apă din amonte de aparatul de măsură

2.41) consum de apă fraudulos - cantitate de apă consumată în condițiile unui branșament clandestin sau a unui utilizator fraudulos

2.42) deversare frauduloasă - cantitate de ape deversate în condițiile unui racord clandestin sau a unui utilizator fraudulos

2.43) întrerupere programată : sistarea programată a serviciului de alimentare cu apă și/sau de canalizare efectuată de furnizor în scopul executării unor lucrări în sistemul public de apă și canalizare;

2.44) proprietar al sistemelor publice de alimentare cu apă și canalizare – autoritatea administrației publice locale reprezentată prin Consiliul Local și de Primărie;

2.45) punct de consum - imobil branșat/racordat rețelele publice de apă și/sau canalizare; un utilizator poate avea unul sau mai multe puncte de consum;

2.46) receptor de apă – element fizic al unei instalații interioare de apă dotat cu un robinet, prin care se face prelevarea apei;

2.47) regim de restricție - regim în care este necesară reducerea consumului de apă potabilă și / sau industrială;

2.48) regim de avarie : regim în care datorită deteriorării sistemului public de producere, transport și distribuție a apei potabile și /sau industriale sau a sistemului public de canalizare, operatorul este în imposibilitate de a asigura furnizarea apei și/sau preluarea apelor uzate;

2.49) terți : persoane fizice sau juridice cu care operatorul are alte relații decât contract de furnizare apă potabilă sau industrială;

2.50) zonă de protecție sanitară cu regim sever – terenul din jurul surselor de apă, a construcțiilor și instalațiilor de captare, tratare, înmagazinare, pompare, transport și distribuție a apei, unde se interzice orice folosință și activitate care, punând apa în contact cu factorii externi ar putea conduce la impurificarea acesteia;

2.51) Zonă de protecție cu regim de restricție – terenul din jurul zonei de protecție sanitară cu regim sever, astfel delimitat încât prin aplicarea de măsuri de protecție, în funcție de condițiile locale să se elimine pericolul de alterare a calității apei.

ART.3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților specifice serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

ART. 4

(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în vigoare, în legătură cu desfășurarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul furnizării/prestării serviciului/activității de alimentare cu apă și de canalizare care sunt în vigoare.

ART.5

Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să asigure furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând debitul $Q = \dots$ l/s, $Q = \dots$ mc /zi, mc /an și presiunea de serviciu minimă 15 mCA (1,5 bari) pentru toți utilizatorii din aria de prestare, conform anexei nr. 1:

1. Municipiul Suceava:

 Stația de captare/tratare din puțuri Berchișești 75 puțuri, debitul $Q = 785$ l/s (din care: Q Ipotești = 6 l/s)

2. Municipiul Câmpulung Moldovenesc:

 Câmp de puțuri Aeroport și Sadova, $Q = 48$ l/s și $Q = 124$ l/s

3. Municipiul Fălticeni:

 Stația de captare / tratare din puțuri Baia 1 + 2, $Q = 160$ l/s

 Baia 3, $Q = 375$ l/s

4. Municipiul Rădăuți: Stația de captare/tratare din puțuri

 Măneuți $Q = 210$ l/s

5. Municipiul Vatra Dornei:

 Stația de captare/tratare de suprafață, râul Dorna, $Q = 285$ l/s

6. Orașul Broșteni:

 Sursa apa subterana: 14,13 l/s;

7. Orașul Cajvana: -

 6 l/s(put) = 36 l/s (total captare)

 Stație de pompare: 1 buc, $Q = 113,4$ mc/h(31,5l/s) $H = 110$ mCA 2 electropompe 1buc.repompare $Q = 113,4$ mc/h(31,5l/s) $H = 150$ mCA

8. Orașul Dolhasca:

 Front captare Poiana $Q = 16,5$ m3/h

 Front captare Budeni $Q = 15,5$ m3/h

9. Orașul Frasin:

 4 puțuri $Q_{max} = 22$ m3/h

10. Orașul Gura Humorului:

- ✚ Stația de captare/tratare din puțuri Voroneț, $Q = 80 \text{ l/s}$
- 11. Orașul Liteni:
 - ✚ Câmp puțuri Liteni subteran
 - ✚ Câmp puțuri Corni subteran
 - ✚ Debit puțuri: 25 l/s
- 12. Orașul Milișăuți:
 - ✚ Câmp 4 puțuri Milișăuți, $Q = 10,46 \text{ l/s}$ + 2 puțuri pentru Iaslovăț $Q = 5,20 \text{ l/s}$;
- 13. Orașul Salcea:
 - ✚ Câmp puțuri Salcea – Prelipca subteran $Q = 21 \text{ l/s}$
- 14. Orașul Siret:
 - ✚ Puț Austriac subteran $Q = 10 \text{ l/s}$;
- 15. Orașul Solca:
 - ✚ Captare acumulare Solcuța, STA Solca, $Q = 12 \text{ l/s}$
- 16. Orașul Vicovu de Sus:
 - ✚ Câmp 4 $Q = 5 \text{ l/s}$
 - ✚ Câmp 1 $Q = 2,75 \text{ l/s}$
 - ✚ Câmp 1 $Q = 2,91 \text{ l/s}$
- 17. Comuna Adâncata:
 - ✚ Câmp puțuri și drenuri Adâncata, $Q = 6,6 \text{ l/s}$
- 18. Comuna Arbore:
 - ✚ Stație de captare/Debit puț: $1,2 \text{ l/s}$
- 19. Comuna Baia:
 - ✚ Sursa municipiului Fălticeni, STA Baia 3, se încadrează în debitul Municipiului Fălticeni $Q = 375 \text{ l/s}$
- 20. Comuna Berchișești:
 - ✚ Sursa municipiului Suceava câmpul de puțuri Berchișești, se încadrează în debitul municipiului Suceava $Q = 3,7 \text{ l/s}$;
- 21. Comuna Bilca:
 - ✚ Câmp 1 puț $Q = 6,75 \text{ l/s}$
- 22. Comuna Boroaia:
 - ✚ Câmp 4 puțuri Bărăști, $Q 10 \text{ l/s}$
- 23. Comuna Botoșana:
 - ✚ 2 puțuri $Q = 18 \text{ m}^3/\text{s}$;
- 24. Comuna Bunești:
 - ✚ Sursa municipiului Fălticeni $Q = \text{l/s}$
- 25. Comuna Burla: -
 - ✚ Sursa municipiului Rădăuți $Q = 13 \text{ l/s}$
- 26. Comuna Cacica:

-  6 puțuri $Q = 0,7 \text{ l/s}$, $0,6 \text{ l/s}$;
- 27. Comuna Calafindești:
-  Sursă apă subterană, 1 puț $Q = 9,03 \text{ mc/h}$
- 28. Comuna Cornu Luncii:
-  3 puțuri $Q = 210 \text{ mc/zi}$;
- 29. Comuna Crucea:
-  Sistem CN Uraniului și a RN Romsilva,
- 30. Comuna Dornești:
-  Câmp 5 puțuri Dornești, $Q = 2,6 \text{ l/s}$;
- 31. Comuna Drăgoiești:
-  SF Drăgoiești din sursa Berchișești, $Q = 7.03 \text{ l/s}$
- 32. Comuna Fântâna Mare:
-  Sursa municipiului Fălticeni rezervoarele Tâmpeschi, $Q = 1,8 \text{ l/s}$
- 33. Comuna Forăști:
-  Câmp 3 puțuri Oniceni: $Q = 6 \text{ l/s}$ rezervor Forăști, $Q = 10 \text{ l/s}$ rezervor Manolea
- 34. Comuna Frătăuții Vechi:
-  Sursa Măneuți a municipiului Rădăuți, se încadrează în $Q = 215 \text{ l/s}$ al Municipiului Rădăuți;
- 35. Comuna Fundu Moldovei:
-  Sursă apă de suprafață, 1 puț $Q = 35 \text{ m}^3/\text{h}$
- 36. Comuna Gălănești:
-  Câmp 4 puțuri Gălănești, 1 puț 20m $Q = 3,6 \text{ l/s}$, 3 puțuri 90m $Q = 3,6 \text{ l/s}$ fiecare;
- 37. Comuna Ipotești:
-  Sursa municipiului Suceava
- 38. Comuna Mănăstirea Humorului: -
-  Sursă apă subterană: Total 10 l/s ; Puț $2,5 \text{ l/s}$;
- 39. Comuna Marginea: nu există sistem centralizat de apă, POIM
- 40. Comuna Mitocu Dragomirnei: nu există sistem centralizat de apă, POIM
- 41. Comuna Moara:
-  Sursa Berchișești a municipiului Suceava, $Q = 5,10 \text{ l/s}$ și Liteni, $Q = 2,32 \text{ l/s}$
- 42. Comuna Pârteștii de Jos:
-  Aducțiune comuna Păltinoasa – puțuri comuna Păltinoasa;
- 43. Comuna Poieni Solca: -
- 44. Comuna Preutești:
-  Sursa municipiului Fălticeni, SC ACET SA
- 45. Comuna Putna:
-  Sursă apă subterană , 2 puțuri;
- 46. Comuna Rădășeni:

- ✚ Debit prelevat din rezervoarele Tâmpeschi, $Q_{\text{max. total}} = 11,73 \text{ l/s} + 5 \text{ l/s} = 16,73 \text{ l/s}$;
47. Comuna Râșca:
✚ Sursa apă subterană: Total 14,42 l/s;
48. Comuna Sadova:
✚ Sursă apă Municipiul Câmpulung Moldovenesc;
49. Comuna Sucevița:
✚ Sursă apă subterană , 2 puțuri;
50. Comuna Șcheia:
✚ Sistemul de alimentare al Municipiului Suceava- POIM
51. Comuna Vama:
✚ Sursă apă subterană, 1 puț $Q = 17,5 \text{ l/s}$;
52. Comuna Vadu Moldovei:
✚ Câmp 2 puțuri, $Q = 8 \text{ l/s}$;
53. Comuna Volovăț:
✚ Sursa municipiului Rădăuți.

ART.6

Operatorul se angajează să contracteze și să mențină următoarele tipuri de asigurări:

- a) asigurare împotriva pagubelor materiale, ce va acoperi toate riscurile cu privire la pierderi fizice sau daune aduse sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare;
- b) asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligațiile generale față de terți în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietății);
- c) asigurări pentru acoperirea obligațiilor către angajați și pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

ART.7

Termenii, expresiile și abrevierile utilizate în caietul de sarcini sunt cele din Regulamentul serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.

CAPITOLUL II CERINȚE ORGANIZATORICE MINIMALE

ART.8

Operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii și precizați în regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- d) furnizarea autorităților administrației publice locale și A.J.A.C. Suceava, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile legii;
- e) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, epurarea și evacuarea apelor uzate;
- f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor de canalizare în condiții de siguranță și eficiență tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;
- g) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitară, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă, de canalizare și de epurare a apelor uzate;
- h) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- i) captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orășenești în receptorii naturali, numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;
- j) întreținerea și menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- k) contorizarea cantităților de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite și, respectiv, facturate;
- l) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin reechiparea, reutilizarea și re tehnologizarea acestora;
- m) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele publice, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, re folosirea și reutilizarea acesteia în cadrul stațiilor de tratare și epurare;
- n) respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la toți utilizatorii din aria de operare prevăzută în contractul de delegare a gestiunii;
- p) aplicarea de metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- q) elaborarea planurilor anuale de întreținere, revizii, reparații capitale și modernizări, executate cu forte proprii și cu terți;

- r) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- s) evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- t) ținerea unei evidente distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte;
- u) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii;
- v) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;
- w) dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii;
- x) alte condiții specifice stabilite de autoritățile administrației publice locale sau A.J.A.C Suceava.

ART.9

Obligațiile și răspunderile personalului de operare al Operatorului sunt cuprinse în regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

ART.10

Condițiile de realizare a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face Operatorul și Autoritatea Delegantă (A.J.A.C. Suceava și autoritățile administrației publice locale asociate), inclusiv specificarea modului de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală și operator, sunt reglementate de Contractul de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare. Finanțarea cheltuielilor de capital pentru realizarea obiectivelor de investiții publice aferente sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, se asigură din următoarele surse:

- a) fonduri proprii ale operatorilor și/sau fonduri de la bugetul local, în conformitate cu obligațiile asumate prin actele juridice pe baza cărora este organizată și se desfășoară gestiunea serviciilor;
- b) credite bancare, ce pot fi garantate de unitățile administrativ-teritoriale, de statul român sau de alte entități specializate în acordarea de garanții bancare;
- c) fonduri nerambursabile obținute prin aranjamente bilaterale sau multilaterale;
- d) fonduri speciale constituite pe baza unor taxe speciale, instituite la nivelul autorităților administrației publice locale, potrivit legii;
- e) fonduri transferate de la bugetul de stat, ca participare la cofinanțarea unor programe de investiții realizate cu finanțare externă, precum și din bugetele unor ordonatori principali de credite ai bugetului de stat;
- f) participarea capitalului privat în cadrul unor contracte de parteneriat public-privat de tipul “construiește-operează-transferă” și variante ale acestuia, în condițiile legii;
- g) fonduri puse la dispoziție de utilizatori;
- h) alte surse, constituite potrivit legii.

CAPITOLUL III SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ

ART.11

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservește sistemele de alimentare cu apă sunt prezentate în Anexa nr. 2. (nu sunt stații electrice speciale pentru sistemele de alimentare cu apă).

ART.12

Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat sunt prezentate în Anexa nr. 2

ART.13

Caracteristicile centralelor termice ce deservește componentele sistemului de alimentare cu apă sunt prezentate în tabelul următor:

Municipiul Suceava

Adresă	Model centrală termică	Combustibil	Putere
Strada Aurel Vlaicu, f.n., Municipiul Suceava, Jud. Suceava	Uranus	motorina	2x 350 kW
Strada Ion Irimescu, nr. 53, Municipiul Suceava, Jud. Suceava	Immergas Eolo Star	gaz	2x24 kW

ART.14

Caracteristicile rețelelor:

În interiorul incintelor și spațiilor din componenta sistemului de alimentare cu apă nu există rețele de aer comprimat, combustibil lichid, apă-canalizare.

Gaze naturale:

Adresă punct consum	Presiunea de furnizare	Categoria de consum
Strada Ion Irimescu, nr. 53, Municipiul Suceava, jud. Suceava	0,2 bari	B2

ART.15

Programul de reabilitare și extindere a sistemelor de alimentare cu apă este prezentat în Master Plan cu listele de investiții prioritare (Programul Operațional Sectorial de Mediu (POS) pentru perioada 2007 -2013 și Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM) pentru perioada 2014-2020).

SECȚIUNEA 1 Captarea apei brute

Captarea apei brute

ART.16

Operatorul are dreptul de a desfășura activitatea de captare a apei, în aria administrativ-teritorială a județului Suceava, conform Anexei nr. 1 și după cum urmează:

Nr. crt.	Denumire	Nr. crt.	Denumire
1.	Municipiul Suceava	28.	Comuna Cornu Luncii
2.	Municipiul Câmpulung Moldovenesc	29.	Comuna Crucea
3.	Municipiul Fălticeni	30.	Comuna Dornești
4.	Municipiul Rădăuți	31.	Comuna Drăgoiești
5.	Municipiul Vatra Dornei	32.	Comuna Fântâna Mare
6.	Orașul Broșteni	33.	Comuna Forăști
7.	Orașul Cajvana	34.	Comuna Frătăuții Vechi
8.	Orașul Dolhasca	35.	Comuna Fundu Moldovei
9.	Orașul Frasin	36.	Comuna Gălănești
10.	Orașul Gura Humorului	37.	Comuna Ipotești
11.	Orașul Liteni	38.	Comuna Mănăstirea Humorului
12.	Orașul Milișăuți	39.	Comuna Marginea
13.	Orașul Salcea	40.	Comuna Mitocu Dragomirnei
14.	Orașul Siret	41.	Comuna Moara
15.	Orașul Solca	42.	Comuna Pârteștii de Jos
16.	Orașul Vicovu de Sus	43.	Comuna Poieni Solca
17.	Comuna Adâncata	44.	Comuna Preutești
18.	Comuna Arbore	45.	Comuna Putna

19.	Comuna Baia	46.	Comuna Rădășeni
20.	Comuna Berchișești	47.	Comuna Râșca
21.	Comuna Bilca	48.	Comuna Sadova
22.	Comuna Boroaia	49.	Comuna Sucevița
23.	Comuna Botoșana	50.	Comuna Șcheia
24.	Comuna Bunești	51.	Comuna Vama
25.	Comuna Burla	52.	Comuna Vadu Moldovei
26.	Comuna Cacica	53.	Comuna Volovăț
27.	Comuna Calafindești		

ART.17

Sursele de apă folosite pentru alimentarea cu apă sunt de adâncime (puțuri) sau de suprafață și se situează în:

1. Municipiul Suceava:

-  Berchișești - de adâncime;
-  Mihoveni – de suprafață.

2. Municipiul Câmpulung Moldovenesc sursele:

-  Sadova – de adâncime
-  Aeroport – de adâncime

3. Municipiul Fălticeni sursele:

-  Baia 1 și 2 - de adâncime
-  Baia 3 - de suprafață

4. Municipiul Rădăuți sursa:

-  Măneuți – de adâncime

5. Municipiul Vatra Dornei sursa:

-  Roșu – de suprafață râul Dorna

6. Orașul Broșteni sursa:

-  pârâul Neagra drenuri îmbogățite cu aport de suprafață cu 2 bazine de infiltrare; 5 puțuri

7. Orașul Cajvana sursa:

-  Muncel 6 puțuri în execuție

8. Orașul Dolhasca sursele:

-  Dolhasca – de adâncime;
-  Budeni – de adâncime

9. Orașul Frasin sursa:

-  Molid lunca râului Moldova – 2 puțuri;
-  Bucșoia în execuție 4 puțuri, vor înlocui sursa Molid.
- 10. Orașul Gura Humorului sursa:
 -  Voroneț - de adâncime
- 11. Orașul Liteni surse:
 -  Liteni - de adâncime,
 -  Corni - de adâncime, sursă comună pentru satul Corni (Liteni) și satul Poina (Dolhasca).
- 12. Orașul Milișăuți:
 -  4 puțuri în execuție pentru Orașul Milișăuți;
 -  2 puțuri $Q = 5,20$ l/s pentru comuna Iaslovăț.
- 13. Orașul Salcea sursa:
 -  Salcea – de adâncime
- 14. Orașul Siret sursele:
 -  Puț austriac – de adâncime;
- 15. Orașul Solca sursa:
 -  acumulare (baraj) pe râul Solcuța – de suprafață.
- 16. Orașul Vicovu de Sus sursa:
 -  Laura – de adâncime.
- 17. Comuna Adâncata: are în curs de execuție un sistem de alimentare cu apă din sursa Adâncata – dren și puț colector, $Q = 6,6$ l/s.
- 18. Comuna Arbore:
 -  Arbore – de adâncime
- 19. Comuna Baia:
 -  Sursa adâncime – prin legătură cu aducțiunea pentru Fălticeni;
- 20. Comuna Berchișești:
 -  Sursa adâncime – prin legătură cu aducțiunea pentru Municipiul Suceava;
- 21. Comuna Bilca sursa:
 -  Sursa de suprafață
- 22. Comuna Boroaia sursa:
 -  Bărăști 4 puțuri de adâncime.
- 23. Comuna Botoșana:
 -  Sursa de adâncime;
- 24. Comuna Bunești: -
- 25. Comuna Burla: -
- 26. Comuna Cacica:
 -  Sursa de adâncime;
- 27. Comuna Calafindești:
 -  Calafindești sursa de adâncime;
- 28. Comuna Cornu Luncii:
 -  Sursa de adâncime;

29. Comuna Crucea:

✚ Sursa de adâncime;

30. Comuna Dornești:

✚ Dornești 4 puțuri adâncime

31. Comuna Drăgoiești: -

32. Comuna Fântâna Mare: -

33. Comuna Forăști sursa:

✚ Oniceni 3 puțuri adâncime.

34. Comuna Frătăuții Vechi: -

35. Comuna Fundu Moldovei:

✚ Sursa de suprafață;

36. Comuna Gălănești sursa:

✚ Gălănești 4 puțuri subterane;

37. Comuna Ipotești:

✚ Sursa de adâncime, din rețeaua de distribuție din Municipiul Suceava;

38. Comuna Mănăstirea Humorului:

✚ Sursa de adâncime;

39. Comuna Marginea: nu există sistem centralizat de apă, POIM

40. Comuna Mitocu Dragomirnei: nu există sistem centralizat de apă, POIM

41. Comuna Moara:

✚ prin legătură cu aducțiunea pentru Municipiul Suceava;

42. Comuna Pârteștii de Jos:

✚ prin aducțiune de la Comuna Păltinoasa;

43. Comuna Poieni Solca: -

44. Comuna Preutești: -

45. Comuna Putna:

✚ Sursa de adâncime;

46. Comuna Rădășeni:

✚ Sursa de suprafață, rezervoarele Tâmpeschi – sistemul Fălticeni;

47. Comuna Râșca:

✚ Sursa de adâncime;

48. Comuna Sadova:

✚ Sursa de apă a Municipiului Câmpulung Moldovenesc;

49. Comuna Sucevița:

✚ Sursa de adâncime;

50. Comuna Șcheia: -

51. Comuna Vama:

✚ Sursa de adâncime.

52. Comuna Vadu Moldovei:

 Sursa de adâncime

53. Comuna Volovăț:

 Sursa de adâncime din rețeaua de distribuție din Municipiul Rădăuți.

ART.18

Situația surselor de apă de adâncime este cea prezentată în Anexa nr.3.

ART.19

Situația surselor de apă de suprafață este cea prezentată în Anexa nr. 4.

ART.20

Planurile de situație cu amplasarea tuturor puțurilor (de investigare, supraveghere, exploatare), a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în Anexa nr. 3.

ART.21

Instalațiile electrice aferente captării apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control, sunt prezentate în Anexa nr. 9.

ART.22

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvolta ca articole distincte, defalcate pe fiecare captare, după caz:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea captării apei la debitul nominal, este prezentat în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, variația consumului specific, în funcție de debit, sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate, sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora este prezentată în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- f) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de captare este prezentată în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- g) schema stației de captare a apei, cu poziționarea utilajelor, construcțiilor și echipamentelor, planul de amplasare și poziția armaturilor în schema normală de funcționare, sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- h) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere, este prezentat în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- i) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în anexă la fiecare proiect de promovare a investițiilor;

- j) asigurarea respectării legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor referitoare la captarea apei brute, conform legislației în vigoare:

-Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare întocmit și aprobat conform Ordin nr. 88/2007 al ANRSC;
-Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă întocmit conform Ordin nr. 89/2007 al ANRSC;
-Contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare întocmite conform Ordinului nr. 90/2007 al ANRSC;
-Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
-Legea privind calitatea în construcții nr. 10/1995, republicată;
-HG nr.930/2005 privind aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;
-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;
-HG nr. 472/2000 privind unele măsuri de protecție a calității resurselor de apă;
-Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
-Legea nr. 319/2006 privind securitatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
-Legea nr. 319/2006 privind securitatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
-HG nr. 1425/2006 privind Normele de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- k) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART.23

Prestarea activității de captare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- controlul calității apei;
- întreținerea instalațiilor din stația de captare;

- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare aprobat în condițiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de captare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de captare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat.

SECȚIUNEA 2 Tratarea apei brute

ART. 24

Operatorul are dreptul de a desfășura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ-teritorială a județului Suceava, conform anexei nr. 1.

ART. 25

Stațiile de tratare a apei brute sunt amplasate în:

1. Municipiul Suceava stații de tratare:
 -  Berchișești stație tratare cu clor gazos
2. Municipiul Câmpulung Moldovenesc sursele:
 -  Sadova - tratare cu clor gazos
 -  Aeroport – tratare cu clor gazos
3. Municipiul Fălticeni stații de tratare:
 -  Baia 1 și 2, clor gazos
 -  Baia 3 - filtre rapide cu nisip
4. Municipiul Rădăuți sursa:
 -  Măneuți – Clorinare cu clor gazos
5. Municipiul Vatra Dornei sursa:
 -  STA Roșu – sulfat de aluminiu și clorinare
6. Orașul Broșteni sursa:
 -  Pompa dozatoare cu solenoid $Q=10\text{l/h}$ - hipoclorit
7. Orașul Cajvana sursa:
 -  Stație clorinare apa bruta DN 150mm, grup pompare $Q=120\text{mc/h}$ $H=5\text{mCA}$, Statie filtrare cu nisip cuarțos $6 \times 20\text{mc/h}$, stație filtrare cu cărbune activ $6 \times 20\text{mc/h}$.
8. Orașul Dolhasca sursele:
 -  Poiana – clorinare cu hipoclorit, deferizare și demanganizare
 -  Budeni – clorinare cu hipoclorit, deferizare și demanganizare
9. Orașul Frasin:
 -  Clorinare cu Hipoclorit
10. Orașul Gura Humorului sursa:
 -  Voroneț - clorinare clor gazos
11. Orașul Liteni surse:
 -  Liteni - clorinare clor gazos
12. Orașul Milișăuți:
 -  Milișăuți - 4 puțuri pentru orașul Milișăuți + clorinare clor gazos $Q = 10,4\text{ l/s}$;
 -  2 puțuri pentru comuna Iaslovăț + unitate UV $Q = 4,8\text{ l/s}$;
13. Orașul Salcea sursa:
 -  Salcea - deferizare, eliminare mangan, dezinfecție. cu clor gazos
14. Orașul Siret sursele:
 -  Puț austriac –clorinare clor gazos

15. Orașul Solca sursa:
✚ acumulare Solcuța – sulfat de aluminiu, clorinare
16. Orașul Vicovu de Sus sursa:
✚ Laura – impulsuri electronice cu hipoclorit de sodiu.
17. Comuna Adâncata sursa:
✚ Adâncata în curs de execuție – dren și puț colector + clorinare clor gazos $Q = 6,6$ l/s.
18. Comuna Arbore:
✚ Stație clorinare
19. Comuna Baia:
✚ Stație de tratare – clor gazos la rezervor
20. Comuna Berchișești:
✚ Stația Berchișești
21. Comuna Bilca sursa:
✚ Bilca clorinare hipoclorit
22. Comuna Boroaia sursa:
✚ Bărăști - hipoclorit
23. Comuna Botoșana: -
✚ Stație tratare dotată cu lampă UV
24. Comuna Bunești:
✚ Stație clorinare
25. Comuna Burla: -
26. Comuna Cacica:
✚ 2 stații clorinare cu hipoclorit
27. Comuna Calafindești sursa:
✚ Calafindești - Tip de dezinfecție (clor, hipoclorit, ultraviolete)
28. Comuna Cornu Luncii:
✚ Stație tratare clorinare
29. Comuna Crucea sursa:
✚ Sistemul Companiei Naționale a Uraniului, PIF 1983, STA Crucea filtre colmatate, $Q =$ l/s.
30. Comuna Dornești sursa:
✚ Stație tratare - hipoclorit
31. Comuna Drăgoiești: -
32. Comuna Fântâna Mare: -
33. Comuna Forăști sursa:
✚ Stație clorinare clor gazos
34. Comuna Frătăuții Vechi: -
35. Comuna Fundu Moldovei sursa:
✚ Stație clorinare, hipoclorit
36. Comuna Gălănești sursa:
✚ Stație tratare clor gazos
37. Comuna Ipotești:

- ✚ Stație tratare cu clor gazos la rezervor
38. Comuna Mănăstirea Humorului:
✚ Stație tratare clor gazos
39. Comuna Marginea: nu există sistem centralizat de apă, POIM
40. Comuna Mitocu Dragomirnei: nu există sistem centralizat de apă, POIM
41. Comuna Moara: -
42. Comuna Pârteștii de Jos:
✚ Stație clorinare
43. Comuna Poieni Solca: -
44. Comuna Preutești:
45. Comuna Putna sursa:
✚ Vițau dren pârâul Vițau;
✚ Bodârlău puț săpat + clorinare clor gazos după amestecul apei din cele două surse.
46. Comuna Rădășeni: -
47. Comuna Râșca:
✚ Stație de tratare și clorinare
48. Comuna Sadova: -
49. Comuna Sucevița sursa:
✚ Sucevița dren și puț colector + clorinare clor gazos, $Q = 16 \text{ l/s}$.
50. Comuna Șcheia: -
51. Comuna Vama sursa:
✚ Instalație automatizată de clorinare digitală cu hipoclorit
52. Comuna Vadu Moldovei sursa:
✚ Stație clorinare hipoclorit.
53. Comuna Volovăț: -

ART.26

Planul de situație cu amplasarea zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în cărțile tehnice care vor fi predate, în copie, de fiecare localitate către operatorul regional (sau se află în arhiva tehnică a Societății ACET S.A. Suceava).

ART.27

Instalațiile electrice aferente stațiilor de tratare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control, sunt prezentate în cărțile tehnice care vor fi predate, în copie, de fiecare localitate către operatorul regional (sau se află în arhiva tehnică a Societății ACET S.A. Suceava).

ART. 28

Componenta obiectelor stațiilor de tratare sunt prezentate în Anexa nr.5, iar a stațiilor de pompare în Anexa nr. 6, la prezentul caiet de sarcini.

ART. 29

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvolta ca articole distincte, defalcat pe fiecare stație de tratare, după caz:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrica și de reactivi, de proiect, pentru asigurarea tratării apei brute, la debitul nominal, este prezentat în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizica și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza și variația consumului specific, în funcție de debit, sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apa vehiculate, sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- e) diagramele de variație a cantității de reactiv utilizat, în funcție de debitul de apă tratată, sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- f) lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității și calității apei brute și tratate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- g) lista dotărilor laboratorului chimic și metodele de analiza necertificate sunt cele prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- h) lista aparatelor de măsura pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de tratare a apei brute este prezentată în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- i) schema stației de tratare a apei, cu poziționarea utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- j) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere, sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- k) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în anexa la fiecare proiect de promovare a investițiilor;
- l) asigurarea respectării legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor referitoare la tratarea apei brute, conform legislației în vigoare:

- Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare întocmit și aprobat conform Ordin nr. 88/2007 al ANRSC;
- Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă întocmit conform Ordin nr.89/2007 al ANRSC;
- Contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare întocmite conform Ordinului nr.90/2007 al ANRSC;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea privind calitatea în construcții nr. 10/1995, republicată;
- HG nr.930/2005 privind aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;
- 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;
- HG nr.472/2000 privind unele măsuri de protecție a calității resurselor de apă;
- Legea nr.458/2002 privind calitatea apei, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.319/2006 privind securitatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr.1425/2006 privind Normele de aplicare a prevederilor Legii 319/2006, cu modificările și completările ulterioare.

m) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART.30

Prestarea activității de tratare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- controlul calității apei;
- întreținerea instalațiilor din stația de tratare;
- întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- respectarea Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare aprobat în condițiile legii;

- i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de tratare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiența economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea, numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice, a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat.

SECȚIUNEA 3 Transportul apei potabile și/sau industriale

ART. 31

Operatorul are dreptul de a desfășura activitatea de transport a apei potabile și/sau industriale, în aria administrativ-teritorială a județului Suceava, conform Anexei nr. 1

ART. 32

Planul de situație cu amplasarea aducțiunii, zonele de protecție sanitară, lucrările hidrotehnice aferente și construcțiile anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în cărțile tehnice care vor fi predate, în copie, de fiecare localitate către operatorul regional (sau se află în arhiva tehnică a Societății ACET S.A. Suceava).

ART. 33

Caracteristicile aducțiunii sunt prezentate în Anexa nr. 7, anexa la prezentul caiet de sarcini.

ART. 34

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvolta ca articole distincte, defalcate pe fiecare stație de tratare, după caz:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea transportului apei brute, la debitul nominal este prezentat în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- c) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate, sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- d) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității apei potabile/brute transportate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică aferente transportului apei potabile/brute este prezentată în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- f) schema conductelor de transport al apei, cu indicarea elementelor topografice și funcționale, este prezentată în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- g) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- h) asigurarea respectării legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor referitoare la transportul apei potabile / industriale, conform legislației în vigoare:

-Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare întocmit și aprobat conform Ordin nr.88/2007 al ANRSC;
-Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă întocmit conform Ordin nr.89/2007 al ANRSC;
-Contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare întocmite conform Ordinului nr.90/2007 al ANRSC;
-Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
-Legea privind calitatea în construcții nr. 10/1995, republicată;
-HG nr.930/2005 privind aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protective sanitară și hidrologica;
-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;
-HG nr.472/2000 privind unele masuri de protecție a calității resurselor de apă
-Legea nr.458/2002 privind calitatea apei, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
-Legea nr.319/2006 privind securitatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
-HG nr.1425/2006 privind Normele de aplicare a prevederilor Legii 319/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- i) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 35

Prestarea activității de transport al apei potabile/brute se va executa astfel încât să se realizeze:

- verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- controlul calității apei;
- întreținerea conductelor de transport;
- întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;

- i) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- j) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficiență prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- k) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;
- l) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- m) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- n) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de transport al apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat.

SECȚIUNEA 4 Înmagazinarea apei

ART. 36

Operatorul are dreptul de a desfășura activitatea de înmagazinare a apei, în aria administrativ-teritorială a județului Suceava, conform anexei nr. 1

ART. 37

Rezervoarele de înmagazinare a apei potabile sunt amplasate în:

1. Municipiul Suceava:

✚ Stația de captare/tratare Berchișești: Număr rezervoare: 11 buc., volum total: 39,500 mc;

2. Municipiul Câmpulung Moldovenesc:

✚ Câmp puțuri Aeroport – Rezervoarele Măgura 2x300 mc și 2x1000mc;

✚ Câmp puțuri Sadova – Rezervoarele Runc 1x2500 mc, 1x1000 mc și 2x500 mc

3. Municipiul Fălticeni;

✚ Stația de captare /tratare din puțuri Baia 1 + 2,

i. Rezervoarele de rupere presiune Grădini

✚ Stația de captare/tratare râul Moldova Baia 3:

ii. Rezervoarele Tâmpăști 2 x 5000 mc, tip circular din b.a.;

iii. Rezervoarele Pietrari: -200 mc, -500 mc, 2x750 mc, tip circular din b.a.;

iv. Rezervoarele Opișeni :2x500mc, -300 mc, -750 mc, tip circular din b.a.

4. Municipiul Rădăuți; Stația de captare/tratare puțuri Măneuți:

✚ Rezervoarele Osoi 1x5000 mc și 1x2500 mc, tip circular din b.a.

5. Municipiul Vatra Dornei:

✚ Număr rezervoare: 4x2000 mc = volum total 8000;

6. Orașul Broșteni

✚ Rezervoare Broșteni I și II: 1x500 mc, 1x500 mc, tip circular din b.a.

7. Orașul Cajvana:

✚ Număr total rezervoare: 1 buc. = volum total 2247 mc, volum util 2015 mc;

8. Orașul Dolhasca;

✚ Rezervor stație Poiana 1x750 mc

✚ Rezervor Budeni 1x200 mc

9. Orașul Frașin:

✚ Număr total rezervoare = 2 buc., 1x50 mc, 1x400 mc

10. Orașul Gura Humorului:

✚ Număr total rezervoare = 6 buc., volum total = 5750 mc;

11. Orașul Liteni;

✚ Număr total rezervoare = 8 buc., volum total = 1670 mc ;

✚ 12. Orașul Milișăuți: Câmp puțuri Milișăuți, rezervoare Milișăuți 2x200 mc semi îngropate.

13. Orașul Salcea:

✚ Număr total rezervoare = 6 buc., volum total = 1200 mc;

14. Orașul Siret

 Număr total rezervoare = 3 buc., volum total = 4500 mc;

15. Orașul Solca

 Număr total rezervoare = 2 buc., volum total = 600 mc;

16. Orașul Vicovu de Sus

 Număr total rezervoare: 1x900 mc;

17. Comuna Adâncata:

 Câmp capture Adâncata, rezervor Adâncata 1x200 mc, semi îngropat din b.a.

18. Comuna Arbore:

 Număr total rezervoare: 1x300 mc;

19. Comuna Baia

 Număr total rezervoare: 1x350 mc;

20. Comuna Berchișești

 Număr total rezervoare: 1x250 mc;

21. Comuna Bilca

 Număr total rezervoare: 1x200 mc;

22. Comuna Boroaia

 Număr total rezervoare = 5, volum total = 1550 mc;

23. Comuna Botoșana:

 Preia apa din câmpul puțuri Păltinoasa, rezervor Botoșana beton 2x200 mc.

24. Comuna Bunești:

 Rezervor Bunești 1x200 mc.

25. Comuna Burla

 Număr total rezervoare =2; 1x100 mc, 1x40 mc;

26. Comuna Cacica

 Număr total rezervoare =2, volum rezervoare =300 mc;

27. Comuna Calafindești:

 Număr total rezervoare: 1x200 mc;

28. Comuna Cornu Luncii

 Număr total rezervoare: 1x400 mc;

29. Comuna Crucea:

 Număr total rezervoare: 1x9 mc;

30. Comuna Dornești:

 Rezervor Dornești 1x250 mc.

31. Comuna Drăgoiești: -

32. Comuna Fântâna Mare:

 Sursa municipiului Fălticeni rezervoarele Tâmpeschi, Q = 1,8 l/s

33. Comuna Forăști:

 Câmp 3 puțuri Oniceni: rezervor Forăști 200 mc, rezervor Manolea 200 mc, ambele din b.a.

34. Comuna Frătăuții Vechi:

- ✚ sursa Măneuți municipiului. Rădăuți, rezervor 300 mc.
35. Comuna Fundu Moldovei:
✚ Număr total rezervoare =2 buc., volum total = 400 mc;
36. Comuna Gălănești:
✚ Rezervor 1x400 mc;
37. Comuna Ipotești:
✚ Număr total rezervoare =3 buc., volum total = 850 mc;
38. Comuna Mănăstirea Humorului:
✚ Număr total rezervoare: 2 buc., 2x250 mc;
39. Comuna Marginea:
✚ nu există sistem centralizat de apă, POIM.
40. Comuna Mitocu Dragomirnei:
✚ nu există sistem centralizat de apă, POIM.
41. Comuna Moara:
✚ Rezervor Moara 2x200 mc și rezervor Liteni 1x200 mc.
42. Comuna Pârteștii de Jos:
✚ Rezervor 1x600 mc;
43. Comuna Poieni Solca:
✚ nu are sistem centralizat de apă.
44. Comuna Preutești:
✚ Sursa municipiului Fălticeni, nu sunt rezervoare.
45. Comuna Putna:
✚ Captare dren Pârâul Vițâu, rezervor metalic 1x450 mc;
✚ Captare puț Bodărlău, se amestecă în rețea.
46. Comuna Rădășeni:
✚ nu există sistem centralizat de apă.
47. Comuna Râșca:
✚ Rezervor 1x700 mc;
48. Comuna Sadova: -
49. Comuna Sucevița: -
50. Comuna Șcheia: -
51. Comuna Vama:
✚ Captare puțuri Stâmtura, rezervor Dealu Băbușca 1x200 mc (PIF 1975) și 1x200mc (PIF 2006), ambele circulare din b.a.
52. Comuna Vadu Moldovei:
✚ Rezervor 1x200 mc;
53. Comuna Volovăț:
✚ Sursa din rețeaua Rădăuți, reductor presiune montat în cămin b.a. din care se distribuie direct în rețeaua de distribuție a comunei Volovăț.

ART.38

Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de înmagazinare, a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în Anexa nr. 8.

ART.39

Instalațiile electrice aferente stației de înmagazinare a apei cu schemele monofilare: branșamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control, sunt prezentate în cărțile tehnice care vor fi predate, în copie, de fiecare localitate către operatorul regional (sau se află în arhiva tehnică a S.C. ACET S.A. Suceava).

ART.40

Componența obiectelor stației de înmagazinare a apei este prezentată în Anexa nr. 8, anexa la prezentul caiet de sarcini.

ART.41

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvolta ca articole distincte, defalcat pe fiecare captare, după caz:

- a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- b) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei înmagazinate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- c) schema stației de înmagazinare a apei, cu poziționarea rezervoarelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare, sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- d) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în anexă la fiecare proiect de promovare a investițiilor și în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- e) asigurarea respectării legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor referitoare la înmagazinarea apei, conform legislației în vigoare:

-Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare întocmit și aprobat conform Ordin nr.88/2007 al ANRSC;
-Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă întocmit conform Ordin nr.89/2007 al ANRSC;
-Contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare întocmite conform Ordinului nr.90/2007 al ANRSC;
-Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
-Legea privind calitatea în construcții nr. 10/1995, republicată;
-HG nr.930/2005 privind aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protective sanitară și hidrologică;
-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;
-HG nr.472/2000 privind unele măsuri de protecție a calității resurselor de apă;
-Legea nr.458/2002 privind calitatea apei, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
-Legea nr.319/2006 privind securitatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
-HG nr.1425/2006 privind Normele de aplicare a prevederilor Legii 319/2006, cu modificările și completările ulterioare

- f) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 42

Prestarea activității de înmagazinare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- controlul calității apei;
- întreținerea instalațiilor;
- întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;

- h) respectarea Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare aprobat în condițiile legii;
- i) asigurarea rezervei intangibile pentru stins incendiile;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și retehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de înmagazinare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat.

SECȚIUNEA 5 Distribuția apei potabile și/sau industriale

ART.43

Operatorul are dreptul de a desfășura activitatea de distribuire a apei potabile și/sau industriale, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul județului Suceava, conform anexei nr. 1.

ART.44

(1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale sunt cele din Anexa nr. 9.

(2) Datele aferente contoarelor de apă pe baza cărora se face facturarea cantității de apă furnizate sunt cele din Anexa nr. 10 (potrivit datelor din tabelul nr. 7, anexa la caiet de sarcini-cadru).

(3) Datele aferente utilizatorilor necontorizați sunt cele din Anexa nr. 11 (potrivit datelor din tabelul nr. 8, anexa la caiet de sarcini-cadru).

ART.45

Inventarul stațiilor de pompare, repompare și a stațiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețeaua de distribuție a apei este prezentat în Anexa nr.6 cumulat pentru toate stațiile de pompare pe fiecare UAT.

ART.46

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile și/sau industriale este prezentat în Anexa nr. 12 (potrivit datelor din tabelul nr. 10, anexa la caiet de sarcini-cadru).

ART.47

Branșamentele și elementele componente ale acestora sunt prezentate în Anexa nr. 9 cumulat cu utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile și/ sau industriale.

ART.48

Planurile reprezentând rețeaua de distribuție a apei sunt prezentate în Anexa nr. 12.

ART.49

În vederea determinării costurilor de furnizare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvolta ca articole distincte, după caz:

- a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- b) graficul privind numărul de utilizatori brânșați în ultimii 5 ani este prezentat în evidențele contabile a fiecărui UAT;
- c) graficele de variație a consumului de apă minim, mediu și maxim, aferent utilizatorilor care au montat repartitoare de costuri în ultimii 10 ani, sunt prezentate în evidențele contabile a fiecărui UAT;
- d) variația prețului de vânzare a apei în ultimii 5 ani este prezentată în evidența contabilă a fiecărui UAT sau a operatorului;

- e) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani este prezentată în evidența contabilă a fiecărui UAT sau a operatorului;
- f) graficul de variație a ratei de suportabilitate în ultimii 5 ani, calculată conform prevederilor pct. 6.3.5 din anexa la Hotărârea Guvernului nr. 246/2006 pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice, este prezentat în Studiile de fezabilitate pentru POS și POIM.
- g) asigurarea respectării legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor referitoare la distribuția apei potabile și/sau industriale, conform legislației în vigoare:

-Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare întocmit și aprobat conform Ordin nr.88/2007 al ANRSC;
-Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă întocmit conform Ordin nr.89/2007 al ANRSC;
-Contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare întocmite conform Ordinului nr.90/2007 al ANRSC;
-Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
-Legea privind calitatea în construcții nr. 10/1995, republicată;
-HG nr.930/2005 privind aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;
-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;
-HG nr.472/2000 privind unele măsuri de protecție a calității resurselor de apă;
-Legea nr.458/2002 privind calitatea apei, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
-Legea nr.319/2006 privind securitatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
-HG nr.1425/2006 privind Normele de aplicare a prevederilor Legii 319/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- h) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART.50

Prestarea activității de distribuție a apei potabile și/sau industriale se va efectua astfel încât să se realizeze:

- a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- c) respectarea contractelor de furnizare/prestare întocmite conform prevederilor legale;
- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;
- f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- g) măsurarea cantității de apă intrată/livrată în/din aria de deservire, precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de apă în conformitate cu cerințele normelor și reglementările metrologice în vigoare;
- h) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic;
- i) furnizarea continuă a apei către următoarele instituții publice:
 - spitale;
 - policlinici;
 - cămine de bătrâni;
 - leagăne de copii;
 - grădinițe;
 - creșe;
 - cămine pentru persoane cu handicap;
 - centre de resocializare a minorilor;
 - școli.

ART.51

În activitatea sa operatorul va asigura:

- a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de distribuție a apei potabile și/sau industriale aprobați. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
- b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problema sau incident care afectează sau poate afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;
- c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii cantității de apă furnizate, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți, acestea facturându-se separat;
- d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc furnizarea apei și modificările survenite la actele normative din domeniu;
- e) informarea utilizatorilor și a consumatorilor:

- planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizări ce se vor efectua la instalațiile de distribuție a apei, care pot avea ca efect diminuarea cantitativă sau calitativă a distribuției apei potabile;
- data și ora întreruperii furnizării apei;
- data și ora reluării furnizării apei;
- f) verificarea și certificarea de către utilizatori a furnizării apei la parametrii calitativi și cantitativi stabiliți în contract, după:
 - reparații planificate;
 - reparații accidentale;
- g) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor, calcularea și/sau facturarea consumului;
- h) realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectați de incidentele care au produs întreruperea alimentării cu apă. În acest scop furnizorul asigura existența unor centre de preluare a reclamațiilor telefonice;
- i) bilanțul de apă la intrarea și la ieșirea din sistemul de distribuție.

CAPITOLUL IV- Serviciul de canalizare

ART. 52

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservește sistemul de canalizare sunt prezentate în Anexa nr.2. Datele detaliate privind amplasarea fiecărei stații, tensiunea la intrarea în stație, tensiunea la ieșirea din stație, tipul transformatoarelor, puterea fiecărui transformator, tipul și puterea de rupere a întrerupătoarelor, schema monofilara, schema de măsură, automatizare și protecție, anul punerii în funcțiune, ultima reparație capitală, ultima verificare profilactică, utilajele alimentate din stație, sursa de rezervă, etc sunt prezentate în cărțile tehnice care vor fi predate, în copie, de fiecare localitate către operatorul regional (sau se află în arhiva tehnică a Societății ACET S.A. Suceava).

ART. 53

Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat, aferente sistemului de canalizare, în care sunt descrise toate rețelele de forță și de iluminat, inclusiv cele de joasă tensiune, aferente sistemului de canalizare : amplasarea fiecărui obiectiv, schemele monofilare defalcate pe obiective, tipul conductoarelor, secțiunea, lungimea, tipul circuitului, instalațiile de legare la pământ, numărul contactoarelor, întrerupătoarelor, celulelor, punctelor de iluminat, puterea deservită de fiecare circuit etc. sunt prezentate cărțile tehnice care vor fi predate, în copie, de fiecare localitate către operatorul regional (sau se află în arhiva tehnică a Societății ACET S.A. Suceava).

ART. 54

Caracteristicile centralelor termice ce deservește componentele sistemului de canalizare – nu este cazul.

ART. 55

Caracteristicile rețelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid – nu este cazul. Pentru rețelele de apă și canalizare datele sunt prezentate în cărțile tehnice care vor fi predate, în copie, de fiecare localitate către operatorul regional (sau se află în arhiva tehnică a Societății ACET S.A. Suceava).

ART. 56

Programele de reabilitare a sistemelor de canalizare sunt prezentate în Master Plan cu listele de investiții prioritare (Programul Operațional Sectorial de Mediu (POS) pentru perioada 2007-2013 și Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) pentru perioada 2014-2020.

SECȚIUNEA 1 Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

ART. 57

Operatorul are dreptul de a desfășura activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori, în condițiile legii, la tarifele reglementate, pe raza teritorial-administrativă a județului Suceava, conform Anexei nr. 1.

ART. 58

Principalele date aferente utilizatorilor care beneficiază de activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate sunt cele din Anexa nr.13, anexa la prezentul caiet de sarcini.

ART. 59

Racordurile și elementele componente ale acestora sunt prezentate în Anexa nr. 13, cumulate cu principalele date aferente utilizatorilor serviciului de canalizare.

ART. 60

Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate și ale gurilor de scurgere sunt prezentate în Anexa nr. 14, anexa la prezentul caiet de sarcini.

ART. 61

Planurile reprezentând sistemele de canalizare sunt prezentate în cărțile tehnice care vor fi predate, în copie, de fiecare localitate către operatorul regional (sau se află în arhiva tehnică a Societății ACET S.A. Suceava).

ART. 62

Profilurile longitudinale ale rețelei de canalizare, pe tronsoane, sunt prezentate în cărțile tehnice care vor fi predate, în copie, de fiecare localitate către operatorul regional (sau se află în arhiva tehnică a Societății ACET S.A. Suceava).

ART. 63

În vederea determinării costurilor de furnizare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvolta ca articole distincte, după caz:

- a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- b) graficul privind situația numărului de utilizatori racordați în ultimii 5 ani este prezentat în evidențele contabile a fiecărui UAT;
- c) graficele de variație a cantității de ape uzate, minimă, medie și maximă, aferentă utilizatorilor în ultimii 5 ani, sunt prezentate în evidențele contabile ale fiecărui UAT;
- d) variația tarifului în ultimii 5 ani este prezentată în evidențele contabile ale fiecărui UAT și ale operatorului;
- e) variația gradului de încasare în ultimii 5 ani este prezentată în evidențele contabile ale fiecărui UAT și ale operatorului;

- f) asigurarea respectării legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor referitoare la colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori, conform legislației în vigoare:

-Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare întocmit și aprobat conform Ordin nr.88/2007 al ANRSC;
-Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă întocmit conform Ordin nr.89/2007 al ANRSC;
-Contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare întocmite conform Ordinului nr.90/2007 al ANRSC;
-Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
-Legea privind calitatea în construcții nr. 10/1995, republicată;
-HG nr.930/2005 privind aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;
-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;
-HG nr.472/2000 privind unele măsuri de protecție a calității resurselor de apă;
-Legea nr.458/2002 privind calitatea apei, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
-Legea nr.319/2006 privind securitatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
-HG nr.1425/2006 privind Normele de aplicare a prevederilor Legii 319/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- g) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 64

Prestarea activității de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori se va efectua astfel încât să se realizeze:

- a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- c) respectarea contractelor-cadru de furnizare/prestare, aprobate de autoritatea competentă; d) respectarea Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare aprobat în condițiile legii;
- d) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;
- e) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- f) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate.

ART. 65

În activitatea sa operatorul va asigura:

- a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de canalizare aprobat. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
- b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problema sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;
- c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii serviciului, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți; acestea se vor factura separat;
- d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc activitatea și modificările survenite la actele normative din domeniu;
- e) informarea utilizatorilor cu care se afla în relații contractuale despre:
 - planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizare ce se vor efectua la instalațiile de colectare, transport și evacuare a apelor uzate, care pot afecta calitatea serviciului;
 - data și ora întreruperii preluării apei uzate la canalizare;
 - data și ora reluării serviciului;
- f) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor;
- g) bilanțul de ape uzate la intrarea și la ieșirea din sistemul de transport al apei uzate pentru care se realizează serviciul.

SECȚIUNEA 2 Epurarea apelor uzate

ART. 66

Operatorul are dreptul de a desfășura activitatea de epurare a apelor uzate, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul județului Suceava, conform Anexei 1.

ART. 67

Instalațiile electrice aferente stației de epurare cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control, sunt prezentate în cărțile tehnice care vor fi predate, în copie, de fiecare localitate către operatorul regional (sau se află în arhiva tehnică a Societății ACET S.A. Suceava).

ART. 68

Componenta părții mecanice a stațiilor de epurare a apelor uzate este prezentată în Anexa nr. 15, anexa la prezentul caiet de sarcini.

ART. 69

Componenta părții biologice a stațiilor de epurare a apelor uzate este prezentată în Anexa nr. 16, anexa la prezentul caiet de sarcini.

ART. 70

Componentele stațiilor de pompare a apelor uzate sunt prezentate în Anexa nr. 17, anexa la prezentul caiet de sarcini.

ART. 71

Caracteristicile bazinelor de retenție sunt prezentate în cărțile tehnice care vor fi predate, în copie, de fiecare localitate către operatorul regional (sau se află în arhiva tehnică a Societății ACET S.A. Suceava).

ART. 72

Caracteristicile colectoarelor și gurilor de deversare în emisar a apelor convențional curate și a celor epurate sunt prezentate în cărțile tehnice care vor fi predate, în copie, de fiecare localitate către operatorul regional (sau se află în arhiva tehnică a Societății ACET S.A. Suceava).

ART. 73

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvolta ca articole distincte, defalcat pe fiecare stație de epurare, după caz:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică și de reactivi, de proiect, pentru asigurarea epurării apei uzate, la debitul nominal este prezentat în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, variația consumului specific, în funcție de debit, sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;

- d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe în funcție de debitele de apă și de nămol vehiculate sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- e) diagramele de variație a cantității de reactiv utilizate în funcție de debitul de apă uzată epurată sunt prezentate în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- f) lista aparatelor de măsură și de analiză pentru determinarea cantității și calității apei uzate, epurate și a nămolurilor, precum și caracteristicile acestora este prezentată în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- g) lista dotărilor laboratorului chimic, metodele de analiza necertificate sunt cele din cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- h) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de epurare a apelor uzate este prezentată în cărțile tehnice pentru fiecare UAT;
- i) schema stației de epurare și de tratare a nămolurilor cu poziționarea utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare este conform cărților tehnice pentru fiecare UAT ;
- j) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere este conform cărților tehnice pentru fiecare UAT;
- k) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați în anexa fiecărui studiu de fezabilitate care a stat la baza promovării investiției pentru fiecare UAT;
- l) asigurarea respectării legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor referitoare la epurarea apelor uzate, conform legislației în vigoare:

-Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare întocmit și aprobat conform Ordin nr.88/2007 al ANRSC;
-Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă întocmit conform Ordin nr.89/2007 al ANRSC;
-Contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare întocmite conform Ordinului nr.90/2007 al ANRSC;
-Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
-Legea privind calitatea în construcții nr. 10/1995, republicată;
-HG nr.930/2005 privind aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;
-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;
-HG nr.472/2000 privind unele măsuri de protecție a calității resurselor de apă;
-Legea nr.458/2002 privind calitatea apei, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
-Legea nr.319/2006 privind securitatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
-HG nr.1425/2006 privind Normele de aplicare a prevederilor Legii 319/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- m) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

ART. 74

Prestarea activității de epurare a apelor uzate se va executa astfel încât să se realizeze:

- a. verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b. corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c. controlul calității apei epurate și a nămolurilor supuse valorificării;
- d. întreținerea instalațiilor din stația de epurare;
- e. întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f. respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g. respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h. respectarea Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare aprobat în condițiile legii;
- i. gradul de utilizare a capacității totale a stației de epurare a apei uzate la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității deversate în emisar, a nămolurilor supuse valorificării sau depozitării;
- j. desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k. menținerea capacităților de epurare și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l. reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare și încadrării în normele naționale privind emisiile poluante;
- m. executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice, a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări, la instalații și echipamente;
- n. îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o. asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de epurare a apei uzate, inclusiv a personalului de specialitate autorizat.

Anexa nr. 1- Aria administrativ-teritorială

Cuprinde aria administrativ-teritorială a județului Suceava în care operatorul regional Societatea ACET S.A. Suceava are dreptul de a desfășura serviciul de alimentare cu apă și de canalizare:

Nr. crt.	Denumire	Nr. crt.	Denumire
1.	Municipiul Suceava;	28.	Comuna Cornu Luncii
2.	Municipiul Câmpulung Moldovenesc;	29.	Comuna Crucea
3.	Municipiul Fălticeni	30.	Comuna Dornești
4.	Municipiul Rădăuți	31.	Comuna Drăgoiești
5.	Municipiul Vatra Dornei	32.	Comuna Fântâna Mare
6.	Orașul Broșteni	33.	Comuna Forăști
7.	Orașul Cajvana	34.	Comuna Frătăuții Vechi
8.	Orașul Dolhasca	35.	Comuna Fundu Moldovei
9.	Orașul Frasin	36.	Comuna Gălănești
10.	Orașul Gura Humorului	37.	Comuna Ipotești
11.	Orașul Liteni	38.	Comuna Mănăstirea Humorului
12.	Orașul Milișăuți	39.	Comuna Marginea
13.	Comuna Salcea	40.	Comuna Mitocu Dragomirnei
14.	Comuna Siret	41.	Comuna Moara
15.	Comuna Solca	42.	Comuna Pârteștii de Jos
16.	Orașul Vicovu de Sus	43.	Comuna Poieni Solca
17.	Comuna Adâncata	44.	Comuna Preutești
18.	Comuna Arbore	45.	Comuna Putna
19.	Comuna Baia	46.	Comuna Rădășeni
20.	Comuna Berchișești	47.	Comuna Râșca
21.	Comuna Bilca;	48.	Comuna Sadova
22.	Comuna Boroaia;	49.	Comuna Sucevița
23.	Comuna Botoșana;	50.	Comuna Șcheia
24.	Comuna Bunești;	51.	Comuna Vama
25.	Comuna Burla;	52.	Comuna Vadu Moldovei
26.	Comuna Cacica;	53.	Comuna Volovăț
27.	Comuna Calafindești;		

Anexa nr. 2 - Lista locurilor de consum din cadrul UAT membre AJAC Suceava cuprinzând caracteristicile energetice:

Nr.crt.	Denumire loc de consum, adresă	Unitatea administrativ teritorială	Punct delimitare instal. și Nivel de tensiune	Putere maximă conf. Aviz racordare	Grup de măsură	Putere post transformare
1	Stația de pompe Mihoveni, str. Aurel Vlaicu, f.n., mun Suceava, jud. Suceava	Municipiul Suceava	JT	900 kW	MT	2x1000 kVA
2	Stația de pompe Burdujeni, str. Ion Carp Fluierici, f.n., mun. Suceava, jud. Suceava		JT	450 kW	JT	630 kVA
3	Stația de pompe Berchișești, localitatea Berchișești, jud. Suceava –		JT	1500 kW	JT	15x250kVA
4	Rezervoare rupere presiune, localitatea Corlata, jud. Suceava, com. Berchișești, jud. Suceava		MT	111,5 kW	JT	160 kVA
5	Stația de pompe Șcheia, comuna Șcheia, jud. Suceava		JT	250 kW	JT	-
6	Stația de pompe Sf. Ilie, Str. Ion Irimescu, mun. Suceava, jud. Suceava		JT	200 kW	JT	-
7	Stația de repompare Zamca 1, Str. Mihail Sadoveanu, f.n., mun. Suceava, jud. Suceava		JT	330 kW	JT	-
8	Stația de pompe Pompe Zamca 2, Str. Ilie Ilașcu, f.n., localitatea Suceava, jud. Suceava		JT	127 kW	JT	-
9	Stația de Epurare, Str. Energeticianului, f.n., mun.Suceava, jud. Suceava		JT	900 kW	JT	3x 1600 kVA
10	Sediu ACET, Str. Mihai Eminescu, nr. 5, mun. Suceava, jud. Suceava		JT	60 kW	JT	-

11	Dispecerat, Str. Mihai Eminescu, nr. 5, mun. Suceava, jud. Suceava		JT	20 kW	JT	-
12	Pompe Tăbăcărie, Str. Gheorghe Doja, mun. Suceava, jud. Suceava		JT	165 kW	JT	-
13	Atelier mecanic, Str. Universității, mun. Suceava, jud. Suceava		JT	168 kW	JT	-
14	Magazie material, Str. Universității, mun. Suceava, jud. Suceava		JT	2,2 kW	JT	-
15	Atelier rețea apă 2, Str. Prieteniei, mun. Suceava, jud. Suceava		JT	50 kW	JT	-
16	Stand apometre, Str. Universității, mun. Suceava, jud. Suceava		JT	76 kW	JT	-
17	Pompe Mirăuți, Str. Mirăuți, mun. Suceava, jud. Suceava		JT	86 kW	JT	-
18	Bazin Retenție Burdujeni, Str. Grigore Antipa, mun. Suceava, jud. Suceava		JT	55 kW	JT	-
19	Bazin Retenție Mirăuți, Str. Mirăuți, mun. Suceava, jud. Suceava		JT	200 kW	JT	-
20	Stație pompe ape uzate, Str. Jupiter, mun. Suceava, jud. Suceava		JT	18 kW	JT	-
21	Stație hidrofor Zamca 4, Str. Ion Neculce, mun. Suceava, jud. Suceava		JT	18 kW	JT	-
22	Atelier bransamente apă, Str. Calea Unirii mun. Suceava, jud. Suceava		JT	58 kW	JT	-
23	Atelier canalizare, Str. Calea Unirii, nr.60, mun. Suceava, jud. Suceava		JT	4,5 kW	JT	-

24	Atelier rețea apă 3, Str. Slătioarei, mun. Suceava, jud. Suceava	JT	10 kW	JT	-
25	Atelier rețea apă 1, Str. Mărășești, mun. Suceava, jud. Suceava	JT	6 kW	JT	-
26	SPAU 1, Str. Pictor Panaiteanu, mun. Suceava, jud. Suceava	JT	10 kW	JT	-
27	SPAU 4, Str. Alexandru Voievidca, mun. Suceava, jud. Suceava	JT	10 kW	JT	-
28	Stație de pompe SP1 Ipotești, loc. Lisaura, com. Ipotești, jud. Suceava	JT	6 kW	JT	-
29	Stație de pompe SP2 Ipotești, loc. Tișăuți, com. Ipotești, jud. Suceava	JT	17,50 kW	JT	160 kVA
30	Stație de pompe SP3 Ipotești, loc Ipotești, jud. Suceava	JT	22 kW	JT	160 kVA
31	Stație de pompare Ipotești, loc Ipotești, com. Ipotești, jud. Suceava	JT	22 kW	JT	160 kVA
32	Rezervor apă potabilă Ipotești, sat Ipotești, com. Ipotești, jud. Suceava	JT	5 kW	JT	-
33	SPA Suceava, str. Pictor Panaiteanu, jud. Suceava	JT	10 kW	JT	-
34	SPAU 2 Suceava, str. Depoului, mun. Suceava, jud. Suceava	JT	10 kW	JT	-
35	SPAU 5 Suceava, str. Petru Comarnescu, mun. Suceava, jud. Suceava	JT	13 kW	JT	-
36	SPAU 3 Suceava, str. Aurel Vlaicu, mun. Suceava, jud. Suceava	JT	10 kW	JT	-
37	SPA 1 Salcea, loc. Salcea, str. Salcea, jud. Suceava	JT	10 kW	JT	-
38	SPA 2 Salcea, loc. Salcea, str. Școlii, jud. Suceava	JT	10 kW	JT	-

39	SPA 3 Salcea, loc. Salcea, str. Salcea, jud. Suceava		JT	10 kW	JT	-
40	SPA 4 Salcea, loc. Salcea, str. Aeroportului, jud. Suceava		JT	10 kW	JT	-
41	SPAU 4 Salcea, loc. Plopeni, str. Plopeni, jud. Suceava		JT	10 kW	JT	-
42	SPAU 5 Salcea, loc. Salcea, str. Paieni, jud. Suceava		JT	10 kW	JT	-
43	SPAU 1 Salcea - Str. Calea Sucevei, loc. Salcea, jud. Suceava		JT	29,18 kW	JT	-
44	SPAU 2 Salcea - Str. Calea Sucevei, loc. Salcea, jud. Suceava		JT	15 kW	JT	-
45	SPAU 3 Salcea - Str. Calea Sucevei, loc. Salcea, jud. Suceava		JT	16,68 kW	JT	50 kVA
46	Rezervor înmagazinare Salcea - Str. Rezervorului, loc. Salcea, jud. Suceava		JT	24 kW	JT	50 kVA
47	Pompe Sadova, localitatea Sadova, jud. Suceava	Municipiul Câmpulung Moldovenesc	JT	150 kW	JT	400 kVA
48	Pompe Aeroport, localitatea Câmpulung Moldovenesc, jud. Suceava		JT	120 kW	JT	250 kVA
49	Epurare, Str. Calea Bucovinei, orașul Câmpulung Moldovenesc, jud. Suceava		JT	49 kW	JT	400 kVA
50	Atelier mecanic, Str. Trandafirilor, loc. Câmpulung Moldovenesc, jud. Suceava		JT	10 kW	JT	-
51	Rezervor apă, Str. Barbu Lăutaru, loc. Câmpulung Moldovenesc, jud. Suceava		JT	2,4 kW	JT	-
52	Rezervor apă Runc, Str. Căprioarei, loc. Câmpulung Moldovenesc, jud. Suceava		JT	2,4 kW	JT	-
53	Uzina de apă Siret, Str. Alexandru cel Bun, f.n., localitatea Siret, jud. Suceava	Orașul Siret	JT	300 kW	JT	400 kVA

54	Stația de Epurare, Str. 9 Mai, nr. 57, localitatea Siret, jud. Suceava		JT	130 kW	JT	x630 kVA
55	Stația de captare puțuri apă Siret, Str. Castanilor nr.8, localitatea Siret, jud. Suceava		JT	15 kW	JT	250 kVA
56	Sediu Agenție Siret, Str. Castanilor nr.8, localitatea Siret, jud. Suceava		JT	3,5 kW	JT	-
57	Stația de captare apă Voroneț, localitatea Voroneț, jud. Suceava	Orașul Gura-Humorului	JT	190 kW	JT	400 kVA
58	Stația de Epurare, localitatea Gura Humorului, jud. Suceava		MT	270 kW	MT	400 kVA
59	Rezervor apă, Str. Tudor Vladimirescu localitatea Gura Humorului, jud. Suceava		JT	8,1 kW	JT	-
60	Stație Repompare, Str. Voroneț, localitatea Gura Humorului, jud. Suceava		JT	8 kW	JT	-
61	Centru încălziri, Str. V. Marceanu, localitatea Gura Humorului, jud. Suceava		JT	2,6 kW	JT	-
62	Sediu Agenție Gura Humorului, Str. V. Marceanu, localitatea Gura Humorului, jud. Suceava		JT	15,5 kW	JT	-
63	Rezervor apă potabilă Tudor Vladimirescu, loc. Gura Humorului, Str. Tudor Vladimirescu, Jud. Suceava		JT	14 kW	JT	-
64	SPAU 1 Voroneț, , Str. Voroneț, loc. Gura Humorului, jud. Suceava		JT	14 kW	JT	-
65	SPAU 2 Gura Humorului, str. C. Porumbescu, loc. Gura Humorului, jud. Suceava		JT	9,50 kW	JT	-
66	SPAU 3 Voroneț, str. Voroneț, loc. Gura Humorului jud Suceava		JT	6 kW	JT	-

67	Rezervor apă potabilă Voroneț, str.Voroneț, loc. Gura Humorului, jud. Suceava		JT	14 kW	JT	-
68	SPAU 4, Str. Ștefan cel Mare, loc. Gura Humorului, jud. Suceava		JT	14 kW	JT	-
69	Rezervor apă potabilă Wurzburg, Str. Wurzburg, fn, loc. Gura Humorului, jud. Suceava		JT	14 kW	JT	-
70	Stație pompare Wurzburg, str. Ștefan cel Mare, loc. Gura Humorului, jud. Suceava		JT	14 kW	JT	-
71	Stația pompe Roșu, Str. Roșu, f.n., localitatea Vatra Dornei, jud. Suceava	Municipiul Vatra Dornei	JT	310 kW	JT	2x 630 kVA
72	Epurare, Str. Mihai Eminescu, f.n., loc. Vatra Dornei, jud. Suceava		JT	150 kW	JT	250 k kVA
73	Bazin apă Runc, Str. Runc fn, localitatea Vatra Dornei, jud. Suceava		JT	5 kW	JT	-
74	SPAU 2, Str. Oborului, localitatea Vatra Dornei, jud Suceava		JT	8 kW	JT	-
75	SPAU 3, Str. Albinelor, localitatea Vatra Dornei, jud Suceava		JT	10 kW	JT	-
76	SPAU 4, Str. Călimani, localitatea Vatra Dornei, jud. Suceava		JT	8 kW	JT	-
77	SPAU 5, Str. Schitului, localitatea Vatra Dornei, jud. Suceava		MT	40 kW	MT	63 kVA
78	Stație Epurare, Str. Chiliei, loc. Vatra Dornei, jud. Suceava		MT	323,41 kW	MT	400 kVA
79	Stație tratare apă potabilă Vatra Dornei – str. Roșu, nr.27, mun.Vatra Dornei, jud. Suceava		JT	105 kW	JT	-

80	Stația tratare apă Solca, Str. Avram Iancu, f.n., localitatea Solca, jud. Suceava	Orașul Solca	JT	14 kW	JT	-
81	Stație pompe Baia1, Satul Baia, comuna Baia, jud. Suceava	Municipiul Fălticeni	JT	170 kW	JT	250 kVA
82	Stația pompe Baia2, Satul Baia, comuna Baia, jud. Suceava		JT	195 kW	JT	630 kVA
83	Stația pompe Baia3, Satul Baia, comuna Baia, jud. Suceava		JT	806 kW	JT	2x630 kVA
84	Epurare, Str. Tudor Vladimirescu, f.n., localitatea Fălticeni, jud Suceava		MT	460 kW	MT	630 kVA
85	Rezervor apă Pietrari, Str. Pietrari, localitatea Fălticeni, jud Suceava		JT	1 kW	JT	-
86	Rezervor apă Opișeni, Str. Pictor Aurel Băiesu, localitatea Fălticeni, jud Suceava		JT	3,2 kW	JT	250 kVA
87	Sediu Agenție Fălticeni, Str. Ion Dragoslav fn, loc.Fălticeni, jud Suceava		JT	3,2 kW	JT	-
88	Rezervor apă Tâmpeschi, Str.Tâmpeschi, loc. Fălticeni, jud Suceava		JT	40 kW	JT	-
89	Stație de pompe, loc. Măneuți, com. Frătăuții Vechi, jud. Suceava	Municipiul Rădăuți	JT	300 kW	JT	630 kVA 400 kVA
90	Stație de Epurare, localitatea Rădăuți, jud. Suceava		JT	180 kW	JT	400 kVA
91	Stație repompare ape uzate, Str. Papetăriei fn, loc. Rădăuți, jud. Suceava		JT	12,1 kW	JT	-
92	Atelier reparații, Str. Ion Florea Marian, nr.2, localitatea Rădăuți, jud. Suceava		JT	8 kW	JT	-
93	Sediu Agenție Rădăuți, Str. Ștefan cel Mare, nr.38, localitatea Rădăuți, jud. Suceava		JT	9,7 kW	JT	-

94	SPAU 6 Rădăuți, Str. Bucovinei, loc Rădăuți, jud. Suceava		JT	10 kW	JT	-
95	SPAU 7 Rădăuți, Str. Recoltei, loc. Rădăuți, jud. Suceava		JT	10 kW	JT	-
96	Rezervor Osoi Rădăuți, Str. Horodnicului, loc. Rădăuți, jud. Suceava		JT	10 kW	JT	-
97	SPAU 4 Rădăuți, Str. Papetăriei, f.n., loc. Rădăuți, jud. Suceava		JT	26,16 kW	JT	-
98	SPAU 8 Rădăuți, Str. Al. Odobescu, f.n., loc. Rădăuți, jud. Suceava		JT	14 kW	JT	-
99	SP1 Volovăț, Str. Volovăț, loc. Volovăț, jud. Suceava		JT	8 kW	JT	-
100	SP2 Volovăț, Str. Volovăț, loc. Volovăț, jud. Suceava		JT	8 kW	JT	-
101	SP3 Volovăț, Str. Volovăț, loc. Volovăț, jud. Suceava		JT	8 kW	JT	-
102	Stație epurare Rădăuți, mun. Rădăuți, str. Cernăuților, jud. Suceava		MT	350 kW	MT	630 kVA
103	Front captare apă Măneuți, loc. Măneuți, com. Frătăuții Vechi, jud. Suceava		MT	221 kW	MT	3x 160 kVA

Anexa nr. 3 - Situația captărilor de adâncime

Nr. crt	Denumirea sursei	Nr. puțurilor	Sistem tubaj	Debitul maxim exploatabil	Gradul de asigurare	Diametrul puțului	Adâncimea puțului
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Municipiul Suceava Berchișești	75	Metalic	785 l/s	70% de adâncime 30% de suprafață	50 - 800 mm	16-17 m
2	Municipiul Câmpulung Moldovenesc Sadova	Aeroport 6 buc. Sadova 11 buc.	PVC metalic	48 l/s 124 l/s	100% de adâncime	50 – 300 mm	8,7 – 15 m
3	Municipiul Fălticeni Baia 1 + 2	20	Metalic	535 l/s	58% de adâncime 42% de suprafață	25 – 500 mm-	12-15 m
4	Municipiul Rădăuți Măneuți	36	Metalic	210 l/s	100% de adâncime	50 – 400 mm	6,5 - 8m
5	Municipiul Vatra Dornei	-	-	285 l/s	50% de adâncime 50% de suprafață	50 – 400 mm	-
6	Oraș Broșteni	5		14,13 l/s	54% de adâncime 46 de suprafață	-	5 m
7	Oraș Cajvana	6	-	36 l/s total	100% de adâncime	-	100 m
8	Oraș Dolhasca	Poiana 7 buc. Budeni 4 buc.	-	16,5 mc/h 15,5 mc/h	100% de adâncime	50 – 225 mm	13-16 m
9	Oraș Frasin	4	-	22 mc/h	100% de adâncime	63 - 280 mm	12 m
10	Oraș Gura Humorului Voronet	8	-	80 l/s	100% de adâncime	50 – 400 mm	10-15 m
11	Oraș Liteni	Liteni 6 buc. Corni 2 buc.	-	25 l/s	100% de adâncime	63 – 160 mm	15 m 15 m
12	Oraș Milișăuți	-	-	-	100% de adâncime	-	-

13	Oraș Salcea	7		21 l/s	100% de adâncime	50 – 300 mm	14 m
14	Oraș Siret –Puț austriac	1	-	10 l/s	100% de adâncime	50 – 350 mm	6 m
15	Oraș Solca	-	-	11 l/s	43% de adâncime 57% de suprafață	25 -250 mm	-
16	Oraș Vicovu de Sus	6	-	4 x 5l/s 1 x 2,75 l/s 1 x 2,91 l/s/s	100% de adâncime	75 - 225 mm	4 x 15 m 1 x 40 m 1 x 42 m
17	Comuna Adâncata	-	-	-	100% de adâncime	-	-
18	Comuna Arbore	6	-	1,2 l/s	100% de adâncime	63 – 90 mm	100 m
19	Comuna Baia	-	-	-	100% de adâncime	90 – 180 mm	-
20	Comuna Berchișești	-	-	-	100% de adâncime	50 – 150 mm	-
21	Comuna Bilca	1	-	6,75 l/s	100% de suprafață	63 – 160 mm	6,5 m
22	Comuna Boroaia	4	-	10 l/s	100% de adâncime	90 -250 mm	14 m
23	Comuna Botoșana	2	-	18 mc/h	100% de adâncime	63 – 150 mm	36 m
24	Comuna Bunești	-	-	-	100% de adâncime	-	-
25	Comuna Burla	-	-	-	100% de adâncime	-	-
26	Comuna Cacica	6	-	0,7 l/s 0,6 l/s	100% de adâncime	110 – 140 mm	160 m 150 m 150 m
27	Comuna Calafindești	1	-	9,03 mc/h	100% de adâncime	-	12 m
28	Comuna Cornu Luncii	3	PVC	210 mc/zi	100% de adâncime	75 – 180 mm	110 m

29	Comuna Crucea	-	-	-	100% de adâncime	-	-
30	Comuna Dornești	5	PEHD	2,6 l/s	100% de adâncime	90 – 180 mm	24 m 3 x 21 m
31	Comuna Drăgoiești	-	-	-	100% de adâncime	-	-
32	Comuna Fântâna Mare	-	-	-	100% de adâncime	-	-
33	Comuna Forăști	3	-	16,3 l/s	100% de adâncime	-	7 m
34	Comuna Frătăuții Vechi	-	-	-	100% de adâncime	-	-
35	Comuna Fundu Moldovei	1	-	35 mc	100% de suprafață	63 – 200 mm	8,5 m
36	Comuna Gălănești	4	-	14,4 l/s	100% de adâncime	63 – 200 mm-	1 x 20 m 3 x 90 m-
37	Comuna Ipotești	-	-	-	100% de adâncime	50 – 160 mm	-
38	Comuna Mănăstirea Humorului	4	-	10 l/s	100% de adâncime	110 – 160 mm	20 m
39	Comuna Marginea	-	-	-	100% de adâncime	-	-
40	Comuna Mitocu Dragomirnei	-	-	-	100% de adâncime	-	-
41	Comuna Moara	-	-	-	100% de adâncime	80 – 250 mm	-
42	Comuna Pârteștii de Jos	-	-	-	100% de adâncime	60 – 300 mm	-
43	Comuna Poieni Solca	-	-	-	100% de adâncime	-	-
44	Comuna Preutești	-	-	-	100% de adâncime	-	-

45	Comuna Putna	2	-	-	100% de adâncime	-	10 m
46	Comuna Rădășeni	Debit prelevat din rezervoarele Tâmpeschi	-	16,73 l/s	-	75 – 225 mm	-
47	Comuna Râșca	1	-	14,42 l/s	100% de adâncime	63 – 225 mm	30 m
48	Comuna Sadova	3 8 6	PVC metalic metalic	124 l/s 48 l/s	100% de adâncime	200 mm 300 mm 248 mm	8,7-10,3 m 15 m
49	Comuna Sucevița	2	-	-	100% de adâncime	-	-
50	Comuna Șcheia	-	-	-	100% de adâncime	-	-
51	Comuna Vama	1	-	17,5 l/s	100% de adâncime	70 mm	7 m
52	Comuna Vadu Moldovei	2	-	8 l/s	100% de adâncime	63 – 160 mm	14 m
53	Comuna Volovăț	-	-	-	100% de adâncime	-	-

Anexa nr. 4 - Situația captărilor de suprafață

Nr. crt	Denumirea sursei	Tipul construcției	Gradul de asigurare	Debitul maxim exploatabil	Tipul prizei de apă
0	1	2	3	4	5
1	Municipiul Suceava	Baraj pe râul Suceava	70% de adâncime 30% de suprafață	320 l/s	Din râu
2	Municipiul Câmpulung Moldovenesc	Subteran	100% de adâncime	-	-
3	Municipiul Fălticeni Baia III	Baraj deversor râul Moldova	58% de adâncime 42% de suprafață	375 l/s	Priza de mal râul Moldova
4	Municipiul Rădăuți	Subteran	100% de adâncime	-	-
5	Municipiul Vatra Dornei Roșu	Baraj deversor râul Dorna	50% de adâncime 50% de suprafață	285 l/s	Priză de mal râul Dorna
6	Orașul Broșteni Pârâul Neagra	Dren îmbogățit cu aport din 2 bazine de infiltrare	54% de adâncime 46 de suprafață	12 l/s	5 ramuri dren+ colector Dn 300 mm
7	Oraș Cajvana	Subteran	100% subteran	-	-
8	Oraș Dolhasca	Subteran	100% subteran	-	-
9	Oraș Frasin	Subteran	100% subteran	-	-
10	Oraș Gura Humorului	Subteran	100% subteran	-	-
11	Oraș Liteni	Subteran	100% subteran	-	-
12	Oraș Milișăuți	Subteran	100% subteran	-	-
13	Oraș Salcea	Subteran	100% subteran	-	-
14	Oraș Siret	Subteran	100% subteran	-	-
15	Oraș Solca	Acumulare Solcuța	43% de adâncime 57% de suprafață	12 l/s	Deversor cu 2 fețe

16	Oraș Vicovu de Sus	Subteran	100% subteran	-	-
17	Comuna Adâncata	Subteran	100% subteran	-	-
18	Comuna Arbore	Subteran	100% subteran	-	-
19	Comuna Baia	Subteran	100% subteran	-	-
20	Comuna Berchișești	Subteran	100% subteran	-	-
21	Comuna Bilca	-	100% de suprafață	6,75 l/s	-
22	Comuna Boroaia	Subteran	100% subteran	-	-
23	Comuna Botoșana	Subteran	100% subteran	-	-
24	Comuna Bunești	Subteran	100% subteran	-	-
25	Comuna Burla	Subteran	100% subteran	-	-
26	Comuna Cacica	Subteran	100% subteran	-	-
27	Comuna Calafindești	Subteran	100% subteran	-	-
28	Comuna Cornu Luncii	Subteran	100% subteran	-	-
29	Comuna Crucea	Subteran	100% subteran	-	-
30	Comuna Dornești	Subteran	100% subteran	-	-
31	Comuna Drăgoiești	Subteran	100% subteran	-	-
32	Comuna Fântâna Mare	Subteran	100% subteran	-	-
33	Comuna Forăști	Subteran	100% subteran	-	-
34	Comuna Frătăuții Vechi	Subteran	100% subteran	-	-
35	Comuna Fundu Moldovei	-	100% de suprafață	35 mc	-
36	Comuna Gălănești	Subteran	100% subteran	-	-

37	Comuna Ipotești	Subteran	100% subteran	-	-
38	Comuna Mănăstirea Humorului	Subteran	100% subteran	-	-
39	Comuna Marginea	Subteran	100% subteran	-	-
40	Comuna Mitocu Dragomirnei	Subteran	100% subteran	-	-
41	Comuna Moara	Subteran	100% subteran	-	-
42	Comuna Pârteștii de Jos	Subteran	100% subteran	-	-
43	Comuna Poieni Solca	Subteran	100% subteran	-	-
44	Comuna Preutești	Subteran	100% subteran	-	-
45	Comuna Putna	Subteran	100% subteran	-	-
46	Comuna Rădășeni	Debit prelevat din rezervoarele Tâmpești	-	16,73 l/s	--
47	Comuna Râșca	Subteran	100% subteran	-	-
48	Comuna Sadova	Subteran	100% subteran	-	-
49	Comuna Sucevița	Subteran	100% subteran	-	-
50	Comuna Șcheia	Subteran	100% subteran	-	-
51	Comuna Vama	Subteran	100% subteran	-	-
52	Comuna Vadu Moldovei	Subteran	100% subteran	-	-
53	Comuna Volovăț	Subteran	100% subteran	-	-

Anexa nr. 5 - Stații de tratare (tratarea apei brute)

Nr. crt.	UAT / Stația de tratare ape STA	Deznisipator		Coagulare		Decantoare		Filtru		Dezinfectare		Corectare caracter chimic	
		Tip	Debit (l/s)	Reactiv	Camera de tip bazin amestec de reacție	Tip	Debit (l/s)	Tip	Debit (l/s)	Debit (l)	Metoda	Debit (l/s)	Metoda
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Municipiul Suceava Berchișești	-	-	-	-	-	-	-	-	785 l/s	Clor gazos	-	Corecție PH cu soluție NaOH
	Mihoveni	-	320 l/s	Sulfat de aluminii și var	Camera de amestec	Suspensional 1200 mc Longitudinale 2 buc. 900 mc	320 l/s	12 filtre rapide cu nisip 192 mp	320 l/s	320 l/s	Clor gazos	320 l/s	Var, sulfat de aluminii
2	Mun. Câmpulung Moldovenesc	-	-	-	-	-	-	-	-	124 l/s 48 l/s	Hipoclorit de sodiu	-	-
3	Municipiul Fălticeni Baia I + II	-	-	-	-	-	-	-	-	160 l/s	Hipoclorit SAMTID	-	-
	Municipiul Fălticeni Baia III	2 deznisipatoare longitudinale	375 l/s	Sulfat de aluminii	Camera de admisie/ mixer rapid	2 dec. radiale fiecare 1675 mc	-	7 filtre gravitaționale duble 280 mp	-	375 l/s	Clor gazos	375 l/s	Sulfat de aluminii var
4	Municipiul Rădăuți	-	-	-	-	-	-	-	-	163 l/s	Clor gazos	-	-

5	Municipiul Vatra Dornei	2 desnisipatoare longitudinale	285 l/s	sulfat de aluminiu și cărbune activ.	Camera de distribuție - predecantor	2decanatoare circulare 2000 mc	200 l/s	5 filtre rapide cu nisip 145 mp	285 l/s	285 l/s	Clor gazos	285 l/s	Var, Instal. ozonare, Stație reactivi polielectrolit
6	Orașul Broșteni	Captare drenuri	100 m	-	-	2 decanatoare	-	-	-	12l/s	Clor gazos	-	-
7	Orașul Cajvana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Orașul Dolhasca	-	-	Sursa Dolhasca injecție hipoclorit Al ₂ SO ₄ și KMnO ₄	Tratarea 4 containere	Decanatoare verticale	-	6 filtre sub presiune	-	18,6 8 l/s	Clor gazos	-	-
9	Orașul Frasin	2 puțuri Molid 4 Puțuri Bucșoaia	-	-	-	-	-	-	-	16 l/s 10 l/s	Cloramină Clor gazos	-	-
10	Orașul Gura Humorului	-	-	-	-	-	-	-	-	80 l/s	Clor gazos	-	-
11	Orașul Liteni	-	-	Sursa Liteni	STA monobloc automatizată	-	-	5 filtre sub presiune	-	17,5 6 l/s 9,1 l/s	Clor gazos	-	-
12	Orașul Milișăuți	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

13	Orașul Salcea	-	-	Instalație de deferizare demanganiz are corecție PH cu soluție Na ₂ CO ₃	-	-	-	-	-	15,4 2l/s	Clor gazos	-	-
14	Orașul Siret	-	-	-	-	-	-	Stație de 6 filtre rapide	51 l/s	-	Stație de clorinare și neutralizare (clor gazos)	-	-
15	Orașul Solca	-	-	Sulfat de aluminu	Camera de aerare, și de amestec	2 Decantoare lamelare	13 l/s	Filtre sub presiune	13 l/s	13 l/s	Unitate dozare clor	-	-
16	Orașul Vicovu de Sus	-	-	-	-	-	-	-	-	20l/s	Clor gazos	-	-
17	Comuna Adâncata	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6 l/s	Hipoclorit	-	-
18	Comuna Arbore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Comuna Baia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Clorinare la sursa Fălticeni	-	-
20	Comuna Berchișești	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7 l/s	Clorinare la sursa Suceava	-	-
21	Comuna Bilca	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6 l/s	1 container clor gazos	-	-

22	Comuna Boroaia	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4 l/s	Clorinare	-	-
23	Comuna Botoșana	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1 6 l/s	Clorinare sursa Păltinoasa	UV rezervor Botoșana	2600 loc.
24	Comuna Bunești	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Clorinare sursa Fălticeni	-	-
25	Comuna Burla	-	-	-	-	-	-	-	-	13 l/s	Clorinare sursa Rădăuți	-	-
26	Comuna Cacica	-	-	-	-	-	-	-	-	5 l/s	Clorinare	-	-
27	Comuna Calafindești	-	-	-	-	-	-	-	-	2,51 l/s	Hipoclorit	-	-
28	Comuna Cornu Luncii	-	-	-	-	-	-	-	-	5l/s	Clorinare la sursa Suceava	-	-
29	Comuna Crucea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Comuna Dornești	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Clorinare	-	Nu-i PIF
31	Comuna Drăgoiești	-	-	-	-	-	-	-	-	7,03 l/s	Clorinare sursa Suceava	-	Nu execuție și PIF
32	Comuna Fântâna Mare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Clorinare sursa Fălticeni	-	Rezervoarele Tâmpești pt. Spătărești

33	Comuna Forăști	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3 l/s	2 unități UV la rezervoare Forăști și Uidești	-	-
34	Comuna Frătăuții Vechi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Clorinare sursa Rădăuți	-	Rezervor 300 mc suplimentar clor gazos
35	Comuna Fundu Moldovei	-	-	-	-	-	-	-	-	31,2 l/s	Clor gazos	-	-
36	Comuna Gălănești	-	-	-	-	-	-	-	-	11 l/s	Clorinare	-	-
37	Comuna Ipotești	-	-	-	-	-	-	-	-	6 l/s	Clorinare la sursa Berchișești	-	-
38	Comuna Mănăstirea Humorului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Comuna Marginea												
40	Comuna Mitocu Dragomirnei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Comuna Moara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

42	Comuna Pârteștii de Jos	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4 9 l/s	Clorinare la sursa Păltinoasa	-	Clorinare rezervor Păltinoasa
43	Comuna Poieni Solca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Comuna Preutești	-	-	-	-	-	-	-	-	Hipoclorit 5 l/h	Clorinare la sursa Fălticeni	5 l/h	Hipoclorit Preutești
45	Comuna Putna												
46	Comuna Rădășeni	-	-	-	-	-	-	-	-	16,73 l/s	Clorinare la sursa Fălticeni	-	-
47	Comuna Râșca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Comuna Sadova	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nu-i PIF
49	Comuna Sucevița	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2 l/s	Clor gazos	-	-
50	Comuna Șcheia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Clorinare la sursa Suceava	-	-
51	Comuna Vama	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9 l/s	Clorinare	-	-
52	Comuna Vadu Moldovei	-	-	-	-	-	-	-	-	2 l/s	Clorinare	-	PIF 2013
53	Comuna Volovăț	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Clorinare la sursa Rădăuți	-	-

Anexa nr. 6 - Caracteristicile stațiilor de pompare

Nr. crt.	UAT/ Denumirea stației de pompare		Număr	Tipurile de pompe	Debitul nominal (l/s)	Înălțimea de pompare H (m)	Puterea electric (Kw)	Turație rot./min
0	1		2	3	4	5	6	8
1	Mun. Suceava	Sfantu Ilie	2	Electropompa centrifugala cu ax orizontal	26	38		
		Burdujeni I	3	Electropompa centrifugala cu ax orizontal	27	80		
			2	Electropompa centrifugala cu ax orizontal	15	58		
		Burdujeni II	3	Electropompa centrifugala cu ax orizontal	26	56		
		Zamca I	3	Electropompa centrifugala cu ax orizontal	60	50		
		Zamca II	4	Electropompa centrifugala cu ax orizontal	90	50		
		Pictor Panaitescu	2	Electropompa centrifugala cu ax vertical	5	50		
2	Mun. Câmpulung Moldovenesc						-	-
3	Mun. Fălticeni	Apa bruta	3	Pompe submersibila	240-250 mc/h	15	-	-
Apa tratata		3	Electropompa centrifugala cu ax orizontal	100-240 mc/h	83-90			
4	Mun. Rădăuți		-	-	-	-	-	-
5	Mun. Vatra Dornei		-	-	-	-	-	-
6	Oraș. Broșteni		1A + 1R	Grup pompare automatizat	Q=51,5 mc/h	H=74,2 mc		

7	Oraș Cajvana	1 buc. 2 electrop ompe 1 repompa re		Q=113,4 mc/h(31,5l/s) Q=113,4 mc/h(31,5l/s)	H =110mCA H =150mCA		
8	Oraș Dolhasca	-	-	-	-	-	-
9	Oraș Frasin	3 buc	Pompe Ebara	Qmax = 24mc/H			
10	Oraș Gura Humorului	-	-	-	-	-	-
11	Oraș Liteni	6 buc.				63.754 kw/h	
12	Oraș Milișăuți	-	-	-	-	-	-
13	Oraș Salcea	4 buc.				8.830 kw/h	
14	Oraș Siret	-	-	-	-	-	-
15	Oraș Solca	-	-	-	-	-	-
16	Oraș Vicovu de Sus	-	-	-	-	-	-
17	Comuna Adâncata	-	-	-	-	-	-
18	Comuna Arbore	-	-	-	-	-	-
19	Comuna Baia	1 buc.	-	Q = 3,7 l/s	-	-	-
20	Comuna Berchișești	1 buc.	-	-	-	-	-
21	Comuna Bilca	2 buc.	-	-	-	-	-

22	Comuna Boroaia	4 buc.	-	-	-	6.701 kw/h	-
23	Comuna Botoșana	-	-	-	-	-	-
24	Comuna Bunești	-	-	-	-	-	-
25	Comuna Burla	1 buc.	-	-	-	-	-
26	Comuna Cacica	1 buc.	Tip container cu rezervor tampon 500l, dotată cu 2 pompe multietajate	-	-	-	-
27	Comuna Calafindești	1 buc.	Submersibila	Q= 9,03 mc/h 2,51 l/s	H = 80 m CA	P = 4 Kw	-
28	Comuna Cornu Luncii	1 buc.	-	-	-	-	-
29	Comuna Crucea	-	-	-	-	-	-
30	Comuna Dornești	1 buc.	-	-	-	-	-
31	Comuna Drăgoiești	-	-	-	-	-	-
32	Comuna Fântâna Mare	-	-	-	-	-	-
33	Comuna Forăști	-	2 puțuri x 2 pompe Molid 4 puțuri Bucșoaia SP Bucșoaia 3 pompe verticale	2 x 5 l/s 2x 10 l/s 4 x 3,23 l/s 4,95 l/s	H=35 mCA H=175 mCA	 15 KW	-
34	Comuna Frătăuții Vechi	-	-	-	-	-	-
35	Comuna Fundu Moldovei	1 buc.	Dotată cu 2 pompe	Q = 8,3 l/s	-	-	-
36	Comuna Gălănești	1 buc.	-	-	-	-	-

37	Comuna Ipotești	2 buc.	-	-	-	136.200 kw/h	-
38	Comuna Mănăstirea Humorului	1 buc.		Qmin = 10 l/s	Hmin=10 bar		
39	Comuna Marginea	-	-	-	-	-	-
40	Comuna Mitocu Dragomirnei	-	-	-	-	-	-
41	Comuna Moara	-	-	-	-	-	-
42	Comuna Pârteștii de Jos	-	-	-	-	-	-
43	Comuna Poieni Solca	-	-	-	-	-	-
44	Comuna Preutești	-	-	-	-	-	-
45	Comuna Putna	-	-	-	-	-	-
46	Comuna Rădășeni	-	-	-	-	-	-
47	Comuna Râșca	SP_PUT (1A+1R) SPAP 1 (2A+1R)	-	Q= 14,42l/s Q= 13.11l/s	H=50mCA H=90mCA	-	-
48	Comuna Sadova	1 buc.	-	-	-	-	-
49	Comuna Sucevița	-	-	-	-	-	-
50	Comuna Șcheia	-	-	-	-	-	-
51	Comuna Vama	1 buc.	Grup pompare tip H -GMD 30/12GS55 T-LOWARA Italia	-	-	-	-
52	Comuna Vadu Moldovei	1 buc.	-	-	-	-	-
53	Comuna Volovăț	-	-	-	-	-	-

Anexa nr. 7 - Transportul apei potabile și/sau industriale

Nr. crt.	UAT / Denumirea aducțiunii	Denumirea tronsonului	Material/ Dext./gros.	Debitul nominal (l/s)	Lungimea (km)	Delta (H m)	Ultimul RK	Presiunea nominală	Pierdere apă exploata
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Municipiul Suceava 1.1 Berchișești	Fir 1	Premo, Dn 600 mm.	380 l/s	4	-	Prin măsură ISPA	8 bar	-
			Otel, Dn 800 mm.	809 l/s	22	-		8 bar	-
		Fir 2	Premo, Dn 600 mm	380 l/s	4	-	Prin măsură ISPA	8 bar	-
			Otel, Dn 800 mm.	809 l/s	22	-		8 bar	-
	Municipiul Suceava 1.2 Mihoveni	Conducta aducțiune	Otel, Dn 800 mm	73 l/s	0,750	-	Prin măsură ISPA	6 bar	-
		Conducta refulare	Otel, Dn 500 mm.	46 l/s	0,525	-	Prin măsură ISPA	6 bar	-
		Conducta refulare	Otel, Dn 800 mm.	73 l/s	0,525	-	Prin măsură ISPA	6 bar	-
2	Municipiul Câmpulung Moldovenesc	Conducta între câmpuri puțuri Sadova și rezervor Runc	Otel, Dn 300mm.	310 l/s	5,7	-	-	5 bar	-
		Conducta între câmpuri puțuri Aeroport și rezervor Măgura	Otel + Azbociment, Dn 300 mm	310 l/s	0.98	-	-	5 bar	-
					6,28				
3	Municipiul Fălticeni	2 x Conducta refulare, Baia – Rez. Grădini	Otel, Dn 500 mm.	310 l/s	2 x 4	-	-	6 bar	-

		Conducta refulare Baia 3 și rez. Tâmpeschi	Otel și Premo, Dn 600 mm.	310 l/s	6,3	-	-	6 bar	-
		Conducta gravitațională între rez. Grădini și rez. Pietrari	Azbociment, Dn 200 mm.	150 l/s	2,5	-	-	6 bar	-
		Conducta gravitațională între rez. Grădini și rez. Pietrari	Otel, Dn 175 mm.	150 l/s	2,5	-	-	6 bar	-
		Conducta gravitațională între rez. Grădini și rez. Oprișani	Otel, Dn 200 mm.	150 l/s	2,75	-	-	6 bar	-
		Conducta gravitațională între rez. Grădini și rez. Oprișani	Otel, Dn 400 mm.	310 l/s	2,75	-	-	6 bar	-
4	Municipiul Rădăuți	Firul 1 Conducta prin pompare	Otel, Dn 500 mm.	210 l/s	0,525	-	-	5 bar	-
			Azbociment, Dn 450 mm.	210 l/s	6,8	-	-	5 bar	-
		Firul 2 Conducta prin pompare	Otel, Dn 400 mm.	210 l/s	4,1	-	-	5 bar	-
			Tuburi PREMO,	210 l/s	4.74	-	-	5 bar	-
			Dn 500 mmm		16,665				
5	Municipiul Vatra Dornei	Conducta de refulare	Otel, Dn 500 mm.	90 l/s	0,35	-	-	6 bar	-
		Conducta de refulare	Otel, Dn 600 mm.	52 l/s	3,82	-	-	6 bar	-
		Conducta gravitațională între câmpuri de puțuri Moara Dracilor și rez Runc	Otel, Dn 150 mm.	8 l/s	12 16,17	-	-	6 bar	-

6	Orașul Broșteni	Gravitațional Pompare	Oțel Dn 320 mm Beton Dn250mm	-	3600 m 520 m	-	PIF 1970	PN 5	35 %
7	Orașul Cajvana	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Orașul Milișăuți	Pompare	PEID Dn 160 mm	10,46 l/s	4.700 m	-	Construit 2009	-	-
9	Orașul Frasin	Pompare Molid	Oțel, Dn 150mm	16 l/s	500 m	-	PIF 1975	PN 5	-
		Pompare Bucșoaia	PEHD, Dn 125	10 l/s	2925 m	-	PIF 2016	PN 6	-
10	Orașul Gura Humorului	Conducta de refulare între câmpul de puțuri Voroneț și rez. Tudor Vladimirescu	Oțel și Azbociment, Dn 350 mm.	80 l/s	2,95	-	-	6 bar	-
		Conducta de refulare	Oțel Dn 100 mm.	80 l/s	3,6	-	-	6 bar	-
		Conducta de refulare	Azbociment	80 l/s	2,95	-	-	6 bar	-
		Conducta noua	PEID, Dn 100 mm,	80 l/s	1,391	-	POS	6 bar	-
		Conducta noua – subtraversare riu Moldova	PIED, Dn 115 mm.	80 l/s	2,120	-	POS	6 bar	-
			Oțel, Dn 100 mm.	80 l/s	0,176	-	POS	6 bar	-
		Conducta noua	PIED, Dn 89 mm.	80 l/s	0,044 13,23	-	POS	6 bar	-

11	Orașul Liteni	Captare Liteni Pompare Liteni pompare Siliște Pompare Roșcani Captare Corni-Poiana Pompare Corni pompare Rotunda	PEID PEID, Dn 110 PEID Dn 90 PEID, Dn125- 110 PEID Dn 125	10,4 l/s 2,8 l/s 3,7 l/s 5,30 l/s	2100 m 4034 m 1145 m 1571 m 2500 m	96 m CA	PIF 2005 PIF 2005 PIF 2008	6 bar PN 16 PN 10	-
12	Orașul Milișăuți	Pompare	PEID Dn 160 mm	10,46 l/s	4.700 m	-	Construit 2009	-	-
13	Orașul Salcea	Conducta refulare Salcea	PEHD, Dn 180 mm.	18 l/s	4,326 Km	92 m	PIF 2005	6 bar	-
		Refulare rezervor Prelipca	PEHD, Dn 180 mm.	3 l/s	1,00 Km	-	-	6 bar	-
14	Orașul Siret	Conducta gravitațională	Argila vitrificată, Dn 300 mm.	12 l/s	2,6	-	-	4 bar	-
		Conducta de refulare	Otel, Dn 150 mm.	12 l/s	0,4	-	-	4 bar	-
		Conducta de refulare	Otel, Dn 200 mm.	12 l/s	1,2	-	-	4 bar	-
		Conducta de refulare, între câmpul de puțuri Mihăileni și rezervor	Azbociment, Dn 150/200 mm.	12 l/s	2,8	-	-	4 bar	-
		Conducta de refulare, între câmpul de puțuri Dubova și rezervor	Azbociment, Dn 150/200 mm.	12 l/s	3,65 10,65	-	-	4 bar	-
15	Orașul Solca	Conducta gravitațională	Otel, Dn 250 mm.	35 l/s	0,5	-	-	5 bar	-

16	Orașul Vicovu de Sus	Refulare CP Laura - rezervor	PEID, Dn 180	19 l/s	2 068 m	19 m	PIF 2003	PN 6	-
17	Comuna Adâncata	Pompare	Dn 110 mm	5,5 l/s		3322 m	Nu-i PIF	-	-
18	Comuna Arbore	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Comuna Baia	Nu are aducțiuni propriie, este branșată în conducta de aducțiuni a municipiului Fălticeni cu vană reducere presiune, distribuție PEHD, Dn 200-180 mm, Pn 6, L=6558m și PEHD, Pn6, L=6000m, Dn 200 L= 568m Dn=180 mm, L=8450m cu De= 90 – 110mm (L=5.840m De=90mm, L=485m De=110mm)							
20	Comuna Berchișești	Sat Berchișești: -Gravitațional -Pompare Sat Corlata	PVC 50-160mm PVC110-50mm	3,721 l/s	5626m 4700m 2500m	-	2008 2015	-	-
21	Comuna Bilca	Puț rectangular săpat și dren 31 m Dn 315	PEID Dn 110	5,2 l/s	18 m	-	PIF 2011	-	-
22	Comuna Boroaia	Aducțiune puțuri stație de tratare	PEID 110 mm	8,4 l/s	250 m	-	-	-	-
23	Comuna Botoșana	Pompare SC – ST Păltinoasa–rezervoare Botoșana	PEID	30,13 l/s total din care Botoșana 13,16	5.350 m	-	PIF 2013	-	-
24	Comuna Bunești	Sursa mun. Fălticeni gravitațional	PVC 125	-	7800 m	-	2008 nu-i PIF	-	-
25	Comuna Burla	Conducta alim. 460 m rețeaua Rădăuți: I) gravitațional II) pompare	PEID 160 mm	13 l/s	3240 m 2040m	-	PIF 2013	-	-

26	Comuna Cacica	Spre rezervoare	L=316 m PEID, PN10, De 90 mm L=289 m PEID, PN10, De 90 mm	2,1 l/s 2,1 l/s	605 m	-	-	PN 10	-
27	Comuna Calafindești	Pompare Calafindești	PEHD PE 100 De/Di=110/90 PEHD PE 100 De/Di=110/96,8 PEHD PE 100 De/Di=110/101, 6	13 l/s	752m 695m 841m	-	PIF 2014	PN 16 PN 10 PN 6	-
28	Comuna Cornu Luncii	Branșament pe refularea Berchișești	PEHD Dn 90 mm	5 l/s	-	-	PIF 2012	PN 3	-
29	Comuna Crucea	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Comuna Dornești	Pompare	PEHD Dn 63 – 90 360 m	-	842 m		PIF 2017	-	-
31	Comuna Drăgoiești	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Comuna Fântâna Mare	Gravitațional rezervoarele Tâmpesți	PEID	-	-	3500m	PIF 2011	-	-
33	Comuna Forăști	Pompare	PEID	16,3 l/s	-	9000 m	PIF 2013	-	-
34	Comuna Frătăuții Vechi	Pompare	PEID 140-90 mm	-	-	4060 m	PIF 2013	-	-
35	Comuna Fundu Moldovei	Pompare	-	-		2.000 m		-	-
36	Comuna Gălănești	Pompare	Dn 250	11 l/s		900 m		-	-

37	Comuna Ipotești	Conducta prin pompă	PEHD, Dn 150 mm	6 l/s	2,46	-	-	5 bar	-
38	Comuna Mănăstirea Humorului	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Comuna Marginea	nu există sistem centralizat de apă, POIM							
40	Comuna Mitocu Dragomirnei	nu există sistem centralizat de apă, POIM							
41	Comuna Moara	Record Moara Dn800mm Berchișești Racord Liteni Dn800mm Berchișești	OL, Dn 125 OL, Dn 125	5,1 l/s 2,32 l/s	1050 m 1900m	- -	PIF 2003 PIF 2003	- -	- -
42	Comuna Pârteștii de Jos	Pompă rezervor Păltinoasa - rezervor Vârful Dealului	PEID, De=160 PEID De 160 PEID, De=180	10,49 l/s	2.287 m 3.181 m 2410 m	-	PIF 2009	PN 6 PN 10 PN 16	-
43	Comuna Poieni Solca	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Comuna Preutești	Aducțiune gravitațională Fălticeni – Preutești	PVC 280 mm	-	7500 m	-	PIF 2009	-	-
45	Comuna Putna	Captare Vitău: gravitațional ST Pompă rezervor Captare Bodărlău pompă	PEID 125 PEID 125 direct în rețea distribuție	8 l/s 10 l/s	570 m 275 m	55 m 36-77 m	-	5,5 bari	-
46	Comuna Rădășeni	Gravitațional rezervoarele Tâmpaș	PEHD; De 225 x 12,8 mm, Pn 6atm	16,73 l/s	1712	-	-	PN 6	-
47	Comuna Râșca	-	-	-	-	-	-	-	-

48	Comuna Sadova	Aducțiune	PEHD DE110	5 l/s	7699 m	-	-	PN10	-
49	Comuna Sucevița	Gravitațional captare dren puț colector	PE 160	10,20 l/s	50 m	40 m	Executat 2009	-	-
50	Comuna Șcheia	Șcheia racordată la aducțiunea mun. Suceava. Pentru Mihoveni aducțiune ST Mihoveni rezervor tampon 50mc, PEHD Dn = 160mm, L=1500m, conductă refulare 2950m, DN 160mm PEHD de la SP la rezervor 500mc, rețea distribuție 2100m PEHD Dn 90-110mm							
51	Comuna Vama	Pompare	PEID 125 mm	20 l/s		1.338 m	PIF 2007	-	-
52	Comuna Vadu Moldovei	Pompare	-	8 l/s	1.540 m		PIF 2013	-	-
53	Comuna Volovăț	Racordare la rețeaua de distribuție a municipiului Rădăuți, aducțiune 321 m, PEHD, Dn 180 mm, PN 10, Rețea distribuție 2950 m, PEHD, Dn 160, PN 6							

Anexa nr. 8 - Înmagazinarea apei

Nr. crt.	UAT / Denumirea rezervorului	Tipul rezervorului		Capacitatea de înmagazinare	Gradul de asigurare/ cota de preaplin	Rezerva intangibilă	Ultimul RK/An punere în funcțiune	Număr Compartimente/tip construcție
0	1	2		3	4	5	7	8
1	Municipiul Suceava	Rezervoare aerisire/dezaerisire Corlata		2x150 mc.	485 m.	-	-	-
		Rezervoare Sfântu Ilie	Rez. Înmagazinare nr.1	10.000 mc.	413 m.	3.000 mc.	1970	-
			Rez. Înmagazinare nr.2	10.000 mc.	413 m.	3.000 mc.	1976	-
			Rez. Înmagazinare nr.3	10.000 mc.	413 m.	3.000 mc.	1989	-
			Castel înmagazinare	1.000 mc.	450,65 m	300 mc.	1989	-
			Rezervor tampon pt stația de pompe Sfântul Ilie	600 mc.	-	-	1989	-
		Rezervoare Zamca 2	Castel înmagazinare	500 mc.	416 m	-	1963	Beton armat tip circular, semi îngropat
			Rezervor înmagazinare	2.000 mc.	386 m.	600 mc.	1963/reabilitare 2012	Beton armat tip circular, semi îngropat
		Rezervoare Burdujeni 2	Rezervor înmagazinare	5.000 mc.	388 m.	1.500 mc.	1982	Beton armat tip circular, semi îngropat
			Rezervor înmagazinare	250 mc.	373 m.	75 mc.	1964/ reabilitat în 2013	Beton armat tip circular, semi îngropat
			Rezervor tampon pt stația de pompe Burduieni 2	150 mc.	373 m	-	1965/reabilitat în 2013	Beton armat tip circular, semi îngropat

		Rezervor Burdujeni 3		500 mc.	412 m.	150 mc.	-	-
2	Municipiul Câmpulung Moldovenesc	Rezervor Măgura (str. Barbu Lăutaru)		2x300 mc.	709,5 m.	180 mc.	1968	Beton armat tip circular
		Rezervor Măgura (str. Barbu Lăutaru)		2x1.000 mc.	709,5 m.	600 mc.	1968	Beton armat tip circular
		Rezervor Runc (str. Căprioarei)		2x500 mc.	710,5 m.	300 mc.	1968	Beton armat tip circular
		Rezervor Runc (str. Căprioarei)		1000 mc.	709,35 m.	300 mc.	1968	Beton armat tip circular
		Rezervor Runc (str. Căprioarei)		2.500 mc.	709,8 m.	750 mc.	1996	Beton armat tip circular
3	Municipiul Fălticeni	Rezervoare Pietrari	Rezervor 1	250 mc.	380 m.		1967	Beton armat tip circular
			Rezervor 2	500 mc.	380 m.		1967	Beton armat tip circular
			Rezervor	2x750 mc.	380 m.		1967	Beton armat tip circular
		Rezervoare Opriseni	Rezervor 1	300 mc.	395 m.	550 mc	1969	Beton armat tip circular
			Rezervor	750 mc.	395 m.		1969	Beton armat tip circular
			Rezervor	2x2.500 mc.	395 m.		1969	Beton armat tip circular
		Rezervor Timpesti	Rezervor	2x5.000 mc.	430,5 m.	-	1980	Beton armat tip circular
4	Municipiul Rădăuți	Rezervor 1 Osoi		5.000 mc.	415 m.	1.500 mc.	reabilitare prin POS 2015	Beton armat tip circular
		Rezervor 2 Osoi		2.500 mc.	415 m.	-	1974/ reabilitare prin POS 2015	Beton armat tip circular
5	Municipiul Vatra Dornei	Rezervor Runc nr.1		2x500 mc.	868 m.	300 mc.	1938	Beton armat tip circular, pe jumătate în subteran acoperit cu pământ
		Rezervor Runc nr. 2		1.000 mc.	868 m.	300 mc.	1963	Beton armat tip circular, pe jumătate în subteran acoperit cu

		Rezervor Runc nr. 3	2.500 mc.	868 m.	750 mc.	1995	Beton armat tip circular, pe jumătate în subteran acoperit cu pământ
6	Orașul Broșteni	Rezervor I Rezervor II	500 mc 500 mc	676 m 676 m	-	PIF 1970 PIF 1970	Circulare din b.a.
7	Orașul Cajvana	-	-	-	-	-	-
8	Orașul Dolhasca	Rezervor Dolhasca Rezervor Budeni	750 mc 200 mc	280 m 280 m	233,45 mc -	PIF 2005 PIF 2005	Suprateran, paralelipipedic, panouri metalice pe radier din beton
9	Orașul Frasin	Rezervor Frasin Rezervor Bucșoaia	350 mc 400 mc	550 m 1500 m	-	PIF 1980 PIF 2016	Circular b.a. Metalic din panouri Ol zincat ambutisat
10	Orașul Gura Humorului	Rezervor Tudor Vladimirescu	2x2.500 mc.	553 m.	800 mc.	1985	Beton armat tip circular, amplasate în subteran la 2,5 m adâncime
		Rezervor de capăt Voroneț	100 mc	553 m.	-	2001	Beton armat tip circular
		Rezervor Voroneț	2x250 mc.	-	-	2015 –POS	Elemente prefabricate de otel vitrificat
		Rezervor Wurtzburg	150 mc.	-	-	2015 -POS	Elemente prefabricate de otel vitrificat
11	Orașul Liteni	Rezervor Liteni Rezervor Siliștea Rezervor Roșcani Rezervor Corni Rezervor Rotunda	450 mc 200 mc 150 mc 200 mc 200 mc	284 m 390,47 m 237,15 m 330,45 m	- -	PIF 2006 PIF 2006 PIF 2008	Suprateran, paralelipipedic, panouri metalice pe radier din beton
12	Orașul Milișăuți	Rezervoare Milișăuți semi îngropate	2 x 200 mc	-	-	Nu-I PIF	-
13	Orașul Salcea	Rezervor Salcea	3 x 200 mc. 2 x 2000 mc	379 m.	-	POS 2015	Beton armat tip circular

14	Orașul Siret	Rezervor strada Căramidăriei	1.500 mc.	346 m.	450 mc.	1995	Beton armat tip circular
		Rezervor, strada 28 Noiembrie	2x500 mc.	406 m.	-	1982	Beton armat tip circular
15	Orașul Solca	Rezervor nr. 1 Circular b.a. subteran	230 mc.	570 m.	100 mc	1983	1 Beton armat tip circular
		Rezervor nr. 2 Circular b.a. suprateran	650 mc.	545 m.	-	1983	1 Beton armat tip circular
16	Orașul Vicovu de Sus	Rezervor Plai	900 mc	503 m	-	2005	Suprateran, paralelipipedic, panouri metalice pe radier din beton
17	Comuna Adâncata	Rezervor Adâncata semi îngropat din b.a.	200 mc	-	-	Nu-i PIF	1
18	Comuna Arbore	-	-	-	-	-	-
19	Comuna Baia	Nu are rezervoare, rețelele sunt branșate din aducțiunea municipiului Fălticeni					
20	Comuna Berchișești	Rezervor Corlata	2x150 mc	-	-	2015	2
21	Comuna Bilca	Rezervor Bilca	200 mc	-	-	PIF 2011	1
22	Comuna Boroaia	Rezervor Boroaia	150 mc	-	-	PIF 2013	1
23	Comuna Botoșana	Rezervoare Botoșana 2x200 mc	200 mc 200mc	-	-	PIF 2013	1
24	Comuna Bunești	Rezervor Bunești	200 mc	-	-	2008, nu-i PIF	1
25	Comuna Burla	Racord rețeaua munc. Rădăuți	-	-	-	PIF 2013	-
26	Comuna Cacica	2 rezervoare metalice	2x150 mc	-	108 mc	-	2 rezervoare supraterane
27	Comuna Calafindești	Metalic	200 mc	-	54 mc	-	1
28	Comuna Cornu Luncii	3 rezervoare policlorură de vinil armate fibră sticlă	3x50 mc	-	-	PIF 2012	3

29	Comuna Crucea	-	-	-	-	-	-
30	Comuna Dornești	Rezervor Dornești	250 mc	-	-	Nu-i PIF	1
31	Comuna Drăgoiești	-	-	-	-	-	-
32	Comuna Fântâna Mare	Racord la rezervoarele Tâmpeschi Fălticeni pentru satul Spătărești	-	-	-	PIF 2011	-
33	Comuna Forăști	Rezervor Forăști Rezervor Uidești	200 mc 200 mc	-	-	PIF 2013	-
34	Comuna Frătăuții Vechi	Cămin record conducta refulare Rădăuți Măneuți	300 mc	-	-	PIF 2013	-
35	Comuna Fundu Moldovei	Rezervor Fundu Moldovei	800 mc	-	-	-	-
36	Comuna Gălănești	Rezervoare Gălănești	2x200 mc	-	-	-	2
37	Comuna Ipotești	Rezervor Tătărași	350 mc.	413 m.	100 mc.	-	Beton armat tip circular
38	Comuna Mănăstirea Humorului	-	-	-	-	-	-
39	Comuna Marginea	nu există sistem centralizat de apă, POIM -					
40	Comuna Mitocu Dragomirnei	nu există sistem centralizat de apă, POIM					
41	Comuna Moara	Moara 2 x 200mc Liteni 1 x 200 mc	400 mc 200 mc	-	- -	PIF 2013 PIF 2013	2 1
42	Comuna Pârteștii de Jos	Rezervor circular b.a. Vârfu Dealului	600 mc	-	160 mc	PIF 2009	1
43	Comuna Poieni Solca	-	-	-	-	-	-
44	Comuna Preutești	Preluare din rețeaua municipiului Fălticeni	-	-	-	-	-
45	Comuna Putna	Rezervor circular b.a. D=10m	450 mc	-	-	-	-

46	Comuna Rădășeni	Racord la rezervoarele Tâmpeschi Fălticeni	-	-	-	-	-
47	Comuna Râșca	-	-	-	-	-	-
48	Comuna Sadova	Racordata la sistemul de alimentare pentru C-lung	-	-	-	-	-
49	Comuna Sucevița	R circular b.a. Sucevița	500 mc	-	-	-	1
		R circular b.a. Voievodeasa	100 mc	-	-	-	1
50	Comuna Șcheia	Rezervor Mihoveni circular b.a.	500 mc	-	-	PIF 1998	1
51	Comuna Vama	Rezervorul Barbușca circular b.a. circular b.a.	200 mc 200 mc	-	-	PIF 2007 PIF 1975	2
52	Comuna Vadu Moldovei	Rezervor Vadu Moldovei	200 mc	-	-	PIF 2013	1
53	Comuna Volovăț	Nu are rezervoare, rețeaua de distribuție a comunei este branșată la rețeaua municipiului Rădăuți					

Anexa nr. 9 - Utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale

Nr. crt.	UAT / Denumirea utilizatorului	Categoria utilizatorului	Adresă/nr.	Tip apă	Presiune	Dn Branșament
0	1	2	3	4	7	8
1.	Municipiul Suceava	Asociații de proprietari	123 (1.817 branșamente)	potabila	Minim 2 atm.	15 - 100 mm.
		Societăți Comerciale + Instituții Publice	1.122 + 216	potabila	Minim 2 atm.	15 - 100 mm.
		Blocuri Neasociate	2	potabila	Minim 2 atm.	15 - 100 mm..
		Case	7.534	potabila	Minim 2 atm.	15 – 50 mm.
2	Municipiul Câmpulung Moldovenesc	Asociații de proprietari	18 (203 de branșamente)	potabila	Minim 2 atm	15 - 100 mm
		Societăți Comerciale + Instituții Publice	168 + 20(55 de branșamente)	potabila	Minim 2 atm	15 - 100 mm
		Blocuri Neasociate	-	-	-	-
		Case	2.225	potabila	Minim 2 atm	15 - 50 mm
3	Municipiul Fălticeni	Asociații de proprietari	20 (375 de branșamente)	potabila	Minim 2 atm	15 - 100 mm.
		Societăți Comerciale + Instituții Publice	350 + 33(52 de branșamente)	potabila	Minim 2 atm	15 - 100 mm.
		Blocuri Neasociate	-	-	-	-
		Case	3.383	potabila	Minim 2 atm	15 - 50 mm.
4	Municipiul Rădăuți	Asociații de proprietari	11(334 de branșamente)	potabila	Minim 2 atm	15 - 100 mm
		Societăți Comerciale + Instituții Publice	465 + 21(55 de branșamente)	potabila	Minim 2 atm	15 - 100 mm
		Blocuri Neasociate	64	potabila	Minim 2 atm	15 - 100 mm
		Case	3.101	potabila	Minim 2 atm	15 - 50 mm

5	Municipiul Vatra Dornei	Asociații de proprietari	6(139 de branșamente)	potabila	Minim 2 atm	15 - 50 mm
		Societăți Comerciale + Instituții Publice	286 + 29(32 de branșamente)	potabila	Minim 2 atm	15 - 100 mm
		Blocuri Neasociate	67	potabila	Minim 2 atm	15 - 100 mm
		Case	1.866	potabila	Minim 2 atm	15 - 50 mm
6	Orașul Broșteni	Soc. com. +inst. pub.	62	potabilă	min. 2 atm.	-
		Case	800 (3.100 loc.)	potabilă	min. 2 atm.	-
7	Orașul Cajvana	-	-	-	-	-
8	Orașul Dolhasca	Soc. com. +inst. pub.	48	potabila	min. 2 atm.	-
		Case	585 (1892 loc.)	potabila	min. 2 atm.	-
9	Orașul Frasin	Soc. com. +inst. pub.	39+13 hidranti	potabilă	min. 2 atm.	-
		Case	502 (1098 loc.)	potabilă	min. 2 atm.	-
10	Orașul Gura Humorului	Asociații de proprietari	9(176 de branșamente)	potabila	Minim 2 atm	15 - 50 mm
		Societăți Comerciale + Instituții Publice	257 + 21(21 de branșamente)	potabila	Minim 2 atm	15 - 100 mm
		Blocuri Neasociate	-	-	-	-
		Case	2.127	potabila	Minim 2 atm	15 - 50 mm
11	Orașul Liteni	Soc. com. +inst. pub.	26	potabila	min. 2 atm.	-
		Case	745 (2.681 loc.)	potabila	min. 2 atm.	-
12	Orașul Milișăuți	-	-	-	-	-
13	Orașul Salcea	Soc. com. +inst. pub.	Case	potabila	min. 2 atm.	-
		Case	984	potabila	min. 2 atm.	25, 32, 40 mm
14	Orașul Siret	Asociații de proprietari	2 (92 de branșamente)	potabila	Minim 2 atm	15 - 50 mm
		Societăți Comerciale + Instituții Publice	77 + 11(43 de branșamente)	potabila	Minim 2 atm	15 - 100 mm
		Blocuri Neasociate	-	-	-	-
		Case	671	potabila	Minim 2 atm	15 - 50 mm

15	Orașul Solca	Asociații de proprietari	-	-	-	-
		Societăți Comerciale + Instituții Publice	29 + 6	potabila	Minim 2 atm	15 - 50 mm
		Blocuri Neasociate	18	potabila	Minim 2 atm	15 - 50 mm
		Case	485	potabila	Minim 2 atm	15 - 50 mm
16	Orașul Vicovu de Sus	Soc. com. +inst. pub.	88	potabilă	min. 2 atm.	-
		Case	1259 (4193 loc.)	potabilă	min. 2 atm.	-
17	Comuna Adâncata	Soc. com. +inst. pub.	26	Potabilă	min. 2 atm.	40 -65 mm
		Case	528	Potabilă	min. 2 atm.	32 mm
18	Comuna Arbore	-	-	-	-	-
19	Comuna Baia	soc. com.+ inst. pub.	17	potabila	Minim 2 atm	15 – 40 mm
		Case	425 (640 loc.)	potabila	Minim 2 atm	15 - 50 mm
20	Comuna Berchișești	Soc. com. +inst. pub.	10	potabilă	min. 2 atm.	-
		Case	228	potabilă	min. 2 atm.	-
21	Comuna Bilca	Soc. com. +inst. pub.	10	potabilă	min. 2 atm.	-
		Case	146	potabilă	min. 2 atm.	-
22	Comuna Boroaia	18 hidranți	-	potabilă	min. 2 atm.	-
23	Comuna Botoșana	-	2600 loc.	potabilă	min. 2 atm.	-
24	Comuna Bunești	-	-	-	-	-
25	Comuna Burla	5 cișmele 5 hidranți	-	potabilă	min. 2 atm.	-
26	Comuna Cacica	Soc. com. +inst. Pub + case	350 (1018 loc)	Potabila	min. 2 atm	15 - 50 mm
27	Comuna Calafindești	Soc. com. +inst. pub. +4 cișmele 5 hidranți	9	Potabilă	min. 2 atm.	25 – 110 mm
		Case	15	Potabilă	min. 2 atm.	25 – 32 mm
28	Comuna Cornu Luncii	Soc. com. +inst. pub.	12	Potabilă	min. 2 atm.	-
		Case	420	Potabilă	min. 2 atm.	-
29	Comuna Crucea	-	-	-	-	-
30	Comuna Dornești	Soc. com. +inst. pub.	4 + 18 hidranți	potabilă	min. 2 atm.	-
		Case	46	potabilă	min. 2 atm.	-

31	Comuna Drăgoiești	-	-	-	-	-
32	Comuna Fântâna Mare	Soc. com. +inst. pub.	12	Potabilă	min. 2 atm.	-
		Case	112 (390 loc.)	Potabilă	min. 2 atm.	-
33	Comuna Forăști	17 hidranți	-	Potabilă	-	-
34	Comuna Frătăuții Vechi	22 cișmele 63 hidranți	1.100 loc.	Potabilă	min. 2 atm.	-
35	Comuna Fundu Moldovei	14 Km distribuție	-	potabilă	min. 2 atm.	-
36	Comuna Gălănești	Distribuție 24 Km	286 loc.	Potabilă	min. 2 atm.	-
37	Comuna Ipotești	soc. com.+ inst. pub.	15	potabila	Minim 2 atm	15 - 50 mm
		Case	908	potabila	Minim 2 atm	15 - 50 mm
38	Comuna Mănăstirea Humorului	-	-	-	-	-
39	Comuna Marginea	nu există sistem centralizat de apă, POIM				
40	Comuna Mitocu Dragomirnei	nu există sistem centralizat de apă, POIM				
41	Comuna Moara	Moara Liteni	250 branșamente 100 branșamente	potabilă	min. 2 atm.	-
42	Comuna Pârteștii de Jos	422 branșamente	500 loc.	potabilă	min. 2 atm.	25 mm
43	Comuna Poieni Solca	-	-	-	-	-
44	Comuna Preutești	106 branș.	390 loc.	potabilă	min. 2 atm.	-
45	Comuna Putna	Soc. com. +inst. pub.	42+25 cișmele	potabilă	min. 2 atm.	-
		Case	324 (672 loc.)	potabilă	min. 2 atm.	-
46	Comuna Rădășeni	Soc. com. +inst. Pub + case	509 (1018 loc)	Potabila	min. 2 atm	15 - 50 mm
47	Comuna Râșca	-	-	-	-	-
48	Comuna Sadova	Soc. com. +inst. Pub + case	377 (1100 loc.)	Potabila	min. 2 atm	15 - 50 mm
49	Comuna Sucevița	-	-	-	-	-

50	Comuna Șcheia	soc. com.+ inst. pub.	Inclus la Suceava	potabila	min. 2 atm.	-
		Case	Inclus la Suceava	potabila	min. 2 atm.	-
51	Comuna Vama	Vama	568 (1629 loc) + 25 hidranți	Potabilă	min. 2 atm.	PE 32 mm
		Strâmtura	45 (114 loc.)	Potabilă	min. 2 atm.	PE 32 mm
52	Comuna Vadu Moldovei	11 cișmele 38 hidranți	-	potabilă	min. 2 atm.	-
53	Comuna Volovăț	soc. com.+ inst. pub.	1 + 5 cișmele	potabila	Minim 2 atm	20 mm
		Case	-	-	-	-

Anexa nr. 10 - Contoarele de apă montate la utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale

Nr. crt	UAT / Denumirea utilizatorului	Adresa	Tip Contor / nr. branșamente	Serie contor	Data punerii în funcțiune	Data scadentă	Serie sigiliu
0	1	2	3	4	5	7	8
1.	Municipiul Suceava	Asociații de proprietari	123 (1817 branșamente)	-	-	-	-
		Blocuri neasociate	2	-	-	-	-
		Case	8698	-	-	-	-
		Ag. economici	1122	-	-	-	-
		Inst. publice	216	-	-	-	-
2.	Municipiul Câmpulung Moldovenesc	Asociații de proprietari	18 (203 branșamente)	-	-	-	-
		Blocuri neasociate	-	-	-	-	-
		Case	1960	-	-	-	-
		Ag. economici	168	-	-	-	-
		Inst. publice	20 (55 branșamente)	-	-	-	-
3.	Municipiul Fălticeni	Asociații de proprietari	20 (375 branșamente)	-	-	-	-
		Blocuri neasociate	-	-	-	-	-
		Case	3037	-	-	-	-
		Ag. economici	350	-	-	-	-
		Inst. publice	33	-	-	-	-
4.	Municipiul Rădăuți	Asociații de proprietari	11(334 branșamente)	-	-	-	-
		Blocuri neasociate Case	64 2542	-	-	-	-
		Agenti economici Inst. publice	405/ 409 21 (55 branșamente)	-	-	-	-

5.	Municipiul Vatra Dornei	Asociații de proprietari	6 (139 branșamente)	-	-	-	-
		Blocuri neasociate	67	-	-	-	-
		Case	1777	-	-	-	-
		Ag. economici	286	-	-	-	-
		Inst. publice	29 (32 branșamente)	-	-	-	-
6.	Orașul Broșteni	-	-	-	-	-	-
7.	Orașul Cajvana	-	-	-	-	-	-
8.	Orașul Dolhasca	Ag. ec. +inst. publ.	48	-	-	-	-
		Case	585(1892 loc.)	-	-	-	-
9.	Orașul Frasin	Agenti economici +inst.	9 branș.	-	-	-	-
		Case	30 branș.	-	-	-	-
10.	Orașul Gura Humorului	Asociații de proprietari	9 (176 branșamente)	-	-	-	-
		Blocuri neasociate	-	-	-	-	-
		Case	1982	-	-	-	-
		Ag. economici	257	-	-	-	-
		Inst. publice	21	-	-	-	-
11.	Orașul Liteni	Ag. ec. + inst. publ.	26	-	-	-	-
		Case	745(2681 loc.)	-	-	-	-
12.	Orașul Milișăuți	-	-	-	-	-	-
13.	Orașul Salcea	Ag. ec. + inst. publ.	67	-	-	-	-
		Case	984	-	-	-	-
14.	Orașul Siret	Asociații de proprietari	2 (92 branșamente)	-	-	-	-
		Blocuri neasociate	-	-	-	-	-
		Case	657	-	-	-	-
		Ag. ec.+ inst.	77	-	-	-	-
		Publ.	11 (43 branșamente)	-	-	-	-
15.	Orașul Solca	Asociații de proprietari	-	-	-	-	-
		Blocuri neasociate	18	-	-	-	-

		Case	388	-	-	-	-
		Ag. ec.	29	-	-	-	-
		Inst. publice	6	-	-	-	-
16.	Orașul Vicovu de Sus	-	-	-	-	-	-
17.	Comuna Adâncata	Agenți economici + inst. publice	26	-	-	-	Nu-i PIF
		Case	528				Nu-i PIF
18.	Comuna Arbore	-	-	-	-	-	-
19.	Comuna Baia	Ag. ec. + inst. Publ.	17	-	-	-	-
		Case	425	-	(640 loc.)	-	-
20.	Comuna Berchișești	Agenți economici+ inst. publice	5	-	-	-	-
		Case	228	-	-	-	-
21.	Comuna Bilca	90 % din Agenți economici + inst. publice	9	-	-	-	-
		90 % din Case	171	-	-	-	-
22.	Comuna Boroaia	-	-	-	-	-	-
23.	Comuna Botoșana	-	-	-	2600 loc.	-	-
24.	Comuna Bunești	-	150 branș.	-	-	-	Nu-i PIF
25.	Comuna Burla	-	-	-	-	-	-
26.	Comuna Cacica	Soc. com. +inst. Pub + case	350	-	-	-	-
27.	Comuna Calafindești	Agenți economici + inst. publice	9	-	-	-	-

		Case	15	-	-	-	-
28.	Comuna Cornu Luncii	Agenți economici+ inst. publice	12	-	-	-	-
		Case	420	-	-	-	-
29.	Crucea	-	667	-	-	-	1983 Compania Uraniului
30.	Comuna Dornești	-	-	-	-	-	Nu-i PIF
31.	Comuna Drăgoiești	-	-	-	-	-	-
32.	Comuna Fântâna Mare	-	88 branș.	-	-	-	-
33.	Comuna Forăști	-	-	-	-	-	-
34.	Comuna Frătăuții Vechi	-	-	-	1100 loc.	-	-
35.	Comuna Fundu Moldovei	-	-	-	-	-	-
36.	Comuna Gălănești	-	-	-	286 loc.	-	-
37.	Comuna Ipotești	Ag. ec. + inst. Publ.	15	-	-	-	-
		Case	908	-	-	-	-
38.	Comuna Mănăstirea Humorului	-	-	-	-	-	-
39.	Comuna Marginea	nu există sistem centralizat de apă, POIM					
40.	Comuna Mitocu Dragomirnei	nu există sistem centralizat de apă, POIM					
41.	Comuna Moara	-	Moara 250 Liteni 100	-	-	-	-

42.	Comuna Pârteștii de Jos	-	422 braș.	-	500 loc	-	PIF 2009
43.	Comuna Poieni Solca	-	-	-	-	-	-
44.	Comuna Preutești	-	-	-	-	-	-
45.	Comuna Putna	Agenți economici + inst. publice	25	-	-	-	-
		Case	116	-	-	-	-
46.	Comuna Rădășeni	Soc. com. +inst. Pub + case	509	-	-	-	-
47.	Comuna Râșca	-	-	-	-	-	-
48.	Comuna Sadova	Soc. com. +inst. Pub + case	377	-	1100 loc.	-	-
49.	Comuna Sucevița	-	-	-	-	-	Nu-i PIF
50.	Comuna Șcheia	Ag. ec. + inst. publ.	Inclus munc. Suceava	-	-	-	-
		Case	Inclus munc. Suceava	-	-	-	-
51.	Comuna Vama	Vama	568	-	1629 loc.	-	-
		Strâmtura	45	-	114 loc.	-	-
52.	Comuna Vadu Moldovei	-	-	-	11 cișmele 38 hidranți	-	PIF 2013
53.	Comuna Volovăț	Ag. ec. + inst. publ.	1	-	-	-	-
		Case	5 cișmele	-	-	-	-

Anexa nr. 11 - Datele aferente utilizatorilor necontorizați ai serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale

Nr. crt.	UAT / Denumirea utilizatorului	Adresa/nr.utilizatori necontorizați	Tip apă	Număr de locatari	Unitatea comercială	Barem
0	1	2	3	4	5	7
1	Municipiul Suceava	594 utilizatori casnici	potabila	1.250	-	6.3 mc/om/luna
2	Municipiul Câmpulung Moldovenesc	265 utilizatori casnici	potabila	583	-	6.3 mc/om/luna
3	Municipiul Fălticeni	346 utilizatori casnici	potabila	762	-	6.3 mc/om/luna
4	Municipiul Rădăuți	60 utilizatori agenți economici	potabila	1.676	-	6.3 mc/om/luna
5	Municipiul Vatra Dornei	89 utilizatori casnici	potabila	196	-	6.3 mc/om/luna
6	Orașul Broșteni	62 Soc. com.+ inst. Publice	potabilă	-	-	6.3 mc/om/luna
		800 casnici	potabilă	3.100	-	6.3 mc/om/luna
7	Orașul Cajvana	-	-	-	-	-
8	Orașul Dolhasca	-	-	-	-	-
9	Orașul Frasin	33 Soc. com.+ inst. publice	potabilă	-	-	6.3 mc/om/luna
		430 casnici	potabilă	-	-	6.3 mc/om/luna
10	Orașul Gura Humorului	145 utilizatori casnici	potabila	319	-	6.3 mc/om/luna
11	Orașul Liteni	-	-	-	-	-
12	Orașul Milișăuți	-	-	-	-	-
13	Orașul Salcea	-	-	-	-	-
14	Orașul Siret	14 utilizatori casnici	potabila	35	-	6.3 mc/om/luna
15	Orașul Solca	97 utilizatori casnici	potabila	214	-	6.3 mc/om/luna

16	Orașul Vicovu de Sus	88 Soc. com.+ inst. publice	potabilă	-	-	6.3 mc/om/luna
		1250 casnici	potabilă	4.193	-	6.3 mc/om/luna
17	Comuna Adâncata	554 brașamente	potabilă	-	Nu-i PIF	-
18	Comuna Arbore	-	-	-	-	-
19	Comuna Baia	-	-	-	-	-
20	Comuna Berchișești	5 Soc.com.+ 25 cișmele	potabilă	-	-	-
21	Comuna Bilca	10% din 10 Ag. ec. +inst. pub.	potabilă	-	-	-
		10 % din 190 Case	potabilă	-	-	6.3 mc/om/luna
22	Comuna Boroaia	11 hidranți	potabilă	-	-	-
23	Comuna Botoșana	2600 loc	potabilă	2600 loc	-	6.3 mc/om/luna
24	Comuna Bunești	-	-	-	-	-
25	Comuna Burla	5 cișmele + 5 hidranți	potabilă	-	-	-
26	Comuna Cacica	-	potabila	-	-	6.3 mc/om/luna
27	Comuna Calafindești	4 cișmele + 5 hidranți	potabilă	-	-	-
28	Comuna Cornu Luncii	-	-	-	-	-
29	Comuna Crucea	-	-	-	-	-
30	Comuna Dornești	4 Soc. com. +inst. pub.	potabilă	4 + 18 hidranți	Nu-i PIF	-
		46 Case	potabilă	46		6.3 mc/om/luna
31	Comuna Drăgoiești	-	-	-	-	-
32	Comuna Fântâna Mare	Soc. com. +inst. pub.	potabilă	12	-	-
		Case (112 braș.)	potabilă	390 loc.	-	6.3 mc/om/luna
33	Comuna Forăști	17 hidranți	potabilă	-	-	-

34	Comuna Frătăuții Vechi	22 cișmele 63 hidranți	Potabilă	1.100 loc.	-	-
35	Comuna Fundu Moldovei	14 Km distribuție	potabilă	-	-	6.3 mc/om/luna
36	Comuna Gălănești	Distribuție 24 Km	potabilă	286 loc.	-	-
37	Comuna Ipotești	-	-	-	-	-
38	Comuna Mănăstirea Humorului	-	-	-	-	-
39	Comuna Marginea	nu există sistem centralizat de apă, POIM				
40	Comuna Mitocu Dragomirnei	nu există sistem centralizat de apă, POIM				
41	Comuna Moara	49 cișmele+47 hidranți	potabilă	-	-	-
42	Comuna Pârteștii de Jos	Contorizați	potabilă	-	-	-
43	Comuna Poieni Solca	-	-	-	-	-
44	Comuna Preutești	106	potabilă	390 loc.	-	6.3 mc/om/luna
45	Comuna Putna	17 Soc. com.+ inst. pub. +25 cișmele	potabila	-	-	-
		430 casnici	potabilă	-	-	6.3 mc/om/luna
46	Comuna Rădășeni	-	-	-	-	-
47	Comuna Râșca	-	-	-	Nu-i PIF	-
48	Comuna Sadova	-	-	-	-	-
49	Comuna Sucevița	-	-	-	-	-
50	Comuna Șcheia	-	-	-	-	-
51	Comuna Vama	Vama, 25 hidranți	potabilă	25 hidranți	-	-
		Strâmtura	potabilă	-	-	-
52	Comuna Vadu Moldovei	11 cișmele, 38 hidranți	potabilă	-	PIF 2013	-
53	Comuna Volovăț	-	-	-	-	-

Anexa nr. 12 - Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile

Nr. Crt.	UAT / Denumirea tronsonului	Tip apă	Material	Diametrul exterior / grosime material (mm)	Debit nominal (l/s)	Lungime (m)	Pierdere de presiune H (m)	Presiune nominală (atm.)	Pierdere procentuală de apă din proiect %	Diametrul hidrant (mm)	Poziționare hidrant
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12
1	Municipiul Suceava	Apă potabilă	Fontă	80-60 mm.	4-60 l/s	14.780	-	2-6 atm.	-	100 mm.	Suprateran și subteran-208 bc. (prin POS - M)+370 bc.
			AC	100-400 mm	4-60 l/s	5.322	-	2-6 atm.	-	-	-
			FD	100-400 mm	4-60 l/s	17.382	-	2-6 atm	-	-	-
			PEID	50- 400 mm	4-60 l/s	95.000	-	2-6 atm	-	-	-
			PVC	50 mm.	4-60 l/s	763	-	2-6 atm	-	-	-
			OL	50- 800 mm.	4-60 l/s	82.00	-	2-6 atm	-	-	-
			PREMO	500- 800 mm.	4-60 l/s	8.400	-	2-6 atm	-	-	-

2	Municipiul Câmpulung Moldovenesc	Apă potabilă	Oțel	40- 15 mm.	4-60 l/s	10.378	-	2-8 atm.	-	100 mm.	Suprateran și subteran 250 bc.
			AC	40-500 mm.	4-60 l/s	14.052	-	2-8 atm.	-	-	
			PE	100-500 mm.	4-60 l/s	14.240	-	2-8 atm.	-	-	
3	Municipiul Fălticeni	Apă potabilă	AZBO	80-30 mm.	5- 80 l/s	16.371	-	2-10 atm.	-	100 mm.	Suprateran și subteran 226 bc.
			OL	50-300 mm.	5- 80l/s	33.513	-	2-10 atm.	-	-	
			Fontă	100-250 mm.	5- 80l/s	1.166	-	2-10 atm.	-	-	
			PEID	50-350 mm.	5- 80 l/s	46.243	-	2-10 atm.	-	-	
			PVC	50-110 mm.	5- 80 l/s	803	-	2-10 atm.	-	-	
4	Municipiul Rădăuți	Apă potabilă	AZBO	80-400 mm.	5- 80 l/s	22.199	-	2-6 atm.	-	100 mm.	Suprateran -2 bc. și subteran - 259
			Oțel	60-400 mm.	5- 80 l/s	14.950	-	2-6 atm.	-	-	
			Fontă	125 mm.	5- 80 l/s	360	-	2-6 atm.	-	-	
			Premo	450 mm.	5- 80 l/s	570	-	2-6 atm.	-	-	

			PEID	50-400 mm.	5- 80 l/s	41.980	-	2-6 atm.	-	-	
			PVC	63-90 mm.	5- 80 l/s	2.054	-	2-6 atm.	-	-	
5	Municipiul Vatra Dornei	Apă potabilă	Fontă	100-300 mm.	4-60 l/s	3.300	-	2-7 atm.	-	100 mm.	Suprateran și subteran 290 buc.
			Oțel	100-600 mm.	4-60 l/s	3.400	-	2-7 atm.	-	-	
			AC	100-150 mm.	4-60 l/s	285	-	2-7 atm.	-	-	
			PEID	100-600 mm.	4-60 l/s	36.789	-	2-7 atm.	-	-	
6	Oraș Broșteni	Apă potabilă	Oțel Azbeciment	250 mm 200 mm 300 mm	-	320 2.280 3.000	-	2-5 atm	-	100 mm	Subteran 10 buc.
7	Oraș Cajvana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Oraș Dolhasca	Dolhasca Apă potabilă	PE	65-200 mm	-	Dolhasca 35.350 Budeni 17.650	-	2-6 atm.	-	-	
		Budeni Apă potabilă	PE	65-200 mm	-	Budeni 17.650	-	2-6 atm.	-	-	

9	Oraș Frasin	Apă potabilă Rețea nouă	Oțel/ Azbeciment	65 mm 100 mm 150 mm 200 mm 150 mm 200 mm	-	2.500 3.000 3.000 800 650 2.000	-	5 atm.	-	-	subteran 13 buc.
			PVC PEID	65 mm 100 mm 75 mm 110 mm 125 mm 160 mm 168x5 mm		1.000 1.000 5.960 2.165 1.585 1.830 165					subteran 6 buc.
10	Oraș Gura Humorului	Apă potabilă	Oțel	50-300 mm.	4-60 l/s	2.660	-	0,8-7,5 atm.	-	80-100 mm.	Suprateran-1 bc și subteran -266 bc.
			AC	100-150 mm.	4-60 l/s	2.135	-	0,8-7,5 atm.	-	-	
			PE	50-400 mm.	4-60 l/s	26.125	-	0,8-7,5 atm.	-	-	
			PEID	80-150 mm.	4-60 l/s	11.727	-	0,8-7,5 atm.	-	-	
11	Oraș Liteni		Liteni PEID Roșcani PEID Siliștea PEID Corni- Poiana (Dolhasca)	63-160 mm 63 63-125	-	9.850 (total 37 Km) 6.813 (total 21 Km) 9.016 (total 12 Km)	-	max 6 atm.	-	-	-

12	Oraș Milișăuți	-	PEHD	75-160 mm	-	22.039	-	Max.6 atm.	-	-	Subteran 40 buc
13	Oraș Salcea	Apă potabilă	PEID	50-280 mm	-	34.808 POS 13.300	-	2-5 atm.	POS 67 hidr anți	100 mm, din care:	Subteran 42 buc Supraterani 25 buc.
14	Oraș Siret	Apă potabilă	Oțel	50-325 mm.	17 l/s	2.996	-	2-7,5 atm.	-	100 mm.	Subteran-117 bc
			PE	110-355 mm.	17 l/s	15.904	-	2-7,5 atm	-	-	
15	Oraș Solca	Apă potabilă	AZBO	100-300 mm.	12 l/s	10.959	-	1,5-6 atm.	-	100 mm.	Suprateran și subteran
			PE	20-100 mm.	12 l/s	3.441	-	1,5-6 atm.	-	-	
16	Oraș Vicovu de Sus	Apă potabilă	PEHD	75 – 280 mm	-	13.000	-	2-6 atm.	-	100 mm	Subteran 8 buc.
17	Comuna Adâncata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Comuna Arbore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Comuna Baia	Apă potabilă	PEHD	50-200 mm.	5-80 l/s	7.918	-	2-8 atm.	-	100 mm.	Subteran -16 buc

20	Comuna Berchișești	Berchișești Apă potabilă Corlata Apă potabilă	PE	50-160 mm	-	11.300 +5.000 5.000	-	5,5 atm.	-	-	Subteran 1 buc.
21	Comuna Bilca	Apă potabilă	PEID	50 – 140mm	-	18.000	-	-	-	-	subteran
22	Comuna Boroaia	Apă potabilă	PEID	63-250 mm	-	31.335	-	-	-	100	Subteran 18 buc.
23	Comuna Botoșana	Apă potabilă	PEID	63-80 mm	-	28.890	-	-	-	-	subteran
24	Comuna Bunești	Apă potabilă Sursa Fălticeni	PE	50-80 mm	-	5.200	-	-	-	-	-
25	Comuna Burla	Apă potabilă	PEHD	125-160 mm	-	2.000	-	-	-	-	Subteran5 buc.
26	Comuna Cacica	Apă potabilă	PEHD	110-140 mm	16,73	10860m	-	Pn 10	-	-	Subterani

27	Comuna Calafindești	Apă potabilă	PEHD	110	3.73	3.415	-	Pn 6 atm.	Subt	100	Subteran 5 buc.
28	Comuna Cornu Luncii	Apă potabilă	PVC	90-110 mm	-	9.000	-	3 atm.	-	-	Subteran 14 buc.
29	Comuna Crucea	CN Uraniu Apă potabilă	-	-	-	4.100	-	-	-	-	CN Uraniu
30	Comuna Dornești	Nu-i PIF	PEHD	63-250 mm	-	4.272	-	-	-	-	-
31	Comuna Drăgoiești	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Comuna Fântâna Mare	Apă potabilă sursa Fălticeni	PEHD	-	-	4.800	-	-	-	-	-
33	Comuna Forăști	Apă potabilă	PEHD	-	-	44.760	-	7,5 atm.	-	-	Subteran 17 buc.
34	Comuna Frătăuții Vechi	Apă potabilă sursa Măneuți	PEID	90-140	-	10.375	-	-	-	-	Subteran 63 buc.

35	Comuna Fundu Moldovei	Apă potabilă	-	-	-	14.000	-	-	-	-	-
36	Comuna Gălănești	Apă potabilă	-	63-250 mm	-	24.000	-	-	-	-	-
37	Comuna Ipotești	Apă potabilă	PEHD	50-160 mm.	4-60 l/s	36.140	-	2-6 atm.	-	-	-
38	Comuna Mănăstirea Humorului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Comuna Marginea	nu există sistem centralizat de apă, POIM									
40	Comuna Mitocu Dragomirnei	nu există sistem centralizat de apă, POIM									
41	Comuna Moara	Moara, Moara Nica, Bulai Apă potabilă Liteni	PEHD PEHD	80-125Mm 80-125mm	-	7.600 1.900	-	-	-	-	Subteran 43 buc. 4 buc.
42	Comuna Pârteștii de Jos	Apă potabilă	PEHD	80-125 mm	-	22.000	-	-	-	-	-
43	Comuna Poieni Solca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

44	Comuna Preutești	Apă potabilă sursa Fălticeni	PVC	63-250 mm	-	15.820	-	-	-	-	-
45	Comuna Putna	Apă potabilă	PEID	63-160 mm	-	8.294	-	2-6 atm.	-	-	25 cișmele
46	Comuna Rădășeni	Apă potabilă	PEHD	75-225 mm	16,73	12290	-	Pn 6	-	-	-
47	Comuna Râșca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Comuna Sadova	Apă potabilă	PEHD	90-110 mm	16,73	7709	-	Pn 6	-	-	-
49	Comuna Sucevița	Apă potabilă	PE	75-200 mm	-	12.960	-	2-6 atm.	-	-	Nu-i PIF
50	Comuna Șcheia	Apă potabilă	PEHD	90-160 mm.	4-60 l/s	6.550	-	2-6 atm.	-	-	-
51	Comuna Vama	Apă potabilă	PE	110-200 mm	-	14.625	-	3,5	-	-	subteran 25 buc.
52	Comuna Vadu Moldovei	Apă potabilă	PEHD	63-160 mm	-	12.865	-	-	-	-	-
53	Comuna Volovăț	Apă potabilă	PEHD	160 mm.	5-80 l/s	3.271	-	2-5 atm.	-	100 mm.	Subteran -6 bc

Anexa nr. 13 - Principalele date aferente utilizatorilor serviciului de canalizare

Nr. Crt.	UAT	Categoria utilizatorului		Număr racorduri – buc.-	Debit nominal de apă	Unitatea comercială	Lungimea totală a rețelelor de apă uzată – km.-	Diametru racord
0	1	2		3	4	5	7	8
1	Municipiul Suceava	Populație	Asoc. proprietari-scări de bloc	1.817	139,22 mc/proprietate Sau 183,98 l/om/zi Notă valorile sunt raportate la nivelul anului 2015, pentru întreg operator	-	338,4	100-200 mm.
			Scări de bloc neasociate	5		-		100-200 mm.
			Case	5.468		-		100-150 mm.
			Total populație	7.290				
		Agenți economici		1.032	1.339,65 mc/record/an	-		100-200 mm.
		Instituții publice		216		-		100-150 mm.
		TOTAL		8.538				
		2	Municipiul Câmpulung Moldovenesc	Populație	Asoc. proprietari-scări de bloc	203		-
Scări de bloc neasociată	-				-	-	-	
Case	436				-	-	100-150 mm.	
Total populație	639				-	-		
Agenți economici				228			100-200 mm.	

		Instituții publice		26				100-150 mm.
		TOTAL		893				
3	Municipiul Fălticeni	Populație	Asoc. proprietari - scări de bloc	375			-	100-200 mm.
			Scări de bloc neasociată	-				100-200 mm.
			Case	1.920				100-150 mm.
			Total populație	2.295				
		Agenți economici		351				100-200 mm.
		Instituții publice		52				100-200 mm.
		TOTAL		2.698				
4	Municipiul Rădăuți	Populație	Asoc. proprie tari- scări de bloc	337	-	-	68,8	100-200mm.
			Scări de bloc neasociată	67	-	-		100-200mm.
			Case	2.216	-	-		100-150mm.
			Total populație	2.618	-	-	-	
		Agenți economici		442	-	-		100-200mm.
		Instituții		42	-	-		100-200mm.
		Total		3.102	-	-	-	-
5	Municipiul Vatra Dornei	Populație	Asoc. proprietari- scări de bloc	139			44.2	100-200 mm.

			Scări de bloc neasociată	67				100-200 mm.
			Case	1.191				100-150mm.
			Total populație	1.397				-
		Agenți economici		326				100-200mm.
		Instituții		52				100- 15mm.
		TOTAL		1.775				-
6	Orașul Broșteni	Populație, Agenți economici, Instituții publice		862 1800 loc.	8 l/s (PNDI proiect 200 mc/zi)	-	4,5 + 13,5 în execuție 12,218MP	Dn 100-150 case Dn 150-200 blocuri PNDL 2018
7	Orașul Cajvana	Populație, Agenți economici, Instituții publice		6160 loc.	-	-	48,5	PNDL 2018
8	Orașul Dolhasca	Populație, Agenți economici, Instituții publice		67 (527 în MP)	-	-	1,5 Km Dn 300 beton 9146 m în MP	PVC Dn 110
9	Orașul Frasin	Populație, Agenți economici, Instituții publice		149	-	-	Azbo. 2,5 Km Dn 400 menajer 1,5Km, Dn 250 pluvial	Dn 100-150 case Dn 150-200 Blocuri PNDL 24,3 Km PIF 2017
10	Orașul Gura Humorului	Populație	Asoc. proprietari-scări de bloc	176	-	-	43	100-200mm.
			Scări de bloc neasociată	-	-	-		
			Case	1.558	-	-		100-150mm.

		Total populație		1.734	-	-		-
		Agenți economici		147	-	-		100-200 mm.
		Instituții publice		46	-	-		100-150 mm.
		Total		1.927	-	-		-
11	Orașul Liteni	Populație, Agenți economici, Instituții publice		731	6,9 l/s	-	27 Km	PVC Dn 110
12	Orașul Milișăuți	Populație, Agenți economici, Instituții publice		-	-	-	-	-
13	Orașul Salcea	Populație			8,5 l/s		36 refulare 3,66 Dn 110 - 200 mm POS 28,452Km	160 mm
		Agenți economici						
		Instituții publice		872 1635 POS				
14	Orașul Siret	Populație	Asoc. proprietari- scări de bloc	92			68,3	100-200mm.
			Scări de bloc neasociate	-				100-200mm.
			Case	391				
			Total populație	483				
		Agenți economici		70				100-200mm.
		Instituții publice		28				100-200mm.
		TOTAL		581				
15	Orașul Solca	Populație	Asoc. proprietari- scări de bloc	-			4,9	
			Scări de bloc neasociată	18				100-200mm.

			Case	124				100-150mm.
			Total populație	142				
		Agenți economici		30				100-200mm.
		Instituții publice		6				100-150mm.
		Total		176				
16	Orașul Vicovu de Sus	Populație, Agenți economici, Instituții publice		-	-	-	-	-
17	Comuna Adâncata	Populație, Agenți economici, Instituții publice		-	560 mc/zi	-	22,513	-
18	Comuna Arbore	Populație, Agenți economici, Instituții publice		-	200 mc/zi	-	9,725	-
19	Comuna Baia	Populație	Asoc. proprietari-scări de bloc	-			8,9	
			Scări de bloc neasociată	-				
			Case	138				100-150mm.
			Total populație	138				
		Agenți economici		5				100-200mm.
		Instituții publice		2				100-150mm.
		TOTAL		145				
20	Comuna Berchișești	Populație, Agenți economici, Instituții publice		135	Debit mediu 90 mc/h		14,10	
21	Comuna Bilca	Populație, Agenți economici, Instituții publice		200	210 mc/zi	-	13,093	-

22	Comuna Boroaia	Populație, Agenți economici, Instituții publice	-	250 mc/zi	-	3,20+14 Refulare 0,70 Dn90	14 în promovare
23	Comuna Botoșana	Populație, Agenți economici, Instituții publice	2500 p.e.	300 mc/zi	-	17,267	SF
24	Comuna Bunești	Populație, Agenți economici, Instituții publice	125	-	-	5,08	-
25	Comuna Burla	Populație, Agenți economici, Instituții publice	-	120 mc/zi	-	3,350	Dn 250
26	Comuna Cacica	Populație, Agenți economici, Instituții publice	SEAU Cacica 355 racorduri	255 mc/zi	-	12,05	-
27	Comuna Calafindești	Populație, Agenți economici, Instituții publice	-	210 mc/zi	-	4,526	-
28	Comuna Cornu Luncii	Populație, Agenți economici, Instituții publice	-	400 mc/zi	-	6,604	-
29	Comuna Crucea	Populație, Agenți economici, Instituții publice	130	SEAU proprietate CNU PIF 1983	-	1,6	-
30	Comuna Dornești	Populație, Agenți economici, Instituții publice	4871 p.e.	571 mc/zi	-	10,436	-
31	Comuna Drăgoiești	Populație, Agenți economici, Instituții publice	-	-	-	-	-
32	Comuna Fântâna Mare	Populație, Agenți economici, Instituții publice	SEAU Spătărești	150 mc/zi	-	6,9	-
33	Comuna Forăști	Populație, Agenți economici, Instituții publice	SEAU Oniceni SEAU Boura, 410 loc	210 mc/zi 280mc/zi	-	10,13 4,08	-
34	Comuna Frătăuții Vechi	Populație, Agenți economici, Instituții publice	450 loc.	480 mc/zi	-	14	-
35	Comuna Fundu Moldovei	Populație, Agenți economici, Instituții publice	100 loc.	-	-	0,3	-

36	Comuna Gălănești	Populație, Agenți economici, Instituții publice	146	160 mc/zi	-	15,738	-
37	Comuna Ipotești	Datele sunt cuprinse la Municipiul Suceava	3100 loc.	-	-	37,6	-
38	Comuna Mănăstirea Humorului	Populație, Agenți economici, Instituții publice	293	210 mc/zi		13,588	-
39	Comuna Marginea	Populație, Agenți economici, Instituții publice	-	-	-	-	-
40	Comuna Mitocu Dragomirnei	Populație, Agenți economici, Instituții publice	-	-	-	-	-
41	Comuna Moara	Populație, Agenți economici, Instituții publice	-	-	-	-	-
42	Comuna Pârteștii de Jos	Populație, Agenți economici, Instituții publice	-	-	-	-	-
43	Comuna Poieni Solca	Populație, Agenți economici, Instituții publice	1560 loc.	-	-	10,95	în execuție PIF 2017
44	Comuna Preutești	Populație, Agenți economici, Instituții publice	150	450 mc/zi	-	15,820	-
45	Comuna Putna	Populație,	629	27,88 mc/zi	-	7,12	PVC Dn 110
		Agenți economici, Instituții publice		71,25 mc/zi	-		
46	Comuna Rădășeni	Populație, Agenți economici, Instituții publice	1500 loc.	Descărcare în SEAU Fălticeni	-	7,13	PNDR 2020
47	Comuna Râșca	Populație, Agenți economici, Instituții publice	-	-	-	-	-
48	Comuna Sadova	Nu exista rețea de canalizare	-	-	-	-	-
49	Comuna Sucevița	Populație, Agenți economici, Instituții publice		318 mc/zi		13,910	

50	Comuna Șcheia	Datele sunt cuprinse la Municipiul Suceava		2895 loc.	-	-	3,20	-
51	Comuna Vama	Populație, Agenți economici, Instituții publice		267 loc.	-	-	3,50	-
52	Comuna Vadu Moldovei	Populație, Agenți economici, Instituții publice		-	-	-	-	-
53	Comuna Volovăț	Populație	Asoc. proprietari - scări de bloc	-			6,3	
			Scări de bloc neasociată	-				
			Case	8				100-150mm.
			Total populație	8				
		Agenți economici		-				
		Instituții		1				100-200mm.
		TOTAL		9				

Anexa nr. 14 - Caracteristicile rețelei de transport a apelor uzate

Nr. Crt.	UAT / Denumirea tronsonului	Material	Lungime (m)	Secțiune (Diametrul interior) (mm)	Pantă	Poziția căminelor			
						Rupere pantă	Spălare	Intersecție	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Municipiul Suceava Rețea canalizare 275983m+32000 m POS mediu	Beton simplu	5.150	200	-	-	-	-	Racorduri 5447 buc. 88735 consumatori din 98120 locuitori 90% acoperire Racord fontă, azbociment PVC-KG Dn=100-160 case Dn 160-200 blocuri și ag. ec. Rețea canalizare 275983m + extindere 32000m + reabilitare 6500 m POS
		Argilă vitrificată	820		-	-	-	-	
		Beton simplu	350	250	-	-	-	-	
		Beton simplu	71.055	300	-	-	-	-	
		Premo	3.000		-	-	-	-	
		Argilă vitrificată	4.220		-	-	-	-	
		PE	15.274		-	-	-	-	
		Beton simplu	75.966	400	-	-	-	-	
		PE	2.721		-	-	-	-	
		Beton simplu	40.459	500	-	-	-	-	
		Argilă vitrificată	1.760		-	-	-	-	
		PE	1.485		-	-	-	-	
		Beton simplu	13.032	600	-	-	-	-	
		Premo	800		-	-	-	-	
		Argilă vitrificată	1030						

		PE	4287					mediu	
		PE	888	700					
		Beton simplu	6647	800					
		Premo	2600						
		Argilă vitrificată	630						
		PE	4189						
		PE	111	900					
		Premo	1778	1000					
		PE	2058						
		GRP	360	1200					
			1178	1400					
			815	1600					
		Beton simplu	5934	2000					
		GRP	206						
		Beton simplu	5618	640/960					
		PE	962						
		Beton simplu	600	900/1200					
2	Municipiul Câmpulung Moldovenesc	Azbo / beton	12.950	200 - 350				400	Racorduri 2233 buc. 6454 consumatori din 16455 locuitori
		PVC-CR	6.414	200 - 300					
		Beton	7.250	500 -ovoid 600/900					
3	Municipiul Fălticeni	Beton	4.605	200	-	-	-	-	Racorduri 2525 buc.
		PEID-CR	15.309	250	-	-	-	-	Beton, PVC PVC-KG
		Beton	22.468	300					Dn=100-150
		PEID-CR	1.075						case Dn=150-200 blocuri, 23616
		Beton	7.265	400					

		PEID-CR	953						consumatori din 25313 locuitori, acoperire 93 %
		Beton	4314	500					
		PAFSIN	60						
		Beton	3.722	600					
		Beton	364	800-1000					
		PREMO	307						
		PAFSIN	363						
		Beton	3.387	1200					
		PREMO	1.017						
		PEID-CR extindere POS mediu	17.000	250-315					
		Refulare PEID	3.227	100					
4	Municipiul Rădăuți	Beton simplu	493	< 200					Racorduri 2567 buc. 18583 cons. din 23443 loc. Acoperire 79 % Dn=100-150 case Dn=150-200 blocuri
		Beton simplu	2.220	200					
		PEID	1.082						
		Beton simplu	6.077	250					
		PVC	1.429						
		PEID-CR	14.773						
		Beton simplu	9.590	300					
		PVC	681						
		PEID-CR	6.365						
		Beton simplu	5.881	400					
		PVC	988						
		PEID-CR	1.737						
		Beton simplu	3.492	500					
		PEID-CR	1.196						
		Beton simplu	3.258	600					
		PAFSIN	331						

		Beton simplu	448	400/600					
		Beton simplu	347	600/900					
		PAFSIN	859	800					
		PAFSIN	869	1000					
		Beton simplu	483	1100/1650					
		PEID-CR	23.100	<500					
		PAFSIN	POS	>500					
5	Municipiul Vatra Dornei	Beton	3.151	200				403	Racorduri 1761 buc. 11033 consumatori din 14148 loc. Acoperire 78% PVC-KG Dn 160-200 Beton Dn 150-200
		PVC	2.264						
		Beton	2.142	250					
		PVC	1.466						
		PEID-CR	6.920						
		Beton	5.958	300					
		PVC	5.194						
		PEID-CR	3.358						
		Beton	3.323	400					
		PREMO	750						
		PVC	821						
		PEID-CR	900						
		Beton	354	500					
		OL	99						
		PAFSIN	42						
		Beton	1.510	600					
		PREMO	545						
		OL	314						
		PAFSIN	127						
		PEID-CR	559						
		Beton	520	600/800					
		PREMO	366	800					

		Beton	145	1000					
		PREMO	1.108						
		PEID-CR	POS	250-400					
		OL		400					
		PAFSIN	8.300	500-600					
6	Orașul Broșteni	Azbociment	7.730	250 mm	-	-	-	78	Record 862 Fonta, PVC Dn 110-150 Dn 150-200
		PE refulare	4.488	110	-	-	-	-	-
7	Orașul Cajvana	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Orașul Dolhasca	Beton	1.500	300 mm	-	-	-	10	Record 527 PVC Dn 110
9	Orașul Frasin	Azbociment	2.500 1.500	400 mm 250 mm	-	-	-	12	Racorduri Dn 100- 150 Dn 150-200
10	Orașul Gura Humorului	Beton	80	200	2-3,5%	-	1032	992	Racorduri 1761+996
		PEID-CR	12.531	250	2-3,5%	-			
		Beton	6.888	300	2-3,5%	-			Beton, PVC PVC-KG Dn=110-200 case Dn=160-200 blocuri, ag. ec. 8352 consumatori din 13622 locuitori acoperire 62%
		PEID-CR	11.079	315	2-3,5%	-			
		Beton	1.614	400	2-3,5%	-			
		Beton	3.700	500	2-3,5%				
		PAFSIN	1.833		2-3,5%	-			
		PAFSIN	2.278	800	2-3,5%				
		Refulare SPAU 1 PEID	1.446	180	-	-	-	-	

		Refulare SPAU 2 PEID	480	90	-	-	-	-	
		Refulare SPAU 3 PEID	53	75	-	-	-	-	
		Refulare SPAU 4 PEID	83	400	-	-	-	-	
11	Orașul Liteni	PVC	7.020	280	-	-	180 Dn 400	195	Racord 731 PVC Dn 110
		PP-CR	1.881	400	-	-	-	-	
		PP-CR	4.616	250	-	-	-	-	
		PP-CR	834	300	-	-	-	-	
		Refulare PEID	65	125	-	-	-	-	
12	Orașul Milișăuți	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Orașul Salcea	PVC	6.028	250	-	-	-	-	Racord 872 Dn 160 mm
		PEID-CR	25.945	250	-	-	-	-	
		PVC	1.042	315	-	-	-	-	
		PEID-CR	2.401	315	-	-	-	-	
		PVC	265	400	-	-	-	-	
		PEID-CR	107	400	-	-	-	-	
		Refulare PEID	3.659	110-200	-	-	-	-	
14	Orașul Siret	Beton nearmat	4.865	200	-	-	-	320	Racorduri 629 buc. 3685 consumatori beton + PVC Dn 100-150 case Dn 150-200 blocuri
			185	250	-	-	-		
			3.530	300	-	-	-		
			593	400	-	-	-		
		PE - CR	407	250	-	-	-		
			2.331	300	-	-	-		
			1.480	400	-	-	-		
			675	600	-	-	-		

			1.258	800	-	-	-		
15	Orașul Solca	Azbo ciment	2.000	300	1-5 %	-	-	-	-
16	Orașul Vicovu de Sus	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Comuna Adâncata	PP SN8	22.513	250-315	-	-	-	-	Racorduri
18	Comuna Arbore	PE-CR	5.605	250	-	-	-	-	Racorduri
		PE-CR	4.120	300	-	-	-	-	
19	Comuna Baia	PEHD	8.638	250	-	PEHD De 630 32 buc.	Beton 18 buc.	PEHD De = 1100 263 buc.	-
			2.970	315	-				
			250	Record 200	-				
			210	Refulare 140	-				
20	Comuna Berchișești	PE-CR	4.840	200	-	-	-	-	-
		PE-CR	7.750	250	-	-	-	-	
		PE-CR	4.115	300	-	-	-	-	
		Refulare PEHD	3.470	100	-	-	-	-	
21	Comuna Bilca	PVC-CR	13.093	280	-	-	-	-	Racorduri 2758 p.e.
		PVC-CR	65	400	-	-	-	-	
22	Comuna Boroaia	PVC	2.500	250	-	-	-	-	-
		PVC	700	315	-	-	-	-	-
		Refulare PEHD	700	90	-	-	-	-	-
24	Comuna Bunești	PVC	4.280	250	-	-	-	-	Racorduri
		PVC	800	315	-	-	-	-	

		PVC	630	400	-	-	-	-	125 buc.
25	Comuna Burla	PE-CR	1.700	250	-	3	30	55	Racorduri De 250
		PE-CR	1.500	315	-				
26	Comuna Cacica	PVC PEHD	10175 702	250-315 90-110	-	-	-	-	355
27	Comuna Calafindești	PVC	3.756	250	-	-	3	89	Racorduri 24 buc. PVC Dn 150
		PVC	224	280	-	-			
		Refulare PEHD	445	110	-	-			
28	Comuna Cornu Luncii	PEHD	880	250	-	-	-	163	-
		PEHD	1.400	300	-	-	-		
		PEHD	3.500	350	-	-	-		
		PEHD	750	400	-	-	-		
		Refulare PEHD	74	63	-	-	-		
29	Comuna Crucea	Rețea prop. CN Uraniu	1.600	250	-	-	-	-	Racorduri 130 buc
30	Comuna Dornești	PEID	2.612	300	-	-	-	-	PIF 2009
		PEID	8.270	200-250	-	-	-	-	
31	Comuna Drăgoiești	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Comuna Fântâna Mare	PVC	6.900	200-340	-	-	-	-	racorduri
33	Comuna Forăști	PEID	14.210	250-300	-	-	-	-	Racorduri 410 locuitori
34	Comuna Frătăuții Vechi	PEID	10.549	250-315	-	-	-	-	racorduri
35	Comuna Fundu Moldovei	-	-	-	-	-	-	-	-

36	Comuna Gălănești	Gălănești	15.738	200-355	-	-	-	45	Racorduri 146 buc.
		Hurjuieni	11.000	250-315	-	-	-	-	SEAU Măneuți
37	Comuna Ipotești	PEHD	36.300	250 - 300	-	-	-	-	-
		PEHD	1.300	350	-	-	-	-	-
		PEHD	2.100	Refulare 100 mm	-	-	-	-	-
38	Comuna Mănăstirea Humorului	PVC	9.202	200	-	-	-	277	-
		PVC	4.336	300	-	-	-		-
		Refulare otel	50	80	-	-	-	-	-
39	Comuna Marginea	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Comuna Mitocu Dragomirnei	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Comuna Moara	Moara Liteni	-	-	-	-	-	-	-
42	Comuna Pârteștii de Jos	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Comuna Poieni Solca	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Comuna Preutești	PE-R	15.917	250	-	-	-	-	Racorduri 150 buc.
45	Comuna Putna	PEHD - CR	3.040	250	-	-	-	130 PE	Record 629 PVC 110
		PEHD - CR	4.080	315	-	-	-	-	-
46	Comuna Rădășeni	PVC PEHD	12050 3471	250	-	-	-	-	Racorduri – 471 buc
47	Comuna Râșca	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Comuna Sadova	-	-	-	-	-	-	-	-

49	Comuna Sucevița	PE	6.085	250	-	-	-	-	-
		PE	7.825	300	-	-	-	-	-
		Refulare PEID	100	110	-	-	-	-	-
50	Comuna Șcheia	beton	6.900	-	-	-	-	-	Execuțe 1998
51	Comuna Vama	Azbociment	600 m 2.000	300 mm	-	-	-	20	Racorduri 94 PVC 110
		Azbociment	6.400	500 mm	-	-	-	-	-
52	Comuna Vadu Moldovei	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Comuna Volovăț	Refulare PEHD	310	250	-	-	-	-	-
		PVC	5.490	315	-	-	-	PEHD Dn=1000 mm 125 buc.	Racorduri 8 buc.

Anexa nr. 15 - Componentele stației de epurare treapta mecanică

Nr. Crt.	UAT / Stația de epurare SEAU	Grătare		Site		Deznisipator		Debit separator grăsimi	Decantor	
		Tip	Debit (l/s)	Tip	Debit (l/s)	Tip	Debit (l/s)		Tip	Debit (l/s)
0	1	2	3	4	5	6	7		10	11
1	Municipiul Suceava	3 linii grătare rare 25 mm automate	700 l/s	Grătare fine 6 mm automate Sită rotativă Rotostrainer poziționată în casa grătarelor	700 l/s	2 desnisipatoare separatoare de grăsimi cu pod raclor pt nisip și grăsimi	700 l/s	Puț de stocare a grăsimilor Bazin colectare grăsimi volum 3 mc	2 decantoare primare bazine cu module lamelare pt. spumă și pod raclor lamă inferioară pt. nisip	700 l/s
2	Municipiul Câmpulung Moldovenesc	Rare 8 cm Curățare manuală Grătar des în canal By-pass	138 l/s Grătar rar automat EU-CS 1200 20 mm în canal Grătar des automat EU-CS 800 5 mm în canal By-pass	Stație sitare	138 l/s	Centrifugal (tangențial) 3 Longitudinale	138 l/s	Bazin eliminare grăsimi 8x8x2m 2 pompe Sidex descarcă grăsimile într-un cămin	Decantor cu 2 site rotative	PIF 2008 35000p.e. Capacitate proiectată SEAU 2180 mc/zi SP1 3 pompe Grundfos Q 120 mc/h

3	Municipiul Fălticeni	Stația 2 grătare rare cu auto curățare 50mm	Quz or max = 271 l/s 102 l/s	Stația grătare dese 6 mm cu auto curățare tambur sită și perii reglabile	Quz or max = 271 l/s 102 l/s	2 Bazine circulare separare nisip și grăsimi cu pod raclor	102 l/s	Cămin colectare grăsimi	2 Decantoare primare rectangulare cu pod raclor lamă inferioară nisip și de suprafață pt. spumă	PIF 2015 33151 p.e. 102 l/s
4	Municipiul Rădăuți	2 linii grătare rare 50 mm plan înclinat curățare mecanică	108,5 l/s	Compact de degrosare: grătare dese +deznisipator + separator de grăsimi	108,5 l/s + 140 l/s unitatea existentă de sitare	Compact de degrosare: grătare dese +deznisipator + separator grăsimi	108,5 l/s + 140 l/s	108,5 l/s + 140 l/s	2 decantoare primare orizontale circulare cu pod raclor pentru nămol și spumă	SEAU PIF 2016 38.749 p.e. 108.5 l/s
5	Municipiul Vatra Dornei	Canal de grătare 2 linii grătare plane înclinate rare 30mm	62 l/s	Compact de degrosare: 2 unități compacte de grătare dese +deznisipator + separator de grăsimi	62 l/s	Compact de degrosare: 2 unități compacte de grătare dese +deznisipator + separator de grăsimi 62 l/s		2 decantoare primare orizontale cu pod raclor și lame inferioară nămol și superioară spumă	SEAU PIF 2015 19217 p.e.	Canal de grătare 62 l
6	Orașul Broșteni	1 rar 2 dese	8 l/s	-	-	-	8 l/s	-	Primar secundar	Nefuncțională
7	Orașul Cajvana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Orașul Dolhasca	-	-	-	-	-	-	-	-	PIF 1978 nefuncțională

9	Orașul Frasin	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU 1990 nefuncțională
10	Orașul Gura Humorului	ESTRUAGUA DT- 011	63,61 l/s	ESTRUAGUA PCP-020	63,61 l/s	ESTRUAGUA PCP- 020	63,61 l/s	63,61 l/s	Primar longitudinal 2x210,7 mc Q=63,61 l/s	
11	Orașul Liteni	-	-	-	-	Vertical	120 mc/zi	-	2 unit. secundar	PIF 2007
12	Orașul Milișăuți	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Orașul Salcea	Mecanic automat	200 mc/zi		200 mc/zi	Vertical Nisip grăsimi	200 mc/zi	4,5 mc	Blocuri lamelare	200 mc/zi
14	Orașul Siret	Rare 40mm	100 l/s	2 site rotative inox	2x100 l/s	Unitate deznisipare și separare a grăsimilor	2x0100 l/s	Desnisipator cu separator grăsimi 2x0,2 mc/h nisip echipat cu 2 pompe (2x7 mc/h tip Adilift)	Prima r b.a. Dn25m H = 2,45 -3,8m	12.100/ 16633p.e. Pod raclor pentru nămol și spumă ADISS, tip ADIRAC- RRL 25 P=0,55 Kw
15	Orașul Solca	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU nefuncțională
16	Orașul Vicovu de Sus	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Comuna Adâncata	-	560 mc/zi	-	-	-	-	SEAU modular treapta mecanică	-	-
18	Comuna Arbore	-	200 mc/zi	-	RESEILOVS CO LETONIA	-	-	SEAU modular treapta mecanică	-	PIF 2013

19	Comuna Baia	-	-	-	200 mc/zi	-	-	SEAU modulară treapta mecanica	-	-
20	Comuna Berchișești	-	90 mc/h	-	-	-	-	SEAU modulară treapta mecanica	-	Nu-i PIF
21	Comuna Bilca		210 mc/zi	-	-	-	-	SEAU modulară treapta mecanica	-	-
22	Comuna Boroaia		2x125 mc/zi	-	-	-	-	SEAU modulară treapta mecanica	-	-
23	Comuna Botoșana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Comuna Bunești	-	-	-	-	-	-	SEAU modulară treapta mecanica	-	Nu-i PIF
25	Comuna Burla		120 mc/zi	-	-	-	-	SEAU modulară treapta mecanica	-	-
26	Comuna Cacica	-	255 mc/zi	-	-	-	-	Stație de epurare modulara cu o capacitate maxima de 255 mc/zi: 1 buc	-	-
27	Comuna Calafindești	Grătar automat inox	210 mc/zi	-	-	-	-	SEAU modulară treapta mecanica	-	PIF 2013
28	Comuna Cornu Luncii	-	400 mc/zi	-	-	-	400 mc/zi	Nu-i PIF SEAU modular treapta mecanică	-	-
29	Comuna Crucea	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU prop CN Uraniu 1083

30	Comuna Dornești	-	571 mc/zi	-	571 mc/zi	-	-	SEAU modular treaptă mecanică	-	SEAU tip RESETILOVS
31	Comuna Drăgoiești	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Comuna Fântâna Mare	-	150 mc/zi	-	-	-	-	SEAU modular treapta mecanică	-	-
33	Comuna Forăști		210 mc/zi	-	-	-	-	SEAU modular treapta mecanică	-	SEAU Oniceni
			280 mc/zi	-	-	-	-	SEAU modular treapta mecanică	-	SEAU Boura
34	Comuna Frătăuții Vechi	-	480 mc/zi	-	-	-	-	SEAU modular treapta mecanică	-	PIF 2016 SEAU Măneuți
35	Comuna Fundu Moldovei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Comuna Gălănești	-	160 mc/zi	-	-	-	-	SEAU modular treapta mecanică	-	Nu-i PIF Gălănești
		-	10 case Hurjueni	-	480 mc/zi Măneuți	-	-	SEAU modular treapta mecanică	-	PIF 2016 SEAU Măneuți
37	Comuna Ipotești	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU Suceava

38	Comuna Mănăstirea Humorului	Normale AR- 01	400 mc/zi 210 mc/zi	-	-	vertical	400 mc/zi	SEAU modulară treapta mecanica RESEILOVS M-38-3R-22	secundar	PIF 2006
39	Comuna Marginea	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Comuna Mitocu Dragomirnei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Comuna Moara	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Comuna Pârteștii de Jos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Comuna Poieni Solca									
44	Comuna Preutești	-	450 mc/zi		-	-	-	SEAU modulară treapta mecanica	-	Nu-i PIF
45	Comuna Putna		280,79 mc/zi	snec transportor 35	12,5 l/s			SEAU modulară treapta mecanica		PIF 2004 2410 p.e.
46	Comuna Rădășeni	-	-	-	-	-	-	SEAU Flămânzi	-	-
47	Comuna Râșca	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Comuna Sadova	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Comuna Sucevița	mecanice	318 mc/zi		318 mc/zi	-	318 mc/zi	SEAU modulară treapta mecanica	-	Nu-i PIF
50	Comuna Șcheia	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU Suceava

51	Comuna Vama	-	-	-	-	-	-	-	-	PIF 1082 nefuncțională
52	Comuna Vadu Moldovei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Comuna Volovăț	-	128 mc/zi	-	-	-	-	-	-	SEAU Rădăuți

Anexa nr. 16 - Componentele stațiilor de epurare treaptă biologică

Nr. Crt.	UAT / Stația de epurare SEAU	Epurare naturală		Filtrare		Aerare	Decantare		Dezinfectare		Fermentare nămol		Deshidratare	
		Debit iaz	Debit irigat	Tip	Debit (l/s)	Debit (l/s)	Tip	Debit(l/s)	Metoda	Concentrații	Anaerobă volum	Aerobă volum	Tip	Volum
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Municipiul Suceava	-	-	Sită rotativă	37966 mc/zi Q orar max.= 2520mc/h (700 l/s)	Necesar de Oxigen 7757 kg O ₂ /zi	2 bazine secundare circulare cu funcționare în paralel cu pod raclor cu racletă de fund 15930 mc	37966 mc/zi Q orar max.= 2520 mc/h (700 l/s)	-	-	2700 mc 3 mixere	5265 mc 4 mixere lente Fermentator 6200 mc Mixer vertical	Îngroșătoare nămol primar în exces și secundar SDN cu poli electrolit și var	15930 mc 1500 l 175 kg/h
2	Municipiul Câmpulung Moldovenesc	-	-	2 site rotative	120 mc/h	4 suflante 2 reactoare biologice SBR	Reactoare biologice SBR echipate cu mixere și sistem de aerare	120 mc/h	Hipoclorit în bazinul de contact	-	-	3 suflante bazin stabiliza-re nămol	Îngroșător de nămol polimeri Presă cu bandă șnec rotativ	PIF 2008 35000 p.e. Capacitate proiectată SEAU 2180 mc/zi

3	Municipiul Fălticeni	-	-	-	135 l/s	Sistem aerare cu bule fine Stație de 3 suflante în 3 linii bazine nămol activ	2 decantoare secundare D=25m cu poduri racloare radiale cu sucțiune	135 l/s	-	-	Bazine anaerobe cu mixere 3 zone: Anoxică elimină nitrării Anaerobă CBO 5 descompus în fosfor	Bazine de aerare 3 suflante instalație precipitare fosfor Clorura ferică pentru eliminarea fosforului	Îngroșător static nămol primar Îngroșător cu bandă și polimeri nămol exces Bazin fermentare nămol Deshidratare mecanică a nămol fermentat cu var și FeCl ₂	Capacitate proiectată SEAU 135 l/s
4	Municipiul Rădăuți	-	-	-	-	3+1 suflante cu lobi controlate de convertizoare de frecvență ajustat funcție de concentrația de oxigen	2 decantoare secundare fiecare cu pod raclor cu sucțiune care transferă nămolul în canalul de colectare nămol situate între decantoare	108,5 l/s	-	-	3 linii independente bazine compartimentate pt. eliminarea biologică a fosforului de nitrificare și denitrificări.	PIF 2016 33333 p.e. 9315 mc/zi (108,5 l/s) Concentrator mecanic de nămol în exces cu 2 unități de concentrare Instalație poli	Municipiul Rădăuți	-

						controlată de senzori de oxigen					Zone anaerobe elimină fosfor, prevăzute cu mixere submersibil e. Instalație de precipitare chimică a fosforului Zone aerobe cu difuzoare cu bule fine pt. nitrificare	electrolit amplasată în pavilionul cu unitățile de deshidratare mecanică Rezervor de fermentare a nămolului din care nămolul se stochează în 2 bazine circulare pentru nămolul fermentat. 1+1 unități de deshidratare mecanică a nămolului		
5	Municipiul Vatra Dornei	-	-	-	-	2+1 suflante cu lobi controlate de convertizoare de frecvență ajustată funcție de concentrația de oxigen controlată de senzori de oxigen	2 decantoare secundare fiecare cu pod racor cu sucțiune care transferă nămolul în canalul de colectare nămol situate între decantoare	62 l/s	-	-	2 linii independen te bazine compartim entate pt. eliminarea biologică a fosforului de nitrificare și denitrificar e. Zone anaerobe elimină fosfor,	SEAU PIF 2015 19217 p.e.62 l/s Concentrator mecanic de nămol în exces cu 2 unități de concentrare Instalație poli electrolit și dozare var amplasate în pavilionul cu 1+1 unități de deshidratare	Municipiu I Vatra Dornei	-

											prevăzute cu mixere submersibil e. Instalație de precipitare chimică a fosforului Zone aerobe cu difuzoare cu bule fine pt. nitrificare	mecanică Nămolul primar și concentrat se stabilizează în stabilizatorul aerob de nămol dotat cu 1+1 suflante și conducte de distribuție cu bule fine Depozitul de nămol are trei compartimente și porți de acces.		
6	Orașul Broșteni	-	-	-	8 l/s	2 bazine	-	-	-	-	-	-	-	PIF 1970 Nefuncțional ă
7	Orașul Cajvana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Orașul Dolhasca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PIF 1978 nefuncțională
9	Orașul Frasin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU 1990 nefuncționa lă
10	Orașul Gura Humorului	-	-	-	-	47,13 l/s	Longitudinal 799,2 mc	47,13 l/s	-	-	22, 43 mc/ zi	10,1 2 mc/z i	Alfa Laval ALDEC 20 CT	Debit adoptat = 4,2 mc/h

11	Orașul Liteni	-	-	-	-	aerare bule fine 20 zile	-	Volum stocare namol 119,7 mc	-	-	-	Mixer submersibil	Platforma uscare	PIF 2007 1,32 mc/zi
12	Orașul Milișăuți	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Orașul Salcea	2 UEC	-	-	-	Elimin biodegradabil e azot fosfor	UEB CO N2- PM1 P 160- 911 N+P	-	Ultraviol ete CO/N2 -UV- 200	95 - 99 %	-	4 tanc fermenta -re și hidroliza	UD sediment cu saci filtru	
14	Oraș Siret	-	-	-	50 l/s	Bazin aerare b.a. 18x18x 4 aerator/mixer P = 22 Kw	Secundar b.a. circular Dn=25 m	Pod raclor Stație pompare nămol	-	-	-	18x 18x4 2 stații pompare nămol	Pat de uscare	12100 /16633 p.e 975,8 mc/zi
15	Oraș Solca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU nefuncțională
16	Orașul Vicovu de Sus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Comuna Adâncata	-	-	-	560 mc/zi	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU modular treapta biologica
18	Comuna Arbore	-	-	-	200 mc/zi	-	RESETI LOVS CO LETONI A	-	-	-	-	-	UDN reglare man. saci	SEAU modular treapta biologica
19	Comuna Baia	-	-	-	200 mc/zi	-	-	-	-	-	-	-	SEAU modular treapta biologica	

20	Comuna Berchișești	-	-	-	90 mc/h	-	-	-	-	-	-	-	-	Nu-i PIF SEAU modular treapta biologică
21	Comuna Bilca	-	-	-	210 mc/zi	-	-	-	UV	-	-	-	UD Saci filtru	SEAU modulară treapta biologică
22	Comuna Boroaia	-	-	-	2x125 mc/zi	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU modulară treapta biologică
23	Comuna Botoșana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Comuna Bunești	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nu-i PIF SEAU modular treapta biologică
25	Comuna Burla	-	-	-	120 mc/zi	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU modulară treapta biologică
26	Comuna Cacica	-	SEAU Cacica	-	255 mc/zi	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU modular treapta biologică
27	Comuna Calafindești	-	-	-	210 mc/zi	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU modulară treapta biologică

28	Comuna Cornu Luncii	-	SEAU tip ADIPUR 2500 ELS	-	400 mc/zi	-	-	-	-	-	-	-	-	Nu-i PIF SEAU modular treapta biologica
29	Comuna Crucea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU prop. CN Uraniu
30	Comuna Dornești	-	-	-	571 mc/zi 4871 p.e.	-	-	-	UV	-	-	UD nămol	Platforma containere	SEAU modulară treapta biologică
31	Comuna Drăgoiești	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Comuna Fântâna Mare	-	SEAU Spătărești	-	150 mc/zi	-	-	150 mc/zi	-	-	-	-	-	SEAU modular treapta biologica
33	Comuna Forăști	-	SEAU Oniceni	-	210 mc/zi	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU modular treapta biologica
		-	SEAU Boura	-	280 mc/zi	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU modular treapta biologia
34	Comuna Frătăuții Vechi	-	SEAU Măneuți	-	480 mc/zi	-	-	480 mc/zi	-	-	-	-	-	SEAU modular treapta biologica
35	Comuna Fundu Moldovei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

36	Comuna Gălănești		SEAU Gălănești		2x80 mc/zi	-	-	-	-	-	-	-	-	Nu-I PIF SEAU modular treapta biologica
			10 case Hurjuieni la SEAU Măneuți		480 mc/zi	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU modular treapta biologica
37	Comuna Ipotești	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU Suceava
38	Comuna Mănăstirea Humorului	-	-	-	-	-	secundar	-	UV RESET ILOVS CO/N2 -UV- 300	-	-	Nitrificare-denitrificare	UDN RESETILO VS CO/S D-24 -02B AG	SEAU modular treapta biologic RESETILO VS N2-CA1P-210-931.N+P
39	Comuna Marginea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Comuna Mitocu Dragomirnei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Comuna Moara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Comuna Pârteștii de Jos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Comuna Poieni Solca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

44	Comuna Preutești	-	-		450 mc/zi	-	-	-	-	-	-	-	-	Nu-i PIF SEAU modulară treapta biologică
45	Comuna Putna	-	-	-	-	4 rez. PAFSIN 336 mc 8 panou aerare	-	-	Hipoclorit sodiu	0,18 Kw	-	3 suflante	Filtru banda	
46	Comuna Rădășeni	-	SEAU Flămânzi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Comuna Râșca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Comuna Sadova	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Comuna Sucevița	-	-	UTB	MP-N2 PM 1P 80-911	-	-	-	UV	-	-	-	UDN Platforma cu saci	Execuție 2009
50	Comuna Șcheia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU Suceava
51	Comuna Vama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PIF 1982 nefuncțională
52	Comuna Vadu Moldovei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Comuna Volovăț	-	-	-	128 mc/zi	-	-	-	-	-	-	-	-	SEAU Rădăuți

Anexa nr. 17 - Caracteristicile stațiilor de pompare apa uzata

Nr. crt.	UAT / Denumirea stației de pompare ape uzate	Tip	Debitul nominal (l/s)	Înălțimea de pompare H (m)	Puterea electrică (Kw)	Randament	Turație	Ultimul RK
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Municipiul Suceava	SPAU Mirăuți	400 l/s	6	50	-	-	PIF 1983
		SPAU Tăbăcăriei	180 l/s	9	37	-	-	2015
		SPAU 1 Victor Panaiteanu	9 l/s	16	7	-	-	2015
		SPAU Veteranii	20	12	7,5	-	-	2015
		SPAU 3 Aurel Vlaicu	13	11	7	-	-	2015
		SPAU 4	6	11	3,4	-	-	2015
		SPAU 5 Revoluționari	9	11	7	-	-	2015
2	Municipiul Câmpulung Moldovenesc	-	-	-	-	-	-	SEAU PIF 2008
3	Municipiul Fălticeni	SPAU 1	-	-	-	-	-	-
		SPAU 2	-	-	-	-	-	-
		SPAU 3	-	-	-	-	-	-
		SPAU 4	-	-	-	-	-	-
		SPAU 5	-	-	-	-	-	-
4	Municipiul Rădăuți	SPAU 1 Mai	1 l/s	9	1,5	-	-	PIF 1965
		SPAU școlii Noi	1 l/s	9	1,5	-	-	PIF 1982
		SPAU V Conta	1 l/s	9	1,5	-	-	PIF 1977

		SPAU Papetăriei	22 l/s	10	5,5	-	-	PIF 2001
		SPAU 5 Papetăriei	59 l/s	16	20	-	-	PIF 2015
		SPAU 6 Calea Bucovinei	9 l/s	15	7	-	-	PIF 2015
		SPAU 7 Eugen Botezat	6 l/s	15	4	-	-	PIF 2015
		SPAU 8 Al. Odobescu	12,8 l/s	15	7	-	-	PIF 2015
5	Municipiul Vatra Dornei	SPAU 1 Calea Transilvaniei	4,31 l/s	10	2,3	-	-	PIF 2010
		SPAU 2 Aleea Oborului	1 l/s	3	1,5	-	-	PIF 2015
		SPAU 3 Albinelor	3 l/s	33	4	-	-	
6	Orașul Broșteni	SPAU Lungeni	4,8 l/s	6 m	1,1 Kw	-	-	PIF 1970
		3 SPAU	8 l/s	2 m	1,1 Kw	-	-	PIF 1970
7	Orașul Cajvana	-	-	-	-	-	-	-
8	Orașul Dolhasca	SPAU pompe Lotru	3 l/s	20 m	12 Kw	-	-	PIF 1978 nefuncțională
9	Orașul Frasin	-	-	-	-	-	-	SEAU 1990 nefuncțională
10	Orașul Gura Humorului	SPAU 1 Voroneț 1	19 l/s	20 m	11 Kw	Max. 87,8 %	2950 rpm	PIF 2015
		SPAU 2 Ciprian Porumbescu	4 l/s	20 m	2,2 Kw	Max. 76,6%	2992 rpm	
		SPAU 3 Voroneț 6	4 l/s	20 m	2,2 Kw	Max. 76,6%	2992 rpm	
		SPAU 4 Ștefan cel Mare	101,82 l/s	20 m	11 Kw	Max. 82%	974 rpm	

11	Orașul Liteni	SPAU Liteni Cheson b.a. Dn=3,00m H=7,5 m	2 pompe submersibile 6,9 l/s	10 m	2,2 Kw	-	-	PIF 2007
12	Orașul Milișăuți	-	-	-	-	-	-	-
13	Orașul Salcea	SPAU 1	26 l/s	33 m	-	-	-	PIF 2017
		SPAU 2	9 l/s	18 m	-	-	-	
		SPAU 3	3 l/s	43 m	-	-	-	
		SPAU 4	6 l/s	11 m	-	-	-	
		SPAU 5	9 l/s	11 m	-	-	-	
14	Orașul Siret	SPAU	1+1 pompe	-	-	-	-	PIF 2006
15	Orașul Solca	-	-	-	-	-	-	-
16	Orașul Vicovu de Sus	-	-	-	-	-	-	-
17	Comuna Adâncata	4 SPAU	Câte 2 pompe submersibile	-	-	-	-	-
18	Comuna Arbore	2 SPAU	Câte 2 pompe submersibile	-	-	-	-	PIF 2013
19	Comuna Baia	-	-	-	-	-	-	-
20	Comuna Berchișești	4 SPAU	-	-	-	-	-	
21	Comuna Bilca	9 SPAU	Câte 2 pompe submersibile	-	-	-	-	PIF 2012
22	Comuna Boroaia	1 SPAU	2 pompe 1,5 l/s	32 m	-	-	-	-
23	Comuna Botoșana	-	-	-	-	-	-	-
24	Comuna Bunești	-	-	-	-	-	-	

25	Comuna Burla	1 SPAU cămin PEHD	2 pompe 10 mc/h	15 m	-	-	-	PIF 2013
26	Comuna Cacica	SPAU 1 SPAU2 SPAU 3	6 mc/h 5 mc/h 4 mc/h	20 17 30	-	-	-	-
27	Comuna Calafindești	1 SPAU prefabricată	2 pompe 12,48 l/s	22,2 m	7,5 Kw	38,1 %	-	PIF 2013
28	Comuna Cornu Luncii	1 SPAU prefabricată PEHD Dn=1000mm, H=4,5 m	2 pompe	-	-	-	-	-
29	Comuna Crucea	-	-	-	-	-	-	Canalizare + SEAU prop. C N Uraniu
30	Comuna Dornești	4 SPAU	Câte 2 pompe submersibile	-	-	-	-	PIF 2009
31	Comuna Drăgoiești	-	-	-	-	-	-	-
32	Comuna Fântâna Mare	2 SPAU	Câte 2 pompe submersibile	-	-	-	-	PIF 2011
33	Comuna Forăști	3 SPAU Forăști	Câte 2 pompe submersibile	-	-	-	-	PIF 2014
		1 SPAU Oniceni	Câte 2 pompe submersibile	-	-	-	-	PIF 2014
		1 SPAU Antoceni	Câte 2 pompe submersibile	-	-	-	-	PIF 2014
		4 SPAU Manolea și Boura	Câte 2 pompe submersibile	-	-	-	-	PIF 2014

34	Comuna Frătăuții Vechi	-	-	-	-	-	-	SEAU Măneuți PIF 2016
35	Comuna Fundu Moldovei	-	-	-	-	-	-	-
36	Comuna Gălănești	3 SPAU Gălănești	Câte 2 pompe submersibile	-	-	-	-	Nu-i PIF SEAU Gălănești
		10 case Hurjuieni	-	-	-	-	-	SEAU Măneuți
37	Comuna Ipotești	1 SPAU	-	-	-	-	-	-
38	Comuna Mănăstirea Humorului	1 SPAU	2 pompe submersibile	3,6 mc/h 8,5 m	-	-	-	PIF 2006
39	Comuna Marginea	-	-	-	-	-	-	-
40	Comuna Mitocu Dragomirnei	-	-	-	-	-	-	-
41	Comuna Moara	-	-	-	-	-	-	-
42	Comuna Pârteștii de Jos	-	-	-	-	-	-	-
43	Comuna Poieni Solca	-	-	-	-	-	-	-
44	Comuna Preutești	9 SPAU	Fiecare 2 pompe submersibile Q=1.8-31,4 mc/h	10-17 m	-	-	-	
45	Comuna Putna	SPAU 1	2	7	0,75	-	-	PIF 2004
		SPAU 2	2	5	0,75	-	-	
		SPAU 3	5	9	1,5	-	-	
		SPAU 4	2	11	1,5	-	-	

		SPAU 5	10	5	2,2	-	-	
46	Comuna Rădășeni	SPAU 1 SPAU2 SPAU 3	Câte 2 pompe submersibile		-	-	-	-
47	Comuna Râșca	-	-	-	-	-	-	-
48	Comuna Sadova	-	-	-	-	-	-	-
49	Comuna Sucevița	1 SPAU	-	-	-	-	-	
50	Comuna Șcheia	-	-	-	-	-	-	-
51	Comuna Vama	-	-	-	-	-	-	-
52	Comuna Vadu Moldovei	-	-	-	-	-	-	-
53	Comuna Volovăț	SPAU 1 Dn=1000, H=4,5 m	1+1 pompe Q=10 mc/h	10 m	-	-	-	PIF 2014
		SPAU 2	1+1 pompe Q=10 mc/h	10 m	-	-	-	