



ROMÂNIA
JUDETUL COVASNA
CONSILIUL LOCAL AL ORASULUI COVASNA



Nr. de înreg.: 14.013 /08.08.2023
Ind.dos.:IV/A/1

REFERAT DE APROBARE

La proiectul de hotărâre privind acordarea unui mandat special reprezentantului oraşului Covasna în Adunarea Generală a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV"

Prezentul referat de aprobare este elaborat în conformitate cu prevederile art. 6 alin. (3) și art. 30 alin. (1) lit. c) și alin. (2) din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare, reprezentând instrumentul de prezentare și motivare a proiectului de hotărâre.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV" s-a constituit în scopul reglementării, înființării, organizării, finanțării, exploatării monitorizării și gestionării în comun a serviciului de alimentare cu apă și canalizare pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre.

Prin adresa Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUACOV” nr. nr. 223/03.08.2023, înregistrată la Primăria oraşului Covasna sub nr. ad. 13.898/04.08.2023, ni se aduce la cunoștință că în perioada 03.10.2022–13.10.2022, o echipă de control a A.N.R.S.C a efectuat o acțiune de control planificată la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUACOV”, având drept obiectiv „verificarea respectării modului de organizare și funcționare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare”.

În urma controlului s-au dispus mai multe măsuri (sarcini) pentru Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUACOV”, printre care următoarele:

- **modificarea și actualizarea Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare nr. 23/04.11.2009;**
- **modificarea, actualizarea și aprobarea Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în conformitate cu prevederile Regulamentului-cadru aprobat prin Ordinul A.N.R.S.C nr. 88/2007 și cu respectarea dispozițiilor Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**
- **actualizarea și aprobarea Caietului de sarcini al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în conformitate cu prevederile Caietului de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 89/2007 și cu respectarea dispozițiilor Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare.**

Având în vedere măsura dispusă de A.N.R.S.C, personalul tehnic al Asociației, în colaborare cu personalul Operatorului Regional a actualizat documentele sus menționate.

Conform art. 16 alin. (3) lit. f) din Statutul actualizat al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUACOV” una din atribuțiile **Adunării generale a Asociației este aprobarea caietului de sarcini și a regulamentului Serviciului, consolidat și armonizat pentru întreaga arie a Serviciului, elaborate și prezentate de consiliul director conform art. 23 alin. (3) lit. b).**

Pentru aprobarea celor 3 documente sus menționate trebuie respectate prevederile art. 21 alin. (1) din Statutul actualizat al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUACOV”, potrivit căreia: ”Hotărârile adunării generale a Asociației luate în exercitarea atribuțiilor prevăzute la art. 16 alin. (2) lit. i)-j) și art. 16 alin. (3) lit. a), c), d) și f) nu pot fi votate de reprezentanții asociaților în adunarea generală a Asociației decât **în baza unui mandat special, acordat expres, în prealabil, prin hotărâre a autorității deliberative a asociatului al cărui reprezentant este.**”

De asemenea, având în vedere faptul că prevederile Contractului de delegare au fost aprobate sau asumate de consiliile locale ale unităților administrativ-teritoriale care au predat gestiunea sistemelor de alimentare cu apă, și după caz de canalizare, către Operatorul Regional, și modificările acestuia trebuie aprobate de consiliile locale ale membrilor Asociației implicați în modificările propuse.

Având în vedere cele de mai sus, propunem acordarea unui mandat special reprezentantului orașului Covasna în Adunarea generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUACOV” să voteze:

1. pentru aprobarea **Actului adițional Nr. 38** la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, înregistrat de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUACOV” cu nr. 23/04.11.2009;

2. pentru aprobarea **Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în unitățile administrativ teritoriale actualizat**, anexă la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;

3. pentru aprobarea **Caietului de sarcini al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în aria de operare a Gospodărie Comunală S.A. – Operatorul Regional de apă și apă uzată din județul Covasna actualizat**, anexă la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare.

Având în vedere cele de mai sus, propunem acordarea unui mandat special reprezentantului orașului Covasna în Adunarea generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV" în vederea exercitării dreptului de vot pentru aprobarea documentelor enumerate mai sus.

**PRIMAR,
GYERŐ JÓZSEF**

www.primariacovasna.ro



ROMÂNIA
JUDEȚUL COVASNA
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI COVASNA



Nr. de înreg.: 14.014/08.08.2023
Ind.dos: IV/A/1

Inițiat de Primarul orașului Covasna,
Győrő József

PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. /2023

**cu privire la acordarea unui mandat special reprezentantului orașului
Covasna în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară
"AQUACOV"**

Consiliul local al orașului Covasna, întrunit în ședința ordinară din data de **septembrie 2023**, ședința legal constituită, fiind prezentă majoritatea consilierilor în funcție () din totalul de 17 consilieri.

Analizând Referatul de aprobare al Primarului cu privire la acordarea unui mandat special reprezentantului orașului Covasna în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV",

Văzând Raportul de specialitate întocmit de către compartimentul Gospodărire Comunală, avizele comisiilor de specialitate pentru programe de **dezvoltare economică- socială, buget, finanțe**, administrarea domeniului public și privat al orașului, **servicii publice** și comerț, **juridice** și pentru administrația publică locală, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățenilor, cele religioase și alte drepturi, pentru amenajarea teritoriului și urbanism, realizarea **lucrărilor publice**, conservarea monumentelor istorice și de arhitectură, pentru turism și agrement, **protecția mediului**, agricolă și silvicultură, întocmite în acest sens, precum și avizul de legalitate al secretarului general al orașului,

Având în vedere:

- **Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006**, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 241/2006** privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 144 alin. (1) din Regulamentul-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 88/2007;
- art. 16 alin. (3) lit. f) și art. 21 alin. (1) din Statutul **Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV"**;
- Nota de control încheiat de ANRSC cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUACOV” în data de 13.10. 2022,

- art. 7 din **Legea nr. 52/2003** privind transparența decizională în administrația publică, republicată,

Ținând cont de adresa Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV" nr. 223/03.08.2023, înregistrată la Primăria orașului Covasna sub nr. **ad.13.898/04.08.2023**,

În baza prevederilor art. 129 lit. d) și e), alin. (7) lit. n), alin. (9) lit. c), art. 139 alin. (3) lit. f), art. 140 alin. (1) și art. 196 alin. (1) lit. a) și art. 243 alin. (1) din **OUG 57/2019 privind Codul administrativ**, cu modificările și completările ulterioare,

Cu votul „pentru” a consilieri, „împotriva” a consilieri,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se acordă mandat special domnului **Gyerő József**, reprezentantul Orașului Covasna în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV", să voteze:

1. pentru aprobarea **Actului adițional Nr. 38** la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, înregistrat de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUACOV” cu nr. 23/04.11.2009, conform **anexei nr. 1.**

2. pentru aprobarea **Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în unitățile administrativ teritoriale actualizat**, anexă la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, conform **anexei nr. 2.**

3. pentru aprobarea **Caietului de sarcini al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în aria de operare a Gospodărie Comunală S.A. – Operatorul Regional de apă și apă uzată din județul Covasna actualizat**, anexă la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, conform **anexei nr. 3.**

Art. 2. Se mandatează reprezentantul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUACOV” ca în numele și pe seama orașului Covasna să semneze **Actul adițional nr. 38/2023** la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și canalizare nr. 23/04.11.2009.

Art. 3. Anexele nr. 1-3 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. Cu aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se însărcinează domnul Gyerő József, reprezentantul Oraşului Covasna în Adunarea Generală a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV".

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,

**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL
AL ORAŞULUI COVASNA,
VASILICA ENEA**

www.primariacovasna.ro



NOTĂ DE CONTROL

încheiată azi 13.10.2022
cu Asociația Dezvoltare Intercomunitară
„Aquacov”

1. Temeiul legal al acțiunii de control

- art. 13, alin. (2) și art. 20 alin. (1) lit. i) și lit. k), alin. (4) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 16 alin. (1) și alin. (5) din Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 88/2007;
- Caietul de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 89/2007;
- Metodologia de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor/tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare, aprobate prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 65/2007 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 230/30.03.2022 privind aprobarea Metodologiei de ajustare tarifară prețurilor/tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare, pe baza strategiei de tarifare aferentă planului de afaceri;
- Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 231/30.03.2022 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a modului de implementare a strategiilor de tarifare elaborate în conformitate cu Metodologia de analiză cost-beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 677/2017;
- H.G. nr. 677/2017 privind metodologia de analiză cost-beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă;

- Regulamentul de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul de activitate al A.N.R.S.C. aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 505/2019, cu modificările și completările ulterioare;

- Regulamentul de organizare și funcționare a Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice – A.N.R.S.C. aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 22/2017, cu modificările și completările ulterioare;

- Regulamentul privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice aprobat prin H.G. nr. 745/2007, cu modificările și completările ulterioare;

- Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27.04.2016 privind protecția datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul – general privind protecția datelor).

2. Date privind controlul efectuat

Conform Mandatului de control nr.964092/16.09.2022, echipa de control a A.N.R.S.C., formată din domnul Lucian Paraschivescu, Împuternicire de control nr. 80/2022 și ordine de deplasare nr.283/2022 și nr.286/2022, doamna Dana Mocanu, Împuternicire de control nr.83/2022 și ordine de deplasare nr.284/2022 și nr.287/2022 și domnul Radu Cristian, ordine de deplasare nr.282/2022 și nr.285/2022, a efectuat în perioada 03.10.2022–13.10.2022, o acțiune de control planificat la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”, având drept obiectiv „verificarea respectării modului de organizare și funcționare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare”.

Mandatul echipei de control a fost comunicat și înregistrat la registratura Asociației Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov” cu nr. 316/03.10.2022 (**Anexa nr. 1**).

În timpul acțiunii de control, Asociația Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov” a fost reprezentată, în baza Împuternicirii nr.311/29.09.2022, de către domnul Opra János care se legitimează cu C.I. seria KV nr. 465325, având calitatea de Director executiv (**Anexa nr. 2**).



3. Date privind persoana juridică controlată

Asociația Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”, denumită în continuare „Asociația”, are sediul în municipiul Sfântu Gheorghe, strada 1 Decembrie 1918, nr. 2, județul Covasna și are atribuit Codul de Înregistrare Fiscală nr. 25487212 (**Anexa nr. 3**).

4. Rezultatele controlului

Conform ultimului act adițional la Statutul ADI Aquacov și a Hotărârilor A.G.A. nr. 17/2020 și 18/2020, în prezent Asociația are un număr de 43 unități administrativ-teritoriale asociate, inclusiv Județul Covasna, componența fiind următoarea :

Nr. crt.	Membri ADI	Nr. HCL aderare ADI	Data la care a devenit membru ADI
1	Județul Covasna, prin Consiliul Județean Covasna	HCL nr.68/2008;HCL nr.126/2008;HCL nr.133/2008	11.09.2008
2	Municipiul Sfântu Gheorghe, prin Consiliul Local al municipiului Sfântu Gheorghe	HCL nr.87/2008;HCL nr.199/2008	11.09.2008
3	Municipiul Târgu Secuiesc, prin Consiliul Local al municipiului Târgu Secuiesc	HCL nr.46/2008; HCL nr.107/2008	11.09.2008
4	Orașul Covasna, prin Consiliul Local al orașului Covasna	HCL nr.27/2008;HCL nr.79/2008 și HCL nr.82/2008	11.09.2008
5	Orașul Întorsura Buzăului, prin Consiliul Local al orașului Întorsura Buzăului	HCL nr.21/2008 și HCL nr.38/2008	11.09.2008
6	Orașul Baraolt, prin Consiliul Local al orașului Baraolt	HCL nr.10/2014	28.08.2014
7	Comuna Aita Mare, prin Consiliul Local al comunei Aita Mare	HCL nr.17/2010	23.06.2011
8	Comuna Arcuș, prin Consiliul Local al comunei Arcuș	HCL nr.27/2010	23.06.2011
9	Comuna Barcani, prin Consiliul Local al comunei Barcani	HCL nr.32/2010	23.06.2011
10	Comuna Bățani, prin Consiliul Local al comunei Bățani	HCL nr.27/2013	17.10.2013
11	Comuna Belin, prin Consiliul Local al comunei Belin	HCL nr.19/2020	24.08.2021
12	Comuna Bixad, prin Consiliul Local al comunei Bixad	HCL nr.43/2019	24.08.2021
13	Comuna Bodoc, prin Consiliul Local al comunei Bodoc	HCL nr.60/2012	30.05.2013

14	Comuna Boroşneiu Mare, prin Consiliul Local al comunei Boroşneiu Mare	HCL nr.12/2014; HCL nr.69/2017	24.08.2021
15	Comuna Brăduţ, prin Consiliul Local al comunei Brăduţ	HCL nr.30/2011	30.05.2013
16	Comuna Brateş, prin Consiliul Local al comunei Brateş	HCL nr.28/2010	23.06.2011
17	Comuna Catalina, prin Consiliul Local al comunei Catalina	HCL nr.12/2013	17.10.2013
18	Comuna Cernat, prin Consiliul Local al comunei Cernat	HCL nr.12/2020	24.08.2021
19	Comuna Chichiş, prin Consiliul Local al comunei Chichiş	HCL nr.22/2010	23.06.2011
20	Comuna Comandău, prin Consiliul Local al comunei Comandău	HCL nr.38/2019	24.08.2021
21	Comuna Dobârlău, prin Consiliul Local al comunei Dobârlău	HCL nr.39/2017	09.05.2018
22	Comuna Estelnic, prin Consiliul Local al comunei Estelnic	HCL nr.14/2019	24.08.2021
23	Comuna Ghelînţa, prin Consiliul Local al comunei Ghelînţa	HCL nr.15/2013	17.10.2013
24	Comuna Ghidfalău, prin Consiliul Local al comunei Ghidfalău	HCL nr.2/2012	10.01.2013
25	Comuna Ilieni, prin Consiliul Local al comunei Ilieni	HCL nr.26/2010	23.06.2011
26	Comuna Lemnia, prin Consiliul Local al comunei Lemnia	HCL nr.31/2018	24.08.2021
27	Comuna Malnaş, prin Consiliul Local al comunei Malnaş	HCL nr.35/2017	09.05.2018
28	Comuna Mereni, prin Consiliul Local al comunei Mereni	HCL nr.29/2010	23.06.2011
29	Comuna Micfalău, prin Consiliul Local al comunei Micfalău	HCL nr.42/2019	24.08.2021
30	Comuna Moacşa, prin Consiliul Local al comunei Moacşa	HCL nr.26/2017	09.05.2018
31	Comuna Ojdula, prin Consiliul Local al comunei Ojdula	HCL nr.11/2014	28.08.2014
32	Comuna Ozun, prin Consiliul Local al comunei Ozun	HCL nr.19/2012	10.01.2013
33	Comuna Poian, prin Consiliul Local al comunei Poian	HCL nr.9/2019	24.08.2021
34	Comuna Reci, prin Consiliul Local al comunei Reci	HCL nr.7/2013	17.10.2013
35	Comuna Sânzieni, prin Consiliul Local al comunei Sânzieni	HCL nr.13/2010	23.06.2011
36	Comuna Sita Buzăului, prin Consiliul Local al comunei Sita Buzăului	HCL nr.20/2010	23.06.2011
37	Comuna Turia, prin Consiliul Local al comunei Turia	HCL nr.34/2015	09.05.2018
38	Comuna Valea Crişului, prin Consiliul Local al comunei Valea Crişului	HCL nr.54/2010	23.06.2011
39	Comuna Valea Mare, prin Consiliul Local al comunei Valea Mare	HCL nr.6/2013	17.10.2013
40	Comuna Vama Buzăului, prin Consiliul Local al	HCL nr.29/2012	17.10.2013

	comunei Vama Buzăului		
41	Comuna Vâlcele, prin Consiliul Local al comunei Vâlcele	HCL nr.9/2013	17.10.2013
42	Comuna Vârghiș, prin Consiliul Local al comunei Vârghiș	HCL nr.21/2010	30.05.2013
43	Comuna Zăbala, prin Consiliul Local al comunei Zăbala	HCL nr.60/2010	23.06.2011

Pentru atingerea obiectivului constituirii Asociației, aceasta a atribuit gestiunea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, în aria sa administrativ-teritorială, în mod direct, societății comerciale Gospodăria Comunală S.A. Sfântu Gheorghe din județul Covasna prin „Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare” nr. 23/04.11.2009, încheiat pentru o perioadă de 20 ani, având ca obiect de activitate „delegarea exclusivă a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, precum și exploatarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare pentru realizarea acestora, pe întreg teritoriul definit de aria delegării”, contract care a fost modificat, până la data controlului printr-un număr de 36 acte adiționale. (Anexa 4 arhivată electronic)

Deși Asociația are în componența sa un număr de 42 unități administrativ-teritoriale (fără județul Covasna), la data acțiunii de control, Gospodăria Comunală S.A. furnizează/prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare doar în 17 dintre acestea.

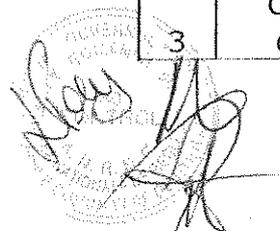
Operatorul are permisiunea de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în baza Licenței nr. 5685/03.02.2022, eliberată prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 66/03.02.2022 și a contractului de delegare, astfel:

- serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare în municipiile Sfântu Gheorghe, Târgu Secuiesc, orașele Covasna, Întorsura Buzăului și comunele Arcuș, Bodoc, Brateș, Ghidfalău, Ozun, Sita Buzăului Barcani din județul Covasna și
- serviciul public de alimentare cu apă din comunele Cătălina, Chichiș, Ghelința, Ilieni, Sânzieni, Valea Crișului din județul Covasna.

Din datele prezentate mai sus precum și din discuțiile purtate cu reprezentanții societății comerciale Gospodăria Comunală S.A. și reprezentanții ADI Aquacov, rezultă următoarele aspecte:

- În 17 unități administrativ-teritoriale membre ADI, operatorul furnizează/prestează activități din cadrul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare (în 11 unități administrativ-teritoriale membre ADI prestează serviciul public de alimentare cu apă și canalizare și în 6 unități administrativ-teritoriale membre ADI prestează doar serviciul de alimentare cu apă);
- Sistemele de alimentare cu apă și canalizare din 25 unități administrativ-teritoriale membre ADI nu au fost preluate în operare motivat de existența unor probleme de natură tehnică privind sistemele, nesolicitarea de către unitățile administrativ-teritoriale membre ADI a preluării, neaprobarea documentației de atribuire a contractului de delegare sau inexistența unui sistem funcțional, după cum urmează:

Nr. crt.	Membri ADI	Observații referitoare la motivul nepreluării în operare, problemele întâmpinate
1	Orașul Baraolt, prin Consiliul Local al orașului Baraolt	Nu a solicitat încă preluarea. Probleme: apa furnizată nu corespunde normelor legale, stație de epurare nefuncțională (se află în construcție de 15 ani). Reabilitarea și modernizarea stației de tratare inclusă în proiectul POIM
2	Comuna Aita Mare, prin Consiliul Local al comunei Aita Mare	Nu a solicitat încă preluarea .Au doar sistem de alimentare cu apă în localitățile Aita Mare și Aita Medie.
3	Comuna Bățani, prin Consiliul Local al comunei Bățani	Nu a solicitat încă preluarea.Există o adresă din 2018, prin care primăria informează ADI cu privire la acordul de a preda în operare serviciul către Operatorul Regional. Sisteme de apă și canalizare în curs de construcție în localitățile Bățanii Mici și Bățanii Mari, prin programul PNDL 2. Localitățile Herculean și Aita Seacă dețin sisteme de alimentare cu apă puse în funcțiune.



4	Comuna Belin, prin Consiliul Local al comunei Belin	Nu a solicitat încă preluarea. Au doar sistem de alimentare cu apă în localitățile Belin și Belin Vale. Sistemul de canalizare inclus în proiectul POIM.
5	Comuna Bixad, prin Consiliul Local al comunei Bixad	Nu a solicitat încă preluarea. Sistem de alimentare cu apă și de canalizare funcționale.
6	Comuna Boroșneu Mare, prin Consiliul Local al comunei Boroșneu Mare	Nu există sisteme. Sistemul de alimentare apă în localitățile Boroșneu Mare, Boroșneu Mic, Leț și Țufalău incluse în proiectul POIM.
7	Comuna Brăduț, prin Consiliul Local al comunei Brăduț	Nu a solicitat preluarea în mod oficial de la ADI. Au sisteme de alimentare cu apă și de canalizare funcționale în toată comuna.
8	Comuna Cernat, prin Consiliul Local al comunei Cernat	Nu a solicitat încă preluarea. Detin sisteme de alimentare cu apă și de canalizare funcționale în localitatea Cernat. Apa netratată corespunzător.
9	Comuna Comandău, prin Consiliul Local al comunei Comandău	Nu există sisteme autorizate. Există o rețea de apă și de canalizare care deservește zona centrală a localității, construită în perioada comunistă.
10	Comuna Dobârlău, prin Consiliul Local al comunei Dobârlău	In curs de preluare sistemul de apă în loc. Dobârlău. Nu s-a primit încă documentația solicitată. Alte sisteme în localitățile componente nu există.
11	Comuna Estelnic, prin Consiliul Local al comunei Estelnic	Nu a solicitat încă preluarea. Există doar sistem de canalizare.
12	Comuna Lemnia, prin Consiliul Local al comunei Lemnia	Nu a fost solicitată preluarea. Au sisteme de canalizare și alimentare cu apă funcționale. Extinderea rețelei de canalizare s-a acceptat în programul POIM.
13	Comuna Malnaș, prin Consiliul Local al comunei Malnaș	In curs de preluare. Procedură de preluare suspendată - sistemul de apă nu deține autorizație DSP. Sistemul de canalizare nefuncțional.
14	Comuna Mereni, prin Consiliul Local al comunei Mereni	S-a solicitat preluarea în 2019, dar nu s-a emis hotărâre de consiliu în acest sens. Au sistem de alimentare cu apă și de canalizare în localitatea Mereni. Sistem de apă în localitatea Lutoasa.
15	Comuna Micfalău, prin Consiliul Local al comunei Micfalău	Nu a solicitat încă preluarea. Au sistem de alimentare funcțional și sistem de canalizare nerecepționat. Apa furnizată nu corespunde cerințelor legale.

16	Comuna Moacșa, prin Consiliul Local al comunei Moacșa	Nu a solicitat încă preluarea. Au sistem de alimentare cu apă în localitatea Pădureni și sistem de canalizare nefuncțional în localitatea Moacșa. Sistemul de alimentare cu apă pentru localitatea Moacșa s-a acceptat în programul A. Saligny.
17	Comuna Ojdula, prin Consiliul Local al comunei Ojdula	Nu există sisteme. Incluse în proiectul POIM.
18	Comuna Poian, prin Consiliul Local al comunei Poian	Nu există sisteme. S-a acceptat finanțarea sistemului de apă și canalizare în programul A. Saligny
19	Comuna Reci, prin Consiliul Local al comunei Reci	Nu a solicitat încă preluarea. Au sisteme de alimentare cu apă și canalizare în localitățile Reci și Bită. Sistemul de alimentare cu apă în localitățile Aninoasa și Saciova în curs de construcție.
20	Comuna Turia, prin Consiliul Local al comunei Turia	Solicitare de preluare. Procedură de preluare suspendată - sistemul de apă nu deține autorizație DSP.
21	Comuna Valea Mare, prin Consiliul Local al comunei Valea Mare	Nu există sisteme. Atât apa cât și canalizarea s-a acceptat în programul A. Saligny.
22	Comuna Vama Buzăului, prin Consiliul Local al comunei Vama Buzăului	Nu a fost solicitată preluarea. Au doar sistem de alimentare cu apă. Sistemul de canalizare în curs de construcție.
23	Comuna Vâlcele, prin Consiliul Local al comunei Vâlcele	Nu există sisteme. Sistemul de apă și canalizare pentru loc. Araci în curs de construcție. Apa pentru Vâlcele și Ariușd incluse în proiectul POIM.
24	Comuna Vârghiș, prin Consiliul Local al comunei Vârghiș	Au avut loc discuții despre preluare. Nu se poate prelua. Apa furnizată nu este potabilă. Sistemul de canalizare în construcție.
25	Comuna Zăbala, prin Consiliul Local al comunei Zăbala	Au avut loc discuții despre preluare. Nu se poate prelua. Sistem de apă nu există. Sistemul de canalizare nu este pus în funcțiune. Lipsă racorduri.

Actul constitutiv și Statul Asociației

Echipe de control a verificat respectarea obligației Asociației, dispuse prin art. III din H.G. nr. 742/2014, conform căruia „Asociațiile constituite anterior intrării în vigoare a prezentei hotărâri potrivit prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 26/2000 cu privire la asociații și fundații, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 246/2005, cu modificările și completările ulterioare, care au ca scop gestionarea în comun a serviciilor de utilități publice, administrarea, funcționarea și exploatarea sistemelor de utilități publice, înființarea, reabilitarea, modernizarea, extinderea și/sau, după caz, dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestor servicii, își vor modifica actul constitutiv și statutul în conformitate cu actul constitutiv-cadru și statutul-cadru aplicabile, potrivit prezentei hotărâri, în termen de 6 luni de la intrarea în vigoare a acesteia”, constatând că a fost respectată această obligație **(Anexa nr. 5)**.

Cu toate acestea din conținutul statutului Asociației se constată că nu au fost respectate în totalitate obligațiile prevăzute la art. 32 alin. (2) din statutul-cadru aprobat prin H.G. nr. 855/2008, conform căruia, „...în situația în care intervin modificări ale legislației în domeniu, prezentul statut va fi modificat în conformitate cu noile prevederi”, constatându-se următoarele:

- nu a fost modificat art. 4 alin. (3) din Statut care prevede că, „modalitatea de gestiune a Serviciului va fi de **gestiune delegată**, care se va realiza, în baza unui contract de delegare a gestiunii atribuit direct”, iar în conformitate cu dispozițiile art. 28 alin. (2) litera b) și alin. (2¹) din Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, modificată prin Legea nr. 225/2016, **modalitatea de gestiune este directă** dacă se realizează prin intermediul „societăților reglementate de Legea nr.31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective” prin care contractele de delegare se atribuie direct cu condiția îndeplinirii cumulative ale celor trei condiții prevăzute de art. 28 alin. (2¹) din Legea 51/2006.
- Statutul Asociației nu a fost completat cu prevederile art. 10 alin. (5¹) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, respectiv „în situația în care autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale nu se pronunță asupra hotărârilor privind acordarea mandatelor speciale în termen de 30 de zile de la

primirea solicitării, se prezumă că unitățile administrativ-teritoriale au acceptat tacit delegarea atribuțiilor lor”.

- nu au fost modificate și completate atribuțiile adunării generale ale Asociației cu privire la exercitarea mandatului acordat cu noile atribuții prevăzute la art. 35 alin. (3) și (4), alin. (6), alin. (8), art. 36³ alin. (3) și art. 36⁶ alin. (3) din Legea nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, după cum urmează:

- aprobarea stabilirii prețului/tarifului unic inițial aferent strategiei de tarifare, care se fundamentează în conformitate cu Metodologia de analiză cost-beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă, aprobată prin H.G. nr. 677/2017, cu modificările și completările ulterioare;
- elaborarea, aprobarea și actualizarea ori de câte ori este necesar a strategiei de tarifare aferentă analizei cost-beneficiu pentru proiectele de investiții în infrastructura de apă, în conformitate cu metodologia aprobată prin Hotărâre a Guvernului;
- aprobarea cotei pierderilor de apă în întreaga arie de operare a operatorului regional;
- aprobarea planului de afaceri elaborat de operatorul regional;
- aprobarea strategiei de tarifare aferentă planului de afaceri, pe baza avizului conform emis de A.N.R.S.C., în conformitate cu metodologia aprobată prin ordin al președintelui A.N.R.S.C.;
- orice alte atribuții prevăzute de lege (pentru exercitarea de către ADI a unor noi atribuții ori de câte ori survin modificări legislative, fără a fi obligatorie modificarea statutului);
- de îndată ce asociații vor hotărî trecerea la un sistem de tarif unic în cadrul contractului de delegare, Asociația va avea atribuția de a aproba stabilirea, ajustarea și modificarea prețului/tarif unic, în numele și pe seama acestora, conform competențelor conferite de legea specială.

Contractul de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare

În conformitate cu prevederile art. 29 alin. (10) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, „contractul de delegare a gestiunii va fi însoțit în mod obligatoriu de următoarele anexe:

- a) caietul de sarcini privind furnizarea/Prestarea serviciului;
- b) regulamentul serviciului;

- c) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente serviciului;
- d) procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit. c);
- e) indicatori tehnici corelați cu țintele/obiectivele asumate la nivel național".

Echipa de control a verificat existența anexelor obligatorii care trebuie să însoțească contractul de delegare, constatându-se următoarele:

a) Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare

Din analiza „Caietului de sarcini al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare”, aprobat prin Hotărârea A.G.A. a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov” nr. 23/2009, se constată că acesta este elaborat pe structura Caietului de sarcini-cadru aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 89/2007 dar nu a fost revizuit, actualizat cu privire la includerea datelor aferente tuturor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare ale unităților administrativ – teritoriale care fac parte din Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUACOV” și unde operatorul regional furnizează serviciul de alimentare cu apă/prestează serviciul de canalizare. **(Anexa nr. 6 arhivată electronic);**

b) Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în aria de operare a S.C. Gospodărie Comunală S.A. nu respectă prevederile Regulamentului-cadru aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 88/2007, constatându-se mai multe neconformități dintre care se menționează următoarele :

-SECȚIUNEA 1 Documentație tehnică este incompletă prin nepreluarea dispozițiilor alin.2 art.18 din Regulamentul-cadru;

-SECȚIUNEA a 3-a Analiza și evidența incidentelor și avariilor nu cuprinde dispozițiile art.26-art.36 prevăzute în Regulamentul-cadru;

-SECȚIUNEA a 3-a Tratarea apei brute nu prevede la art.65 dispozițiile art.79 litera b) din Regulamentul-cadru în conformitate cu care „ Pentru buna funcționare a filtrelor, operatorul va lua măsurile necesare pentru asigurarea: coagulării și decantării prealabile a apei brute care să asigure la intrarea în filtre o turbiditate de cel mult 10 NTU, preferabil 1-2 NTU;

-SECȚIUNEA a 4-a Transportul apei potabile și/sau industriale este incomplet prin nepreluarea dispozițiilor art.86-art.92 din Regulamentul-cadru;

- SECȚIUNEA a 6-a Distribuția apei potabile și/sau industriale art.89 nu respectă conformitatea cu dispozițiile din Regulamentul-cadru

Întrucât prevăd posibilitatea ca cheltuielile bransamentului să fie puse în sarcina utilizatorilor, astfel „Cheltuielile pentru executarea bransamentului, inclusiv a caminului de apometru, revin autorităților administrației publice locale, județene sau asociațiilor de dezvoltare comunitară în limita fondurilor disponibile contrar dispozițiilor art.110 alin.1 din Regulamentul-cadru care prevăd „Cheltuielile pentru executarea bransamentului, inclusiv a caminului de apometru, revin autorităților administrației publice locale, județene sau asociațiilor de dezvoltare comunitară. Execuția lucrărilor se realizează prin grija operatorului, iar modalitățile de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.” ;

-SECȚIUNEA 1 Serviciul de canalizare, Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori, dispozițiile art.123 alin.1 prevăd faptul că cheltuielile pentru executarea racordului revin revin autorităților administrației publice locale, județene sau asociațiilor de dezvoltare intercomunală în limita fondurilor disponibile, contrar dispozițiilor art.144 alin.1 din Regulamentul-cadru care prevede „(1) Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizator revin autorităților administrației publice locale, județene sau asociațiilor de dezvoltare intercomunală. Execuția lucrărilor se realizează prin grija operatorului, iar modalităților de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.” **(Anexa nr. 7 arhivată electronic)**

Prin regulamentul serviciului este stabilit modul în care sunt puse în aplicare prevederile art. 215 din regulamentul-cadru privind stabilirea cantităților de apă meteorică evacuată la rețeaua de canalizare.

Modelul contractului de furnizare/Prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare reprezintă anexă la Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare aprobat de AGA a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov” prin Hotărârea nr.23/2009, modificat și completat prin Hotărârea nr.10/2021.

c) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente serviciului;

S-a pus la dispoziția echipei de control inventarul patrimoniului public și privat preluat în administrare de la unitățile administrativ-teritoriale din aria de operare, inventar încheiat la finele anului 2021.

Listele bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente serviciului sunt întocmite de fiecare UAT la data delegării serviciului și fac parte integrantă din actul adițional la contractul de delegare încheiat cu ocazia respectivă.

(Anexa nr.8 arhivată electronic)



S-a prezentat echipei de control adresa înregistrată la Gospodărie Comunală S.A. cu nr.741/26.01.2022 și înreg. la ADI Aquacov cu nr.26/28.01.2022 cu privire la modul de respectare a prevederilor art.10 din contractul de delegare, Dispoziții generale, în conformitate cu care operatorul are obligația de a pune la dispoziția Autorității delegante în format electronic Registrul mijloacelor fixe.S-a transmis asociației de dezvoltare intercomunitară Registrul mijloacelor fixe în urma inventarierii mijloacelor fixe concesionate la 31.12.2021 (inventarul bunurilor de retur este folosit pentru a ține la zi Registrul mijloacelor fixe).
(Anexa nr. 9 arhivată electronic)

d) procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit. c);

S-au prezentat echipei de control Procese verbale de predare-primire a bunurilor necesare realizării serviciilor delegate în localitățile de operare și acte adiționale la contract întocmite cu ocazia extinderii ariei de operare și a completării listei bunurilor date în exploatare, întreținere și administrare operatorului.

(Anexa nr. 10 arhivată electronic)

Indicatorii de performanță ai serviciului

În cadrul *Contractului de Delegare - Dispoziții Speciale - Partea Comună - Capitolul III - OBIECTIVELE SERVICIULUI*, sunt menționate prevederile cu privire la Indicatorii de Performanță ai Serviciului, respectiv calculul, obiectivele și modul de îndeplinire al acestora de către Operator.

În cadrul "Regulamentul Serviciului de Apă și de Canalizare", aprobat prin Hotărârea A.G.A. nr. 23/11.11.2009, modificat și completat prin Hotărârea AGA nr. 10/01.04.2021 a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV", sunt prevăzuți Indicatorii de performanță ai serviciului în Anexa nr. 1 la regulament.

Conform dispozițiilor art. 9 din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, asociația de dezvoltare intercomunitară are printre alte obligații față de utilizatorii serviciilor de utilități publice și pe acea de a monitoriza și a controla modul de respectare a obligațiilor stabilite în sarcina operatorilor, inclusiv cele asumate de operatori prin contractele de delegare a gestiunii cu privire la: respectarea indicatorilor de performanță și a nivelurilor serviciilor.

Din verificările efectuate se constată că Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV" a solicitat și operatorul Gospodărie

Comunală S.A. a raportat modul de îndeplinire al indicatorilor de performanță ai serviciului de alimentare cu apă și de canalizare către Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV".

S-a pus la dispoziția echipei de control și Raportul de monitorizare pe anul 2021 a executării contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare încheiat la 04.11.2009 cu operatorul regional Gospodărie Comunală S.A. Sfântu Gheorghe. Raportul conține, printre altele, monitorizarea indicatorilor de performanță privind nivelul serviciilor în conformitate cu prevederile art.25 alin.3 (care prevede obligația de a realiza indicatorii de performanță) din Contractul de delegare, Dispoziții generale și indicatorii de performanță din anexa 1 la regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare în aria de competență a operatorului Gospodărie Comunală S.A.

Prin Hotărârea nr.15/2022 AGA ADI Aquacov a aprobat Raportul de monitorizare pe anul 2021 a executării contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare încheiat cu operatorul regional Gospodărie Comunală S.A. Sfântu Gheorghe.
(Anexa nr. 11)

Conform dispozițiilor art. IX alin. (1) din Legea nr. 225 din 17 noiembrie 2016 (*actualizată*) pentru modificarea și completarea Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, Asociația avea obligația ca până în luna noiembrie 2019 să ia măsurile necesare „*pentru asigurarea conformității contractelor încheiate cu respectarea dispozițiilor Legii nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu cele aduse de prezenta lege*”.

Din verificarea conformității clauzelor din contractul de delegare cu prevederile din legislația în vigoare, s-au constatat următoarele:

- Redevența:

Potrivit dispozițiilor art. 29 alin. (11) lit. m) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare „*Contractul de delegare a gestiunii cuprinde în mod obligatoriu clauze referitoare la...m) nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz; la stabilirea nivelului redevenței, autoritatea publică locală va lua în considerare valoarea*

calculată similar amortizării pentru mijloacele fixe aflate în proprietate publică și puse la dispoziție operatorului odată cu încredințarea serviciului/activității de utilități publice și gradul de suportabilitate al populației. Nivelul redevenței se stabilește în mod transparent și nediscriminatoriu pentru toți potențialii operatori de servicii de utilități publice, utilizându-se aceeași metodologie de calcul”.

De asemenea, conform art. 36⁵ din Legea nr. 241/2006, republicată cu modificările și completările ulterioare „ (1) Nivelul anual al redevenței, calculat ca echivalent al amortizării patrimoniului public, nu poate fi mai mic decât nivelul anual al redevenței incluse în preț/tarif unic din ultimul an al strategiei de tarificare precedente sau, după caz, în fișa de fundamentare precedentă, redevență care trebuie stabilită cel puțin la nivelul serviciului datoriei aferent împrumuturilor pentru finanțarea/cofinanțarea proiectelor de investiții; (2) Redevența pentru bunurile publice se calculează în funcție de durata de funcționare medie a activelor respective și se include gradual în nivelul prețului/tarifului, pe baza unui grafic de eșalonare al acesteia stabilit prin planul de afaceri”.

În „Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare” nr. 23/04.11.2009 modificat și completat prin actul adițional nr. 36/26.09.2022 la art. 36, alin.3, paragraful 3 din Dispoziții generale - „TITLUL II- SISTEMUL FINANCIAR ȘI SISTEMUL CONTABIL”, sunt constatate prevederi contrare reglementărilor menționate mai sus, privind modul de stabilire a nivelului redevenței, respectiv:

- „Prețurile și tarifele includ o redevență care se compune din 2 componente o componentă variabilă de 3% din veniturile din apă-canal facturate de Operator utilizatorilor și o componentă fixă stabilită pe mc de apă și canalizare facturată (0,35 lei/mc din prețul apei potabile furnizate și 0,35 lei/mc din tariful de canalizare-epurare).

Având în vedere perspectiva întocmirii planului de afaceri, în conformitate cu art. 4 din Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 231/30.03.2022 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a modului de implementare a strategiilor de tarificare elaborate în conformitate cu Metodologia de analiză cost-beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 677/2017, care prevede la lit. d) „elaborarea strategiei privind redevența”, împreună cu „analiza și prognoza cheltuielilor cu amortizarea și redevența”, este necesar solicitarea și obținerea prin intermediul Asociației de Dezvoltare

Intercomunitară „Aquacov”, a datelor privind valoarea amortizării anuale a mijloacelor fixe componente ale sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare concesionat. **(Anexa nr. 12)**

- Prețurile, Tarifele și alte surse de venit:

În cuprinsul Contractului de delegare, modificat prin actul adițional nr. 33/11.04.2022 și actul adițional nr. 36/26.09.2022, la Dispoziții generale, art. 36, paragraful 3 se menționează:

„Prețul unic practicat pentru furnizarea apei potabile și tariful unic practicat pentru serviciile de canalizare-epurare se vor baza pe principiul acoperirii tuturor costurilor aferente activităților:

- Costuri de operare;
- Costuri de întreținere și reparații;
- Costuri financiare;
- Redevența;
- Realizarea de investiții;
- Plata serviciului datoriei aferente creditelor contractate (incluzând principalul, dobânzile și comisioanele aferente);
- Impozite și taxe;
- Alte costuri (asigurare, garanție, etc.)

Prețurile și tarifele includ o cotă de profit de minim 5 %, ce va fi folosit integral pentru investiții și/sau pentru plata serviciului datoriei aferente creditelor contractate de către operator.

Prețurile și tarifele includ o cotă pentru dezvoltare (0,35 lei/mc din prețul apei potabile furnizate și 0,35 lei/mc din tariful de canalizare-epurare). Sumele încasate, corespunzătoare cotei de dezvoltare, se constituie într-un cont distinct, iar fondul rezultat va fi utilizat cu avizul autorităților administrației publice locale implicate, numai pentru dezvoltarea infrastructurii sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare sau înlocuirea unor componente a acestor sisteme.

Structura prețului și tarifului și nivelul acestora trebuie să descurajeze risipa și consumul în exces, și trebuie să fie stabilite ținând cont de gradul de suportabilitate al consumatorilor.

În cazul în care gradul de suportabilitate al consumatorilor nu permite stabilirea unor prețuri și tarife față de acestea care să acopere toate elementele prevăzute la acest punct 3, părțile vor cădea de acord asupra diminuării diferitelor elemente de cost, astfel încât echilibrul financiar al Operatorului să fie menținut și utilizatori să plătească prețuri și tarife la gradul de suportabilitate. Ajustarea sau modificarea prețului și tarifului unic în următorii 5 ani (perioada aprilie 2022 – mai 2027) se va face conform unui mecanism de tarifare, întocmit de operator pe baza unui studiu tehnico-economic. Ajustarea tarifului și prețului unic pentru primul

an se face pornind de la prețul și tariful aplicabil de la data de 1 aprilie 2021 (conform Avizului ANRSC nr. 900644/19.01.2021):

Tariful și prețul unic valabil la data de 01.01. 2022:

- 4,33 prețul la apa potabilă furnizată, fără TVA
- 3,04 tariful pentru serviciile de canalizare-epurare, fără TVA”.

Contractul de delegare a fost modificat și completat prin actul adițional nr.36/26.09.2022 în următoarele condiții:

„ Articolul 36 – Prețurile, Tarifele și alte surse de venit, alin. 3), paragraful 3) din Condițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, modificat prin actul adițional nr. 33 din 2022 se modifică, după cum urmează:

Se elimină fraza „Prețurile și tarifele includ o cotă pentru dezvoltare (0,35 lei/mc din prețul apei potabile furnizate și 0,35 lei/mc din tariful de canalizare-epurare). Sumele încasate, corespunzătoare cotei de dezvoltare, se constituie într-un cont distinct, iar fondul rezultat va fi utilizat cu avizul autorităților administrației publice locale implicate, numai pentru dezvoltarea infrastructurii sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare sau înlocuirea unor componente a acestor sisteme.”

și se înlocuiește cu următoarele prevederi: „Prețurile și tarifele includ o redevență care se compune din 2 componente: o componentă variabilă de 3% din veniturile din apă-canal facturate de Operator utilizatorilor și o componentă fixă stabilită pe mc de apă și canalizare facturată (0,35 lei/mc din prețul apei potabile furnizate și 0,35 lei/mc din tariful de canalizare-epurare). Sumele încasate, corespunzătoare redevenței, se constituie într-un cont distinct (contul IID), iar fondul rezultat va fi utilizat cu avizul autorităților administrației publice locale implicate, parțial pentru plata serviciului datoriei aferente creditelor contractate de către operator, parțial pentru dezvoltarea infrastructurii sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare sau înlocuirea unor componente a acestor sisteme.” **(Anexa nr. 13)**

Contractul nu conține o clauză care să stipuleze că orice modificare a legislației va conduce la modificarea de drept a contractului potrivit dispozițiilor art.X din Legea nr. 225/2016 pentru modificarea și completarea Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006 .

- Verificarea prevederilor din contractul de delegare, referitor la execuția branșamentelor/racordurilor de canalizare și

contorizarea utilizatorilor, corelate cu prevederile din Regulamentul-cadru al serviciului

Din analiza contractului de delegare, echipa de control constată nerespectarea prevederilor legale referitor la finanțarea execuției bransamentelor de apă și racordurilor de canalizare, astfel:

- Mențiunile de la **Dispoziții Speciale Partea de Apă, Art.9 Bransamentele**, prevăd:

„...9.2.Bransamentele sunt montate de Operator. Costurile montării sunt suportate de solicitant. Tarifele pentru eliberarea avizelor de bransare sunt **definite în anexa 2 de mai jos**. Cheltuielile aferente se plătesc înainte de începerea lucrărilor. Orice cheltuieli legate de consolidarea unui Bransament datorită creșterii nevoilor cad în sarcina Utilizatorului.

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

9.4 În interiorul Perimetrului de Distribuție a Apei, Operatorul va executa toate Lucrările de Extindere necesare pentru noile Bransamente. Acele lucrări care nu sunt cuprinse în investițiile contractuale vor fi finanțate, în condițiile legii, de Utilizatorul care a solicitat bransarea și cu care s-a încheiat un contract, având în vedere condițiile tehnice ale operatorului.

9.5 În afara Perimetrului de Distribuție a Apei, Operatorul va executa Lucrările de Extindere sau de Consolidare necesare pentru noile Bransamente; acestea vor fi finanțate, în condițiile legii, de Utilizatorul care a solicitat bransarea, având în vedere condițiile tehnice ale Operatorului.”

Echipa de control constată că **anexa 2 din Dispoziții Speciale - Partea de apă**, menționată în contractul de delegare la art.9, **pct.9.2** de mai sus conține „Duratele de Viață Tehnică-Echipeamente și Lucrări-Apă. ”

- **Mențiunile de la Dispoziții speciale Partea de canalizare, Art.8 -Racordurile**, prevăd

„...8.2 Racordurile sunt montate de Operator. Costurile montării sunt suportate de solicitant, conform cotelor estimate în urma prețurilor definite în **anexa 2 de mai jos**.Cheltuielile aferente se plătesc înainte de începerea lucrărilor.Orice cheltuieli legate de consolidarea unui Racord datorită creșterii nevoilor cad în sarcina Utilizatorului.

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

8.4 În interiorul Perimetrului de Colectare a Apei Uzate, Operatorul va executa toate Lucrările de Extindere necesare noilor Racorduri. Acele lucrări care nu sunt cuprinse în investițiile contractuale vor fi finanțate, în condițiile legii, de Utilizatorul care a solicitat racordarea și cu care s-a încheiat un contract, având în vedere condițiile tehnice ale operatorului.

8.5 În afara Perimetrului de Colectare a Apei Uzate, Operatorul va executa Lucrările de Extindere sau de Consolidare necesare pentru noile Racorduri; acestea vor fi finanțate, în condițiile legii, de Utilizatorul care a solicitat racordarea, având în vedere condițiile tehnice ale Operatorului."

Echipa de control constată că **anexa 2 din Dispoziții Speciale - Partea de canalizare apă**, menționată în contractul de delegare la **pct.8.2** de mai sus conține, „Duratele de Viață Tehnică-Echipe și Lucrări-Canalizare. ”

Se constată că prevederile din contractul de delegare cu privire la finanțarea execuției bransamentului de apă și a racordului de canalizare, sunt contrare dispozițiilor legale în vigoare, respectiv:

- dispozițiilor art. 3 lit. i) din **Legea nr. 241/2006**, republicată, cu modificările și completările ulterioare, definește bransamentul 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. Bransamentul, până la contor, inclusiv căminul de bransament și contorul, aparțin rețelei publice de distribuție, indiferent de modul de finanțare a execuției. Finanțarea execuției bransamentului se asigură de operator, respectiv de utilizator, corespunzător punctului de delimitare a instalațiilor*”.

- dispozițiilor art. 110 alin. (1) din **Regulamentul-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 88/2007**, conform căruia: „*Cheltuielile pentru executarea bransamentului, inclusiv a căminului de apometru, revin autorităților administrației publice locale, județene sau asociațiilor de dezvoltare comunitară. Execuția lucrărilor se realizează prin grija operatorului, iar modalitățile de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul*”.

- dispozițiilor art. 144 alin. (1) **Regulamentul-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 88/2007**, conform căruia: „*Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizator revin autorităților administrației publice locale, județene sau asociațiilor de dezvoltare intercomunală. Execuția lucrărilor se realizează prin grija operatorului, iar modalitățile de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul*”.

Finanțarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în contextul aplicării noilor reglementări în domeniul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

Prin Hotărârea A.G.A. nr. 8/11.04.2022 a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV" s-a aprobat încheierea de către ADI Aquacov a Actului aditional nr.33 la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare nr.23/04.11.2009 încheiat între ADI Aquacov și Gospodărie Comunală S.A. și prin Hotărârea A.G.A. nr. 9/11.04.2022 a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV" s-a aprobat "Mecanismul de tarifare care se va aplica de operatorul regional Gospodărie Comunală S.A. Sfântu Gheorghe în perioada aprilie 2022 – mai 2027. **(Anexa nr. 14)**

Prin Actul adițional nr. 33/11.04.2022 la "CONTRACTUL DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE NR. 23/04.11.2009" se modifică și se completează prevederile art.36, pct.3, pct.4, pct.5, pct.6 din contract. În conformitate cu aceste modificări ,, Ajustarea sau modificarea prețului și tarifului unic în următorii 5 ani (perioada aprilie 2022 – mai 2027) se va face conform unui **mecanism de tarifare, întocmit de operator pe baza unui studiu tehnico-economic**. Ajustarea tarifului și prețului unic pentru primul an se face pornind de la prețul și tariful aplicabil de la data de 1 aprilie 2021 (conform Avizului ANRSC nr. 900644/19.01.2021):

Tariful și prețul unic valabil la data de 01.01.2022:

- 4,33 prețul la apa potabilă furnizată, fără TVA
- 3,04 tariful pentru serviciile de canalizare-epurare, fără TVA".

La data controlului, finanțarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la nivelul ariei de operare a societății Gospodărie Comunală este asigurată prin aplicarea prețului la apă și a tarifului la canalizare, aprobate prin Decizia Președintelui A.N.R.S.C. nr. 60/15.04.2022 privind "modificarea prețului și tarifului pentru serviciile de alimentare cu apă și de canalizare pentru întreaga arie de operare, pentru S.C. Gospodărie Comunală S.A. Sfântu Gheorghe, județul Covasna":

- Prețul apei potabile produsă, transportată și distribuită pentru întreaga arie de operare: 6,11 lei/mc, exclusiv TVA.
- Tariful pentru canalizare - epurare pentru întreaga arie de operare: 4,29 lei/mc, exclusiv T.V.A. **(Anexa nr.15)**

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

Astfel prin art. 35 alin. (2) și alin. (3) din Legea nr. 241/2006, republicată cu modificările și completările ulterioare, „în cazul în care

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

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

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

De asemenea, conform art. 36³ din Legea nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, „planul de afaceri pentru operatorii regionali...”, se aprobă, de către adunarea generală a asociației de dezvoltare intercomunitară ...și este elaborat de către

operatorul regional/operator în corelare cu **strategia de dezvoltare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare** din aria de operare elaborată de asociația de dezvoltare intercomunitară”.

S-a prezentat echipei de control Strategia de dezvoltare a infrastructurii de apă potabilă și de canalizare manageră în județul Covasna aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean Covasna nr.36/2018 privind aprobarea Strategiei de dezvoltare a infrastructurii de apă potabilă și de canalizare manageră în județul Covasna pentru perioada 2018-2027.

(Anexa nr.16)

Din documentele puse la dispoziție în anul 2020 pierderea totală de apă în întreaga arie de operare este de 53% iar nivelul acestor pierderi nu este aprobat pe baza bilanțului apei de către Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”, contrar prevederilor art. 36 alin. (6) din Legea nr. 241/2006, prin care se dispune că la fundamentarea prețurilor și tarifelor, operatorii pot să solicite o cotă corespunzătoare pierderilor justificate de starea tehnică a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare, iar nivelul acestei cote se aprobă de către adunarea generală a asociației de dezvoltare intercomunitară **pe baza bilanțului apei.**

Prin urmare, în contextul dispozițiilor legale menționate mai sus, precum și în conformitate cu obligațiile dispuse de art. 11 alin. (1) din Legea nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare conform căruia „asociațiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, își stabilesc propriile strategii ale serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, corelate cu master planurile județene/zonale ținând seama de planurile de urbanism și amenajare a teritoriului, programele de dezvoltare economico-socială a unității administrativ-teritoriale, precum și cu angajamentele asumate de România în domeniul protecției mediului”, coroborate cu art. 5 alin. (1) lit. d) din Statutul Asociației, prin care aceasta are obligația să aprobe strategia de dezvoltare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, se impune ca Asociația de Dezvoltare Intercomunitară “AQUACOV”:

- să aprobe strategia serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- să colaboreze cu operatorul serviciului pentru elaborarea planului de afaceri pentru perioada rămasă până la finalizarea implementării strategiei de tarifare în vederea aprobării lui de adunarea generală a Asociației;

să probe cota pierderilor de apă, calculată de operatorul regional Gospodăria Comunală S.A., pe baza bilanțului apei, în temeiul dispozițiilor art. 36 alin. (6) din Legea nr. 241/2006 republicată, cu modificările și completările ulterioare și măsurile de reducere a pierderilor de apă, în temeiul dispozițiilor art. 9 alin. (3) din „Metodologia de evaluare a modului de implementare a strategiilor de tarifare elaborate în conformitate cu Metodologia de analiză cost-beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 677/2017”, aprobată prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 231/30.03.2022.

Investiții în infrastructura aferentă serviciului de alimentare cu apă și de canalizare

Din documentele puse la dispoziție, echipa de control constată că societatea Gospodăria Comunală S.A. Sfântu Gheorghe are elaborat un program de investiții aferent anului 2022 care a făcut obiectul analizei și aprobării A.G.A. a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”, fiind aprobat prin Hotărârea nr.4/2022 privind aprobarea Programului de investiții al Gospodăriei Comunală S.A. **(Anexa nr.17)**

La data controlului operatorul regional implementează 2 proiecte:

- (1) *Fazarea proiectului „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată în județul Covasna”;*
- (2) *Sprijin pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Covasna.*

Informații referitoare la Fazarea proiectului „Extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată în județul Covasna”

- data semnării contractului de finanțare: 18.05.2017
- data finalizării proiectului: 31.12.2023
- valoarea totală a proiectului: 22.505.762,25 lei, din care 14.656.073,89 lei din Fondul de Coeziune, 2.241.517,18 lei din Bugetul de Stat, 344.848,80 lei din Bugetul Local, 1.669.965,38 lei din fonduri proprii și 3.593.357 lei TVA.

- data semnării contractului de finanțare: 22.08.2019
- data finalizării proiectului: 31.12.2023
- valoarea totală a proiectului: 11.699.591,04 lei, din care 8.356.850,75 lei din Fondul de Coeziune, 1.376.422,48 lei din Bugetul de Stat, 98.315,89 lei din Bugetul Consiliului Județean și 1.868.001,92 lei TVA. **(Anexa nr. 18).**

Prin Hotărârea ADI Aquacov nr.5/2018 a fost nominalizată lista de investiții care se propune spre finanțare prin Programul Operațional de Infrastructură Mare POIM. **(Anexa nr.19)**

5. CONCLUZII:

5.1 Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Aquacov are în componența sa un număr **42** unități administrativ-teritoriale (exclusiv Județul Covasna) și la data acțiunii de control, Gospodăria Comunală S.A. furnizează/prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare în **17** dintre acestea cu permisiune de furnizare/prestare prin licența deținută, cu respectarea dispozițiilor art. 20 alin. (3) Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare și cele ale 53 alin. (1) din Regulamentul privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice aprobat prin H.G. nr. 745/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Sistemele aparținând la 25 unități administrativ-teritoriale membre ADI nu au fost preluate în operare, motivat de existența unor probleme de natură tehnică privind sistemele, lipsa autorizațiilor sanitare de funcționare, inexistența sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, nesolicitarea de către unitățile administrativ-teritoriale a preluării sistemelor în operare și neaprobarea documentației de delegare.

Preluarea gestiunii serviciului public de canalizare în comuna Ilieni se va realiza din informațiile primite de la operator și de la asociația de dezvoltare intercomunitară până la data de 31.01.2023.

5.2. Din verificarea statutului Asociației se constată că nu au fost respectate în totalitate obligațiile prevăzute la art. 32 alin. (2) din statutul-cadru aprobat prin H.G. nr. 855/2008, conform căruia, *„...în situația în care intervin modificări ale legislației în domeniu, prezentul statut va fi modificat în conformitate cu noile prevederi”*, constatându-se următoarele:



- nu a fost modificat art. 4 alin. (3) din Statut care prevede că „modalitatea de gestiune a Serviciului va fi de **gestiune delegată**, care se va realiza, în baza unui contract de delegare a gestiunii atribuit direct”, iar în conformitate cu dispozițiile art. 28 alin. (2) litera b) și alin. (2¹) din Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, modificată prin Legea nr. 225/2016, **modalitatea de gestiune este directă** dacă se realizează prin intermediul „societăților reglementate de Legea nr.31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective” prin care contractele de delegare se atribuie direct cu condiția îndeplinirii cumulative ale celor trei condiții prevăzute de art. 28 alin. (2¹) din Legea 51/2006.

- Statutul Asociației nu a fost completat cu prevederile art. 10 alin. (5¹) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, respectiv „în situația în care autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale nu se pronunță asupra hotărârilor privind acordarea mandatelor speciale în termen de 30 de zile de la primirea solicitării, se prezumă că unitățile administrativ-teritoriale au acceptat tacit delegarea atribuțiilor lor”.

- nu au fost modificate și completate atribuțiile adunării generale ale Asociației cu privire la exercitarea mandatului acordat cu noile atribuții prevăzute la art. 35 alin. (3) și (4), alin. (6), alin. (8), art. 36³ alin. (3) și art. 36⁶ alin. (3) din Legea nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

5.3. Din verificarea modului de respectare a prevederilor art. 29 alin. (10) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, privind existența anexelor obligatorii ale *Contractul de delegare s-a constatat că Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în aria de operare a S.C. Gospodărie Comunală S.A.* nu respectă prevederile Regulamentului-cadru aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 88/2007.

Au fost constatate mai multe neconformități față de respectarea prevederilor Regulamentului-cadru aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 88/2007, dintre care se menționează următoarele:

-SECȚIUNEA 1 Documentație tehnică este incompletă prin nepreluarea dispozițiilor alin.2 art.18 din Regulamentul-cadru;

-SECȚIUNEA a 3-a Analiza și evidența incidentelor și avariilor nu cuprinde dispozițiile art.26-art.36 prevăzute în Regulamentul-cadru;

-SECȚIUNEA a 3-a Tratarea apei brute nu prevede la art.65 dispozițiile art.79 litera b) din Regulamentul-cadru în conformitate cu care „ Pentru buna funcționare a filtrelor, operatorul va lua măsurile necesare pentru asigurarea: coagulării și decantării prealabile a apei brute care să asigure la intrarea în filtre o turbiditate de cel mult 10 NTU, preferabil 1-2 NTU;

-SECȚIUNEA a 4-a Transportul apei potabile și/sau industriale este incomplet prin nepreluarea dispozițiilor art.86-art.92 din Regulamentul-cadru;

- SECȚIUNEA a 6-a Distribuția apei potabile și/sau industriale art.89 nu respectă conformitatea cu dispozițiile din Regulamentul-cadru întrucât prevăd posibilitatea ca cheltuielile bransamentului să fie puse în sarcina utilizatorilor, astfel „Cheltuielile pentru executarea bransamentului, inclusiv a caminului de apometru, revin autorităților administrației publice locale, județene sau asociațiilor de dezvoltare comunitară în limita fondurilor disponibile contrar dispozițiilor art.110 alin.1 din Regulamentul-cadru care prevăd „Cheltuielile pentru executarea bransamentului, inclusiv a caminului de apometru, revin autorităților administrației publice locale, județene sau asociațiilor de dezvoltare comunitară. Execuția lucrărilor se realizează prin grija operatorului, iar modalitățile de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.” ;

-SECȚIUNEA 1 Serviciul de canalizare, Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori, dispozițiile art.123 alin.1 prevăd faptul că cheltuielile pentru executarea racordului revin revin autorităților administrației publice locale, județene sau asociațiilor de dezvoltare intercomunală în limita fondurilor disponibile, contrar dispozițiilor art.144 alin.1 din Regulamentul-cadru care prevede „(1) Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizator revin autorităților administrației publice locale, județene sau asociațiilor de dezvoltare intercomunală. Execuția lucrărilor se realizează prin grija operatorului, iar modalităților de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.”

Din analiza „Caietului de sarcini al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în aria de operare a S.C. Gospodărie Comunală S.A.” , aprobat prin Hotărârea A.G.A. a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov” nr. 23/2009, se constată că acesta este elaborat pe structura Caietului de sarcini-cadru aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 89/2007 dar nu a fost revizuit, actualizat cu privire includerea datelor aferente tuturor sistemelor de alimentare cu apă și canalizare ale unităților administrativ – teritoriale care fac parte din Asociația de Dezvoltare Intercomunitară “AQUACOV” și unde operatorul regional

furnizează serviciul de alimentare cu apă/prestează serviciul de canalizare.

Conform dispozițiilor art. IX alin. (1) din Legea nr. 225 din 17 noiembrie 2016 (*actualizată*) pentru modificarea și completarea Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, Asociația avea obligația, ca până în luna noiembrie 2019 să completeze anexele la contractul de delegare „pentru asigurarea conformității contractelor încheiate cu respectarea dispozițiilor Legii nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu cele aduse de prezenta lege”.

5.4. Din verificarea conformității clauzelor din contractul de delegare cu prevederile din legislația în vigoare, au fost constatate următoarele:

- modul în care este stabilit nivelul redevenței contravine prevederilor art. 29 alin. (11) lit. m) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- modul de finanțare a execuției bransamentului și a racordurilor de canalizare, contravin reglementărilor specifice în vigoare, respectiv art. 3 lit. i) din Legea nr. 241/2006, art. 110 alin. (1) și art. 144 alin. (1) Regulamentul-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare aprobat prin Ordinului Președintelui A.N.R.S.C. nr. 88/2007.

Prin prevederile contractului de delegare, referitor la modul de finanțare a execuției bransamentelor de apă și a racordurilor de canalizare, precum și modul de stabilire a redevenței, rezultă că nu au fost puse în aplicare dispozițiile art. IX alin. (1) din Legea nr. 225/2016 conform cărora trebuia ca până în luna noiembrie 2019 să se „asigure conformitatea contractelor încheiate cu respectarea dispozițiilor Legii nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare legale în vigoare”.

Contractul nu conține o clauză care să stipuleze că orice modificare a legislației va conduce la modificarea de drept a contractului potrivit dispozițiilor art.X din Legea nr. 225/2016 pentru modificarea și completarea Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006 .

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

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

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

De asemenea, conform art. 36³ din Legea nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, „planul de afaceri pentru operatorii regionali...”, se aprobă, de către adunarea generală a asociației de dezvoltare intercomunitară ...și este elaborat de către operatorul regional/operator în corelare cu **strategia de dezvoltare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare** din aria de operare elaborată de asociația de dezvoltare intercomunitară.



Strategia de dezvoltare a infrastructurii de apă potabilă și de canalizare manageră în județul Covasna s-a aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Covasna nr.36/2018 privind aprobarea Strategiei de dezvoltare a infrastructurii de apă potabilă și de canalizare manageră în județul Covasna pentru perioada 2018-2027.

În conformitate cu obligațiile dispuse de art. 11 alin. (1) din Legea nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare „Consiliile locale sau asociațiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, după caz, își stabilesc propriile strategii ale serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, corelate cu master planurile județene/zonale ținând seama de planurile de urbanism și amenajare a teritoriului, programele de dezvoltare economico-socială a unității administrativ-teritoriale, precum și cu angajamentele asumate de România în domeniul protecției mediului.”

Nivelul pierderilor de apă, în conformitate cu care pierderea de apă în întreaga arie de operare este de 53,14 %, are la bază „Studiul privind balanța apei” transmis de operator și este aprobat de către adunarea generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov” prin Hotărârea nr.10/01.04.2021 privind aprobarea modificării unor indicatori de performanță garantați din Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare. Pierderea de apă nu s-a determinat pe baza bilanțului apei și nu s-a aprobat de asociația de dezvoltare intercomunitară cu respectarea prevederilor art. 36 alin. (6) din Legea nr. 241/2006, prin care se dispune că la fundamentarea prețurilor și tarifelor, operatorii pot să solicite o cotă corespunzătoare pierderilor justificate de starea tehnică a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare, iar nivelul acestei cote se aprobă de către adunarea generală a asociației de dezvoltare intercomunitară pe baza bilanțului apei.

În ceea ce privește aplicarea noilor reglementări în domeniul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, se impune ca Asociația Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”:

- să aprobe **strategia** serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- să colaboreze cu operatorul serviciului pentru elaborarea planului de afaceri pentru perioada rămasă până la finalizarea implementării strategiei de tarifare în vederea aprobării lui de adunarea generală a Asociației;
- să aprobe cota pierderilor de apă, calculată de operatorul regional Gospodăria Comunală S.A., pe baza bilanțului apei, în temeiul dispozițiilor art. 36 alin. (6) din Legea nr.

241/2006 republicată, cu modificările și completările ulterioare și măsurile de reducere a pierderilor de apă, în temeiul dispozițiilor art. 9 alin. (3) din „Metodologia de evaluare a modului de implementare a strategiilor de tarifare elaborate în conformitate cu Metodologia de analiză cost-beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 677/2017”, aprobată prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 231/30.03.2022.

5.6. Echipa de control constată că societatea Gospodăria Comunală S.A. Sfântu Gheorghe are elaborat un program de investiții aferent anului 2022 care a făcut obiectul analizei și aprobării A.G.A. a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”, fiind aprobat prin Hotărârea nr.4/2022 privind aprobarea Programului de investiții al Gospodăriei Comunală S.A.

6. MĂSURI

6.1. Asociația Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”, va revizui și completa Statutul asociației în conformitate cu prevederile art. 10 alin. (5[^]1) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare și cele ale art. 35 alin. (3) și (4), alin. (6), alin. (8), art. 36[^]3 alin. (3) și art. 36[^]6 alin. (3) din Legea nr. 241/2006.

Termen: 31.01.2023

6.2. Asociația Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”, împreună cu operatorul Gospodăria Comunală S.A. Sfântu Gheorghe, va elabora un program/calendar de preluare în administrare, a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare ale tuturor unităților administrativ-teritoriale asociate, care îndeplinesc condițiile tehnice și legale de preluare.

Termen: 14.02.2023



6.3. Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”, va modifica și actualiza „Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare” nr. nr. 23/04.11.2009, în conformitate cu dispozițiile art. IX alin. (1) din Legea nr. 225/2016 și a constatărilor prezentei Note de Control, urmărindu-se, de asemenea, cu precădere, eliminarea din contract a obligațiilor utilizatorilor de a suporta contravaloarea bransamentelor pentru serviciul de alimentare cu apă și a racordurilor de canalizare, în conformitate cu art. 110 și 144 din Regulamentul-cadru și stabilirea nivelului redevenței în conformitate cu prevederilor legale în vigoare.

Termen: 14.03.2023

6.4. Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov” va modifica, actualiza și aproba „Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare” în conformitate cu prevederile Regulamentului-cadru aprobat prin Ordinul A.N.R.S.C. nr. 88/2007 și cu respectarea dispozițiilor Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare și a constatărilor prezentei Note de Control.

Termen: 14.03.2023

6.5. Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”, va actualiza și aproba Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în conformitate cu prevederile Caietului de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 89/2007 și cu respectarea dispozițiilor Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare și a constatărilor prezentei Note de Control.

Termen: 14.03.2023

6.6. Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov” va elabora și va aproba prin hotărârea A.G.A. modelul Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, în baza Contractului – cadru de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 90/2007 și cu respectarea dispozițiilor Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Termen: 14.03.2023

6.7. Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”, va solicita U.A.T. – urilor asociate nivelul amortizării pentru mijloacele fixe aflate în proprietate publică și privată, componente ale sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare concesionat, puse la dispoziția operatorului regional, și va aproba în A.G.A. nivelul redevenței care va fi menționat în Contractul de delegare.

Termen: 14.03.2023

6.8. Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”, va analiza și va supune aprobării AGA a cotei corespunzătoare nivelului pierderilor de apă ale sistemelor administrate de operator, în condițiile dispozițiilor art. 36 alin. (6) din Legea nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Termen: 28.02.2023

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

Termen: 14.03.2023

Prin prevederile art. 47 alin. (4) lit. b) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice actualizată „constituie contravenție în domeniul serviciilor de utilități publice și se sancționează cu amenda de la 30.000 lei la 50.000 lei următoarele fapte:

.....b) neaplicarea măsurilor stabilite cu ocazia activităților de control”.

Prezenta nota de control conține un număr de 33 (treizeci și trei) pagini și s-a întocmit în 3 (trei) exemplare, dintre care un exemplar pentru Asociația Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”.

La terminarea acțiunii de control, echipa A.N.R.S.C. a restituit toate documentele originale puse la dispoziție de către Asociația Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”.

Nota de control a fost comunicată și înregistrată la registratura Asociației cu nr. 327/13.10.2022 și a fost înregistrată în RUC, seria A nr. 1555321 IN la poziția 4.

Echipa de control A.N.R.S.C.

Paraschivescu Lucian

Mocanu Dana

Radu Cristian

Asociația Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”

Opra János



Se menține cu obiectiv corect
se vor înainta în termen legal



ROMÂNIA
JUDEȚUL COVASNA
PRIMĂRIA ORAȘULUI COVASNA



Nr. Înreg. 14016/08.08.2023.
Ind. Dos. IV/A/1

ANUNT

Astăzi, 08.08.2023 Primăria Orașului Covasna, anunță deschiderea procedurii de transparență decizională a procesului de elaborare a **proiectului de hotărâre cu privire la acordarea unui mandat special reprezentantului orașului Covasna în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV"**.

Prin proiectul de hotărâre se propune: - modificarea și actualizarea Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare nr. 23/04.11.2009;

- modificarea, actualizarea și aprobarea Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în conformitate cu prevederile Regulamentului-cadru aprobat prin Ordinul A.N.R.S.C nr. 88/2007 și cu respectarea dispozițiilor Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- actualizarea și aprobarea Caietului de sarcini al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în conformitate cu prevederile Caietului de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 89/2007 și cu respectarea dispozițiilor Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Documentația aferentă proiectului de act normativ include: referatul de aprobare, modelul **Actului adițional Nr. 38** la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, înregistrat de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUACOV” cu nr. 23/04.11.2009, Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în unitățile administrativ teritoriale actualizat, anexă la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, Caietului de sarcini al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în aria de operare a Gospodărie Comunală S.A. – Operatorul Regional de apă și apă uzată din județul Covasna actualizat, anexă la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare.

Documentația poate fi consultată: pe pagina de internet al instituției, respectiv www.primariacovasna.ro, la sediul primăriei din Orașul Covasna, str. Piliske nr. 1 proiectul de act normativ se poate obține în copie, pe bază de cerere depusă la biroul de relații cu publicul al instituției.

Propuneri, sugestii, opinii cu valoare de recomandare privind proiectul de act normativ supus procedurii de transparență decizională se pot depune până la data de **22 septembrie 2023** prin formularul online disponibil pe pagina de internet a instituției la linkul <http://www.primariacovasna.ro/informatii-publice/consultare-publica/>; ca mesaj în format electronic pe adresa de e-mail: primar@primariacovasna.ro; la sediul instituției, la Registratură, la adresa Covasna, str. Piliske nr. 1, între orele 8.00 – 14.00.

Materialele transmise vor purta mențiunea **“Propuneri privind acordarea unui mandat special reprezentantului orașului Covasna în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV"**.

Propunerile, sugestiile, opiniile cu valoare de recomandare vor fi publicate pe pagina de internet a instituției, la linkul <http://www.primariacovasna.ro/informatii-publice/consultare-publica/>.

Nepreluarea recomandărilor formulate și înaintate în scris va fi justificată în scris.

Pentru cei interesați există și posibilitatea organizării unei întâlniri în care să se dezbată public proiectul de act normativ, în cazul în care acest lucru este cerut în scris de către o asociație legal constituită sau de către o altă autoritate sau instituție publică până la data de **22 septembrie 2023**.

Pentru informații suplimentare, vă stăm la dispoziție la următoarele date de contact: telefon: 0267/340001, e-mail: primar@primariacovasna.ro, persoană de contact: Vasilica Enea, Secretar General.

**PRIMAR,
GYERŐ JÓZSEF**



**SECRETAR GENERAL,
VASILICA ENEA**



L.T.

www.primariacovasna.ro



ROMÂNIA
KOVÁSZNA MEGYE
KOVÁSZNA VÁROS POLGÁRMESTERI HIVATALA



RO – 525200 Kovászna, Piliske utca 1. sz. Tel:+40-267-340001, fax.: 342679

Ikt. sz.: 14.016/08.08.2023

Iratcs.: IV/A/1

HIRDETÉS

Kovászna Város Helyi Tanácsa a közigazgatási döntéshozatal átláthatóságára vonatkozó 2003/52. sz. törvény 7. alapján felhívja Kovászna város polgárainak figyelmét, hogy **14.013/08.08.2023** és **14.014/08.08.2023** számok alatt iktatták Kovászna város Polgármesterének indoklását és határozattervezetét egy speciális felhatalmazás jóváhagyására Kovászna város képviselője részére az AQUACOV Közösségek Közti Társulás Közgyűlésében.

A határozattervezettel kapcsolatos kifogásokat, észrevételeket, javaslatokat, ajánlásokat és véleményeket az érdekelt személyek és civilszervezetek írásban nyújthatnak be a Polgármesteri Hivatal székhelyén, **2023 szeptember 22-ig**.

A javaslatokat írásban kell eljuttatni a város jegyzőjéhez.

A határozattervezetre vonatkozó bővebb információkért Kovászna Város Polgármesteri Hivatalához lehet fordulni, a határozattervezet és a melléklet teljes szövegét Kovászna Város Polgármesteri Hivatalában és a www.primariacovasna.ro honlapon lehet tanulmányozni.

GYERŐ JÓZSÉF,
POLGÁRMESTER



VASILICA ENEA,
FŐJEGYZŐ

L.T.



ROMÂNIA
JUDEȚUL COVASNA
PRIMĂRIA ORAȘULUI COVASNA

Nr. Înreg.14016/08.08.2023.
Ind. Dos. IV/A/1

ANUNT

Consiliul local al orașului Covasna, în temeiul art. 7 al Legii 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, anunță cetățenii și asociațiile legal constituite că sub numărul **14.013/08.08.2023** respectiv **14.014/08.08.2023** s-a înregistrat **referatul de aprobare al primarului orașului Covasna și proiectul de hotărâre cu privire la acordarea unui mandat special reprezentantului orașului Covasna în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV"**.

Având în vedere această inițiativă se stabilește data de **22 septembrie 2023** pentru ca cetățenii și asociațiile interesate de această problemă să formuleze, în scris, propuneri, sugestii sau opinii cu privire la proiectul de act normativ supus dezbaterii publice. Aceste propuneri vor fi comunicate în scris Secretarului general al orașului.

Informații suplimentare cu privire la acest proiect de hotărâre se pot obține de la Primăria orașului Covasna, iar textul integral al proiectului de hotărâre și anexei acestuia poate fi studiat la sediul Primăriei și pe site-ul www.primariacovasna.ro

**PRIMAR,
GYERŐ JÓZSEF**

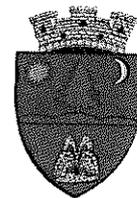


**SECRETAR GENERAL,
VASILICA ENEA**

L.T.



ROMÂNIA
JUDEȚUL COVASNA
PRIMĂRIA ORAȘULUI COVASNA



Nr. Înreg. ad. 14.016/09.08.2023.
Ind. Dos. IV/A/1

PROCES VERBAL DE AFIȘARE

Încheiat astăzi 09.08.2023, orele 10.00, cu ocazia afișării la avizierul
Primăriei,

În conformitate cu prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională, se face public **Referatul de aprobare Primarului orașului Covasna la proiectul de hotărâre cu privire la acordarea unui mandat special reprezentantului orașului Covasna în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV"**.

Primar,
Győrő József



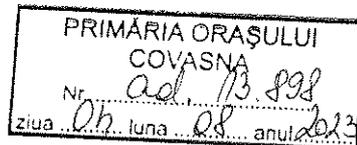
Secretar General,
Vasilica Enea

Afișat astăzi 09.08.2023 Semnătura _____
Publicat pe site-ul Primăriei or. Covasna astăzi 09.08.2023 Semnătura _____

Subject: aprobare CD, REGULAMENT, CAIET SARCINI

From: ADI Aquacov <office.aquacov@gmail.com>

Date: 8/4/2023, 12:07 PM



To: info@sepsi.ro, toth.csaba@sepsi.ro, Szilveszter Szabolcs <cabinetvp@kezdi.ro>, Kézdivásárhely Polgármesteri Hivatala <cabinet@kezdi.ro>, Gyero Jozsef <primar@primariacovasna.ro>, primaria@intorsura.info, arkosph@gmail.com, primaria.barcani@yahoo.com, Primaria comunei Bodoc <comunabodoc@gmail.com>, Yahoo <primariabrates@yahoo.com>, Y-A-H-0-0-M-A-I-L-S-E-C-U-R-I-T-Y <primariacatalina@yahoo.com>, secretariatichichis@yahoo.com, primaria gelence <gelence_tanacs@yahoo.com>, JOZSEF BERDE <comunaghidfalau@yahoo.com>, fodorimre@yahoo.com, ilieni@cosys.ro, primaria@ozun.ro, Primaria Sanzieni <primaria.sanzieni@gmail.com>, Primaria Sita Buzaului <sitabuzaului@yahoo.com>, Primaria Valea Crisului <primariavaleacrisului@yahoo.com>, panaite diana <dianapanaite@yahoo.com>, primarstoica@yahoo.com, office@primariabarcani.ro, Laszlo Henning <henninglaszlo@gmail.com>

Bună ziua vă transmitem adresa nr. 223/03.08.2023

Documentația transmisă pentru aprobare se poate descărca accesând următorul

link: <https://we.tl/t-fBHa8mn5ZA>

Cu stimă

Opra János

Director executiv

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUACOV"

CUI 25487212

Cartierul Câmpul Frumos, nr.5, Mun. Sfântu Gheorghe, Jud. Covasna

Attachments:

referat de aprobare CD Regulament Caiet de sarcini.docx

16.3 KB

proiect de hotarare mandatare.doc

45.0 KB

Adresa_223-03.08.2023.pdf

1.5 MB

*De la Koproco pt refer
D. ma pt refer
pt refer
anunț
Troncy*

 adiaquacov.ro
 (+40) 267 351 392
 office.aquacov@gmail.com
 Cartierul Câmpul Frumos nr. 5
 Clădirea Principala, Parter, Biroul nr.6
 520092 Sfântu Gheorghe, Jud. Covasna



 40/2008
 25487212
 RO87 BTRL 0150
 1205 L237 38XX

223/03.08.2023

Către,

UNITĂȚILE ADMINISTRATIV TERITORIALE,
MEMBRII AI ASOCIAȚIEI DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ AQUACOV

În atenția domnului primar

Spre știință: Gospodărie Comunală S.A.

Referitor la: punerea în aplicare a măsurilor impuse în Nota de Control emisă de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (A.N.R.S.C.) în data de 13.10.2022

Subiect: Măsurile 6.3: Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”, va modifica și actualiza „Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare” nr. 23/04.11.2009, în conformitate cu dispozițiile art. IX alin. (1) din Legea nr. 225/2016 și a constatărilor prezentei Note de Control, urmărindu-se, de asemenea, cu precădere, eliminarea din contract a obligațiilor utilizatorilor de a suporta contravaloarea bransamentelor pentru serviciul de alimentare cu apă și a racordurilor de canalizare, în conformitate cu art. 110 și 144 din Regulamentul-cadru și stabilirea nivelului redevenței în conformitate cu prevederilor legale în vigoare, 6.4: Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov” va modifica, actualiza și aproba „Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare” în conformitate cu prevederile Regulamentului-cadru aprobat prin Ordinul A.N.R.S.C. nr. 88/2007 și cu respectarea dispozițiilor Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare și a constatărilor prezentei Note de Control și **6.5:** Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”, va actualiza și aproba Caietul de sarcini al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în conformitate cu prevederile Caietului de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 89/2007 și cu respectarea dispozițiilor Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare și a constatărilor prezentei Note de Control.

 adiaquacov.ro

 (+40) 267 351 392

 office.aquacov@gmail.com

 Cartierul Câmpul Frumos nr. 5
Clădirea Principala, Parter, Biroul nr.6
520092 Sfântu Gheorghe, Jud. Covasna

 40/2008

 25487212

 RO87 BTRL 0150
1206 L237 38XX

Stimate domnule Primar,

În perioada 03.10.2022–13.10.2022, o echipă de control a A.N.R.S.C. a efectuat o acțiune de control planificată la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Aquacov”, având drept obiectiv „verificarea respectării modului de organizare și funcționare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare”.

În urma controlului s-au dispus mai multe măsuri (sarcini) pentru Asociația de Dezvoltare Intercomunitară AQUACOV, printre care următoarele:

- Modificarea și actualizarea Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare” nr. 23/04.11.2009;
- Modificarea, actualizarea și aprobarea Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare” în conformitate cu prevederile Regulamentului-cadru aprobat prin Ordinul A.N.R.S.C. nr. 88/2007 și cu respectarea dispozițiilor Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Actualizarea și aprobarea Caietului de sarcini al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în conformitate cu prevederile Caietului de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 89/2007 și cu respectarea dispozițiilor Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Având în vedere măsura dispusă de ANRSC, personalul tehnic al asociației, în colaborare cu personalul Operatorului Regional a actualizat documentele sus menționate.

Următorul pas pentru îndeplinirea măsurilor 6.3, 6.4 și 6.5 impuse de ANRSC este aprobarea acestor documente de către Adunarea Generală a A.D.I. AQUACOV.

Conform art.16, alin. 3), lit f) din Statut una din atribuțiile adunării generale a Asociației este aprobarea caietului de sarcini și a regulamentului Serviciului, consolidat și armonizat pentru întreaga arie a Serviciului, elaborate și prezentate de consiliul director conform art. 23 alin. (3) lit. b).

Pentru aprobarea celor 3 documente sus menționate trebuie respectate prevederile statutului A.D.I. AQUACOV, după cum urmează:

- Art. 21., alin. (1) - Hotărârile adunării generale a Asociației luate în exercitarea atribuțiilor prevăzute la art. 16 alin. (2) lit. i)-j) și art. 16 alin. (3) lit. a), c), d) și f) nu pot fi votate de reprezentanții asociațiilor în adunarea generală a Asociației decât în baza unui mandat special, acordat expres, în prealabil, prin hotărâre a autorității deliberative a asociatului al cărui reprezentant este.

Deasemenea, având în vedere faptul că prevederile Contractului de Delegare au fost aprobate sau asumate de consiliile locale ale UAT-ilor care au predat gestiunea sistemelor de alimentare cu apă, și după caz de canalizare, către Operatorul Regional, și modificările acestuia trebuie aprobate de consiliile locale ale membrilor asociației implicați în modificările propuse.

ad:aquacov.ro

(+40) 267 351 392

office.aquacov@gmail.com

Cartierul Câmpul Frumos nr. 5
Clădirea Principatã, Parter, Biroul nr. 6
520092 Sfântu Gheorghe, Jud. Covasna



RAT 40/2008

CIF 25487212

IBAN RO87 BTRL 0150
1205 L237 38XX

Având în vedere cele menționate, vă transmitem anexat Contractul de delegare, Regulamentul și Caietul de sarcini al Serviciului actualizate și modificate, pentru a acorda mandat reprezentantului unității administrativ teritoriale în ADI AQUACOV prin hotărâre a consiliului local, în vederea aprobării acesteia.

Derularea procedurii de transparență decizională se va efectua de unitățile administrativ teritoriale implicate. Venim în sprijinul dumneavoastră cu modelul proiectului de hotărâre. Anexăm și Nota de control întocmită de ANRSC în data de 13.10.2022.

Cu stimă,

Director Executiv Interimar,

OPRA János



Red. ing. B.A. / consultant tehnic

ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE
INTERCOMUNITARĂ „AQUACOV”

OPERATOR REGIONAL
GOSPODĂRIE COMUNALĂ S.A.

Nr. / .2023

Nr. / .2023

ACT ADIȚIONAL
Nr. 38 / . .2023

**LA CONTRACTUL DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE DE ALIMENTARE
CU APĂ ȘI DE CANALIZARE, ÎNREGISTRAT de A.D.I. AQUACOV cu nr. 23/04.11.2009**

Având în vedere următoarele:

Constatările Autorității Naționale de Reglementare pentru serviciile comunitare de utilități publice - ANRSC, din nota de control emisă în data de 13.10.2022 cu privire la verificarea conformității clauzelor din Contractului de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 23/04.11.2009 cu prevederile din legislația specifică în vigoare,

Observațiile ANRSC raportat la clauzele contractului de delegare privind următoarele: redevența, prețuri, tarife și alte surse de venit- strategie de tarifare elaborată pe baza unui plan de afaceri, execuție, bransamente/ racorduri de canalizare, contorizarea utilizatorilor,

În raport de modificările legislative survenite, în special cele ale Legii nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice și ale Legii nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, ulterior semnării Contractului de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 23/04.11.2009 („**Contractul de delegare**”), respectiv în concordanță cu necesitățile pentru înființarea/dezvoltarea/reabilitarea/extinderea/modernizarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare de pe raza unităților administrativ teritoriale membre ale A.D.I AQUACOV, din orice surse de finanțare posibile,

PĂRȚILE CONTRACTANTE:

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUACOV”, cu sediul în mun. Sfântu Gheorghe, str. 1 Decembrie 1918, nr. 2, jud. Covasna, înscrisă în Registrul asociațiilor și fundațiilor de

la grefa judecătorei Sfântu Gheorghe sub. nr. 40/28.11.2008, reprezentată prin Președinte - dl. Henning László János, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației, în calitate de **Autoritate Delegată**, și

Gospodărie Comunală S.A. cu sediul în mun. Sfântu Gheorghe, Cartier Câmpul Frumos nr. 5, jud. Covasna, înmatriculată la Registrul Comerțului Covasna, sub nr. J/14/284/1996, reprezentată prin Director General – Kozsokár Attila, în calitate de **Operator**,

Au hotărât în temeiul **art. 61** din Dispoziții Generale ale Contractului de delegare, încheierea prezentului act adițional **nr. 38/2023**, pentru modificarea și / sau completarea Contractului de delegare, în următoarele condiții:

PARTEA 1 – DISPOZIȚII GENERALE COMUNE

Art.1 Se completează **art.1 – Definiții – „Bransament”, „Racord”, „Punct de delimitare”, „Preț”, „Tarif”, „Preț/ tarif unic”, „Strategie de tarifare”, „Plan de afaceri”, „Aviz de bransare/racordare”, „Operator”, „Contractul de delegare”, „Rețea publică de distribuție a apei”, „Serviciu de alimentare cu apă”, „Serviciul de canalizare”, „Sistem public de alimentare cu apă”, „Sistem public de canalizare”, „Sistem public de canalizare”, „Rețea publică de transport al apei”, „Rețea publică de canalizare”, „Strategia asociației de dezvoltare intercomunitară privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare”, „Arie de operare”** din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

“**bransament 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. Bransamentul 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 bransament. Părțile componente ale unui bransament se precizează în regulamentul-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare. Bransamentul, până la contor, inclusiv căminul de bransament și contorul, aparțin rețelei publice de distribuție, indiferent de modul de finanțare a execuției. Finanțarea execuției bransamentului se asigură de operator, respectiv de utilizator, corespunzător punctului de delimitare a instalațiilor. Amplasamentul căminului de bransament 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;

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; părțile componente ale unui racord se precizează în regulamentul-cadru de organizare și funcționare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare. Racordul de la cămin spre rețea, inclusiv căminul de racord, aparține rețelei publice de canalizare;

punct de delimitare - locul în care instalațiile aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului se branșează 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 branșament, 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;

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

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

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;

strategia de tarifare - 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;

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 țintelor 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;

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;

operator - înseamnă **Gospodărie Comunală S.A.** cu care Autoritatea Delegantă a încheiat în mod direct prezentul contract de delegare pentru furnizarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare, pentru exploatarea, întreținerea și administrarea bunurilor concesionate, respectiv pentru realizarea investițiilor privind reabilitarea bunurilor concesionate, și după caz extinderea acestora, în temeiul legislației aplicabile;

contractul de delegare - înseamnă prezentul contract de delegare compus din preambul, Dispozițiile generale și anexele sale, Dispozițiile speciale și anexele sale, Strategia serviciului de alimentare cu apă și de canalizare elaborat și aprobat de A.D.I. AQUACOV, Caietul de sarcini și Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare, inventarul bunurilor proprietate publică și privată preluate în concesiune, Procesele verbale de predare – preluare a bunurilor concesionate, și alte anexe;

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;

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;

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;

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;- bransamente, până la punctul de delimitare;

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;

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;

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.

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;

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.”

Art.2 Se modifică și se completează **art.2, Valoarea preambulului și a anexelor**, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

Punctul 1 - „ Preambulul de mai sus și anexele menționate în lista din art. 76 de mai jos fac parte integrantă din prezentul Contract de delegare. Anexele la prezentul Contract de delegare și Dispozițiile Generale constituie Documentele Delegării, Anexele își vor produce efectele de la data intrării în vigoare sau, dacă la data respectivă nu sunt definitive sau complete, de la data semnării lor.”

Punctul 2 - „ Pentru a facilita aplicarea și interpretarea prezentului Contract de delegare și a anexelor sale, ordinea de preferință a documentelor contractuale se stabilește astfel:

- a) Contractul de delegare — Dispoziții Generale
- b) Dispozițiile Speciale — Partea Comună și fiecare dintre Dispozițiile Speciale – Partea
- c) de Apă, respectiv de Canalizare
- d) Anexe obligatorii prevăzute de legislația în vigoare (strategia asociației de dezvoltare intercomunitară privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare; caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului; regulamentul serviciului; inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente serviciului; procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente serviciului ; indicatori tehnici corelați cu țintele/obiectivele asumate la nivel național)
- e) Alte anexe menționate în lista din art.76”

Partile înțeleg și convin că, în situația apariției unor probleme de interpretare sau aplicare a oricăreia dintre prevederile acestor documente, se va ține cont cu prioritate de prevederile Dispozițiilor generale.”

Art.3 Se modifică și se completează **art. 3 - Scopul, principiile generale și obiectivele prezentului Contract de delegare**, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

Punctul 6 - se completează cu:

„**lit. I)** asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apă și de canalizare;

lit. m) promovarea programelor de investiții, în scopul dezvoltării și modernizării sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare.”

Art.4 Se modifică **art. 5- Serviciile**, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează, cu urmatorul conținut:

Punctul 2 - va avea urmatorul conținut:

„Subdelegarea de către Operator a gestiunii serviciului/uneia sau mai multor activități din sfera serviciului de utilități publice este interzisă. Operatorul regional poate subcontracta lucrări sau servicii necesare furnizării/prestării serviciului/uneia sau mai multor activități din sfera serviciului de utilități publice delegat/delegată, numai în condițiile prevăzute de legislația din domeniul achizițiilor publice.”

Art.5 Se modifică și se completează **art. 13 - Inventarul Bunurilor de Preluare**, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

Se introduce **Punctul 2**, cu urmatorul conținut: „În fiecare an, până la data de 31 decembrie operatorul va actualiza inventarul bunurilor de preluare”

Se modifica **Punctul 3** cu următorul conținut: „ Inventarul bunurilor de preluare actualizat se va înainta anual Autorității Delegante până la data de 15 februarie”.

Art.6 Se modifică și se completează **art. 16 - Drepturile Autorității delegante, alin. 16.1** din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează, cu urmatorul conținut:

Punctul 9 - se modifică, după cum urmează: „să propună modificarea părții de reglementare a Contractului de delegare din motive excepționale legate de interesul național sau local”

Punctul 10 - se modifică, , după cum urmează: “să aprobe stabilirea, ajustarea sau, după caz, modificarea prețurilor și tarifelor serviciilor de utilități publice propuse de operator, în baza metodologiilor elaborate de autoritățile de reglementare potrivit competențelor acordate acestora prin legea special”

Punctul 11 - se completează după cum urmează: “să rezilieze Contractul în cazul în care Operatorul nu își respectă obligațiile asumate prin prezentul Contract de delegare, precum și în cazurile prevăzute expres de lege pentru rezilierea de plin drept a contractului de delegare a gestiunii (de ex. Retragerea licenței Operatorului).”

Punctul 12 - se introduce cu următorul conținut, după cum urmează: „Să finanțeze anumite cheltuieli de exploatare aferente unor activități, atunci când acestea sunt mult mai mari decât veniturile realizate de Operator din respectiva activitate”

Art.7 Se modifică și se completează **art. 17 - Obligațiile Autorității delegante**, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

Punctul 6 - „să faciliteze Operatorului autorizarea lucrărilor și investițiilor pe domeniul public și privat, în conformitate cu reglementările legale în vigoare. Să asigure, gratuit, Operatorului obținerea certificatului de urbanism și autorizarea lucrărilor și investițiilor pe domeniul public și să faciliteze autorizarea acestora în domeniul privat, utilizând după caz, toate procedurile de expropriere care îi stau la dispoziție potrivit legii aplicabile în conformitate cu reglementările legale în vigoare; dacă legislația în vigoare nu permite ca Operatorul să beneficieze de gratuități la eliberarea autorizațiilor pentru lucrările și investițiile pe domeniul public, Delegatarul se obligă să returneze sumele achitate de Operator cu titlu de contravaloare autorizare sub formă de alocație de la bugetul local.”;

Punctul 11 - să notifice de urgență (maxim 3 zile lucrătoare) Operatorului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor Operatorului;

Punctul 13 - să păstreze confidențialitatea informațiilor, altele decât cele de interes public, cu privire la activitatea operatorului;

Punctul 14 - să medieze și să soluționeze conflictele dintre utilizatori și operator, la cererea uneia dintre părți;

Punctul 15 - să consulte **Operatorul** la promovarea oricăror investiții în sistemul de alimentare cu apă și canalizare;

Punctul 16 - să planifice și să urmărească în vederea continuității serviciilor lucrările de investiții necesare funcționării sistemelor în condiții de siguranță și la parametrii ceruți prin prescripțiile tehnice. Se vor institui sisteme de planificare multianuală a investițiilor, plecându-se de la un plan director și ținând seama de ciclurile procesului bugetar, în conformitate cu reglementările în vigoare;

Punctul 17 - să asigure fondurile necesare executării lucrărilor de investiții pentru nevoile executării delegării în condițiile realizării obiectivelor prezentului Contract de delegare;

Punctul 18 - să exercite toate drepturile și atribuțiile de care dispune pentru

achiziționarea și punerea la dispoziție a oricarei suprafețe de teren necesare exploatării Serviciilor delegate și punerii în aplicare a programului de investiții convenit de părți prin prezentul Contract de delegare;

Punctul 19 - să asigure, în cazul încetării Contractului de delegare înainte de achitarea integrală a datoriei ce decurge din Contractele de împrumut Internationale, indiferent de motivul încetării, preluarea obligațiilor de rambursare a respectivelor împrumuturi, precum și de plată a dobânzilor și a celorlalte costuri în legătura cu acestea de către **Delegatar**;

Punctul 20 - să nu prejudicieze și să despăgubească în mod prompt Operatorul pentru orice răspundere sau pagubă rezultând, direct sau indirect, din răspunderi anterioare ale foștilor **Operatori** de apă și canalizare. Aceste răspunderi vor include orice formă de răspundere și/sau daună, incluzând, fără a se limita la, daune cauzate mediului rezultând din poluarea «istorică» (până la data contractului), datorată bunurilor care au fost transferate sau folosite de Operator potrivit contractului, inclusiv dar fără a se limita la, deficiențe de sănătate sau securitate referitoare la angajați și costurile de remediere, indiferent dacă efectele sau pretențiile în legătură cu orice poluare istorică au luat naștere în trecut sau vor lua naștere în viitor;

Punctul 21 - să depună toate eforturile, inclusiv prin plata de la bugetul propriu pentru a stinge datoriile în calitate de fost **Operator** al serviciului de apă/canal (contravaloare servicii, majorări de întârziere, eventuale cheltuieli de judecată), datorii care nu vor fi preluate de Operatorul regional. **Delegatarul (unitatea administrativ teritorială - Consiliul local)** își va asuma și va plăti prompt terților furnizori orice datorii de orice natură în legătură cu executarea Serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în calitate de fost **Operator** și va despăgubi prompt **Operatorul regional** pentru orice pierderi sau pagube survenite din asemenea situații;

Punctul 22 - să depună toate eforturile pentru a asigura **Operatorului** condiții de desfășurare a activității ca o societate autonomă și independentă. În acest scop, **Delegatarul, prin autoritatea sa administrativă (Consiliul local)** sau de reglementare sau de altă natură, nu va influența activitățile, sau nu va lua nici o altă măsură care să aibă un impact negativ asupra **Operatorului**, situației sale financiare sau capacității sale de a-și executa oricare dintre obligațiile asumate prin acest Contract de delegare și prin Contractele Internationale de Împrumut;

Punctul 23 - să se asigure că:

- (1) toate unitățile și departamentele sale bugetare, orice entitate deținută

sau controlată de el și rezidenții locuind pe teritoriul **Delegatarului** respectiv, pe perioada Contractului de delegare, vor folosi doar Serviciile de alimentare cu apă și canalizare furnizate de **Operator**;

(2) toate societățile unde este acționar, unitățile și departamentele sale bugetare, oricare altă entitate deținută sau controlată de acesta, pe durata Contractului, va plăti pentru aceste servicii fără întârziere;

(3) va încheia cu **Operatorul** toate contractele, inclusiv Contractul de colectare, preluare și epurare ape pluviale, pentru Serviciile de care beneficiază direct și ca aceste Servicii se vor achita fără întârziere;

Punctul 24 - să furnizeze toată asistența necesară și să ia toate măsurile necesare pentru a se asigura ca **Operatorul** primește la timp și fără întârzieri inutile toate licențele, permisele, avizele, aprobările, autorizațiile de la orice agenție sau autoritate sau entitate guvernamentală centrală sau locală, inclusiv de la **Delegatar** pentru a-i oferi posibilitatea Operatorului să-și îndeplinească toate obligațiile asumate prin prezentul Contract de delegare și prin Contractele Internaționale de Împrumut;

Punctul 25 - Menținerea unui nivel corepunzător de personal calificat pentru monitorizarea și supervizarea eficientă a implementării proiectelor finanțate prin fonduri europene și a performanțelor acestui Contract de delegare;

Punctul 26 - Menținerea fondului IID deschis de Operator pentru investițiile în înființarea/dezvoltarea/reabilitarea/extinderea/înlocuirea/modernizarea bunurilor de retur finanțate din fonduri europene (denumit în continuare „*Fond IID -pentru proiecte co-finanțate din fonduri europene*”);

Punctul 27 - Aprobarea deschiderii de către Operator, și ulterior menținerea acestuia pe durata contractului de delegare, a unui al doilea fond IID pentru investițiile în înființarea / dezvoltarea / reabilitarea / extinderea/ înlocuirea/ modernizarea bunurilor de retur finanțate 100% de către Operator din redevența care excede sumele necesare virării în Fondul IID -pentru proiecte co-finanțate din fonduri europene” (denumit în continuare „*Fond IID -pentru investiții finanțate 100% de Operator*”);

Punctul 28 - Să contribuie la *Fondul IID -pentru proiecte co-finanțate din fonduri europene* cu surse din bugetul unității administrativ teritoriale cu sume cel puțin egale cu profitul net care i se cuvine de la Operator, cota din redevență virată de Operator - cota necesară achitării ratelor și dobânzilor către băncile de la care s-a împrumutat suma necesară cofinanțării proiectelor europene , impozitul pe clădiri, impozitul pe profit și alte impozite. Plata acestor drepturi financiare ale **Operatorului** va fi realizată de către **Delegatar (unitatea administrativ teritorială - Consiliul local)** în termen de maximum 30 zile calendaristice de la plata de către **Operator** a obligației, dacă nu se prevede altfel în

legislația corespunzătoare. Neplata aduce după sine calcularea de penalități, în cuantum egal cu cele calculate pentru neplata obligațiilor bugetare, începând cu ziua următoare termenului maxim de plată.

Punctul 29 - Să aprobe virarea directă de către Operator a sumelor acumulate din redevență (cota care nu se virează în *Fondul IID pentru proiecte co-finanțate din fonduri europene*) în *Fondul IID pentru investiții finanțate 100% de Operator*.

Art.8 Se modifică și se completează **art. 18 – Principiile de bază ale Serviciilor**, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează, cu următorul conținut:

Primul paragraf, se modifică după cum urmează: „În conformitate cu principiile operaționale generale definite în art. 1, 2 și 3 din Dispozițiile Speciale — Partea Comună, fară a aduce atingere și a intra în contradicție cu prevederile Dispozițiilor generale care se aplică cu prioritate, cel puțin în privința modificării / ajustării prețurilor și tarifelor și cu respectarea echilibrului economico-financiar al Serviciilor, Operatorul trebuie:”

Punctul 1, lit. a - se modifică după cum urmează:

„a) autorizația de funcționare, potrivit legii/ licența;”

Punctul 4 , se modifică după cum urmează: „ să monteze în limita fondurilor disponibile conform programelor de finanțare sau planurilor anuale de investiții aprobate de autoritățile administrației publice locale și A.D.I. AQUACOV, câte un contor la bransamentul fiecărui utilizator casnic”;

Punctul 5, se modifică după cum urmează: „ să respecte angajamentele luate cu privire la indicatorii de performanță stabiliți de A.D.I. AQUACOV în Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare , și să plătească penalități pentru nerespectarea acestora”;

Punctul 10 , se modifică după cum urmează: „să fundamenteze și să supună aprobării autorităților administrației publice locale și A.D.I. AQUACOV , prețurile și tarifele, sau după caz strategiile tarifare, care vor fi utilizate în activitatea de alimentare cu apă și de canalizare”

Punctul 16, se modifică după cum urmează:” să propună Delegatarului (unitatea administrativ teritorială – Consiliul local) scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului concesionat în baza legislației în vigoare;”

Punctul 17, se modifică după cum urmează: să transmită Delegatarului (unitatea administrativ teritorială – Consiliul local) modificările de patrimoniu apărute în cursul anului, precum și situația patrimoniului public (cantitativ și valoric) la data de 31 decembrie a fiecărui an pentru înregistrarea în contabilitatea Delegatarului (unitatea administrativ teritorială – Consiliul local)

Punctul 24, se modifică după cum urmează: „ să realizeze investițiile și reparațiile prevăzute în planurile anuale de investiții aprobate de Autoritatea Delegantă și în planurile anuale de reparații avizate de Autoritatea Delegantă”.

Se adaugă următoarele puncte:

Punctul 29- 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;

Punctul 30- 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;

Punctul 31- monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;

Punctul 32 – în situația în care sunt îndeplinite toate condițiile de preluare din Strategia serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, să preia de la Autoritatea delegantă, la solicitarea acesteia, pe bază de proces-verbal de predare-primire, patrimoniul necesar realizării Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în sistemele noi de alimentare cu apă și/sau de canalizare;”

Punctul 33 – “să întocmească programele anuale de reparații la bunurile de retur preluate în operare, pe care să le supună pentru avizare Autorității delegante;”

Art.9 Se completează **art. 19 – Obligația de a încheia contracte de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare**, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează, cu următorul conținut:

Operatorul se obligă să încheie un contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și în urma acestuia să furnizeze servicii de alimentare

cu apă potabilă și de canalizare la cererea oricărui proprietar sau chiriaș din clădirile amplasate în interiorul Perimetrelor de Distribuție a Apei și de Colectare a Apei Uzate, dacă aceștia îndeplinesc condițiile stabilite în art. 46 - 48 din Dispozițiile Speciale — Partea Comună, fără ca aceste dispoziții speciale să încalce prevederile legale în vigoare privind bransarea/racordarea utilizatorilor la sistemul de alimentare cu apă și de canalizare din aria de delegare, în ceea ce privește suportarea cheltuielilor privind bransarea/racordarea utilizatorilor de către operator.

Art.10 Se modifică și se completează **art. 21, Obligații financiare privind Lucrările de Înlocuire**, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează, cu următorul conținut:

„ Bugetul minim al Lucrărilor de Înlocuire se va stabili în termen de un an de zile de la data semnării contractului de delegare.

Începând cu anul 2023 bugetul actualizat al lucrărilor de înlocuire se va include în planul de afaceri întocmit de Operator pentru următorii 5 ani. Planul de afaceri și inclusiv bugetul lucrărilor de înlocuire se va actualiza la sfârșitul fiecărei perioade de 5 ani.

Planul de afaceri va conține un grafic de eșalonare a valorii/procentului redevenței în corelare cu bugetul actualizat al lucrărilor de înlocuire.”

Art.11 Se modifică și se completează **art. 24, Respectarea prevederilor legale**, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează, cu următorul conținut:

Punctul 2, se modifică după cum urmează- Operatorul nu se poate prevala de nici o modificare sau completare a prevederilor legale și reglementare și a standardelor aplicabile la Data Intrării în Vigoare pentru a se exonera de vreuna dintre obligațiile ce-i revin conform prezentului Contract de delegare, fără a se limita prin aceasta aplicarea, dacă este cazul, a art. 63 de mai jos , mai ales dacă durata și obiectul lucrărilor de conformare pot genera un dezechilibru economico-financiar în furnizarea Serviciilor.

Se adaugă punctele **3** și **4**, cu următorul conținut:

Punctul 3- Dispozițiile generale se aplică cu prioritate față de celelalte prevederi contractuale, mai ales în privința modificării / ajustării prețurilor și tarifelor, strategia de tarifare, suportarea costurilor privind bransarea/racordarea utilizatorilor la sistemul de alimentare cu apă și de canalizare din aria de delegare, în ceea ce privește suportarea cheltuielilor privind bransarea/ racordarea utilizatorilor de către operator.

Punctul 4- Orice modificare a legislației va conduce la modificarea de drept a Contractului de delegare.

Art. 12 Se modifică art. 36, paragraful 3 din Condițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, modificat prin actele adiționale nr. 33 și nr. 36, după cum urmează:

Se elimină alineatele 2 și 3 din art. 36, paragraful 3 din Condițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor și se înlocuiește cu următorul aliniat:

„Prețurile și tarifele includ o redevență care se modifică anual, conform Graficului de eşalonare a redevenței, prevăzut la art. 39”

Art.13 Se completează **art. 36 – Prețurile, Tarifele si alte surse de venit**, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

Se introduce **alin.7)**, cu următorul conținut:

Părțile vor depune toate diligențele să întocmească și să solicite avizarea planului de afaceri pentru perioada ramasă până la finalizarea implementării strategiei de tarifare aprobate, conform prevederilor legale în vigoare.

Art.14 Se completează **art. 36 – Prețurile, Tarifele si alte surse de venit**, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

Se introduce **alin.8)**, cu următorul conținut:

Orice modificare a legislației privind prețurile si tarifele (cum ar fi, dar fara a se limita la stabilire, ajustare, modificare, strategie de tarifare, întocmire și avizarea planului de afaceri în vederea implementării planului de tarifare) va conduce la modificarea de drept a tuturor clauzelor Contractului de delegare.

Art.15 Se modifică **art. 39 – Alte costuri, taxe si suprataxe , alin. 2 Redevența**, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

Punctul 2 si punctul 3 din art. 39, alin. 2 - Redevența, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, se elimină ca urmare a modificarilor convenite asupra punctului **1), litera ii) din art 39, alin. 2 Redevența**, prin actul adițional **nr. 36/ 26.09.2022** la Contractul de delegare , respectiv:

Redevența va fi folosită conform OUG 198/2005 , în următoarele scopuri:

- Primordial pentru plata serviciului datoriei aferente creditelor contractate de către operator în cazul unităților administrativ-teritoriale care au beneficiat de investiții în cadrul programului POS Mediu și POIM sau vor beneficia de investiții din alte programe cu finanțare externă, și pentru care operatorul va contracta noi împrumuturi în vederea acoperirii co-finanțării proprii, alături de profit, dobânzi aferente disponibilităților Fondului IIDM etc, secundar ca sursa de finanțare a investițiilor în infrastructura de alimentare cu apă și canalizare;
- Ca sursa de finanțare a investițiilor în infrastructura cu alimentare cu apă și canalizare, în cazul celorlalte unități- administrativ teritoriale.

Punctul 6 din art. 39, alin. 2 - Redevența, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor se modifică , după cum urmează:

Valoarea și scadența Redevenței pot fi modificate prin acordul Părților, cu respectarea prevederilor legale, ordinelor autorității de reglementare, în vigoare.

Punctul 7 din art. 39, alin. 2 - Redevența, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor se modifică, după cum urmează:

Conform legislației în vigoare la stabilirea nivelului de redevență , se va lua în considerare valoarea calculată similar amortizării pentru mijloace fixe aflate în proprietatea publică și puse la dispoziția operatorului odata cu încredințarea serviciului și gradul de suportabilitatea al populației. Totodată, conform legislației în vigoare redevența reprezintă element de cheltuială și trebuie reflectat în preț/tarifal serviciilor de apă și canalizare, care se revizuiesc ori de câte ori este necesar pentru a acoperi creșterea redevenței. Nivelul anual al redevenței, calculat ca echivalent al amortizării patrimoniului public, nu poate fi mai mic decât nivelul anual al redevenței incluse în preț/tarifal unic din ultimul an al strategiei de tarifare precedente sau, după caz, în fișa de fundamentare precedentă, redevență care trebuie stabilită cel puțin la nivelul serviciului datoriei aferent împrumuturilor pentru finanțarea/cofinanțarea proiectelor de investiții. Redevența pentru bunurile publice se calculează în funcție de durata de funcționare medie a activelor respective și se include gradual în nivelul prețului/tarifalului, pe baza unui grafic de eșalonare al acesteia stabilit prin planul de afaceri. În cazul în care nu se aprobă prețuri și tarife care să acopere toate cheltuielile, inclusiv redevența, Operatorul nu va putea efectua plata acesteia și nu își asumă răspunderea pentru neplata Serviciului Datoriei.

Se introduce **punctul 7¹ la art. 39, alin. 2 - Redevența, cu următorul conținut**

„ 1. Graficul de eșalonare a redevenței pentru perioada 2023 – 2030, conform planului de afaceri elaborat de Operator este următorul:

Anul	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Redevența pe mc apă furnizată facturată	0,8 lei/mc	1,01 lei/mc	1,11 lei/mc	1,15 lei/mc				
Redevența pe mc canalizare-epurare facturată	0,67 lei/mc	0,91 lei/mc	1,04 lei/mc	1,13 lei/mc	1,21 lei/mc	1,31 lei/mc	1,41 lei/mc	1,51 lei/mc

2. În conformitate cu prevederile OUG 198/2005 redevența constituie una din sursele de alimentare ale fondului de rezervă IID al Operatorului.
3. Ca o consecință a punctului 2 anterior redevența se virează în fondul IID al Operatorului după includerea în bugetul local. Virarea în fondul IID se efectuează în termen de maxim 45 zile de la plata redevenței de către Operator.”

Punctul 1 lit. i) din art. 39, alin. 2 - Redevența, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, se elimină ca urmare a modificărilor convenite la **Punctul 7 din art. 39, alin. 2 - Redevența** și ca urmare a introducerii punctului 7¹ la art. 39, alin. 2 - Redevența.

Art.16 Se completează art. 39 - **Alte costuri, taxe si suprataxe , alin. 2 Redevența**, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

Se introduce **alin.9)**, cu următorul conținut:

Cota din sumele acumulate din redevență care sunt necesare achitării ratelor și dobânzilor către băncile de la care Operatorul a împrumutat suma necesară co-finanțării proiectelor europene se virează anual până la sfârșitul lunii ianuarie către bugetele autorităților publice locale. În termen de 1 lună, autoritățile publice locale vor vira aceste sume în *Fondul IID pentru proiecte co-finanțate din fonduri europene*. Sumele virate în *Fondul IID pentru proiecte co-finanțate din fonduri europene* se utilizează exclusiv pentru achitarea ratelor și dobânzilor către băncile de la care Operatorul a împrumutat suma necesară co-finanțării proiectelor europene.

Se introduce **alin.10)**, cu următorul conținut:

Cota din sumele acumulate din redevență care nu se virează în *Fondul IID pentru proiecte co-finanțate din fonduri europene*, se virează direct de către Operator în *Fondul IID pentru investiții finanțate 100% de Operator*. Sumele virate în *Fondul IID pentru investiții finanțate*

100% de Operator se utilizează de către operator pentru investiții în reabilitarea/extinderea/modernizarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare menajeră sau pentru înlocuirea/reabilitarea/modernizarea echipamentelor din componența acestora. Sumele se pot utiliza și pentru repararea echipamentelor din componența sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare menajeră în cazul în care piesele de schimb utilizate depășesc cumulativ suma de 5000 lei fără TVA.

Se introduce **alin.11)**, cu următorul conținut:

Conform prevederilor legale incidente în vigoare, Părțile vor depune diligențe în vederea întocmirii unui plan de afaceri, care să implementeze strategia de tarifare elaborată în conformitate cu metodologiile de implementare a strategiilor de tarifare în conformitate cu metodologia de analiza cost- beneficiu pentru investițiile în infrastructura de apă, în care se va elabora și strategia privind redevența împreună cu analiza și prognoza cheltuielilor cu amortizarea și redevența. În acest sens, Părțile vor depune diligențe pentru obținerea datelor privind valoarea amortizării anuale a mijloacelor fixe componente ale sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare din aria de delegare.

Orice modificare a legislației privind strategia de tarifare, nivelul de calcul al redevenței, stabilirea, ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor va conduce la modificarea de drept a prezentelor prevederi contractuale.

Art.17 Se completează **art. 45** **Procedura de înregistrare contabilă a bunurilor Operatorului**, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

Operatorul are obligația să țină evidențe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte.

Art.18 Se modifică **art. 72, Sediul**, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

“ Operatorul are sediul în Cartierul Câmpul Frumos nr. 5, clădire parc industrial, mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna.”

Art.19 Se modifică și se completează **art. 76, Documente anexate prezentului Contract**, din Dispozițiile Generale ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

Punctul 2- se adaugă **lit. d** cu următorul conținut – indicatori tehnici corelați cu țintele/obiectivele asumate la nivel național.

Punctul 4, - se adaugă cu următorul conținut – Părțile vor completa sau definitiva/ actualiza , după caz, anexele menționate mai sus ori de câte ori va fi necesar, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

PARTEA 2 – DISPOZIȚII SPECIALE COMUNE

Art.20 Se modifică **Art. 9.5 Împărțirea Investițiilor Între Unitățile Administrativ Teritoriale**, Litera a) după cum urmează: “Conform prioritizării din ultimul Masterplan aprobat de către Consiliul Județean Covasna și conform Strategiei de dezvoltare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare aprobată de A.D.I. AQUACOV”.

Art. 21 Se modifică și se completează **Art. 9.6** cu următorul conținut:

“Pe durata prezentului contract, Operatorul va derula investițiile în domeniul public, aferente mijloacelor de retur, prevăzute în Planurile anuale de investiții aprobate. Aceste investiții vor fi corelate cu ultimul Masterpan aprobat, cu Strategia de dezvoltare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare aprobată de A.D.I. AQUACOV și cu Planul de afaceri aprobat.

Operatorul întocmește anual " Lista cu utilaje și lucrări de investiții în domeniul public, pe care o supune aprobării Autorității Delegante.

Părțile de comun acord pot modifica pe perioada derulării contractului „Lista anuală cu utilaje și lucrări de investiții în domeniul public” în funcție de necesități.

Stabilirea valorilor de finanțare se va face anual, odată cu aprobarea „Listei cu utilaje și lucrări de investiții în domeniul public”.

Art. 22 Se modifică și se completează **Art. 12 Zonele de dezvoltare armonizată industrială sau rezidențială** cu următorul conținut:

Punctul 12.1 –Anterior dezvoltării oricărei noi zone de dezvoltare armonizată pentru care este necesară o cerere din partea a cel puțin 25 gospodării sau apartamente, părțile convin să colaboreze cu cel puțin 1 (un) an înainte de începutul prevăzut pentru furnizarea noilor servicii, în scopul de a permite integrarea acestor noi zone în Perimetrele de Distribuție a Apei și de Colectare a Apelor Uzate, conform unui plan stabilit prin acordul părților(Autoritatea delegantă, Operatorul, Dezvoltatorul imobiliar).

Art. 23 Se modifică și se completează **Art. 14 Achizițiile publice de lucrări și executarea lucrărilor** cu următorul conținut:

Punctul 14.2 lit.b - Se modifică și se completează : “să includă achizițiile publice de lucrări, aferente fiecărui sistem de alimentare cu apă sau sistem de canalizare, în planurile anuale de achiziții publice finale. Planul de achiziție – varianta finală aprobată - se transmite spre informare Autorității delegante.”

Punctul 14.4- Se modifică : „ Înainte de semnarea oricărui contract în legătură cu un Bun de Retur și a cărui valoare depășește 1% (unu la sută) din cifra de afaceri a anului precedent, Operatorul va comunica proiectul de contract Autoritatea delegantă, în scop informativ.

Art.24 Se modifică și se completează **art. 23, Facturarea Lucrărilor finanțate de Utilizatori** din Dispozițiile Speciale Comune ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

Se adaugă Punctul 23.3 cu următorul conținut: Lucrările de branșare/racordare finanțate de Utilizator, reprezintă conform prevederilor legale în vigoare , lucrările de la punctul de delimitare a instalațiilor corespunzătoare aferente proprietății Utilizatorului.

Art.25 Se modifică și se completează **art. 25, Modificarea/ Ajustarea Prețurilor și Tarifelor** din Dispozițiile Speciale Comune ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

Punctul 25.1 se modifică primul și al doilea paragraf , după cum urmează, cu următorul conținut:

Paragraf 1- Prețurile și tarifele sunt fundamentate pe baza unui plan financiar, conform prevederilor legale in vigoare.

Pargaraf 2 - Operatorul va supune Autorității delegante spre aprobare, după caz, un plan financiar conform prevederilor leagale in vigoare.

Punctul 25.2 - Prețurile sau tarifele vor fi modificate/ajustate in conformitate cu prevederile legale in vigoare și Dispozitiile Generale.

Punctul 25.3 se elimină.

Punctul 25.4 - Se reamintește în mod expres că modificarea/ajustarea prețurilor și tarifelor trebuie aplicată conform principiului egalității Utilizatorilor.

Punctul 25.6 -Modificarea și ajustarea prețurilor și tarifelor se va face în conformitate cu prevederile legale în vigoare si ale Dispozițiilor Generale din contract.

Art.26 Se modifică și se completează **art. 26 Revizuirea la 5 ani** din Dispozițiile Speciale Comune ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

Punctul 26.3 – Prevederile pct. 26.1 si 26.2 de mai sus se vor aplica numai in masura in care nu sunt contradictorii art. 36 din Dispoziții Generale sau prevederilor legale in vigoare.

Art.27 Se modifică și se completează **art. 47 Obligația de a consimți la încheierea contractelor de bransare/racordare și utilizare de servicii** din Dispozițiile Speciale Comune ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

Punctul 47.10- Prevederile pct. 47.1- 47.9 se aplica cu respectarea legislației in vigoare privind finanțarea execuției bransamentului/ racordului care se asigură de operator, respectiv de utilizator, corespunzător punctului de delimitare a instalațiilor.

PARTEA 3- DISPOZIȚII SPECIALE PARTEA DE APA

Art.28- Se modifică și se completează **art. 9 , Bransamentele** din Dispozițiile Speciale partea de apa, ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

Punctul 9.1 se modifică cu următorul conținut: „ Un bransament deservește de regulă un singur utilizator. În cazuri bine justificate și atunci când condițiile tehnice nu permit altă soluție se admite alimentarea mai multor utilizatori prin același bransament”.

Punctul 9.2 se modifică cu următorul conținut: Bransamentele sunt montate de Operator. Bransamentul, până la contor, inclusiv căminul de bransament și contorul, aparțin rețelei publice de distribuție, indiferent de modul de finanțare a execuției. Finanțarea execuției bransamentului se asigură de operator, respectiv de utilizator, corespunzător punctului de delimitare a instalațiilor. Amplasamentul căminului de bransament 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.

Punctul 9.3 se modifică cu următorul conținut: Bransamentele fac parte din bunurile încredințate Operatorului de către Autoritatea delegantă. Toate Bransamentele sunt întreținute, reparate pe cheltuiala sa.

Punctul 9.4 se modifică cu următorul conținut: În interiorul Perimetrului de Distribuție a Apei, Operatorul va executa toate Lucrările de Extindere necesare pentru noile Bransamente. Acele lucrări care nu sunt cuprinse în investițiile contractuale vor fi finanțate de Operator/ Utilizator, după caz, cu respectarea prevederilor legale in vigoare.

Punctul 9.5 se modifică cu următorul conținut: În afara Perimetrului de Distribuție a Apei, Operatorul va executa Lucrările de Extindere sau de Consolidare necesare pentru noile Branșamente; acestea vor fi finanțate, de Operator/ Utilizator, după caz, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

PARTEA 4- DISPOZITII SPECIALE PARTEA DE CANALIZARE

Art.29 – Se modifică și se completează **art. 8 , Racordurile** din Dispozițiile Speciale partea de canalizare, ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor, după cum urmează:

Punctul 8.2 se modifică cu următorul conținut: Racordurile sunt montate de Operator. Racordul de la cămin spre rețea, inclusiv căminul de racord, aparține rețelei publice de canalizare. Finanțarea execuției racordului, inclusiv căminul de record, se asigură de Operator, respectiv de Utilizator, corespunzător punctului de delimitare a 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.

Punctul 8.3 se modifică cu următorul conținut: Racordurile fac parte din bunurile încredințate Operatorului de către Autoritatea delegantă. Toate Racordurile sunt întreținute, reparate pe cheltuiala sa.

Punctul 8.4 se modifică cu următorul conținut: În interiorul Perimetrului de Colectare a Apei Uzate, Operatorul va executa toate Lucrările de Extindere necesare pentru noile Racorduri. Aceste lucrări care nu sunt cuprinse în investițiile contractuale vor fi finanțate, finanțate de Operator/ Utilizator, după caz, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Punctul 8.5 se modifică cu următorul conținut: În afara Perimetrului de Colectare a Apei Uzate, Operatorul va executa Lucrările de Extindere sau de Consolidare necesare pentru noile Racorduri; acestea vor fi finanțate, în condițiile legii finanțate de Operator/ Utilizator, după caz, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Art.30 Restul prevederilor din Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 23/04.11.2009, amendat prin actele adiționale anterioare (nr.1- nr.37) ale prezentului act adițional rămân neschimbate.

Prezentul act adițional s-a încheiat azi.....în 2 (două) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte contractantă.

**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE
INTERCOMUNITARĂ „AQUACOV**

Președinte,

GOSPODĂRIE COMUNALĂ S.A.

Director general,

www.primariacovasna.ro

ASOCIAȚIA DE DEZVOLATRE INTERCOMUNITARĂ AQUACOV

din județul COVASNA în care își desfășoară activitatea operatorul regional

GOSPODĂRIE COMUNALĂ S.A.

**Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și canalizare în unitățile administrativ
teritoriale**

REGULAMENT OPERATOR REGIONAL

CUPRINS pentru prezentul regulament al serviciului de alimentare cu apă și canalizare în unitățile administrativ teritoriale membre ale **ASOCIAȚIEI DE DEZVOLATRE INTERCOMUNITARĂ AQUACOV** în care își desfășoară activitatea operatorul regional **Gospodărie Comunală SA**:

CAP. I - Dispoziții generale	4
CAP. II - Siguranța serviciului de alimentare cu apă și de canalizare	13
SECȚIUNEA 1 - Documentație tehnică	13
SECȚIUNEA a 2-a - Îndatoririle personalului de operare	19
SECȚIUNEA a 3-a - Analiza și evidența incidentelor și avariilor	20
SECȚIUNEA a 4-a - Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor	24
CAP. III - Sisteme de alimentare cu apă și de canalizare	27
CAP. IV - Serviciul de alimentare cu apă	29
SECȚIUNEA 1 - Dispoziții generale	29
SECȚIUNEA a 2-a - Captarea apei	30
SECȚIUNEA a 3-a - Tratarea apei brute	33
SECȚIUNEA a 4-a - Transportul apei potabile	36
SECȚIUNEA a 5-a - Înmagazinarea apei	39
SECȚIUNEA a 6-a - Distribuția apei potabile și/ sau industriale	41
CAP. V - Serviciul de canalizare	49
SECȚIUNEA 1 - Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori	49
SECȚIUNEA a 2-a - Epurarea apelor uzate	59
SECȚIUNEA a 3-a - Evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor provenite din stațiile de epurare a apei brute	63
SECȚIUNEA a 4-a - Evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor provenite din stațiile de tratarea apei uzate.....	64
SECȚIUNEA a 5-a - Evacuarea apelor pluviale și de suprafață din intravilanul localităților.....	66
CAP. VI - Instalațiile/rețelele interioare de alimentare cu apă și de canalizare	68
CAP. VII - Drepturile și obligațiile Operatorului și ale utilizatorilor	69
CAP. VIII - Indicatori de performanță și calitate	75
CAP. IX - Contractul de furnizare/prestare și utilizare a serviciilor de apă și de canalizare	77
CAP. X - Realizarea serviciului după producerea unui cutremur	77
SECȚIUNEA 1 - Serviciul de alimentare cu apă	77
SECȚIUNEA a 2-a - Serviciul de canalizare	79

CAP. XI - Realizarea serviciului după producerea unei inundații	80
SECȚIUNEA 1 - Serviciul de alimentare cu apă	80
SECȚIUNEA a 2-a - Serviciul de canalizare	81
CAP. XII - Realizarea serviciului în caz de furtună și/sau viscol puternic	82
SECȚIUNEA 1 - Serviciul de alimentare cu apă	82
SECȚIUNEA a 2-a - Serviciul de canalizare	82
CAP. XIII - Dispoziții finale și tranzitorii	83
Anexa nr. 1 Indicatori de performanță și calitate.....	83
Anexa nr. 2 Contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.....	83
Anexa nr. 3.....	83

CAP.I - Dispoziții generale

ART. 1(1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, denumit în continuare „serviciul de alimentare cu apă și de canalizare” din aria de competență a operatorului regional **Gospodărie Comunală SA**, denumit în continuare „Operatorul”, respectiv din unitățile administrativ-teritoriale membre ale Asociației de dezvoltare intercomunitară **A.D.I AQUACOV**, în care există sisteme publice de alimentare cu apă și canalizare predate în gestiune Operatorului, indiferent de mărimea acestora.

(2) Prezentul regulament 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 **Gospodărie Comunală SA** în calitate de operator și utilizatorii acestui serviciu.

(3) Prevederile regulamentului se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, exploatarea și întreținerea instalațiilor din sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare și menținerea funcționării optime a infrastructurii tehnico-edilitare aferente.

(4) Operatorul de servicii de alimentare cu apă și de canalizare, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciilor în cadrul unităților administrativ-teritoriale, se va conforma prevederilor prezentului regulament al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare elaborat și aprobat de Asociația de dezvoltare intercomunitară **A.D.I AQUACOV**.

ART. 2 În sensul prezentului regulament, noțiunile de mai jos se definesc după cum urmează:

2.1. apa potabilă - apa care îndeplinește indicatorii de potabilitate prevăzuți de legislația în vigoare;

2.2. ape uzate menajere - apele de canalizare rezultate din folosirea apei în gospodării, instituții publice și servicii, care rezulta mai ales din metabolismul uman și din activități menajere și igienico-sanitare;

2.3. ape uzate industriale - apele de canalizare rezultate din activități economico-industriale sau corespunzând unei alte utilizări a apei decât cea menajera;

2.4. 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 spalarea drumurilor publice sau private, a aleilor, a gradinilor și a curților imobilelor;

2.5. ape pluviale - apele de canalizare care provin din precipitații atmosferice;

2.6. aria 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;

2.7. aglomerare umană - zonă în care populația și/sau activitățile economice sunt suficient de concentrate pentru a face posibile 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;

2.8. 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;

2.9. autoritate de reglementare competentă - Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice - denumita în continuare A.N.R.S.C.;

2.10. acces la rețea - dreptul utilizatorului serviciilor de alimentare cu apă și/sau de canalizare de a se bransa/racorda și de a folosi, în condițiile legii, rețelele de distribuție/colectare;

2.11. acord de furnizare/aviz definitiv de bransare - documentul scris, emis de operator, care stabilește condițiile de furnizare pentru utilizator și definește parametrii cantitativi și calitativi ai serviciului la bransamentul utilizatorului și prin care operatorul se angajează să furnizeze serviciul de alimentare cu apă;

2.12. aviz de principiu de bransare/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 bransamentelor de apă, respectiv a racordurilor de canalizare, și prin care se stabilește punctul de delimitare dintre rețelele publice și instalațiile de utilizare;

2.13. acord de preluare/aviz definitiv 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;

În funcție de solicitare, cele două acorduri/avize pot fi cumulate într-un singur document sau prevăzute în documente separate.

2.13. ¹conectare neautorizată - o conectare realizată fără acordul de furnizare/prestare emis de Operator, cea realizată prin ocolirea contorului declarat, deținerea bransamentului conectat la rețeaua publică a Operatorului cu legături efectuate prin construcții ce împiedică efectuarea controlului (înzidiri, acoperiri, etc.) ori situația în care utilizatorul este descoperit că deține/dobândește mai mult de un bransament/racord și nu are eliberat acordul de furnizare/prestare emis de Operator pentru acele bransamente/racorduri;

2.13.² consum fraudulos - consumul de apă neînregistrat de aparatul de măsură datorită următoarelor cauze: intervenție neautorizată asupra contorului de apă, ruperea sigiliilor, scoaterea, ocolirea sau inversarea contorului de apă din instalație.

2.14. branșament de apă - partea din rețeaua 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 admite alimentarea mai multor utilizatori prin același branșament.

2.15. caracteristici tehnice - totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație.

2.16. cămin de branșament - construcție componentă a sistemului de distribuție a apei, aparținând sistemului public de alimentare cu apă, care adăpostește contorul de branșament, cu montajul aferent acestuia;

2.16.¹ cămin de racord - construcție componentă a sistemului public de canalizare prin care se face conexiunea între instalațiile de canalizare ale utilizatorului (denumite instalații interioare de canalizare, chiar dacă sunt amplasate în exteriorul unei clădiri/incinte sau pe domeniul public) și rețeaua publică de canalizare;

2.17. contor de branșament - aparatul de măsurare a cantității de apă consumată de utilizator, care se montează pe branșament între două vane-robinete, la limita proprietății utilizatorului; contorul este ultima componentă a rețelei publice de distribuție în sensul de curgere a apei, fiind utilizat la determinarea cantității de apă consumată, în vederea facturării.

2.18. contor de rețea - aparatul de măsurare a cantității de apă transportată dintr-o zonă în alta a rețelei publice. Contorul de rețea nu poate fi utilizat la determinarea și facturarea cantității de apă consumată de unul sau mai mulți utilizatori;

2.19. contract-cadru - reglementare cu caracter normativ, care stabilește condițiile minimale pentru relațiile comerciale dintre operator și utilizator;

2.20. domeniu public - totalitatea bunurilor mobile și imobile dobândite potrivit legii, aflate în proprietatea publică a unităților administrativ-teritoriale, care, potrivit Legii nr. 213/1998 sau prin natura lor, sunt de folosință sau interes public local ori județean, declarate ca atare prin hotărâre a consiliilor locale sau a consiliilor județene și care nu au fost declarate prin lege bunuri de uz sau de interes public național;

2.21. grad de asigurare în furnizare - nivel procentual de asigurare a debitului și presiunii apei necesare utilizatorului într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;

2.22. imobil - orice clădire sau teren, cu destinație social-culturală, administrativă, de producție industrială, comercială, de prestări servicii sau de locuință, inclusiv terenul aferent, cu regim juridic dovedit. În cazul blocurilor de locuințe, la care terenul aferent nu este delimitat, se consideră imobile toate acele blocuri care au adrese poștale distincte;

2.23. indicatori de performanță generali - parametri ai serviciului de furnizare/prestare pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmărite la nivelul operatorului ;

2.24. indicatori de performanță garantați - parametri ai serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare a căror niveluri minime de calitate se stabilesc și pentru care sunt prevăzute penalizări în contractul de delegare a gestiunii serviciilor , în cazul nerealizării lor;

2.25. infrastructura tehnico-edilitară - ansamblul sistemelor de utilități publice destinate furnizării/ prestării serviciilor de utilități publice; infrastructura tehnico-edilitara aparține domeniului public sau privat al unităților administrativ-teritoriale și este supusă regimului juridic al proprietății publice sau private, potrivit legii;

Părțile componente ale unei rețele de alimentare cu apă, precum și cele ale unei rețele de canalizare sunt amplasate de regulă pe domeniul public. În cazul în care condițiile tehnice impun, rețeaua publică de alimentare cu apă și cea de canalizare poate fi amplasată, cu acordul proprietarului, exprimat în formă autentică, și pe terenuri proprietate privată. În aceste condiții proprietarul este obligat să permită în mod gratuit, accesul Operatorului în caz de avarie la rețelele de apă și de canalizare. În situația înstrăinării terenului, vânzătorul va informa cumpărătorul asupra situației terenului, obligațiile vânzătorului asumate față de operatorul GOSPODĂRIE COMUNALĂ S.A. transmițându-se asupra cumpărătorului;

2.26. 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;

2.27. 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;

2.28. licența - actul tehnic și juridic emis de autoritatea de reglementare competentă prin care se recunoaște calitatea de operator de servicii de utilități publice într-un domeniu reglementat, precum și capacitatea și dreptul de a furniza/presta un serviciu de utilități publice;

2.29. lichidarea/ remedierea avariilor - activitate cu caracter ocazional/ imprevizibil și urgent prin care, în cazul apariției unor incidente care conduc sau pot conduce la pagube importante, se iau măsuri imediate pentru împiedicarea sau reducerea extinderii pagubelor, se determină, se înlătură cauzele care au condus la apariția incidentului sau se asigură o funcționare alternativă, se repară sau se înlocuiește instalația, echipamentul, aparatul etc. deteriorat, se restabilește funcționarea în condiții normale sau cu parametrii reduși, până la terminarea lucrărilor necesare asigurării unei funcționări normale.

2.30. operator - persoana juridică română care are competența și capacitatea, recunoscute prin licență, de a furniza/presta, în condițiile reglementărilor în vigoare, un serviciu comunitar de utilități publice și care asigură nemijlocit administrarea și exploatarea sistemului de utilități publice aferent acestuia.

2.30. ¹ 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.

Operatori pot fi:

- a) servicii publice de interes local sau județean, specializate, cu personalitate juridică, înființate și organizate în subordinea consiliilor locale sau consiliilor județene, după caz, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective;
- b) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective.
- c) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social privat;
- d) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social mixt.

2.31. 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.

2.32. 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;

2.33. 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, după caz.

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

2.34. 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;

2.35. 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;

2.36. preț - contravaloarea apei potabile furnizată utilizatorilor raportată la unitatea de măsură;

2.37. tarif - contravaloarea serviciului de canalizare prestat utilizatorilor raportată la unitatea de măsură;

2.38. 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;

2.39. strategia de tarifare - 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;

2.40. presiune de serviciu - presiunea ce trebuie asigurată de operator, în punctul de bransare, astfel încât să se asigure debitul normat de apă, la utilizatorul amplasat în poziția cea mai dezavantajoasă;

2.41. punct de delimitare - locul în care instalațiile aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului se bransează la instalațiile aflate în proprietatea sau în administrarea operatorului furnizor/prestator de servicii. Punctul de delimitare asigură identificarea poziției de montare a dispozitivelor de măsurare-înregistrare a consumurilor, stabilirea apartenenței instalațiilor, ca și precizarea drepturilor, respectiv a obligațiilor ce revin părților cu privire la exploatarea, întreținerea și repararea acestora. Delimitarea dintre instalațiile interioare de canalizare și rețeaua publică de canalizare se face prin căminul de racord, care este prima componentă a rețelei publice, în sensul de curgere a apei uzate;

Pentru serviciul de alimentare cu apă delimitarea se face la contorul de bransament, care este ultima componentă a sistemului public de alimentare cu apă, în sensul de curgere al acesteia. Pentru bransamentele necontorizate punctul de delimitare este punctul de îmbinare al instalației interioare, aparținând utilizatorului, la una din conductele de serviciu, aparținând sistemului public de distribuție. Delimitarea dintre instalațiile interioare de canalizare și rețeaua publică de canalizare se face prin căminul de racord, care este prima componentă a rețelei publice, în sensul de curgere a apei uzate. În situații deosebite punctul de delimitare se stabilește prin proiect tehnic și avizul emis.

2.42. 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;

2.43. repartitor de costuri – apometru secundar, aparat cu indicații adimensionale destinat măsurării, înregistrării și individualizării consumurilor de apă pentru fiecare proprietar al unui condominiu, care se montează după obținerea avizului, eliberat în baza unui proiect și convenție încheiată între utilizatori. Contoarele de apă montate în aval de contorul de bransament pot fi utilizate numai ca repartitoare de costuri; Contoarele de apă montate după contorul de bransament nu sunt componente ale sistemului public de alimentare cu apă; Repartitoarele se montează numai după obținerea avizului tehnic.

2.43. ¹ 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;

2.44. rețea de transport a apei - parte a sistemului public de alimentare cu apă, alcătuită din rețeaua de conducte cuprinsă între captare și rețeaua de distribuție;

2.45. rețea 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 doi ori la mai mulți utilizatori independenți;

2.46. rețea de canalizare - parte a sistemului public de canalizare, alcătuită din canale colectoare, canale de serviciu, cămine, guri de scurgere și construcții anexe care asigură preluarea, evacuarea și transportul apelor de canalizare de la doi ori 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;

- instalațiile de ridicare a presiunii (stații de pompare sau hidrofoare) sau stațiile de pompare ape uzate și conductele de refulare

- instalații de preepurare, tratare și dezinfecție a apelor uzate provenite de la unități sanitare, inclusiv stațiile de pompare ape uzate și conductele de refulare aferente, chiar dacă acestea sunt amplasate pe domeniul public;

- stații de pompare ape uzate și conducte de refulare ce deservește utilizatori individuali, chiar dacă sunt amplasate pe domeniul public. Acordul proprietarilor acestor instalații de a racorda și alți utilizatori nu le transformă în componente ale rețelei publice;

- rețelele de canalizare ce se descarcă într-o stație de pompare care nu face parte din rețeaua publică, chiar dacă sunt amplasate pe domeniul public.

2.47. secțiune de control - locul de unde se prelevează probe de apă în vederea analizelor de laborator, acest loc fiind

- pentru apa potabilă și industrială: căminul de bransament;
- pentru apa uzată: căminul de racord;

2.48. 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;

2.49. 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;

2.50. serviciu 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; aceste activități de curățire sunt în sarcina operatorului serviciului public de salubritate aferent fiecărei unități administrativ teritoriale membră a **A.D.I AQUACOV**.
- evacuarea, tratarea și depozitarea namolurilor și a altor deșeuri similare derivate din colectarea, transportul, evacuarea și epurarea apelor uzate ;
- evacuarea apelor pluviale din intravilanul localităților, inclusiv spălarea și desfundarea conductelor de canalizare pluvială.

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

- captări;
- aducțiuni;
- stații de tratare;
- stații de pompare, cu sau fără hidrofor;
- rezervoare de înmagazinare;

- bransamente, pana la punctul de delimitare;
- rețele de transport și distribuție;

2.52. sistem de canalizare - ansamblul construcțiilor și terenurilor aferente instalațiilor tehnologice, echipamentelor functionale și dotărilor specifice, prin care se realizează serviciul de canalizare. Sistemele de canalizare cuprind, de regula, 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 namol deshidratat;

2.53. utilaj de baza - totalitatea aparatelor și mașinilor necesare asigurării procesului tehnologic și a căror oprire sau scoatere din funcțiune afectează sau poate afecta esențial desfășurarea activității;

2.54. utilizatori - persoane fizice sau juridice care beneficiază, direct sau indirect, individual sau colectiv, de serviciile de utilități publice, în condițiile legii.

ART. 3 La elaborarea și aprobarea regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, autoritățile administrației publice locale membre ale A.D.I. AQUACOV vor respecta următoarele principii:

- securitatea serviciului;
 - tarifarea echitabilă;
 - rentabilitatea, calitatea și eficiența serviciului;
 - transparența și responsabilitatea publică, incluzând consultarea cu patronatele, sindicatele, utilizatorii și cu asociațiile reprezentative ale acestora;
 - continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
 - adaptabilitatea la cerințele utilizatorilor;
 - accesibilitatea egală a utilizatorilor la serviciul public, pe baze contractuale;
 - respectarea reglementărilor specifice din domeniul gospodării apelor, protecției mediului și sănătății populației;
- , „poluatorul plătește”.

ART. 4 (1) Serviciile prestate prin sistemul de alimentare cu apă și de canalizare au drept scop asigurarea alimentării cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate pentru toți utilizatorii de pe teritoriul localităților și trebuie să îndeplinească la nivelul utilizatorilor, în punctele de delimitare/separare a instalațiilor, parametrii tehnologici și programele de furnizare stabilite în contractele de furnizare și cerințele indicatorilor de performanță aprobate de A.D.I. AQUACOV.

(2) Propunerile de indicatori de performanță ai serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la utilizatori, rezultate din studiul efectuat în acest scop, sau propunerile de modificare a acestor indicatori, vor fi supuse dezbaterii publice înaintea aprobării de către A.D.I. AQUACOV, având în vedere necesitatea asigurării alimentării cu apă, canalizării și epurării apelor uzate pentru toți utilizatorii din aria de operare a operatorului regional.

ART. 5 (1) Apa potabilă distribuită prin sistemul de alimentare cu apă este destinată satisfacerii cu prioritate a nevoilor gospodărești ale populației, ale instituțiilor publice, ale operatorilor economici și, după caz, pentru combaterea și stingerea incendiilor, în lipsa apei industriale în conformitate cu avizul emis de Operator.

În acest sens se interzice Operatorului să monteze după contorul de branșament contoare secundare pentru măsurarea separată a apei utilizate irigației grădinilor și suprafețelor agricole.

(2) Apa potabilă distribuită utilizatorilor trebuie să îndeplinească, la branșamentele acestora, condițiile de potabilitate și parametrii de debit și presiune prevăzute în normele tehnice și reglementările legale în vigoare.

(3) Utilizarea apei potabile în alte scopuri decât cele menționate la alin. (1) este permisă numai în măsura în care există disponibilități față de necesarul de apă potabilă al localităților, stabilit potrivit prescripțiilor tehnice în vigoare cu acordul Operatorului. Indiferent de scopul utilizării apei potabile, se va factura obligatoriu pentru fiecare metru cub de apă contorizat și taxa pentru serviciile de canalizare/epurare dacă utilizatorul este racordat la sistemul centralizat de canalizare.

(4) Numai în cazul în care cerințele de apă potabilă ale operatorilor economici nu pot fi acoperite integral prin sistemul de alimentare existent, aceștia pot să își asigure alimentarea cu apă potabilă prin sisteme proprii, realizate și exploatate în condițiile legii; numai după ce a solicitat Operatorului regional, în baza unei adrese scrise, suplimentarea cantității de apă de care are nevoie, iar acesta i-a comunicat în scris că nu poate să-i asigure suplimentarea cantității de apă. În cazul în care sistemul public are disponibil de debit se interzice realizarea de sisteme proprii de captare și alimentare cu apă potabilă pentru operatorii economici.

(5) Pentru satisfacerea altor nevoi, cum ar fi: stropitul străzilor și al spațiilor verzi, spălătul piețelor și al străzilor, spălarea periodică a sistemului de canalizare, spălarea autovehiculelor și consumul tehnologic al unităților industriale, se va utiliza cu precădere apa industrială.

(6) Apa industrială sau apa cu caracter nepotabil se poate asigura prin sisteme publice de alimentare cu apă industrială sau prin sisteme individuale realizate și exploatate de agenții economici.

(7) Se interzice orice legătură sau interconectare între sistemele de alimentare cu apă potabilă și sistemele de alimentare cu apă din surse proprii, fiind totodată interzisă montarea clapetului de sens.

ART. 6 (1) Sistemul de canalizare trebuie să asigure, cu precădere, colectarea, transportul, epurarea și evacuarea într-un receptor natural a apelor uzate provenite de la utilizatorii serviciului de alimentare cu apă, precum și a apelor pluviale sau de suprafață colectate de pe teritoriul localităților.

(2) Nămolurile provenite din stațiile de tratare a apei, din sistemele de canalizare menajeră și din stațiile de epurare a apelor uzate orășenești se tratează și se prelucrează în vederea neutralizării, deshidratării, depozitării controlate sau valorificării, potrivit reglementărilor legale în vigoare privind protecția și conservarea mediului, respectiv igiena și sănătatea populației. Nămolurile rezultate din procesul tehnologic de epurare al apelor uzate orășenești parțial se depozitează la depozitul ecologic de deșuri din județul Covasna, parțial se utilizează în agricultură sau pe plantațiile forestiere/plantațiile de salcii energetice cu respectarea reglementărilor legale în vigoare, parțial se utilizează pentru producere de compost la Centrul Județean de Management Integrat al Deșeurilor. Materialele grosiere rezultate din procesul tehnologic de epurare al apelor uzate orășenești sau din colectarea și transportul apei uzate se depozitează integral la depozitul ecologic de deșuri.

(3) Apele uzate evacuate în sistemele de canalizare trebuie să respecte condițiile precizate prin acordul de preluare în canalizare, respectiv prin contractul de prestare a serviciului, precum și pe cele impuse prin reglementările tehnice în vigoare, astfel încât, prin natura, cantitatea ori calitatea lor, să nu conducă la:

- a) degradarea construcțiilor și instalațiilor componente ale sistemelor de canalizare;
- b) diminuarea capacității de transport a rețelelor și a canalelor colectoare;
- c) perturbarea funcționării normale a stației de epurare prin depășirea debitului și a încărcării sau prin inhibarea proceselor de epurare;
- d) apariția unor pericole pentru igiena și sănătatea populației sau a personalului de exploatare a sistemului;
- e) apariția pericolelor de explozie.

Este interzis utilizatorului să deverseze în rețeaua de canalizare ape uzate și orice fel de alte lichide ori materii solide solubile sau insolubile, care să conțină în secțiunea de control:

- a) materii de suspensie, a căror cantitate, mărime și natură constituie un factor activ de erodare a canalelor, provoacă depuneri sau stânjenește curgerea normală;
- b) substanțe cu agresivitate chimică asupra materialelor din care sunt realizate rețeaua de canalizare și obiectivele de exploatare din cadrul stației de epurare a apelor uzate;
- c) substanțe de orice natură, care, plutitoare sau dizolvate, în stare coloidală sau de suspensie, pot stânjeni exploatarea normală a canalelor, stațiilor de repompare, stației de epurare și/sau prin acțiune chimică, mecanică, termică duc la deteriorarea instalațiilor și/sau la creșterea vitezei/gradului de uzură;
- d) substanțe toxice sau nocive care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot pune în pericol personalul de exploatare a rețelei de canalizare și a stației de epurare;
- e) substanțe cu grad ridicat de periculozitate;
- f) substanțe care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot degaja mirosuri care să contribuie la poluarea mediului înconjurător;

- g) substanțe colorate, ale căror cantități și natură, în condițiile diluării realizate în rețeaua de canalizare și în stația de epurare, determină modificarea culorii apei din resursele de apă în care se evacuează apele epurate;
- h) substanțe inhibitoare ale procesului de epurare a apelor uzate sau de tratare a nămolului;
- i) substanțe organice greu biodegradabile în cantități ce pot influența negativ procesul de epurare al treptei biologice.

(4) Evacuarea în receptorii naturali a apelor uzate epurate și depozitarea nămolurilor provenite din stațiile de epurare se fac numai în condițiile calitative și cantitative precizate în avizele, acordurile și autorizațiile de mediu eliberate de autoritățile competente, potrivit reglementărilor în vigoare din domeniul protecției calității apei și a mediului, astfel încât să se garanteze protecția și conservarea mediului, respectiv igiena și sănătatea populației.

(5) Preluarea în sistemele de canalizare a apelor uzate provenite de la agenți economici industriali sau de la alți utilizatori neracordati la rețelele de distribuție a apei potabile se poate aproba numai în măsura în care capacitatea sistemelor nu este depășită din punct de vedere hidraulic sau al încărcării cu substanțe impurificatoare și numai dacă nu conțin poluanți toxici sau care pot inhiba ori bloca procesul de epurare.

ART. 7 (1) Măsurarea cantităților de apă preluate sau furnizate de Operator , prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, sub forma de apă potabilă sau apă brută, este obligatorie. Aceasta se realizează prin montarea la nivelul punctului de delimitare/separare a instalațiilor a echipamentelor de măsurare-înregistrare și control, cu respectarea prevederilor specifice în domeniu, emise de autoritatea de reglementare competentă.

Cheltuielile de montare și asigurare a apometrelor pentru toți utilizatorii (casnici , persoane juridice) se suportă de operatorul serviciului public de alimentare cu apă.

(2) Instalațiile din amonte de punctul de delimitare aparțin sau sunt în administrarea operatorului, iar cele din aval aparțin sau sunt în administrarea utilizatorului, după caz. Noțiunile de amonte și aval corespund sensului de curgere a apei în instalații, dinspre operator spre utilizator.

(3) Până la montarea contoarelor, consumul facturat nu va depăși consumul stabilit în regim paușal prevăzut de actele normative în vigoare.

ART. 8 (1) În vederea asigurării continuității serviciilor de apă și de canalizare, **A.D.I. AQUACOV** și autoritățile administrației publice locale membre au responsabilitatea planificării și urmăririi lucrărilor de investiții necesare funcționării sistemelor în condiții de siguranță și la parametrii ceruți prin prescripțiile tehnice. În acest scop se vor institui sisteme de planificare multianuală a investițiilor, plecându-se de la o strategie de perspectivă, întocmită pe minim 5 ani. Investițiile necesare, precum și cele prioritare, sunt prevăzute în strategia serviciului de alimentare cu apă și de canalizare menajeră

elaborată și aprobată de A.D.I. AUACOV. Investițiile planificate de autoritățile administrativ teritoriale cu scopul de a fi realizate de către Operator, sunt centralizate anual de Operator, pe baza căruia acesta elaborează și propune Planul anual de investiții. Planul anual de investiții se supune spre aprobare adunării generale a A.D.I. AQUACOV înainte de a fi supusă spre aprobare Adunării Generale a Acționarilor societății.

(2) Sarcinile concrete ale **A.D.I. AQUACOV** și autorităților administrației publice locale membre, în ceea ce privește realizarea investițiilor vor fi menționate în contractul de delegare a gestiunii serviciilor.

(3) Gospodărie Comunală SA trebuie să asigure funcționarea permanentă a sistemelor de alimentare cu apă la toți utilizatorii, precum și, după caz, continuitatea evacuării apelor colectate de la aceștia, în cazul în care aceștia au posibilitatea să se racordeze la un sistem public de canalizare menajeră. Livrarea apei folosite în scopuri industriale se va face conform cerinței utilizatorului, pe baza unui program de furnizare acceptat de ambele părți (operator - utilizator).

(4) Întreruperea alimentării cu apă și a evacuării apelor uzate la canalizare este permisă numai în cazuri prevăzute de lege sau de prezentul regulament, precum și în cazurile de forță majoră.

(5) Rețeaua de alimentare cu apă, inclusiv bransamentele pozate pe domeniul public al localităților intră în obligațiile de întreținere și reparație ale operatorului.

(6) Reabilitarea sau înlocuirea rețelei de alimentare cu apă, inclusiv bransamentele pozate pe domeniul public al localităților intră în obligația autorităților publice locale. Extinderea rețelei de alimentare cu apă intră deasemenea în obligația autorităților publice locale. Autoritățile publice locale pot delega prin hotărâri ale consiliilor locale atât reabilitarea/înlocuirea, cât și extinderea rețelelor de alimentare cu apă în sarcina operatorului, în limita posibilității acestuia de a realiza investițiile. Hotărârile de delegare trebuie să conțină și asigurarea sursei de finanțare: din fondul pentru întreținere, înlocuire, dezvoltare (IID), din bugetul local, sau după caz, din fonduri europene rambursabile și fonduri guvernamentale.

(7) În vederea îndeplinirii obligațiilor prevăzute la alin. (3), (4) și (5), operatorul va asigura exploatarea întreținerea și repararea rețelelor, în conformitate cu instrucțiunile tehnice specifice, pe baza unui program anual de revizii tehnice, reparații curente și capitale,.

(8) În vederea îndeplinirii obligațiilor prevăzute la alin. (6), operatorul va asigura pregătirea și implementarea investițiilor, pe baza programelor anuale de investiții.

(9) La solicitarea utilizatorilor operatorul va interveni pentru asigurarea continuității funcționării rețelei de canalizare. În cazul constatării existenței unor obturări ale canalizării din vina dovedită a utilizatorului, cheltuielile vor fi suportate de către acesta.

(10) În cazul în care executarea de către terți a lucrărilor de intervenții, construcții, reparații, remedieri, modernizări de orice fel au ca efect deteriorarea componentelor sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare, costurile readucerii acestor sisteme la parametrii de funcționare vor fi suportate de către aceștia. La eliberarea avizului pentru executarea unor astfel de lucrări se va menționa și această obligație. În cazul în care beneficiarii lucrărilor menționate sunt autorități publice, societăți comerciale/regii aflate sub autoritatea

acestora, pe lângă menționarea în aviz a acestei obligații, punerea în funcțiune va conține și obligațiile de readucere și de predare a amplasamentului în starea inițială, prin aceasta înțelegându-se inclusiv readucerea rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare la starea de funcționare normală.

(11) Operatorii economici care valorifică, depozitează, procesează, gestionează materiale de construcție și/sau execută transportul acestora vor suporta costurile aferente reparației sau înlocuirii rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare degradate din cauza tasării terenului, precum și a decolmatării rețelelor de canalizare în zona adiacentă incintelor în care își desfășoară activitatea.

CAP. II - Siguranța serviciului de alimentare cu apă și de canalizare

SECȚIUNEA 1 - Documentație tehnică

ART. 9 (1) Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării serviciului de alimentare cu apă și a serviciului de canalizare.

(2) Regulamentul stabilește documentele necesare exploatării, obligațiile proiectantului de specialitate, ale unităților de execuție cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare și reactualizare a evidenței tehnice se va face prin instrucțiuni/proceduri de exploatare specifice principalelor tipuri de instalații.

(4) Personalul de conducere al operatorului răspunde de existența, corecta completare și păstrare a documentațiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.

ART. 10 Proiectarea și realizarea sistemelor de alimentare cu apă și a sistemelor de canalizare sau a părților componente ale acestora se realizează în conformitate cu normativele și prescripțiile tehnice de proiectare și execuție în vigoare, avizate de autoritățile competente, iar proiectul va ține seama de reglementările în vigoare privind protecția și conservarea mediului.

ART. 11 Operatorul va deține și va actualiza următoarele documente:

- a) contractul prin care s-a făcut delegarea de gestiune;
- b) actele de proprietate a imobilelor aflate în proprietatea sa;
- c) planurile cadastrale ale situației terenurilor, după ce acestea au fost puse la dispoziția Operatorului de către autoritățile publice locale. Întocmirea planurilor cadastrale este obligația autorităților publice locale .
- d) planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, aduse la zi, cu toate modificările sau completările;
- e) planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale, având notate modificările sau completările la zi.

- f) studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare, precum și cele privind gospodărirea apelor, cu avizele necesare;
- g) cărțile tehnice ale construcțiilor;
- h) documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;
- i) procese-verbale de constatare în timpul execuției și planurile de execuție ale părților de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;
- j) proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;
- k) documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor, cu:
- procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;
 - procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probele de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiza și încercări;
 - procesele verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
 - procese-verbale de punere în funcțiune;
 - procese-verbale de dare în exploatare;
 - lista echipamentelor montate în instalații, cu caracteristicile tehnice;
 - procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remediilor;
 - documentele de aprobare a recepțiilor și de predare în exploatare;
 - schemele de funcționare a instalațiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situației de pe teren, planurile de ansamblu și de detaliu ale fiecărui utilaj și/sau ale fiecărei instalații, inclusiv planurile și cataloagele pieselor de schimb;
- l) instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cărțile/fișele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;
- m) normele generale și specifice de protecție a muncii, aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;
- n) planurile de dotare și amplasare cu mijloace de stingere a incendiilor, planul de apărare a obiectivului în caz de incendiu, calamități sau alte situații excepționale;
- o) regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;
- p) avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului, obținute în condițiile legii;
- q) inventarul instalațiilor și liniilor electrice conform instrucțiunilor în vigoare;
- r) instrucțiuni privind accesul în incintă și instalații;
- s) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;

t) registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.;

u) bilanțul cantităților de apă conform proiectului și rezultatele bilanțurilor periodice întocmite conform prevederilor legale.

Orice documente care nu sunt sau nu pot fi întocmite de Operator (cum ar fi, dar fără a se limita la cărți tehnice, documentația cadastrală) vor fi solicitate de la proprietarii construcțiilor terenurilor instalațiilor, etc; lipsa acestor documente neatrăgând o răspundere în sarcina Operatorului.

ART. 12 (1) Documentele puse la dispoziție de autoritatea publică locală/A.D.I. AQUACOV, după caz, se vor păstra la sediul sau la punctele de lucru ale operatorului de pe raza de operare.

(2) Documentațiile referitoare la construcții de orice fel se vor întocmi, reconstitui, completa și păstra conform normelor legale referitoare la "Cartea tehnică a construcției".

ART. 13 (1) Documentația de bază a lucrărilor și datele generale necesare exploatarea vor fi întocmite numai de agenți economici specializați în proiectare, care o vor preda titularului de investiție.

(2) Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuției, și, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren și să predea proiectul pe sistem informațional și de evidență pentru exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor proiectate.

(3) Entitățile/ executanții lucrărilor au obligația ca, odată cu predarea lucrărilor, să predea și schemele, planurile de situații și de execuție modificate conform situației de pe teren. În cazul în care nu s-au făcut modificări față de planurile inițiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea că nu s-au făcut modificări în timpul execuției.

(4) În timpul execuției lucrărilor se interzic abaterile de la documentația întocmită de proiectant fără avizul acestuia.

ART. 14 (1) Autoritățile administrației publice locale deținătoare de instalații tehnologice din infrastructura tehnico-edilitară aferente serviciului de alimentare cu apă și de canalizare direct sau prin intermediul **A.D.I. AQUACOV**, precum și operatorul Gospodărire comunala SA sau alți operatori, după caz, au obligația să își organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 11, organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

(2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele și documentele aflate în arhivă.

(3) Înstrăinarea sub orice formă a planurilor, schemelor sau documentelor aflate în arhivă este interzisă.

(4) La încheierea activității de operare, operatorul va preda pe bază de proces verbal întreaga arhivă pe care și-a constituit-o, fiind interzisă păstrarea de către acesta a vreunui document original sau copie.

(5) Fiecare document va avea anexat un borderou în care se vor menționa:

- a) data întocmirii documentului;
- b) numărul de exemplare originale;
- c) calitatea celui care a întocmit documentul;
- d) numărul de copii executate;
- e) necesitatea copierii, numele, prenumele și calitatea celui care a primit copii ale documentului, numărul de copii primite și calitatea celui care a aprobat copierea;
- f) data fiecărei revizii sau actualizări;
- g) calitatea celui care a întocmit revizia/actualizarea și calitatea celui care a aprobat;
- h) data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat în vigoare;
- i) lista persoanelor cărora li s-au distribuit copii după documentul revizuit/actualizat;
- j) lista persoanelor care au restituit la arhivă documentul primit anterior revizuirii/modificării.

ART. 15 (1) Pentru toate echipamentele se vor întocmi fișe tehnice care vor conține toate datele din proiect, din documentațiile tehnice predate de furnizori sau de executanți și din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de recepție care trebuie să confirme corespondența lor cu realitatea.

(2) Pe durata exploatării, în fișele tehnice se vor trece date privind:

- a) incidentele sau avariile;
- b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
- c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;
- d) reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;
- e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;
- f) lista de piese și/sau subansambluri înlocuite cu ocazia reparației accidentale sau planificate;
- g) componența și echipa care a efectuat reparația accidentală sau planificată, chiar în cazul în care reparația s-a executat de alt agent economic;
- h) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;
 - i) comportarea în exploatare între două reparații planificate;
 - j) data scadentă și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);
 - k) data scadentă a următoarei verificări periodice;
 - l) buletinele de încercări periodice și după reparații.

(3) Fișele tehnice se întocmesc pentru utilajele de bază, pentru fundațiile acestora și a echipamentelor, instalațiile de legare la pământ, dispozitivele de protecție și pentru instalațiile de comandă, teletransmisie și telecomunicații.

(4) Pentru baraje, canale de aducțiune și evacuare, clădiri, coșuri de fum și altele asemenea, precum și pentru instalațiile de ridicat, cazane și recipiente sub presiune se va întocmi și folosi documentația cerută de normele legale în vigoare.

(5) Separat de fișele tehnice, pentru utilajele de bază (echipament sau aparataj) se va ține o evidență a lucrărilor de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale.

ART. 16 (1) Utilajele de bază, echipamentele auxiliare, precum și principalele instalații mecanice (rezervoare, ascensoare, stăvilare, poduri rulante, macarale etc.) trebuie să fie prevăzute cu plăcuțe indicatoare cuprinzând datele de identificare pentru echipamentul respectiv în conformitate cu normele în vigoare.

(2) Toate echipamentele menționate la alin. (1), precum și conductele, barele electrice, instalațiile independente trebuie să fie numerotate după un sistem care să permită identificarea rapidă și ușor vizibilă în timpul exploatarei.

(3) La punctele de conducere a exploatarei trebuie să se găsească atât schemele generale ale instalațiilor (schemele normale de funcționare electrice și mecanice), cât și, după caz, cele ale instalațiilor auxiliare (dozatoare, filtre, aer comprimat, alimentarea cu apă a instalațiilor fixe de stins incendiul, iluminatul principal și de siguranță etc.), potrivit specificului activității și atribuțiilor.

(4) Schemele trebuie actualizate astfel încât să corespundă situației reale din teren, iar numerotarea și notarea din scheme trebuie să corespundă notării reale a instalațiilor conform alin. (2).

(5) Schemele normale de funcționare vor fi afișate la loc vizibil.

ART. 17 (1) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalațiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeași situație, să fie concise și să conțină date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal și anormal de funcționare și asupra modului de acționare pentru prevenirea incidentelor/avariilor.

(2) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialități care concurează la exploatarea, întreținerea sau repararea echipamentului și trebuie să cuprindă cel puțin:

- a) îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;
- b) descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schite explicative;
- c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatarei normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatarei, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
- d) reguli privind controlul echipamentului în timpul funcționării în exploatare normală;
- e) parametrii normali, limita și de avarie ai echipamentului;
- f) reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
- g) reguli de prevenire și stingere a incendiilor;
- h) reguli de anunțare și adresare;

- i) enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;
 - j) măsuri pentru asigurarea protecției muncii;
 - k) măsuri pentru asigurarea protecției mediului;
- (3) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de muncă și sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnată în acest sens, menționându-se data intrării în vigoare.
- (4) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie conform procedurilor întocmite în acest sens, după caz. Modificările și completările se aduc la cunoștință sub semnătură personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

ART. 18 (1) Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități specifice serviciului de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

(2) În vederea aplicării prevederilor alin. (1), Operatorul va întocmi liste cu instrucțiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de muncă. Lista instrucțiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puțin:

- a) instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;
- b) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale;
- c) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru principalele utilaje și instalații auxiliare;
- d) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
- e) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
- f) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;
- g) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere.

ART. 19 (1) În instrucțiunile/procedurile tehnice interne vor fi descrise schema normală de funcționare a fiecărui utilaj, instalație, echipament și pentru fiecare construcție, menționându-se și celelalte scheme admise de funcționare a instalației, diferite de cea normală, precum și modul de trecere de la o schemă normală la una alternativă.

(2) Pe scheme se va figura simbolic starea normală de funcționare a elementelor componente.

(3) Abaterile de la funcționarea în schema normală de funcționare se aproba de conducerea tehnica a operatorului și se consemnează în evidentele de operare ale personalului de deservire și de conducere operativă.

ART. 20 (1) Personalul de operare va întocmi zilnic situații cu datele de exploatare dacă acestea nu sunt înregistrate și memorate prin intermediul unui sistem informatic.

Datele memorate în sistemul informatic sau cele întocmite de personalul de operare reprezintă forma primară a evidentei tehnice.

(2) Documentația operativă și evidențele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune măsurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte și deranjamente constatate în funcționarea instalațiilor sau pentru creșterea eficienței și siguranței în exploatare.

SECȚIUNEA a 2-a - Îndatoririle personalului de operare

ART. 21 (1) Personalul de operare se compune din toți salariații care deservește instalațiile de alimentare cu apă și de canalizare, având ca sarcină de serviciu principală supravegherea funcționării și executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalație sau într-un ansamblu de instalații.

(2) Subordonarea pe linie de exploatare și tehnico-administrativă, precum și obligațiile, drepturile și responsabilitățile personalului de deservire se trec în fișa postului și în regulamentele/procedurile tehnice interne.

(3) Locurile de muncă în care este necesară desfășurarea activității se stabilesc de Operator în procedurile proprii, în funcție de:

- a) gradul de periculozitate a instalațiilor și a procesului tehnologic;
- b) gradul de automatizare a instalațiilor;
- c) gradul de siguranță necesar în asigurarea serviciului;
- d) necesitatea supravegherii instalațiilor și procesului tehnologic;
- e) existența teletransmisiei datelor și a posibilităților de executare a manevrelor de la distanță;
- f) posibilitatea intervenției rapide pentru prevenirea și lichidarea incidentelor, avariilor și incendiilor.

(4) În funcție de condițiile specifice de realizare a serviciului, Operatorul poate stabili ca personalul să își îndeplinească atribuțiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalații amplasate în locuri diferite.

ART. 22 Principalele lucrări ce trebuie cuprinse în fișa postului personalului de deservire, privitor la exploatare și execuție operativă, constau în:

- a) supravegherea instalațiilor;
- b) controlul curent al instalațiilor;
- c) executarea de manevre;
- d) lucrări de întreținere periodică;
- e) lucrări de întreținere neprogramate;
- f) lucrări de intervenții accidentale.

ART. 23 (1) Lucrările de întreținere periodice sunt cele prevăzute în instrucțiunile furnizorilor de echipamentele, regulamentele de exploatare tehnică și în instrucțiunile/procedurile tehnice interne și se execută, de regulă, fără oprirea utilajelor de bază.

(2) Lucrările de întreținere curentă neprogramate se execută în scopul prevenirii sau eliminării deteriorărilor , avariilor sau incidentelor și vor fi definite în fișa postului și în instrucțiunile de exploatare.

ART. 24 (1) În timpul prestării serviciului, personalul trebuie să mențină regimul cel mai sigur și economic în funcționarea instalațiilor, în conformitate cu regulamentele de exploatare, instrucțiunile/ procedurile tehnice interne, graficele/diagramele de regim și dispozițiile personalului ierarhic superior pe linie de exploatare sau tehnic-administrativă.

(2) Instalațiile, echipamentele sau utilajele trebuie supravegheate conform sistemului de supraveghere stabilit, dacă este în funcțiune sau rezervă operațională.

(3) Înregistrarea datelor de exploatare se face la intervalul de timp stabilit în proceduri, în condițiile stabilite.

(4) În cazul pornirii unor echipamente, la care conform instrucțiunilor trebuie asigurată o anumită viteză de încărcare sau paliere de funcționare, înregistrarea datelor de exploatare se face la intervalele de timp stabilite, până la stabilizarea parametrilor normali de funcționare.

SECȚIUNEA a 3-a - Analiza și evidența incidentelor și avariilor

ART. 25 (1) În scopul creșterii siguranței în funcționare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și al continuității serviciului, Operatorul va întocmi proceduri de analiză operativă și sistematică a evenimentelor nedorite care au loc în instalațiile aparținând sistemului de alimentare cu apă și de canalizare, stabilindu-se măsuri privind creșterea fiabilității echipamentelor și schemelor tehnologice, îmbunătățirea activității de exploatare, întreținere și reparații și creșterea nivelului de pregătire și disciplină a personalului.

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament și vor fi aprobate de **A.D.I AQUACOV**,

ART. 26 Evenimentele ce se analizează se referă, în principal, la:

- a) defecțiuni curente;
- b) deranjamente la captări, stații de tratare, rețele de transport și de distribuție a apei;
- c) deranjamente la instalațiile de colectare, de transport, la stațiile de epurare a apelor uzate și la cele de tratare și depozitare a nămolurilor;
- d) incidente și avarii;
- e) abateri sistematice ale parametrilor apei distribuite;
- f) limitări de consum impuse de anumite situații existente la un moment dat în sistem.

ART. 27 (1) Defecțiunile curente sunt caracterizate ca o abatere de la starea normală sau ca o deficiență a echipamentelor sau a instalațiilor, care nu duce la oprirea acestora.

(2) Defecțiunile se constată de către personalul de operare, în timpul supravegherii și controlului instalațiilor, și se remediază în conformitate cu procedurile aprobate.

(3) Defecțiunile pentru a căror remediere este necesară intervenția altui personal decât cel de operare sau oprirea utilajului/instalației se înscriu în registrul de defecțiuni.

(4) Deranjamentele din rețelele de transport și distribuție sunt acele defecțiuni care conduc la întreruperea serviciului către utilizatorii alimentați de la o ramură a rețelei de transport sau dintr-o rețea de distribuție.

(5) Deranjamentele din stațiile de tratare sau de pompare constau în oprirea prin protecție voită sau forțată a unui echipament sau instalație, care nu influențează în mod direct producerea de apă potabilă, fiind caracteristice echipamentelor și instalațiilor anexă. Se consideră deranjament și oprirea utilajelor auxiliare care a determinat intrarea automată în funcțiune a utilajului de rezervă.

ART. 28 (1) Se consideră incidente următoarele evenimente:

a) declanșarea sau oprirea forțată a instalațiilor indiferent de durată, dar care nu îndeplinește condițiile de avarie;

b) declanșarea sau oprirea forțată a utilajelor auxiliare, fără ca acestea să fie înlocuite prin anclanșarea automată a rezervei, care conduce la reducerea cantității de apă produsă, transportată sau furnizată;

c) reducerea cantității de apă potabilă și/sau industrială disponibilă sau a parametrilor de livrare a acesteia ori a apelor uzate preluate, sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 60 de minute, ca urmare a defecțiunilor din instalațiile proprii.

(2) Prin excepție de la prevederile alin. (1) nu se consideră incidente următoarele evenimente:

a) ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acea instalație;

b) ieșirea din funcțiune sau scoaterea din exploatare a unei instalații sau părți a acesteia, ca urmare a unor defecțiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice pe partea electrică sau de automatizări, corespunzătoare scopului acestora;

c) ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclanșării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea cantității de apă livrate utilizatorului sau preluării apelor uzate de la acesta;

d) scoaterea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecțiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat alimentarea cu apă sau preluarea apelor uzate la/de la utilizatori;

e) scoaterea din exploatare în mod voit a unei instalații, pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;

f) întreruperile sau reducerile în livrarea apei potabile convenite în scris cu utilizatorii care ar putea fi afectați.

ART. 29 (1) Se consideră avarii următoarele evenimente:

- a) întreruperea accidentală, totală sau parțială, a livrării apei potabile către utilizatori pentru o perioadă mai mare de 6 ore;
- b) întreruperea accidentală, totală sau parțială, a livrării apei potabile sau industriale către operatorii economici pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;
- c) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a utilajelor auxiliare ori a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de producere a apei potabile sau industriale, care conduc la reducerea cantităților utilizabile cu mai mult de 30% pe o durată mai mare de 72 de ore;
- d) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații de producere sau transport al apei potabile sau industriale, indiferent de efectul asupra utilizatorilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;
- e) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a instalațiilor de producere și transport al apei potabile și industriale, care conduc la reducerea cantității livrate cu mai mult de 50% pe o durată mai mare de o oră.

(2) Dacă pe durata desfășurării evenimentului, ca urmare a consecințelor avute, acesta își schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfășurării lui în categoria avariei.

ART. 30 Analiza avariei se efectuează imediat după producerea evenimentului respectiv de către factorii de răspundere ai operatorului, de regulă, împreună cu cei ai autorităților administrației publice locale.

ART. 31 Analiza fiecărui incident sau a fiecărei avarii va trebui să aibă, după caz, parțial sau în întregime, următorul conținut:

- a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;
- b) situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schemă obișnuită, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- c) prilejul care a favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;
- d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;
- e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;
- f) situația funcționării semnalizărilor, protecțiilor și automatizărilor;
- g) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
- h) efectele asupra utilizatorilor, utilitățile nelivrate, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- i) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;
- j) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;

- k) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;
- l) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;
- m) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;
- n) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare, cu stabilirea termenelor și responsabilităților.

ART. 32 (1) Analiza incidentelor și avariilor trebuie finalizată în cel mai scurt timp posibil de la remedierea acestora.

(2) În cazul în care pentru lămurirea cauzelor și consecințelor sunt necesare probe, încercări, analize de laborator sau obținerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 15 zile de la lichidarea acesteia.

(3) În cazul în care în urma analizei rezultă că evenimentul a avut loc ca urmare a proiectării instalației, montării instalației, deficiențelor echipamentului, calității slabe a materialelor sau datorită acțiunii ori inacțiunii altor persoane fizice sau juridice asupra ori în legătură cu instalația sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicați, pentru punct de vedere.

(4) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalațiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament și/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului sau a autorității administrației publice locale.

(5) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influențează funcționarea instalațiilor aflate în administrarea altor operatori sau agenți economici, operatorul care efectuează analiza va solicita acestora transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor și informațiilor necesare analizării avariei sau incidentului.

ART. 33 (1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemnează într-un formular-tip denumit "fișă de incident", iar la exemplarul care rămâne la operator se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.

(2) Conținutul minim al fișei de incident va fi în conformitate cu prevederile art. 31.

ART. 34 (1) În vederea satisfacerii în condiții optime a necesităților de alimentare continuă cu apă potabilă și a preluării apelor uzate, Operatorul va urmări evidențierea distinctă a întreruperilor și limitărilor, a duratei și a cauzelor de întrerupere a utilizatorilor, inclusiv a celor cu cauze în instalațiile acestora, dacă au afectat funcționarea instalațiilor proprii.

(2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial sau în alt termen convenit de **A.D.I. AQUACOV** și operator, după caz.

ART. 35 (1) Analiza deteriorării echipamentelor se face în scopul determinării indicatorilor de fiabilitate a acestora în condiții de exploatare.

(2) Pentru evidențierea deteriorărilor de echipament care au avut loc cu ocazia incidentelor sau avariilor, analiza se face concomitent cu analiza incidentului sau avariei pentru fiecare echipament în parte, rezultatele consemnându-se într-un formular-tip denumit "fișă pentru echipament deteriorat", care se anexează la fișa incidentului sau într-un alt document/ formular stabilit de operator pe baza unei proceduri proprii, după caz.

(3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparațiilor sau întreținerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparațiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcțiune a acestor echipamente sau a instalației din care fac parte și care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut această înlocuire), care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va ține o evidență separată pe tipuri de echipamente și cauze.

(4) Evidențierea defecțiunilor și deteriorărilor se face și în perioada de probe de garanție și punere în funcțiune după montare, înlocuire sau reparație capitală.

ART. 36 (1) Fișele de incidente și de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidența statistică și aprecierea realizării indicatorilor de performanță.

(2) Păstrarea evidenței se face la operator pe toată perioada cât acesta prestează/furnizează serviciul.

(3) La încheierea activității de operare se aplică prevederile art. 14 alin. (4)

SECȚIUNEA a 4-a - Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

ART. 37 Pentru creșterea siguranței în funcționare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare și pentru continuitatea alimentării cu apă și preluării apelor uzate, operatorul va întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalațiile aparținând sistemului de alimentare cu apă și de canalizare.

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament-cadru.

ART. 38 Manevrelor în instalații se execută pentru:

a) modificarea regimului de funcționare a instalațiilor sau ansamblului de instalații, fiind determinate de necesitățile obiective de adaptare a funcționării la cerințele utilizatorilor, realizarea unor regimuri optime de funcționare, reducerea pierderilor etc., având un caracter frecvent și executându-se mereu la fel, denumite manevre curente;

b) modificarea configurației instalațiilor sau grupurilor de instalații, fără ca acestea să aibă un caracter frecvent sau periodic, precum și cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrări sau probe și redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;

c) izolarea echipamentului defect și restabilirea circuitului funcțional tehnologic al instalației sau ansamblului de instalații, executate cu ocazia apariției unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

ART. 39 În sensul prezentului regulament, nu sunt considerate manevre în instalații modificările regimurilor de funcționare care au loc ca urmare a acțiunii sistemelor de automatizare și protecție sau sunt executate curent de personalul de operare asupra sistemelor de reglaj, pe baza instrucțiunilor de exploatare, fără modificarea schemei de funcționare aprobate

ART. 40 Manevrelor trebuie concepute astfel încât:

- a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;
- b) trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;
- c) ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se execută manevra;
- d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punct de vedere al siguranței în exploatare;
- e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;
- f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de securitate și sănătate în muncă;
- g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau verificarea realizării efectului corespunzător;
- h) persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalația în care se vor executa operațiile cerute de manevră, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situației din teren și de schema tehnologică de executare a manevrei.

ART. 41 Manevrelor în instalații se efectuează numai pe baza unui document scris numit dispoziție de manevră, care trebuie să conțină:

- a) tema manevrei;
- b) scopul manevrei;
- c) succesiunea operațiilor;
- d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;
- e) persoanele care execută sau au legătură cu manevra și responsabilitățile lor.

ART. 42 După scopul manevrei, dispoziția de manevră poate fi:

- a) foaie de manevră permanentă, al cărei conținut este prestabilit în instrucțiunile/procedurile tehnice interne, putându-se folosi la:
 - manevre curente;

- anumite manevre programate, cu caracter curent;
 - anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;
- b) foaie de manevră pentru manevre programate, al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul său necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

ART. 43 Manevrelor cauzate de incidente sau avarii se execută fără dispoziție de manevră. Lichidarea incidentelor se execută pe baza procedurilor/instrucțiunilor întocmite în acest sens.

ART. 44 (1) Întocmirea, verificarea și aprobarea dispozițiilor de manevră se fac de către persoanele desemnate de operator, care au pregătirea necesară și asigură executarea serviciului operativ.

(2) Nu se admit verificarea și aprobarea dispozițiilor de manevră telefonic.

(3) În funcție de necesitate, la dispoziția de manevră se anexează o schema de principiu referitoare la manevra care se efectuează.

(4) Foaia de manevră întocmită, verificată și aprobată se pune în aplicare numai în momentul în care există aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalația sau ansamblul de instalații în cauză conform procedurilor aprobate.

ART. 45 Manevrelor curente, programate sau accidentale, pot fi inițiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate și care răspund de necesitatea efectuării lor.

ART. 46 Executarea manevrelor în cazul lucrărilor normale, programate, și al probelor profilactice trebuie realizată astfel încât echipamentul să nu fie scos din exploatare mai devreme decât este necesar și nici să nu se întârzie admiterea la lucru.

ART. 47 Manevrelor vor fi efectuate conform planului aprobat.

ART. 48 (1) Darea în exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instrucțiunilor de proiectare și/sau ale furnizorului de echipament cu privire la probele mecanice, rodajul mecanic, probele tehnologice și punerea în funcțiune.

(2) În perioadele de probe mecanice ale echipamentelor, manevrelor și operațiile respective cad în sarcina organizației care execută montajul, cu participarea personalului de exploatare.

(3) După terminarea probelor mecanice și eventual a rodajului în gol, se face recepția preliminară a lucrărilor de construcții-montaj sau lucrările se preiau de către beneficiar cu proces-verbal de preluare-primire, după care rodajul în sarcina și probele tehnologice cad în sarcina beneficiarului.

ART. 49 (1) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foii de manevra, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanță în funcționarea echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

(2) Este obligatorie înscrierea tuturor montajilor și demontărilor de flanșe oarbe folosite pentru blindarea circuitelor, precum și admițerile la lucru, respectiv terminarea lucrărilor, conform instrucțiunilor/procedurilor interne.

ART. 50 (1) Trecerea de la schema obișnuită la o altă variantă de schemă de funcționare se admite numai în cazurile de prevenire de incidente, accidente și incendii, precum și în cazurile de indisponibilitate a unor echipamente componente ale instalațiilor respective, personalul de deservire operativă și de comandă operativă răspunzând de manevra făcută.

(2) Trecerea de la schema normală la una dintre schemele-varianta se va face pe baza foii de manevra și cu asistență tehnică.

ART. 51 Orice persoană care execută, coordonează, conduce, dispune, aprobă sau participă la pregătirea, coordonarea, efectuarea manevrelor în instalațiile sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să cunoască prevederile privind executarea manevrelor în instalații și să le aplice.

CAP. III - Sisteme de alimentare cu apă și de canalizare

ART. 52 Prin sistemele de alimentare cu apă și de canalizare operate de **Gospodarie Comunală SA** se realizează:

a) serviciul de alimentare cu apă potabilă, care are drept scop asigurarea apei potabile pentru toți utilizatorii de pe teritoriul ariei delegării. Apa potabilă este destinată satisfacerii cu prioritate a nevoilor gospodărești ale populației, ale consumului spitalelor și școlilor, ale instituțiilor publice, ale agenților economici, și după caz, pentru combaterea și stingerea incendiilor, în lipsa apei industriale.

b) serviciul de canalizare, care are drept scop asigurarea serviciilor de canalizare pentru toți utilizatorii din aria de delegare în funcție de specificul localității, sistemul de canalizare se poate realiza în sistem unitar, divizor sau mixt.

ART. 53 În localitățile din aria de operare a operatorului sursa de apă potabilă, emisarul pentru apa uzată și apa pluvială este definită în caietul de sarcini al localității respective.

ART. 54 Apa livrată și apa descărcată trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

a) apa potabilă livrată utilizatorilor va avea proprietățile fizico-chimice, biologice și organoleptice conform normativelor în vigoare;

b) apele descărcate în rețelele de canalizare vor îndeplini condițiile impuse de normativele în vigoare, de condiții impuse de Operator și de acordul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului. În cazul în care apele uzate descărcate în canalizare nu se încadrează în indicatorii de calitate care să respecte aceste condiții, utilizatorii în cauză au obligația să execute instalații proprii de epurare sau de preepurare a apelor uzate și să monteze deznisipatoare-separatoare de grăsimi, cu avizul Operatorului.

ART. 55 (1) Pe traseul și în vecinătatea rețelelor aparținând sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare este interzisă amplasarea de construcții provizorii sau definitive la o distanță mai mică de 3m, respectiv mai mică de 10 m pentru conductele de aducțiune de apă.

Pentru colectoarele menajere și pluviale zonele de protecție sunt de 2 m stânga dreapta de axul colectorului și 2 m stânga-dreapta din axul conductei de refulare.

(2) Pentru construcțiile ce urmează a fi executate în zona de protecție și de siguranță a conductelor rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare, autorizația de construire va fi emisă numai după obținerea avizului operatorului.

(3) Zonele de protecție sanitară și hidrogeologice pentru lucrări de captare, construcții și instalații destinate alimentării cu apă sunt cele prevăzute de legislația în vigoare (H.G.930/2005)

(4) Dreptul de trecere pentru utilități asupra terenurilor afectate de lucrările de execuție, reabilitare, întreținere și exploatare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare se exercită pe toată durata existenței acestor sisteme, indiferent de titularii dreptului de proprietate, astfel:

a) cu titlu gratuit, în cazul terenurilor aparținând proprietății publice sau private a statului sau a unităților administrativ-teritoriale;

b) cu justă despăgubire, în cazul terenurilor aparținând unor persoane fizice sau juridice de drept privat afectate de execuția noilor lucrări de investiții.

(5) În cazul în care în timpul lucrărilor de intervenție pentru rețehnologizări, reparații, revizii, înlăturare avarii se produc pagube, Operatorul are obligația să plătească aceste despăgubiri în condițiile legii, la solicitarea expresă a persoanei fizice/juridice afectate, în baza unui raport de expertiză extrajudiciară. În cazul în care părțile nu se înțeleg, cuantumul despăgubirilor se va stabili prin hotărâre judecătorească.

ART. 56 (1) Pentru prevenirea poluării apei la sursă se interzice:

- distrugerea construcțiilor, a instalațiilor, împrejmuirilor, porților, stâlpilor de iluminat, semnelor de avertizare, amplasate în zona de protecție sanitară care, conform legislației în vigoare, aparțin domeniului public;
- utilizarea îngrășămintelor naturale sau chimice și a substanțelor fitofarmaceutice;
- irigarea cu ape care nu au caracteristici de potabilitate;

- amplasarea de construcții sau amenajări pentru activități industriale și agricole care nu sunt legate direct de exploatarea sursei și a instalațiilor, precum : grajduri, silozuri, depozite de îngrășăminte și de substanțe fitosanitare, sere, iazuri piscicole, abatoare, depozite de carburanți, lubrifianți, combustibili solizi, triaje de cale ferată, baze auto;
- amplasarea de cimitire umane și de animale, cimitire de mașini, containere de deșeuri; - depozitarea de materiale, cu excepția celor strict necesare exploatarea sursei și a instalațiilor;
- depozitarea deșeurilor de orice fel;
- amplasarea de bazine neetanșe pentru ape reziduale, puțuri absorbante, haznale cu groapă simplă;
- traversarea zonei de către sisteme de canalizare pentru ape uzate, cu excepția celor ce se colectează prin canalizarea aferentă obiectivului protejat.

(2) Este interzisă afectarea funcționării rețelelor de apă și de canalizare prin accesul la manevrarea armăturilor și accesoriilor a altor persoane, cu excepția celor autorizate de Operator și, în cazuri de forță majoră, de pompieri. În acest sens, operatorul va lua toate măsurile de siguranță necesare.

(3) Manevrarea armăturilor, a hidranților și a instalațiilor tehnologice din rețeaua de distribuție a apei se va face numai de către personalul de specialitate al operatorului și de pompieri cu ocazia efectuării exercițiilor și antrenamentelor tactice cu acordul operatorului.

ART. 57 (1) Executarea de către terți a lucrărilor de orice fel, în special a celor de săpătura, de-a lungul traseelor sau în intersecție cu rețelele de apă și de canalizare, precum și a celor de extindere a rețelelor de apă și de canalizare se va face numai în baza unui proiect întocmit de un operator economic autorizat, adus la cunoștință/avizat de operatorul sistemului de alimentare cu apă și de canalizare.

(2) Predarea amplasamentului se va face în prezența delegatului operatorului, pe baza unui proces-verbal de primire/predare a instalațiilor existente, proces-verbal ce va obliga constructorul la protejarea, în timpul lucrărilor pe care le efectuează, a rețelelor de apă și de canalizare.

(3) Avarierea sau distrugerea parțială ori totală a unor părți din rețeaua de apă și/sau de canalizare, provocată cu ocazia efectuării de lucrări de construcții, va fi remediată prin grija persoanei juridice sau fizice vinovate de producerea avarierii sau distrugerii, pe cheltuielile sale, fără ca prin aceasta persoana juridică sau fizică vinovată să fie exonerată de plata daunelor produse operatorului cu privire la imposibilitatea acestuia de a asigura serviciile de apă și/sau de canalizare. Lucrările se vor efectua imediat după avariere sau distrugere de persoana vinovată sau de operator în acest ultim caz persoana vinovată având obligația de a suporta în întregime toate cheltuielile materiale și morale. După terminarea lucrărilor de remediere rețeaua afectată trebuie să corespundă condițiilor pentru care a fost proiectată.

CAP. IV - Serviciul de alimentare cu apă

SECȚIUNEA 1 - Dispoziții generale

ART. 58 Serviciul de alimentare cu apă se află sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară **AQUACOV**, mandatată de autoritățile administrației publice locale membre ale asociației. Prestarea serviciului se realizează prin exploatarea unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice, care are drept scop asigurarea alimentării cu apă pentru toți utilizatorii și cuprinde activitățile de captare, tratare, transport, înmagazinare și distribuție.

ART. 59 Serviciul de alimentare cu apă se realizează pentru satisfacerea următoarelor necesități:

- a) consum menajer pentru satisfacerea nevoilor gospodărești zilnice ale populației;
- b) consumul industrial care utilizează apa ca materie prima, înglobându-se în produsul finit ca apă de răcire sau agent termic, ca mijloc de spălare și sortare etc.;
- c) consum pentru nevoi zootehnice;
- d) consum pentru nevoi publice, asigurându-se spălătul și stropitul străzilor și a spațiilor verzi, funcționarea fântânilor publice și ornamentale etc.;
- e) consum pentru combaterea incendiilor;
- f) consum tehnologic pentru sistemul de alimentare cu apă și de canalizare la spălătul rețelelor de apă și de canalizare, filtrelor, decantoarelor, pregătirea soluțiilor de reactivi chimici etc.

ART. 60 În vederea unei evidente mai ușoare și a creării premiselor luării unor decizii corecte și în timp real, este necesară preocuparea și asigurarea fondurilor necesare în bugetul Operatorului pentru crearea unei baze de date în format electronic, structurată pe următoarele domenii:

- a) date constructive;
- b) date tehnologice;
- c) date de cost;
- d) date asupra reparațiilor etc.

ART. 61 Baza de date trebuie să conțină următoarele caracteristici constructive și tehnologice:

- a) material;
- b) dimensiuni;
- c) adâncime de pozare;
- d) anul realizării;
- e) poziția și mărimea bransamentelor, hidranților, vanelor;
- f) reparațiile executate;
- g) presiunea de lucru;

- h) presiunea maximă în sistem;
- i) presiunea de încercare;
- j) viteza apei;
- k) secțiunea de control al calității apei etc.

ART. 62 Datele legate de elementele conductelor trebuie să poată fi apelate ușor, în vederea introducerii într-un model de calcul/verificare a rețelei, iar pentru toate elementele importante (capetele de tronson, schimbare diametru/material, vane etc.) vor fi date și coordonatele tridimensionale.

SECȚIUNEA a 2-a - Captarea apei

ART. 63 Apa de suprafață sau subterană, folosită ca sursă pentru sistemele de alimentare cu apă a localităților, trebuie să îndeplinească următoarele condiții

- a) calitatea corespunzătoare categoriei de folosință, conform normelor de calitate corespunzătoare prevăzute de lege;
- b) debitul necesar asigurării unei distribuții continue, avându-se în vedere variațiile zilnice și sezoniere ale necesarului de apă și tendința de dezvoltare a localității (populație, edilitar).

ART. 64 (1) Zona de captare folosită pentru alimentarea cu apă a localității trebuie să fie protejată împotriva activităților umane neautorizate. Protejarea zonelor se face prin izolarea acestora prin perimetre de protecție sanitară și controlul activităților poluante din teritoriul aferent.

(2) Stabilirea perimetrelor de protecție sanitară se face individualizat pentru fiecare sursă, pe baza studiului de specialitate, în conformitate cu standardele de proiectare în vigoare, cu respectarea prevederilor legale speciale în acest sens, având limitele minime stabilite conform H.G. nr. 930/2005 și prezentului Regulament.

(3) Zonele de captare a apelor subterane (izvoare captate sau foraje) trebuie să fie amplasate și construite astfel încât să fie protejate contra șiroirilor de ape și împotriva inundațiilor.

(4) Sursele de suprafață vor fi protejate, prin grija operatorului de activitățile umane neautorizate: industrie poluantă, depozite de deșeuri, agricultură intensivă, turism și agrement.

(5) Zonele de captare trebuie împrejmuite pentru prevenirea accesului public și al animalelor și trebuie să fie prevăzute cu panta de scurgere pentru prevenirea bălțirii apei în cazul precipitațiilor atmosferice.

(6) Zonele de protecție sanitară a sursei de captare apă potabilă în municipiul Sf.Gheorghe sunt cele stabilite prin Avizul tehnic al Consiliului Județean nr.17/1995 și nr.1/2004, iar pentru celelalte localități conform prevederilor legale prevăzute de H.G.930/2005.

(7) Terenurile situate în perimetrul de protecție sanitară a puțurilor vor fi utilizate de deținători potrivit destinației inițiale cu respectarea interdicțiilor legale, iar zonele cu regim sever și de restricție vor fi utilizate pentru asigurarea exploatării și întreținerii sursei, construcției sau instalației de alimentare cu apă.

(8) Pentru toate lucrările și activitățile de pe terenurile situate în perimetrele de protecție hidrogeologică este obligatorie evaluarea impactului asupra mediului în cadrul procedurii de reglementare din punct de vedere al protecției mediului. Studiul de evaluare trebuie să prevadă toate măsurile necesare pentru prevenirea pătrunderii oricăror substanțe poluante greu degradabile sau nedegradabile în apele subterane, măsuri care vor constitui condiții impuse prin actul de reglementare.

(9) Proprietarii terenurilor pe care se află zonele de protecție sanitară vor fi avertizați în scris asupra restricțiilor de utilizare.

ART. 65 În cazul captărilor din subteran se vor urmări cel puțin:

- a) nivelul apei în foraj;
- b) reglarea debitului de apă extras din foraj astfel încât să nu fie antrenate particule de nisip și apa să fie limpede;
- c) variația debitului captat;
- d) protecția contra înghețului;
- e) efectuarea analizelor de laborator; caracteristicile calitative ale apei.

ART. 66 În cazul captării de suprafață se vor urmări cel puțin:

- a) nivelul apei în zona captării;
- b) reglarea debitului admis prin manevrarea stăvililor;
- c) funcționarea și manevrabilitatea stăvililor de închidere, grătarelor etc.;
- d) variația debitului de apă și caracteristicile calitative ale apei;
- e) curățarea și prevenirea înghețării apei la grătare;
- f) curățarea periodică, conform procedurilor/instrucțiunilor tehnice, a grătarelor;
- g) evacuarea periodică a depunerilor din camerele de priză;
- h) măsurarea și înregistrarea continuă a nivelului apei din râu sau lac și a debitului captat;
- i) curățarea, conform procedurilor/instrucțiunilor tehnice, a depunerilor de aluviuni în zona prizelor cu baraj de derivație;
- j) producerea unor eventuale fenomene de eroziune a malurilor în vecinătatea captării;
- k) calitatea apei.

Art. 66. 1 În cazul captării din izvoare se va urmări calitatea apei cu frecvență semestrială.

ART. 67 Pentru reținerea corpurilor în suspensie se vor lua măsuri de prevenire a degradării barelor grătarelor de către corpurile mari plutitoare și măsuri de combatere a zaiului și a gheții.

ART. 68 Pentru eliminarea peliculelor de ulei sau grăsimi trebuie să existe separatoarele de ulei montate înaintea deznisipatoarelor sau împreună cu acestea pe canale deschise de aducțiune, dacă este necesar.

ART. 69 Sistemul de automatizare și control trebuie să fie în funcțiune permanent și să indice cel puțin:

- a) starea de funcționare/rezervă/avarie a pompelor;
- b) starea închis/deschis a vanelor;
- c) nivelul/volumul apei;
- d) presiunea apei.

ART. 70 Indiferent de tipul captării, se vor urmări:

- a) transmiterea eventualelor situații deosebite de exploatare, consemnate în registrul de exploatare, personalului din schimbul următor;
- b) efectuarea analizelor de turbiditate;
- c) citirea și transmiterea datelor de la contorul de energie electrică;
- d) anunțarea imediată a oricărei defecțiuni de funcționare și încercarea, în limita competențelor, remedierii acesteia.

ART. 71 La stația de pompare se va urmări:

- a) ca instalația electrică să respecte cerințele normativelor în vigoare;
- b) ca la stațiile de pompare importante să fie asigurată o sursă de rezervă pentru alimentarea cu energie electrică;
- c) ca sistemele de protecție contra suprasarcinii, a umezelii în motor, a nivelului maxim, etc., să fie funcționale, acestea vor fi verificate lunar și reparate numai de personal specializat;
- d) controlul zilnic în ce privește durata de funcționare, consumul de energie, starea uleiului, temperatura în lagăre etc.

ART. 72 (1) Anual se va întocmi un program de verificare a tuturor pompelor. Pentru pompele la care apar probleme se va asigura o verificare de către personal autorizat. După verificare se va reface diagrama $Q = f(H)$ pentru fiecare pompă.

(2) Principalii parametri de funcționare ai stației de pompare vor fi înregistrați sistematic. Datele preluate și prelucrate pot asigura valorile indicatorilor de performanță, estimări asupra debitului de apă, economicitatea funcționării stației etc.

SECȚIUNEA a 3-a - Tratarea apei brute

ART. 73 (1) Tehnologiile de tratare a apei trebuie corelate cu condițiile specifice fiecărei surse, luându-se în considerare calitatea și natura sursei. Obiectivul procedurilor de tratare trebuie să fie protecția utilizatorilor/consumatorilor împotriva agenților patogeni și impurităților din apă/ substanțe toxice care pot fi periculoase pentru sănătatea umană.

(2) Instalațiile de tratare a apei de suprafață trebuie să permită 4 etape, prin care să se realizeze un șir de bariere de îndepărtare a contaminării microbiene:

a) rezervor de stocare a apei brute sau predezinfecție;

b) îndepărtarea suspensiilor prezente în apă, prin sedimentare, folosirea unor substanțe cu rol de coagulanți pentru conglomerarea suspensiilor, rămase după sedimentarea apei și floculare;

c) filtrarea apei, prin care se reduc suspensiile foarte fine, conținutul de germeni, dar și o parte din substanțele organice din apă;

d) dezinfecție finală, prin care sunt distruși germeii patogeni, iar cei saprofiți sunt aduși la condițiile de potabilitate, conform legislației în vigoare;

În funcție de calitatea apei la sursă se vor introduce și alte etape de tratare a apei, astfel încât să se asigure calitatea apei potabile, conform prevederilor legale în vigoare.

(3) Pentru coagulare se pot folosi numai substanțe (reactivi) care sunt avizate sanitar pentru acest scop.

(4) Dezinfecția apei se poate face cu substanțe clorigene, ozon sau radiații ultraviolete. Tehnologia de tratare trebuie să fie aleasă în așa fel încât să asigure un timp de contact între apă și substanța dezinfectantă suficient pentru obținerea efectului scontat. De asemenea, trebuie să existe posibilitatea controlului substanței dezinfectante reziduale. Eficiența procesului de dezinfecție trebuie să fie astfel încât valorile coliformilor totali și coliformilor fecali să corespundă exigențelor din standardul național pentru apa potabilă.

(5) Dezinfecția finală a apei este obligatorie pentru toate instalațiile de tratare a apei care produc apă potabilă pentru localități și au ca sursă apa de suprafață, precum și în cazul folosirii surselor de profunzime. În cazul când alimentarea cu apă potabilă se face din surse de profunzime, calitatea apei este stabilă, iar de serviciul de furnizare beneficiază mai puțin de 5000 locuitori este permisă livrarea apei fără dezinfectare continuă printr-o instalație tehnologică.

(6) Procentul de probe necorespunzătoare microbiologic, în rețeaua de distribuție, nu trebuie să depășească 5% din totalul probelor recoltate într-un an calendaristic.

ART. 74 - (1) În cazul în care în treapta de predezinfecție de la intrarea în stația de tratare se introduce clor pentru împiedicarea dezvoltării planctonului, creșterea conținutului de bacterii, oxidarea substanțelor organice

la apele cu conținut ridicat de substanțe organice și plancton sau la apele conținând bacterii feruginoase sau manganoase, se va urmări influența preclorării în cazul existenței acizilor humici.

(2) La apele încărcate cu substanțe organice oxidabile, ape cu amoniac, nitriți, microorganisme, plancton, ape colorate datorită materialelor humice, dozele de clor sau dioxid de clor introdus înainte de decantare vor fi stabilite prin teste de laborator.

(3) În cazul apelor care conțin fenoli nu se va utiliza clorul, preoxidarea realizându-se cu ozon.

ART. 75 Aerarea se realizează în cazul apelor cu conținut de fier, mangan, al apelor feruginoase lipsite de oxigen dizolvat și în procesul de deferizare.

ART. 76 (1) Dezinfectarea, la apele care nu conțin materii organice sau substanțe chimice care formează cu clorul compuși cu gust și miros neplăcut (în special fenoli), se face prin utilizarea clorului sau a compușilor săi.

(2) Pentru obținerea apei potabile reducerea suspensiilor prin decantare trebuie realizată astfel încât să se asigure după filtrare turbidități mai mici sau cel mult egale cu 5 NTU (unități nefelometrice de turbiditate), conform legislației în vigoare.

ART. 77 Decantoarele trebuie să asigure în timpul funcționării atingerea parametrilor proiectați, astfel:

a) sistemul de distribuție al apei brute trebuie să asigure o repartizare uniformă a debitului între diferitele unități de decantare și păstrarea stării de coeziune a flocoanelor din apa coagulată, prin realizarea unor viteze suficient de reduse pentru a nu distruge flocoanele;

b) spațiul de decantare trebuie să asigure condițiile de depunere a suspensiilor până la limita cerută a apei decantate, asigurând vitezele cât mai uniforme și împiedicând formarea curenților de convecție;

c) sistemul de colectare a apei decantate trebuie să asigure o prelevare uniformă chiar și pe timp de îngheț;

d) spațiul de sedimentare a nămolului trebuie să asigure acumularea volumului de nămol rezultat între două curățări, recomandându-se decantoarele lamelare;

e) sistemul de curățare a nămolului trebuie să asigure evacuarea nămolului cu o concentrație cât mai mare.

ART. 78 Pentru realizarea unei exploatare optime a instalațiilor de decantare trebuie dată importanță reglării parametrilor determinanți:

a) viteza de sedimentare a particulelor în suspensie;

b) vitezele de circulație a apei în secțiunea de decantare;

c) randamentul instalației reprezentat prin procentul de suspensii reținute din apa brută.

ART. 79 Pentru buna funcționare a filtrelor, operatorul va lua măsurile necesare pentru asigurarea:

a) condițiilor tehnologice și constructive cerute prin proiect pentru:

1. calitatea materialului filtrant și a grosimii stratului;
 2. orizontalitatea și reglajul sistemului de drenaj;
 3. asigurarea intensității de spălare;
 4. corecta amplasare și functionalitatea clapetelor de admisie și a dispozitivelor de reglaj;
 5. etanșeitatea armăturilor din instalații, în special a vanelor de pe conductele de apă de spălare și aer;
- b) coagulării și decantării prealabile a apei brute care să asigure la intrarea în filtre o turbiditate de cel mult 10 NTU, preferabil 1-2 NTU;
- c) spălării filtrelor la intervale de timp stabilite în funcție de:
1. durata ciclului de filtrare a unei cuve de filtrare, între două spălări;
 2. numărul total de cuve;
 3. instalațiile de spălare;
- d) respectării tehnologiei de spălare a filtrelor pentru a asigura:
1. calitatea cerută efluentului;
 2. productivitatea maximă a instalației;
 3. consumul minim de apă de spălare și aer.
- e) dotării corespunzătoare a laboratorului cu materiale, materii, reactivi și personal calificat.

ART. 80 Regulile generale după care trebuie să funcționeze treapta de dezinfectare sunt:

a) reactivul trebuie introdus acolo unde are eficiență maximă, fiind recomandată utilizarea a două trepte:

1. Treapta I. – la intrarea în stația de tratare (preclorare, preozonizare), reactivul și doza alegându-se astfel încât să nu rezulte compuși secundari de tip trihalometanilor, cloriți, clorați sau bromati, iar dacă aceștia apar concentrația să fie sub valorile admise;

2. Treapta a II. - a - totdeauna pe apă limpezită având turbiditatea sub 1 NTU, cu scopul de a reduce concentrația în agenți patogeni sub limitele prevăzute în normele legale;

b) tipul și doza de reactiv vor fi alese în funcție de tipul de materiale care alcătuiesc rețeaua, astfel încât calitatea apei nu trebuie să se înrăutățească din cauza reactivului de dezinfectare în exces sau în lipsă. În cazul golirii accidentale sau voite a rețelei trebuie să se ia măsuri de spălare, astfel încât biofilmul ce se poate produce pe peretele interior al conductei să fie inactivat pentru a nu permite dezvoltarea microorganismelor. Alegerea tipului de reactiv și doza utilizată se face în funcție de:

1. calitatea apei brute, în unele cazuri fiind necesară utilizarea unor reactivi complementari;
2. temperatura apei;
3. pH-ul apei;
4. modul și eficiența introducerii în apă a reactivului;
5. prezența unor substanțe ce pot bloca reactivul prin reacții specifice de oxidare;

6. capacitatea de a produce un volum redus de produși secundari nedorți din cauza pericolului pentru sănătatea populației;
7. asigurarea unei biostabilități a apei furnizate;
8. capacitatea de a avea efect remanent la o doză ce nu trebuie să depășească valoarea maximă;
9. a) prevederea unei trepte de control final al dozei sau al produsilor secundari;
b) eficiența celorlalte trepte de tratare;
c) tipul de apă și protecția sanitară a acesteia, conținutul de substanțe organice și compuși ai azotului, care pot reacționa cu reactivul, măbind consumul;

SECȚIUNEA a 4-a - Transportul apei potabile

ART. 81 Conductele ce transportă apa trebuie să îndeplinească simultan următoarele condiții:

- a) să asigure debitul proiectat de apă în secțiunea respectivă;
- b) să fie etanșe, pentru eficiența funcționării și protecția spațiului învecinat;
- c) să reziste la toate presiunile de lucru din secțiunea respectivă;
- d) să păstreze calitatea apei transportate.

ART. 82 La aducțiuni se vor realiza amenajările constructive și dotările cu echipamentele adecvate pentru măsurarea și înregistrarea debitelor, măsurarea presiunilor și a sistemului de control și colectare a datelor utilizând un sistem de control și achiziție de date (SCADA).

ART. 83 (1) În lipsa aparatelor de măsură, determinarea capacității de transport a aducțiunii se face prin calcul.

(2) Determinarea capacității aducțiunii prin calcul se face prin stabilirea unor tronsoane de aducțiune care:

- a) au același diametru;
- b) se poate măsura presiunea la capetele tronsoanelor;
- c) se cunoaște cota topografică a capetelor tronsoanelor;
- d) nu sunt prevăzute legături pentru alimentarea altor utilizatori.

(3) Dacă se cunoaște diametrul conductei, distanța între două secțiuni, cotele piezometrice ale secțiunilor de capăt, se poate calcula debitul folosind o relație matematică precizată în literatura de specialitate sau pusă la dispoziție de fabricanții conductelor.

ART. 84 În cazul în care aducțiunea nu are în dotare un echipament de măsurare pentru presiune sau pentru debit și nu sunt prevăzute nici amenajările constructive pentru instalarea lor, determinarea debitului se poate realiza prin folosirea rezervoarelor, asigurându-se o precizie relativ bună.

ART. 85 Testarea rezistenței conductei la presiune se face după metodologia dată în proiect, iar în lipsa acesteia se recomandă folosirea prescripțiilor din SR EN 805:2000.

ART. 86 (1) Toate componentele destinate transportului apei vor fi inspectate cel puțin săptămânal.

(2) Inspecția va fi făcută, de regulă, de același personal, pentru a se obișnui cu detaliile și a putea sesiza diferențele de la un control la altul. Rezultatul inspecției se consemnează într-o fișă de inspecție al cărei conținut va fi stabilit în cadrul procedurilor proprii. Ele stau la baza:

- a) întocmirii planului de întreținere și a executării lucrărilor necesare;
- b) executării lucrărilor de reparație, dacă este cazul;
- c) avertizării populației dacă aspectele semnalate sunt legate de cantitatea de apă (oprirea apei, restricții de furnizare) sau de calitatea acesteia (măsuri de dezinfectare suplimentară) etc.;
- d) luarea măsurilor asupra intervențiilor neautorizate în zona de protecție sanitară.

(3) În timpul inspecției se verifică:

- a) starea ventilelor de aerisire: integritate, stare de funcționare, prezența apei în cămin, anunțându-se echipa de intervenție pentru scoaterea apei din cămin și eliminarea cauzelor care au provocat inundarea, starea vopselei etc.;
- b) supratraversările: starea structurii de rezistență, tendința râului de erodare a malurilor, suprafețelor vopsite, starea ventilelor de aerisire, starea căii de acces, starea termoizolației/hidroizolației etc.;
- c) starea suprafeței de teren asigurată ca zonă de protecție sanitară: depozite de deșeuri necontrolate, folosirea substanțelor nepermise, utilizarea apei în mod fraudulos, existența mijloacelor de reperare a conductei, tendința de lunecare a terenului etc.;
- d) mijloacele de combatere a loviturii de berbec: starea construcției, starea mecanismelor de lucru (recipient hidrofor, valoare presiune, stare vane de reglare, închiderea de protecție etc.);
- e) starea altor mijloace de asigurare a funcționării;
- f) starea stației suplimentare de dezinfectare de pe traseu, dacă există; în stație se va intra numai pe baza unei autorizații de acces emise în acest sens;
- g) verificarea stării mijloacelor prin care sunt prelevate probe de apă în vederea controlului asupra calității. Probele de apă potabilă vor fi luate numai de personal special instruit, iar probele vor fi centralizate și, pe baza lor, se va realiza raportul anual asupra calității apei, conform prevederilor legale în vigoare.

ART. 87 Când există mijloace de măsurare a parametrilor de funcționare, valorile acestora vor fi notate în fișă, iar persoana în a cărei grijă intră supravegherea tehnologică a sistemului va verifica dacă s-a redus capacitatea de transport, calitatea apei și eventual va solicita cercetări mai amănunțite.

ART. 88 Pentru aducțiunile lungi (15-150 km), se recomandă implicarea în supravegherea aducțiunilor a unui personal angajat care să locuiască în zonă pentru a evita deplasările lungi; în caz contrar, vor fi puse la

dispoziție mijloace de transport. În cazuri speciale vor fi prevăzute cantoane de exploatare și personal permanent.

ART. 89 Lucrările de întreținere la aducțiuni se fac punctual, ca urmare a rezultatului inspecției sau după un plan anual de întreținere, astfel:

- a) se verifică și se corectează funcționalitatea tuturor armăturilor, căminelor: semestrial;
- b) se curăță și se înierbează zonele de protecție sanitară: anual;
- c) se etanșează vanele, se reface scara, capacul, se vopsesc elementele metalice din cămine, supratraversări, elemente de semnalizare: anual;
- d) se verifică subtraversările de drumuri naționale și căi ferate: săptămânal;
- e) se verifică stabilitatea pământului pe traseu și eventualele tasări: lunar;
- f) se verifică pierderile de apă pe tronsoane;
- g) se detectează eventuale branșări neautorizate: lunar;
- h) se reface sistemele de marcare/semnalizare a aducțiunii: anual;
- i) se spală tronsoanele unde apar probleme (oxid de fier, dezvoltări biologice etc.): după caz.

ART. 90 Lucrările de aducțiune cu canale sau galerii specifice transportului apei brute vor fi inspectate și se vor efectua lucrări de întreținere, în special înainte sezonului friguros și după acesta; înainte, pentru curățare, eliminarea depunerilor, refacerea sistemului de protecție, montarea elementelor de protecție, și după, pentru refacerea taluzurilor în urma efectului gheții, verificarea modului de funcționare, eliminarea vegetației care împiedică o bună curgere etc.

ART. 91 Pentru cunoașterea performanțelor funcționale ale aducțiunii și rețelei, periodic, se va face verificarea presiunilor, a pierderilor de apă, iar în cazuri mai complexe, un audit de specialitate cu personalul atestat.

ART. 92 (1) În funcție de întindere și importanță, sistemul de transport al apei trebuie continuu supravegheat, pentru a asigura debitul sau debitul și presiunea în secțiunea de control.

(2) Aducțiunea trebuie verificată prin debitul cu care alimentează rezervorul, măsurându-se local debitul și presiunea în secțiunile de control, și prin compararea valorilor obținute cu valorile din schema generală de funcționare a sistemului.

(3) Pentru realizarea unui bilanț al apei și pentru a avea o evaluare generală a eficienței sistemului, se va determina mărimea pierderii de apă din sistem, prin măsurarea simultană a debitelor sau ca valori medii pe perioade de timp, cu ajutorul contoarelor de apă, pe tronsoane.

(4) Pentru determinarea liniei piezometrice în lungul sistemului se vor face măsurători ale presiunii în secțiunile de control ale sistemului care se vor compara cu datele de calcul pentru punerea în evidență a unor disfuncționalități pe conducta de aducțiune.

ART. 93 Pierderile de apă admisibile pentru o aducțiune trebuie să se situeze la valori sub 5% din cantitatea de apă intrată în sistem.

SECȚIUNEA a 5-a - Înmagazinarea apei

ART. 94 (1) Construcțiile pentru înmagazinarea apei au, în principal, rolul de acumulare a apei pentru compensarea variațiilor orare de debit furnizat, rezervă pentru stingerea incendiilor și alimentarea rețelei în situația unor indisponibilități apărute la captare sau a conductei de aducțiune.

(2) În unele cazuri, construcțiile pentru înmagazinarea apei pot îndeplini și funcții de rupere a presiunii, asigurarea unui timp suficient de contact între reactivi și apă pentru realizarea unei dezinfectări în bune condiții, înmagazinarea apei pentru spălatul filtrelor etc.

(3) În cazul în care apa este înmagazinată și stocată într-o construcție care cuprinde mai mult de un singur compartiment și fiecare compartiment are intrare și ieșire proprie, iar compartimentele nu sunt conectate hidraulic între ele, construcția constituie rezervor de înmagazinare separat, iar în cazul în care compartimentele sunt conectate hidraulic, construcția constituie rezervor de înmagazinare individual.

ART. 95 (1) În rezervorul de înmagazinare apa trebuie să fie sanogenă și curată, să fie lipsită de microorganisme, paraziți sau substanțe care, prin număr ori concentrație, pot constitui un pericol potențial pentru sănătatea umană și să îndeplinească cerințele minime prevăzute în legislația în vigoare.

(2) Apa potabilă este considerată sanogenă și curată dacă în proba prelevată la ieșirea din rezervorul de înmagazinare valorile pentru parametrii bacterii coliforme, E.coli și streptococi fecali sunt cele prevăzute în legislația specifică și dacă rezultatele determinărilor pentru bacteriile coliforme arată absența acestora în 95% din probele prelevate, pe durata unui an calendaristic.

ART. 96 Operatorul serviciului de alimentare cu apă trebuie să asigure prelevarea și analizarea probelor de apă, pentru a verifica conformarea cu valorile parametrilor, în conformitate cu legislația în vigoare.

ART. 97 Operatorul va lua măsurile necesare pentru asigurarea unui disponibil de apă potabilă înmagazinată care să acopere minimul necesar pentru o perioadă de 12 ore de întrerupere a prelucrării și livrării în stațiile de tratare.

ART. 98 Rezervoarele de înmagazinare trebuie să aibă posibilitatea de evacuare a apei de spălare și să aibă un sistem de acces pentru recoltarea de probe de apă, în vederea stabilirii calității apei potabile.

ART.99 Spălarea, curățarea și dezinfecția rezervoarelor de înmagazinare sunt obligatorii și trebuie realizate periodic și ori de câte ori este necesar, de regulă cu frecvență anuală, iar materialele și substanțele de curățare și dezinfecție trebuie să aibă aviz sanitar de folosire.

ART. 100 Rezervoarele de înmagazinare a apei vor fi exploatate și întreținute astfel încât să nu permită contaminare din exterior.

ART. 101 Materialele de construcție, inclusiv vopselele, substanțele de impermeabilizare etc., a instalațiilor de tratare a apei pentru potabilizare și rezervoarele de înmagazinare a apei trebuie să aibă aviz sanitar de folosire în acest scop.

ART. 102 Vana pentru rezerva intangibilă de incendiu trebuie să fie sigilată în poziția închis și se poate deschide numai la dispoziția organelor de pază contra incendiilor.

ART. 103 Personalul de operare va urmări starea rezervoarelor de înmagazinare, izolația termică, aerisirea, căile de acces, pierderile de apă etc. și va consemna nivelul apei în rezervor, temperatura apei și debitul vehiculat.

ART. 104 Operatorul, care asigură serviciul de alimentare cu apă din sistemul de alimentare cu apă și de canalizare, va asigura protecția calității apei în rețelele de apă, prin respectarea timpilor maximi de stagnare a apei în rezervoarele de înmagazinare, și o va certifica prin buletine de analiză a apei, efectuate la intervalele maxime impuse prin avize, de organele de sănătate publică abilitate. Efectuarea analizelor la sursă și în rețele se va efectua, după luarea măsurilor de spălare și dezinfecție necesare, ori de câte ori intervin lucrări de înlăturare a avariilor.

SECȚIUNEA a 6-a - Distribuția apei potabile

ART. 105 (1)Sistemul de alimentare cu apă este de utilitate publică și parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a unității administrativ-teritoriale și aparține prin natura lui domeniului public. Autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure condițiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apă.

(2) Dreptul de acces nediscriminatoriu și de utilizare a serviciului este garantat tuturor utilizatorilor, în condiții contractuale și cu respectarea prevederilor regulamentului serviciului și a programelor de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare.

(3) Extinderea rețelelor de distribuție stradale se realizează cu respectarea prevederilor legale iar finanțarea se asigură din sursele bugetului local, fondul de întreținere, înlocuire și dezvoltare (IID), fonduri speciale, fonduri puse la dispoziție de utilizatori și alte surse, legal constituite potrivit legii. Rețelele construite pe domeniul public după recepție în scopul exploatării, întreținerii și administrării, se transferă domeniului public indiferent de modul de finanțare.

ART. 106 (1) Delimitarea dintre rețeaua publică de alimentare cu apă și rețeaua interioară de distribuție aparținând utilizatorului este căminul de bransament.

(2) Părțile componente ale unui bransament sunt:

- a) o construcție numită cămin de apometru (de bransament), plasată pe domeniul public sau privat, folosită pentru controlul și întreținerea bransamentului, fiind vizibilă și accesibilă;
- b) priza de apă reprezentând punctul de racordare la rețeaua de distribuție a apei;
- c) o conductă de bransament care se leagă la rețeaua publică de distribuție;
- d) armătura (vana) de concesie, în cazul în care căminul este plasat pe domeniul privat;
- e) contorul de bransament care asigură măsurarea debitului de apă furnizată;
- f) armătura (vana) de închidere.

(3) Delimitarea dintre rețeaua publică de distribuție și instalația interioară a utilizatorului se face prin contorul de bransament, care este ultima componentă a rețelei publice de distribuție.

(4) Bransamentul până la contor, inclusiv căminul de bransament și contorul, aparține rețelei publice de distribuție a apei, indiferent de modul de finanțare a realizării acestuia.

(5) Căminul de bransament se amplasează cât mai aproape de limita de proprietate, de regula la 1-2 m în exteriorul acesteia. În cazul în care la exterior nu există spațiu suficient pentru execuția căminului de bransament, acesta se poate executa și în interior, la maxim 1 m de limita de proprietate. În acest caz pe conducta de bransament, în exteriorul limitei de proprietate, se va monta o vană de concesie. Căminul de bransament se amplasează numai în baza unei documentații avizate de Operator

ART. 107 (1) Toți utilizatorii care au instalații de utilizare a apei vor avea acces de bransare la rețelele sistemului de alimentare cu apă în condițiile legii și ale prezentului regulament, numai cu aviz din partea Operatorului.

(2) Un utilizator trebuie să aibă, de regulă, un singur bransament de apă, mai multe bransamente admitându-se în cazuri speciale.

ART. 108 (1) Branșarea tuturor utilizatorilor de apă, persoane fizice sau juridice, la rețelele de alimentare cu apă se poate face doar în baza avizului definitiv, eliberat de operator la cererea utilizatorului, pe baza proiectului de execuție. Proiectul de execuție este realizat prin grija solicitantului, sau după caz cu acordul utilizatorului, acesta este realizat de către Operator. În cazul în care proiectul este executat de Operator, costul proiectării este prevăzut în costul avizului.

(2) Conform legislației în vigoare, branșamentul se poate executa fără autorizație de construire. Este necesară solicitarea autorizației de spargere de la deținătorului drumului afectat de lucrări.

(3) Eliberarea avizului se realizează într-o singură fază, și anume:

- în cazul construcțiilor noi când Certificatul de urbanism este solicitat împreună pentru construcții și racorduri la utilități:

a) avizul de branșare definitiv - prin care se însușesc soluțiile tehnice adoptate de proiectant prin detaliile de execuție. Documentația anexată la cererea pentru avizul definitiv va conține:

- memoriu tehnic privind descrierea soluțiilor adoptate în cadrul proiectului pentru branșarea la rețeaua de alimentare cu apă;
- breviar de calcul în care este precizat cantitatea de apă necesară;
- scheme de montaj al conductelor de apă; scara 1:500 detaliu cămin de apometru;
- planul de încadrare în zonă, la scara de 1:500;
- actul de proprietate sau o împuternicire dată de proprietar;
- planul rețelelor în incintă.

- Pentru contruirea exclusivă al branșamentului de apă se emite numai avizul definitiv de racordare.

În aceste cazuri Gospodărie Comunală SA prin serviciul tehnic poate întocmi documentația tehnică la cererea utilizatorului contra-cost. Utilizatorii poate să solicite branșarea imobilului prin procedura simplificată. Această procedură prevede întocmirea documentației tehnice prin serviciul tehnic al Gospodăriei Comunale SA, contra-cost.

(4) Operatorul are obligația de a elibera avizul definitiv în maximum 30 de zile calendaristice de la depunerea documentației complete. În cazul în care în momentul depunerii documentației aceasta nu este completă, operatorul, în termen de maximum 10 zile calendaristice, va solicita, în scris, completarea documentației cu documentele care lipsesc, completând în acest sens un borderou-tip care cuprinde toate documentele necesare eliberării avizului, precum și data la care s-a depus documentația incompletă.

(5) Valabilitatea avizului este de 12 luni de la data eliberării.

(6) Operatorul va putea emite acorduri în regim de urgență, cu achitarea de către utilizator a unor costuri pentru eliberarea în regim de urgență.

ART.109 (1) Executarea lucrărilor de extindere pentru alimentări cu apă, se va face după obținerea autorizației de construire eliberate de autoritatea administrației publice locale/consiliul județean, autorizație care va avea la bază avizul definitiv al operatorului.

(2) Se admite montarea contoarelor de apă (apometre) și în clădiri, în general în subsoluri, cu condiția asigurării de către utilizator a securității în funcționare și a accesului operatorului, stabilindu-se în acest sens clauze contractuale care să definească drepturile și îndatoririle fiecărei părți în aceasta situație.

(3) Darea în funcțiune a bransamentului de apă se va face după recepția acestora. Punerea în funcțiune se va face după încheierea contractului de furnizare/utilizare între operator și utilizator în termenul prevăzut în contract.

(4) Realizarea de bransamente fără avizul operatorului este considerată clandestină și atrage, conform legislației în vigoare, răspunderea disciplinară, materială, civilă, contravențională, administrativă sau penală, după caz, atât pentru utilizator, cât și pentru executantul lucrării. Utilizatorul clandestin descoperit în baza procesului verbal de constatare are obligația de a legaliza bransamentul clandestin în termenul stabilit și de a achita contravaloarea consumului ilegal retroactiv pentru o perioadă de 6 luni, calculat conform normelor paușale.

(5) Recepția și preluarea bransamentului ca mijloc fix se realizează conform legislației în vigoare.

(6) Întreținerea, reparațiile și înlocuirea totală sau parțială a bransamentului aparținând sistemului, sunt în sarcina operatorului.

ART. 110 (1) Finanțarea execuției bransamentului se asigură de operator, respectiv de utilizator, corespunzător punctului de delimitare a instalațiilor. Părțile bransamentului care se execută în interiorul limitei de proprietate se finanțază obligatoriu de utilizator.

Execuția lucrărilor la bransament în amonte de punctul de delimitare se realizează prin grija operatorului, iar modalitățile de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii.

(2) În cazuri bine justificate de către operator, dacă condițiile tehnice nu permit altă soluție, se poate admite racordarea mai multor utilizatori la același bransament, aceștia având cămine de bransament, montate conform prevederilor din prezentul regulament, precum și contoare separate montate în aceste cămine. Costurile pentru separarea și montarea mai multor contoare pe același bransament, la nivelul limitei de proprietate, precum și pentru facturarea separată a utilizatorilor din același condominiu vor fi suportate de utilizatori.

(3) Orice modificare în instalația interioară care influențează parametrii inițiali ai bransamentului utilizatorului se va realiza cu avizul Operatorului.

ART. 111 Lucrările de întreținere la rețeaua de distribuție constau în:

a) verificarea stării și integritatea hidranților și remedierea imediată a deficiențelor: capacele de protecție, pierderea de apă, intervenția neautorizată, blocarea hidranților, existența inscripțiilor de marcaj, eventual starea de funcționare prin deschiderea hidrantului pentru o perioadă scurtă de timp: săptămânal;

- b) verificarea stării căminelor de vane: existența capacelor, starea capacelor de cămin și înlocuirea imediată cu capace mai sigure, starea interioară a căminului (are apă, are deșeuri, are legături neautorizate, construcția este întreagă, dacă scara nu este corodată, piesele metalice sunt vopsite etc.);
- c) verificarea căminelor de branșament: integritate, starea contorului de apă, funcționarea și eventual citirea contorului, prezența apei în cămin (se anunță echipa de intervenție pentru scoaterea apei din cămin și eliminarea cauzelor care au provocat inundarea), tendințele de distrugere etc.;
- d) montarea indicatoarelor rutiere și a celor luminoase de avertizare a pericolelor în zona în care capacele ce se găsesc pe calea rutieră sunt lipsă/defecte, după caz;
- e) verificarea ca după refacerea căii de circulație capacele să fie la cota noii căi de rulare. Ridicarea la cotă a capacelor se va face cu respectarea normativelor în vigoare și în funcție de fondurile alocate de autoritatea publică locală;
- f) curățarea căminelor, evacuarea apei, repararea căminului, vopsirea părților metalice;
- g) verificarea funcționării vanelor, vanelor de reglare a presiunii și ventilelor de aerisire;
- h) controlul pierderilor de apă; integral, la cel puțin 2 ani pentru rețelele de distribuție;
- i) depistarea branșamentelor fraudulos executate: semestrial;
- j) înlocuirea contoarelor de apă defecte, care funcționează în afara clasei de precizie sau pentru verificarea metrologică periodică;
- k) asigurarea stării normale de funcționare a nodurilor în care se prelevează probe pentru urmărirea calității apei, de către personalul propriu sau de către organele sanitare: lunar;
- l) spălarea tronsoanelor unde viteza de curgere este mică, ca urmare a reducerii consumului: lunar sau la intervale ce se decid în funcție de indicațiile organelor sanitare de inspecție, sau acolo unde se semnalează probe bacteriologice proaste (lipsa clorului, prezența bacteriilor etc.);
- m) verificarea debitului și presiunii la branșamentul utilizatorului, în secțiuni caracteristice;
- n) aerisirea tronsoanelor cu defecțiuni de funcționare cunoscute; săptămânal.

ART. 112 Toate caracteristicile importante, de natură să schimbe elementele de siguranța funcționării, vor fi sistematizate și vor fi introduse în lista supravegherii prioritare sau chiar în cartea construcției.

ART. 113 Elementele constructive ale sistemului vor fi poziționate față de calea de circulație, în sistemul național de referință și vor fi pregătite pentru sistemul GIS.

ART. 114 (1) În cazul capacelor căminelor, dacă denivelarea depășește 5 cm, se trece la refacerea alinierii capacului. În cazul capacelor căminelor stradale, dacă se constată denivelări, Operatorul va solicita autorității locale punerea la cotă a capacului. Ridicarea la cotă a capacelor se poate face prin grija Operatorului, funcție de fondurile alocate de A.D.I. AQUACOV sau direct de autoritatea publică locală.

În situația în care după o investiție în realizarea/reabilitarea unei rețele de apă efectuată de/prin Operator, Autoritatea administrației publice locale schimbă structura rutieră a drumului (de ex. pe un drum de macadam se execută asfalt) acesta din urmă are obligația să aducă capacele de cămine la cota nouă a drumului și să asigure costurile necesare pentru această lucrare.

(2) O procedură similară se va aplica în cazul corectării cotelor cutiei de protecție a capătului de sus al tijei de manevră a vanelor îngropate în pământ.

Art. 115 Atunci când instrucțiunile o prevăd, când organele sanitare decid sau după un accident care a avut implicații asupra calității apei, se face spălarea, spălarea și dezinfectarea sau numai dezinfectarea unor tronsoane din rețea sau a întregii rețele.

(2) Viteza apei utilizate la spălare trebuie să fie de minimum 1,5 m/s.

(3) Dezinfectarea se face cu apă clorată cu circa 30 mg Cl/m³ care se introduce prin pompare printr-un hidrant până se umple, păstrându-se plină minimum 24 ore după care se golește și se spală minimum 1 oră cu apă până când analiza de apă rezultată este bună, iar autoritatea sanitară dă aviz de punere în funcțiune a circuitului.

(4) Pentru siguranță, populația trebuie avertizată și anunțată când la branșament apa nu îndeplinește condițiile de potabilitate.

(5) Spălarea și dezinfectarea se începe cu tronsoanele din amonte pentru a putea fi date în funcțiune, iar personalul de intervenție va fi instruit și dotat cu mască de protecție contra scăpărilor de clor.

(6) Cu ocazia spălării se verifică și etanșeitatea vanelor, iar cele defecte se vor înlocui.

ART. 116 (1) Pierderile de apă în rețea se considera ca fiind normale dacă au valori sub 15% din cantitatea totală intrată în sistemul de distribuție și care se raportează la capacitatea de transport construită.

(2) Lucrările de reabilitare sau înlocuire a conductelor de aducțiune, după caz, se fac obligatoriu, în cazul în care pierderea generală de apă (de la captare la rezervor/stația de tratare) este mai mare de 20%.

(3) Lucrările de reabilitare sau modernizare a rețelelor de distribuție, inclusiv a branșamentelor, după caz, se fac obligatoriu, în cazul în care pierderea generală de apă (de la rezervor/stația de tratare la utilizator) este mai mare de 20%.

(4) Înlocuirea conductelor de azbociment este obligatorie, indiferent de valoarea pierderii de apă pe rețea. Autoritățile administrativ teritoriale, în colaborare cu operatorul, vor întocmi un program pe termen mediu (maxim 10 ani) pentru înlocuirea tuturor conductelor de azbociment din sistemul de alimentare cu apă de pe raza UAT-lui.

ART. 117 Reparațiile se vor face în concordanță cu procedura de lucru în funcție de:

a) tipul de material;

- b) tehnica de lucru propusă și stabilită prin procedură;
- c) timpul maxim posibil pentru oprirea apei;
- d) posibilitățile și consecințele izolării tronsonului avariat;
- e) asigurarea cu apă a obiectivelor prioritare (spitale, școli, agenți economici la care întreruperea apei poate fi gravă);
- f) utilajele ce pot fi aduse pe amplasament depinzând de condițiile meteorologice și de starea vremii, de amplasament, de mărimea avariei etc.;
- g) existența avizului Inspectoratului pentru situații de urgență sau serviciului comunitar pentru situații de urgență, inclusiv a organelor de poliție, dacă se perturbă traficul în zonă;
- h) existența unei autorizații de construire/ autorizație de spargere de la autoritatea publică locală, după caz, conform prevederilor legale.

ART. 118 Cu ocazia oricărei reparații, tuburile de azbociment vor fi înlocuite obligatoriu, fiind interzisă repararea acestora sau menținerea lor în circuit.

ART. 119 (1) În caz de golire a conductei trebuie acordată o atenție sporită modului de evacuare a apei pentru a nu se produce vacuum pe conductă ceea ce poate face posibilă aspirarea apei murdare din exteriorul acesteia și apariția pericolului unor îmbolnăviri la utilizator.

(2) Pentru a evita formarea vacuumului, prima armătură care se deschide va fi hidrantul situat la cota cea mai înaltă de pe traseul implicat, iar acesta va rămâne deschis până la reumplerea conductei cu apă.

(3) Dacă fenomenul de vacuum pe conductă se produce în mod curent pe un tronson oarecare atunci vor fi luate măsuri de intercalare a unor ventile de aerisire adecvate (ca poziție și capacitate).

ART. 120 Hidranții avariați trebuie înlocuiți cu alți hidranți încercați pe bancul de probă, întrucât produc o pierdere mare de apă. Pentru hidranții montați pe artere, dar fără vană de izolare, se va analiza soluția introducerii unei vane de izolare, chiar dacă este o vană amplasată direct în pământ.

ART. 121 (1) În cadrul lucrărilor de reparații se poate include și operațiunea de introducere de vane speciale de control automat (limitare) a presiunii în rețea pentru reducerea presiunii în perioada de noapte, având drept scop reducerea pierderilor de apă din rețea.

(2) Utilizarea metodei nu înlocuiește soluția de montare a pompelor cu turație variabilă.

ART. 122 Pentru realizarea bransamentelor noi se recomandă folosirea unui procedeu care să permită realizarea acestuia fără oprirea apei în conductă.

ART. 123 Toate lucrările de reparații se vor încheia prin întocmirea unui deviz de reparație, care să cuprindă operațiunile efectuate și calculația costurilor lucrării care va fi păstrată în documentația de referință a tronsonului respectiv de rețea.

ART. 124 La termenul legal se verifică recipientul de hidrofor, fie că este recipient de hidrofor propriu-zis sau recipient de combatere a loviturii de berbec ori recipient pentru asigurarea amorsării pompelor, repararea acestuia făcându-se în condițiile stabilite de proiectant și normele ISCIR.

ART. 125 (1) Pentru realizarea unei exploatari eficiente a rețelei de distribuție a apei, este necesară dezvoltarea pe termen mediu în zona urbană, a unui sistem care să permită transmiterea informațiilor în timp real din sistem și interpretarea lor pentru a putea lua deciziile necesare sau parametrii să fie reglați prin intermediul unui sistem de automatizare.

(2) Principalele mărimi controlate trebuie să fie:

a) starea de funcționare/rezervă/avarie a pompelor;

b) starea închis/deschis a vanelor;

c) nivelul/volumul apei în rezervor;

d) presiunea apei în rețeaua de distribuție, în noduri reprezentative (noduri unde o variație a presiunii se face cu o modificare importantă a debitului) etc.

ART. 126 (1) Pentru eficientizarea activității, operatorul trebuie să aibă un dispecerat prin care se va coordona întreaga activitate de operare și va fi asigurată corelarea informațiilor date de aparatele de măsură, cu lucrările de intervenție în rețea și cu sesizările făcute de utilizatori.

(2) Dispecerul central trebuie să fie asigurat cu un sistem de primire a informațiilor, asistat de un program de calculator performant și dublat de un sistem informatic ce poate asigura introducerea sistematică a datelor într-o bază de date, să poată fi ușor exploatate pentru informații curente sau pentru realizarea de statistici trimestriale, anuale etc.

(3) În cadrul dispeceratului trebuie să se poată depista problemele legate de distribuția apei, prin compararea datelor măsurate cu cele date prin proiect sau din perioada anterioară de exploatare, realizându-se un control mai riguros în zonă, astfel încât să se poată măsura volumul de apă cerut de utilizatori și identifica zonele cu pierderi mari de apă.

ART. 127 (1) Măsurarea debitelor pe rețeaua de distribuție se poate face prin montarea pe conducta de plecare a apei din rezervor a unui debitmetru sau contor de apă, putându-se folosi un debitmetru portabil.

(2) În lipsa contorului, se poate face o determinare a debitului mediu pe un interval relativ mare de timp, pentru a reduce influența decalajelor între citirea contoarelor de branșament, dacă toate branșamentele sunt contorizate.

(3) În toate cazurile trebuie să se determine pierderile de apă pe rețele.

ART. 128 (1) În cazul unor rețele mari, periodic, se fac studii specializate, prin care să se determine comportarea rețelei față de calitatea și cantitatea de apă introdusă în rețea, precum și stabilitatea biologică a apei în condiții reale.

(2) Rezultatele studiului vor fi folosite la luarea unei decizii privind reabilitarea rețelei, creșterea nivelului de tratare prin introducerea unor trepte suplimentare în schema de tratare a apei sau creșterea calității apei introduse în rețea, concomitent cu reabilitarea rețelei.

ART. 129 Proba de presiune se va face după o metodologie similară cu cea utilizată la aducțiuni.

ART. 130 Pentru eficientizarea activității de distribuție a apei, se va da o atenție deosebită monitorizării și reducerii pierderilor de apă, mai ales în cazul utilizării unei surse de apă sărace, dacă solul este sensibil la înmuiere sau dacă apa este adusă cu un efort energetic mare (peste 0,5 kwh/m³).

ART. 131 La analizarea costurilor lucrărilor necesare reducerii pierderilor de apă se va face comparația cu costul unui sistem paralel sau suplimentar celui existent, prin care să fie adusă cantitatea de apă pierdută.

ART. 132 Strategia controlului pierderilor de apă se structurează în următoarele etape:

- a) realizarea unui audit pentru stabilirea stadiului pierderilor;
- b) organizarea controlului și analiza sistematică a pierderilor;
- c) dotarea cu echipamente pentru detectarea pierderilor;
- d) organizarea sistemului de remediere a defecțiunilor constatate;
- e) evaluarea continuă și controlarea efortului pentru estimarea pierderilor;
- f) stabilirea limitei din punct de vedere tehnic și economic până la care remedierea defecțiunilor trebuie făcută.

ART. 133 La rețelele alimentate gravitațional reducerea presiunii în rețea, pentru micșorarea pierderilor de apă prin neetanșeități, se poate face prin:

- a) montarea pe conducte, în poziție convenabilă, a unor vane reductoare de presiune, care să asigure o presiune prestabilită în zona aval de secțiune;
- b) manevrarea zilnică a vanelor normale, cu precauția necesară pentru a nu se forma vacuum ca urmare a închiderii bruște a acestora;
- c) prin folosirea rezultatelor sistemului de monitorizare a presiunilor și adoptarea de măsuri similare (reglare de vane) în secțiuni depărtate de secțiunea controlată.

ART. 134 În cazul rețelelor alimentate prin pompare, reducerea presiunii în rețea se poate face:

- a) prin modificarea debitului în cazul pompelor cu turație variabilă, referința fiind luată de la nodul de rețea sensibil la modificarea debitului;
- b) prin scoaterea sau introducerea în funcțiune a pompelor cu turație constantă, pe baza experienței de exploatare, având în vedere un consum zilnic aproape constant;
- c) prin alegerea unor diametre ale conductelor astfel încât, la modificarea presiunii, ritmul de scădere să se propage cât mai uniform în rețea;
- d) prin refacerea rețelei, acolo unde este cazul, în sensul asigurării unei presiuni de bază pentru clădirile cu înălțime mai mică și mărirea acesteia la clădirile înalte prin stație de pompare cu hidrofor, pompe cu turație variabilă etc.

ART. 135 Prelucrarea sistematică a valorilor obținute din controlul pierderii de apă se va concretiza prin stabilirea de proceduri legate de:

- a) comportarea în timp a diferitelor tipuri de materiale;
- b) durata reală de viață a unor materiale și a tipurilor de îmbinări;
- c) mai buna estimare a costurilor de exploatare a rețelelor;
- d) stabilirea unor valori raționale asupra eficienței rețelei;
- e) valori de comparat cu realizări din alte localități/țări;
- f) stabilirea unei strategii de control a pierderilor de apă.

ART. 136 (1) Orice utilizator are dreptul la un aparat de măsurare a consumului pe bransamentul său.

(2) Montarea apometrelor se va face la toți utilizatorii ca o obligație a Operatorului, pe baza programului anual de contorizare elaborat de Operator și avizat de autoritățile administrației publice locale/ **A.D.I AQUACOV** în funcție de fondurile disponibile.

(3) Asigurarea sumelor necesare pentru finanțarea contorizării la bransamentul utilizatorului, prevăzută la alin. (2), va avea prioritate la adoptarea bugetelor locale, ale **A.D.I. AQUACOV**, respectiv ale Operatorului, dacă contractul de delegare a gestiunii are prevăzută aceasta investiție.

(4) Contravaloarea contoarelor de apă montate de utilizatori cu acordul operatorilor, inclusiv contravaloarea montajului acestora, se decontează de operatori pe baza documentelor justificative prezentate de utilizatori. Decontarea se face în limita fondurilor cu această destinație, prevăzute în bugetele locale, aprobate potrivit legii, și transferate operatorului, respectiv în bugetul operatorului, potrivit programelor de investiții anuale aprobate de **A.D.I. AQUACOV**. Până la montarea contoarelor consumul facturat nu va depăși consumul stabilit în regim paușal.

(5) Cantitățile efective de apă furnizate se stabilesc pe baza înregistrărilor contorului de bransament.

(6) Pentru utilizatorii care nu posedă aparate de măsură, până la montarea acestora, conform prevederilor de la alin. (2), stabilirea consumului se face în baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităților de apă în sistem paușal prevăzut în anexă.

(7) În situația în care pe același branșament de apă sunt racordați mai mulți consumatori, persoane fizice și/sau juridice, pe rețeaua interioară de distribuție a apei se pot monta contoare secundare, pasante, cu mențiunea că aceste contoare sunt repartitoare de costuri și nu sunt contoare de branșament de facturare. Montarea contoarelor secundare se face cu acordul scris al proprietarilor din condominiu sau a reprezentanților acestora prin semnarea unei convenții, și cu respectarea obligatorie a normelor metrologice în vigoare.

(8) Pierderile de apă în instalațiile interioare care se datorează defecțiunilor apărute în aval de contorul de apă sunt suportate de utilizatori.

(9) Întreținerea contoarelor de apă montați în alte locuri decât căminul de branșament sau montați în căminul de branșament care nu se află pe domeniul public se realizează de către utilizatori.

(10) Instalarea contorului de apă în subsolul blocului se poate face cu acordul scris al Operatorului, partea de branșament situată în imobil în amonte de contor trebuie să fie vizibilă și degajată, pentru ca Operatorul să poată verifica dacă nu a fost efectuată nicio priză ilicită pe acest traseu de branșament. Acest tronson din branșament va fi în întreținerea și exploatarea utilizatorului.

(11) În cazul în care consumul unui utilizator este diferit față de cel din avizul definitiv de branșare/racordare sau din acordul de furnizare, contorul de apă și dacă e cazul și branșamentul, vor fi înlocuite pe cheltuiala exclusivă a utilizatorului, atât la solicitarea Operatorului, cât și a utilizatorului. Lucrările vor fi executate pe cheltuiala utilizatorului după obținerea unui nou aviz de branșare definitiv.

(12) Înlocuirea contorului aflat în întreținerea utilizatorului se realizează de către Operatorul serviciului sau de un agent economic avizat de Operator, pe cheltuiala exclusivă a utilizatorului în următoarele cazuri:

- fraudarea contorului;
- sigiliu rupt sau deteriorat;
- îngheț, incendiu, șocuri exterioare, furt, demontare neautorizată.

CAP. V - Serviciul de canalizare

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

ART. 137 (1) Sistemul de canalizare este de utilitate publică și parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a unității administrativ-teritoriale și aparține prin natura lui domeniului public. Autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure condițiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de canalizare.

(2) Dreptul de acces nediscriminatoriu și de utilizare a serviciului este garantat tuturor utilizatorilor, în condiții contractuale și cu respectarea prevederilor regulamentului serviciului și a programelor de reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare.

(3) Extinderea rețelelor de canalizare stradale se realizează cu respectarea prevederilor legale iar finanțarea se asigură din sursele bugetului local, fondurile operatorului, fonduri speciale, fonduri puse la dispoziție de utilizatori și alte surse, legal constituite potrivit legii. Rețelele construite pe domeniul public după recepție în scopul exploataării, întreținerii și administrării, se transferă domeniului public indiferent de modul de finanțare.

Autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure condițiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de canalizare.

ART. 138 (1) Delimitarea dintre rețeaua publică de canalizare și instalația interioară de canalizare aparținând utilizatorului este căminul de racord.

(2) Părțile componente ale unui racord sunt:

- a) o construcție numită cămin de racord, plasată pe domeniul public sau privat, folosită pentru controlul și întreținerea racordului, fiind vizibilă și accesibilă;
- b) un dispozitiv tip sifon, instalat în cămin cu rolul de a garanta securitatea rețelei și care permite totodată racordarea la rețeaua de canalizare aparținând utilizatorului;
- c) o conductă de racordare, situată între căminul de racord și rețeaua publică de canalizare; cu diametrul minim de Dn 125 mm;
- d) un cămin sau dispozitiv de legătură, realizat conform normelor tehnice în vigoare, permițând legarea conductei de racordare la canalul de serviciu.

(3) Racordul de la cămin spre rețea, inclusiv căminul de racord cu toate componentele sale, aparține rețelei publice de canalizare, indiferent de modul de finanțare a realizării acestuia.

ART. 139 (1) Pentru a nu se produce inundarea subsolurilor utilizatorului, în cazul intrării sub presiune a rețelei de canalizare, subsolurile nu vor fi racordate direct la rețeaua de canalizare.

(2) Pe legăturile prevăzute pentru golirea subsolurilor la canalizare, în vederea evacuării apelor provenite din rețelele interioare de alimentare cu apă și de canalizare în cazul unor defecțiuni, se vor monta de către utilizatori vane și clapete contra refulării.

(3) Căminul de racord se amplasează astfel:

- a) la 1-2 m față de clădire, la imobilele fără curte și fără împrejmuire;
- b) la 1-2 m de împrejmuire, în curtea imobilelor cu incinta închisă;
- c) la canalul de serviciu, acolo unde distanța dintre clădire și canalul public este mai mică de 3 m.

ART. 140 Evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților este permisă numai dacă prin aceasta:

- a) nu se degradează construcțiile și instalațiile rețelelor de canalizare și ale stațiilor de epurare;
- b) nu se diminuează capacitatea de transport a canalelor prin depuneri sau obturări;
- c) nu se aduc prejudicii igienei și sănătății publice sau personalului de exploatare;

- d) nu se perturbă procesele de epurare din stațiile de epurare sau nu se diminuează capacitatea acestora;
- e) nu se creează pericol de explozie;
- f) nu afectează calitatea apelor uzate și meteorice din sistemul de canalizare.

ART. 141 Deversarea la canalizare se poate face prin intermediul racordului și numai a următoarelor categorii de ape uzate:

- a) ape uzate menajere;
- b) ape uzate industriale;
- c) ape uzate orășenești;
- d) ape pluviale;
- e) ape uzate provenite de la platformele de depozitare a zăpezii.

ART. 142 (1) Orice utilizator care dorește să fie racordat la sistemul de canalizare trebuie să depună la operatorul serviciului de canalizare o cerere de racordare. Cererea va fi însoțită de un proiect conținând planul de încadrare în zona la scara de 1:5000, planul de situație la scara 1:500 cu proiectul racordului și actul de proprietate sau o împuternicire dată de proprietar, detaliu cămin de racord, profil longitudinal. Proiectul tehnic poate fi întocmit și de operator, cu acordul utilizatorului, costul acestuia fiind inclus în prețul avizului de racordare.

(2) La solicitarea avizului de racordare, în vederea evacuării apelor uzate, utilizatorul persoană juridică va pune la dispoziție date asigurate de un proiectant autorizat, respectiv breviare de calcul cu estimări ale debitelor și compoziției apelor uzate care urmează a fi evacuate în canalizarile localităților. În cazul în care apa uzată ce urmează să fie evacuată rezultă dintr-un proces tehnologic prin care se depășesc limitele prevăzute de normativ, obligatoriu aceste ape vor fi preepurate printr-o instalație proprie.

(3) Racordarea utilizatorilor la sistemul de canalizare se face în baza avizului definitiv de preluare/acordului de preluare eliberat de Operator, la cererea utilizatorilor, pe baza proiectului de execuție. Eliberarea avizului de preluare definitiv se realizează cu plata de către utilizatori a costurilor aferente, în două faze:

a) avizul de racordare de principiu eliberat în vederea obținerii certificatului de urbanism - cuprinde datele generale privind posibilitățile și condițiile de racordare a utilizatorului, date ce vor sta la baza întocmirii documentațiilor de către un proiectant autorizat; în cazurile cîm Certificatul de urbanism este emis pentru construcții și racorduri la utilități

b) aviz definitiv de preluare - prin care se însușesc soluțiile tehnice adoptate de proiectant prin detaliile de execuție. Documentația anexată la cererea pentru acordul de preluare va conține:

- memoriu tehnic privind descrierea soluțiilor adoptate în cadrul proiectului pentru racordarea la sistemul de canalizare;
- scheme și detalii de montaj al conductelor ;
- certificatul de urbanism;

- planul de încadrare în zonă, la scara de 1:500;
- actul de proprietate sau o împuternicire dată de proprietar autenticată;
- planul rețelelor în incintă; - calculul debitului de apă uzată mediu și maxim zilnic;
- detalii de rezolvare a situațiilor în care tresele de canalizare se intersectează cu traseele altor utilități.

În cazurile când se solicită acord pentru construirea unui racord menajer se emite numai aviz definitive de preluare.

Utilizatorii poate să solicite racordarea imobilului prin procedura simplificată. Această procedură prevede întocmirea documentației tehnice prin serviciul tehnic al Gospodăriei Comunale SA, contra-cost.

(4) Operatorul va putea emite avize în regim de urgență, cu achitarea de către utilizator a unor costuri pentru eliberarea acestora.

Racordarea de noi utilizatori la rețea se face numai de către personalul autorizat, după un proiect aprobat de Operator, respectând prevederile din prezentul regulament.

Pentru executarea unor astfel de lucrări, agenții economici, alții decât Operatorul serviciului, trebuie să fie autorizați și vor lucra sub supravegherea personalului Operatorului.

Racordarea poate fi efectuată în unul dintre următoarele moduri:

- a) utilizând căminul de vizitare atunci când noul racord este amplasat la o cotă ridicată, iar curgerea se asigură gravitațional sau, când racordul este la cotă joasă, se va asigura pomparea apei;
- b) prin realizarea unui cămin nou pe canalul de serviciu
- c) prin sa de racord

ART. 143 Pentru orice modificări privind debitul și/sau calitatea apelor uzate, evacuate în rețelele de canalizare ale localităților de către operatorii economici, ca urmare a extinderii capacităților de producție, a modificării tehnologiilor de fabricație sau a altor cauze, utilizatorul are obligația de a cere un nou aviz de racordare, de a obține avizul inspectoratului de sănătate publică și avizul de gospodărire a apelor, iar operatorul are obligația să modifice contractul de furnizare.

ART. 144 (1) Finanțarea execuției bransamentului se asigură de operator, respectiv de utilizator, corespunzător punctului de delimitare a instalațiilor. Părțile racordului de canalizare care se execută în interiorul limitei de proprietate se finanțază obligatoriu de utilizator.

Execuția lucrărilor se realizează prin grija operatorului, iar modalităților de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.

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

ART. 145 În vederea eliberării avizului de racordare, operatorul:

a) va analiza cantitățile și încărcările cu impurificatori ale apelor uzate, prognozate a fi evacuate de utilizator, în corelație cu capacitatea rețelelor de canalizare existente în zona de amplasament și a instalațiilor de epurare aferente, pe tipuri de apă uzată;

b) va decide emiterea avizului de principiu de racordare a utilizatorului, dacă rețeaua/rețelele de canalizare și instalațiile de epurare au capacitatea de preluare necesară noilor condiții, indicând amplasamentul căminelor de racord și, dacă este necesar, necesitatea montării unor stații de preepurare;

c) refuză emiterea avizului de principiu de preluare a apelor uzate în sistemul de canalizare, amână emiterea sau limitarea provizorie a preluării debitelor, dacă execuția racordului necesită realizarea unei redimensionări a rețelei de canalizare sau a instalațiilor de epurare existente, în funcție de strategia de dezvoltare a rețelelor sistemului de canalizare stabilită de autoritatea administrației publice locale;

d) eliberează avizul de racordare definitiv, specificând:

1. debitele și concentrațiile maxime admisibile ale impurificatorilor apelor uzate evacuate, în secțiunea de control;

2. eventualele restricții de evacuare în anumite ore sau situații;

3. măsuri de uniformizare a debitelor și concentrațiilor substanțelor poluante conținute;

4. obligația utilizatorului de a semnaliza operatorului toate accidentele sau anomaliile din instalațiile proprii, care pot perturba buna funcționare a sistemului de canalizare.

5. în cazul în care alimentarea cu apă se realizează din surse proprii, în vederea facturării cantităților de apă uzată deversate în rețeaua de canalizare utilizatorii au obligația să instaleze apometre, să țină la zi registrul de evidență, pe baza căruia să se poată calcula, factura și verifica debitul surselor proprii.

ART. 146 Operatorul are obligația de a elibera avizul definitiv de racordare în maximum 30 de zile de la depunerea documentației complete. În cazul în care în momentul depunerii documentației aceasta nu este completă, operatorul, în termen de maximum 10 zile, va solicita în scris completarea documentației cu documentele lipsă, completând în acest sens un borderou-tip care cuprinde toate documentele necesare eliberării avizului, precum și data la care s-a depus documentația incompletă.

ART. 147 (1) Înainte de orice racordare la rețelele de canalizare, operatorul serviciului de canalizare va verifica conformarea execuției instalațiilor interioare cu proiectul de realizare a acestor instalații de canalizare interioară ce a stat la baza avizului de racordare, astfel încât să fie asigurate posibilitatea tehnică de racordare și compatibilitatea celor două rețele.

(2) Este interzisă montarea oricărui dispozitiv sau oricărei instalații care poate permite pătrunderea apelor uzate în conducta de apă potabilă sau industrială, fie prin aspirare datorată fenomenului de ejecție, fie prin refulare cauzată de o suprapresiune produsă în rețeaua de evacuare.

(3) Utilizatorul va monta pe cheltuielă proprie un dispozitiv de sens cu scopul de a împiedica refularea apelor uzate din colectorul stradal în instalația interioară proprie.

(4) Executarea lucrărilor de extindere pentru rețeaua de canalizare, inclusiv a racordurilor, se va face după obținerea autorizației de construire eliberate de autoritatea administrației publice locale beneficiarului lucrării respective, autorizație care va avea la bază acordul de preluare al Operatorului.

ART. 148 (1) Pentru controlul calității apelor deversate în rețeaua de canalizare, utilizatorii, operatori economici care desfășoară activități în urma cărora rezultă ape uzate din procesele tehnologice, vor prezenta, la cererea organului de control abilitat să efectueze astfel de controale, buletine de analiză emise de un laborator autorizat.

(2) Buletinele de analiza vor avea o vechime de cel mult 30 de zile calendaristice.

ART. 149 (1) Recepția și preluarea racordului ca mijloc fix se realizează conform legislației în vigoare.

(2) Întreținerea, reparațiile și înlocuirea totală sau parțială a racordurilor aparținând sistemului, precum și a căminului de racordare, dacă sunt pe domeniu public, sunt în sarcina operatorului/prestatorului serviciului.

(3) În cazul în care apar unele deteriorări ale rețelelor, inclusiv cu efecte asupra terților, și se dovedește că acestea se datorează neglijenței sau imprudenței din partea unui utilizator, costurile intervențiilor operatorului serviciului pentru remedierea situației sunt în sarcina utilizatorului vinovat, care este răspunzător de daunele provocate.

(4) În cazul depistării unui racord clandestin, în baza procesului verbal de constatare, utilizatorul are obligația de a legaliza acel racord clandestin în termenul stabilit și de a achita contravaloarea prestației retroactiv pentru 6 luni stabilit conform consumului de apă pașal sau după contor.

ART. 150 - Apele uzate provenite de la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele și institutele de cercetare medicală și veterinară, de la unitățile de ecarisare, precum și de la orice fel de întreprinderi și instituții care, prin specificul activității lor, produc contaminare cu agenți patogeni (microbi, virusuri, ouă de paraziți) pot fi evacuate în rețelele de canalizare ale localităților numai cu respectarea următoarelor măsuri, certificate periodic prin buletine de analiză, eliberate de către inspectoratele de sănătate publică teritoriale, ce vor fi comunicate operatorului care are în administrare și exploatare rețeaua de canalizare și stația de epurare a localității:

a) la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice realizarea măsurilor de dezinfecție a tuturor produselor patologice provenite de la bolnavi se va face conform legislației sanitare în vigoare;

b) la laboratoarele institutelor care lucrează cu produse patologice și la celelalte unități menționate, realizarea măsurilor de dezinfecție/sterilizare a tuturor produselor patologice se va face conform legislației sanitare în vigoare.

ART. 151 Utilizatorul este obligat să respecte toate normele și normativele în vigoare cu privire la condițiile și calitatea apelor uzate. În acest sens, utilizatorul nu poate deversa în rețeaua de canalizare ape uzate care în secțiunea de control conțin:

- a) materii în suspensie ale căror cantitate, mărime și natură constituie un factor activ de erodare a canalelor, provoacă depuneri sau stânjesc curgerea normală;
- b) substanțe cu agresivitate chimică asupra materialelor din care sunt realizate rețelele de canalizare și stațiile de epurare a apelor uzate din localități;
- c) substanțe de orice natură care, plutitoare sau dizolvate, în stare coloidală sau de suspensie, pot stânjeni exploatarea normală a canalelor și stațiilor de epurare a apelor uzate sau care, împreună cu aerul, pot forma amestecuri explozive;
- d) substanțe toxice sau nocive care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot pune în pericol personalul de exploatare a rețelei de canalizare și a stației de epurare;
- e) substanțe cu grad ridicat de periculozitate;
- f) substanțe care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot degaja mirosuri care să contribuie la poluarea mediului înconjurător;
- g) substanțe colorante ale căror cantități și natură, în condițiile diluării realizate în rețeaua de canalizare și în stația de epurare, determină modificarea culorii apei din resursele de apă în care se evacuează apele epurate;
- h) substanțe inhibitoare ale procesului de epurare a apelor uzate sau de tratare a nămolului;
- i) substanțe organice greu biodegradabile, în cantități ce pot influența negativ procesul de epurare a treptei biologice.

Orice utilizator care se face vinovat de depășirea indicatorilor de calitate reglementați, precum și a conținutului de substanțe menționate la literele a)- i) de mai sus va suporta cheltuielile suplimentare de epurare cauzate Operatorului.

2) Utilizatorii au obligația epurării locale a apelor uzate, astfel încât în punctul de control să fie asigurată respectarea condițiilor conform normelor în vigoare. Astfel, unitățile ce au ca activitate desfacerea sau prepararea produselor alimentare (restaurante, carmangerii, cofetării, laboratoare patiserii, etc.), spălarea și repararea autovehiculelor, desfacerea sau depozitarea carburanților sau uleiurilor sau care au în exploatare parcări auto, sunt obligate să monteze separatoare de grăsimi și/sau hidrocarburi care să corespundă standardelor și normelor tehnice în vigoare. Managementul deșeurilor rezultate din aceste instalații cade în sarcina utilizatorului.

Dacă sistemul de canalizare este separativ, se interzice utilizatorului descărcarea apelor pluviale în colectorul menajer sau a apelor uzate în colectorul pluvial.

Art. 152

(1) Utilizatorii, persoane fizice sau juridice, inclusiv cei care au sisteme proprii de alimentare cu apă, au obligația de a se racorda la sistemele publice de canalizare. Aceștia au obligația de a deversa apele uzate

provenite din activitățile specifice fiecărui tip de utilizator numai în rețeaua de canalizare, cu respectarea prevederilor prezentului regulament.

Utilizatorii, persoane fizice sau juridice, inclusiv cei care au sisteme proprii de alimentare cu apă, au obligația de a se racorda la sistemele publice de canalizare existente sau nou-înființate, dacă aceștia nu dețin stații de epurare avansată care respectă condițiile de descărcare a apelor epurate în mediul natural.

(2) Persoanele fizice și juridice au obligația utilizării unor sisteme individuale adecvate sau alte sisteme corespunzătoare care pot asigura același nivel de protecție a mediului, exclusiv în situația în care instalarea unei rețele publice de canalizare nu se justifică din punctul de vedere al impactului asupra mediului sau din motive economice.

(3) Se interzice evacuarea directă a apelor uzate neepurate din sistemele individuale adecvate de colectare și epurare ape uzate, în apele de suprafață, apele subterane sau pe terenuri, fără asigurarea epurării corespunzătoare a acestora, astfel încât să fie respectate limitele indicatorilor de calitate la evacuare prevăzuți în Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare.

ART. 153 (1) Utilizatorii din categoria operatorilor economici au obligația de a controla permanent parametrii apelor uzate provenite din activități industriale, astfel încât la deversarea în rețeaua de canalizare să respecte indicatorii consemnați în avizul de racordare.

(2) În cazul în care apele uzate depășesc încărcările avizate de operator sau de organele de gospodărire a apelor competente, se vor lua măsuri imediate de încadrare în aceste avize, cu plata în sarcina utilizatorului, a contravalorii cheltuielilor suplimentare de epurare, precum și a valorii eventualelor pagube produse atât operatorului, cât și terților. În cazul în care depășirea indicatorilor are o valoare foarte mare și este pus în pericol procesul tehnologic de epurare se va trece la sistarea serviciului de canalizare către utilizator cu respectarea reglementărilor în vigoare.

(3) Operatorul poate efectua în secțiunea de măsură prelevări de probe și controale în prezența utilizatorului, în scopul de a verifica dacă apele industriale uzate deversate în rețeaua de canalizare au calitățile stabilite în conformitate cu prescripțiile tehnice în vigoare sau avizele operatorului ori autorităților de gospodărire a apelor competente.

(4) Proba prelevată din secțiunea de măsură va fi reprezentativă și suficientă cantitativ, astfel încât să poată fi supusă analizelor fizico-chimice și biologicobacteriologice, astfel:

- a) o treime va fi analizată prin grija operatorului;
- b) o treime prin grija utilizatorului;
- c) o treime va fi sigilată atât de operator, cât și de utilizator, constituind probă-martor, și va fi păstrată de una dintre cele două părți în astfel de condiții încât să permită conservarea caracteristicilor din momentul prelevării.

Analiza acestei probe, efectuată de un laborator autorizat, agreat de ambele părți, este opozabilă analizelor efectuate de oricare dintre cele două părți.

ART. 154 (1) Determinarea debitelor transportate de canalizare se face de regulă prin canalul Parschall de la stația de epurare.

(2) Pentru cunoașterea capacității reale de transport și depistarea acelor tronsoane la care viteza de autocurățare nu este asigurată, se va determina debitul de apă uzată fără contoare, măsurând viteza și secțiunea de curgere a apei uzate sau utilizând grafice de calcul care țin cont de:

- a) panta colectorului între cămine succesive;
- b) nivelul apei în cămine;
- c) diametrul colectorului.

ART. 155 În vederea depistării zonelor în care apar infiltrații în cantități mari ale apei din sol se vor efectua analize ale apei uzate în cămine, pentru determinarea consumului biologic de oxigen (CBO5).

ART. 156 Pentru cunoașterea debitelor în colectoarele de canalizare trebuie stabilite tronsoane de control pe care se fac măsurători pentru determinarea relației dintre înălțimea apei în cămin/canal și debitul transportat, care vor reprezenta valori de referință, pentru aprecierea debitelor în timpul exploatarei.

ART. 157 Proba de etanșitate se va face conform procedurii folosite la recepția lucrării, indicându-se și valoarea pierderii admisibile de apă.

ART. 158 Operatorul va asigura supravegherea, cu frecvența stabilită în instrucțiunile tehnice, a colectoarelor canalizării de către personal calificat, care va verifica periodic următoarele elemente constructive ale rețelei de canalizare:

- a) existența și înlocuirea capacelor la căminele care fac zgomot la trecerea vehiculelor;
- b) existența grătarelor la gurile de scurgere;
- c) existența denivelărilor, gropilor, șanțurilor pe traseul colectorului;
- d) existența resturilor de pământ de pe stradă, resturi care pot ajunge în canalizare;
- e) după fiecare ploaie, bătărea apei la rigolă sau în dreptul gurii de scurgere, datorate înfundării sau poziționării prea sus a acesteia;
- f) funcționarea deversoarelor;
- g) funcționarea gurii de vărsare atât la canalizarea în sistem unitar, cât și la rețeaua în sistem divizor;
- h) existența mirosului neplăcut, caracteristic fermentării nămolului, lângă gurile de scurgere sau cămine;
- i) calitatea apelor uzate deversate în rețea de agenții economici;
- j) prezența viețuitoarelor în rețeaua de canalizare;

k) funcționarea stațiilor de pompare.

ART. 159 O supraveghere atentă se face asupra colectoarelor prin:

- a) verificarea stării căminelor și camerelor de intersecție;
- b) verificarea nivelului apei în căminele de intersecție;
- c) verificarea nivelului apei și a stării căminelor pe colectoarele unde viteza de curgere este în general mică, sub viteza de autocurățare de 0,7 m/s;
- d) depistarea prezenței poluanților cu efecte mari asupra rețelei: produse petroliere, produse toxice, agresive etc.;
- e) verificarea cantității și calității apelor uzate în secțiunile dinainte stabilite, dar obligatoriu din gura de vărsare în emisar.

ART. 160 (1) Principalele lucrări de întreținere ce trebuie executate sunt:

- a) verificarea și înlocuirea capacelor de cămine și a grătarelor la gurile de scurgere;
- b) corectarea cotei ramelor și capacelor de la cămine ca urmare a îmbunătățirii căii sau în urma tasărilor diferențiate;
- c) spălarea colectoarelor;
- d) desfundarea colectoarelor blocate cu material sedimentat și cimentat;
- e) scoaterea nămolului depus în depozitele gurilor de scurgere,
- f) umplerea cu apă a gurilor de scurgere;
- g) curățarea bazinelor de retenție;
- h) înlocuirea grătarelor prevăzute pe rețea;
- i) asigurarea căilor de acces la rețea și la toate secțiunile de prelevare de probe;
- j) desființarea sau aducerea în legalitate a lucrărilor ilegale de racordare.

(2) Obligația efectuării lucrărilor de întreținere menționate la punctul (1)

- lucrările menționate la punctele (a), (b), (h) și (j) intră în sarcina autorităților publice locale;
- lucrările menționate la punctul (e) cade în sarcina operatorului serviciului de salubritate aferent fiecărei unități administrative teritoriale, după caz;
- lucrările de la punctele (c), (d), (f), (g) și (i) intră în sarcina operatorului de canalizare.

ART. 161 (1) Spălarea colectoarelor va începe din secțiunea amonte și se continuă până la racordarea cu un colector mai mare, colector care nu este colmatat, verificând în prealabil, cu ajutorul echipamentelor specializate, dacă colectorul nu este rupt și dacă nu intră pământul în acesta.

(2) Dacă în colector, prin crăpături sau rosturile de îmbinare, au intrat rădăcinile pomilor existenți în preajma colectorului, acestea se taie, în scopul deblocării acestuia, urmând ca, prin decopertare, să se taie rădăcinile și din exterior și să fie refăcute îmbinările și tuburile defecte.

(3) În toate cazurile este recomandată inspecția cu camera TV montată pe robot specializat, iar rezultatul vizualizării va fi arhivat, după compararea cu rezultatele anterioare, constituind un moment de referință pentru deciziile ulterioare.

ART. 162 - (1) Spălarea se va face de preferință cu echipamente speciale de spălat, folosind jeturi de apă de mare viteză, 10-20 m/s, asigurată printr-o presiune de 80-120 bari în furtunul de transport, urmând ca tehnologia de curățare să asigure condițiile necesare astfel încât personalul de deservire să nu intre în contact direct cu apa murdară din colector.

(2) Metoda de spălare cu jet este obligatorie la acele rețele la care, datorită construcției, căminele de inspecție nu sunt vizitabile.

ART. 163 - O atenție specială va fi acordată subtraversărilor, sifonării rețelei de canalizare, marcându-se nivelul apei în căminul amonte, în perioada când funcționarea este normală, la debitul maxim, și va fi verificat acest nivel periodic săptămânal, iar dacă nivelul a crescut se va depista cauza.

ART. 164 - Spălarea unui tronson important de canalizare poate începe după ce au fost luate măsuri adecvate la stația de epurare, care să țină cont de aportul mare de nămol în apa uzată, care poate influența nefavorabil procesul de epurare.

ART. 165 - Gura de vărsare a apelor uzate în emisar trebuie controlată după fiecare debit mai mare decât debitul mediu al râului, verificându-se:

- a) stabilitatea malurilor râului pe circa 100 m în aval și 500 m în amonte;
- b) stabilitatea construcției gurii de vărsare;
- c) tendința râului, la ape mici, de îndepărtare față de gura de vărsare;
- d) tendința râului de blocare a gurii de vărsare;
- e) tendința de modificare a malului opus sub impactul curentului produs de apa evacuată din canalizare;
- f) tendința râului de spălare a albiei lângă gura de vărsare, fiind necesară o consolidare adecvată, dacă este cazul.

ART. 166 Canalul de ocolire (By-pass) care reprezintă și preaplinul stației de pompare trebuie să fie funcțional și accesibil tot timpul.

ART. 167 Se va da o atenție deosebită comportării stației de pompare pe durata ploilor ce depășesc frecvența normală, asigurându-se accesul la stație în orice situație. Se va verifica funcționarea preaplinului și efectul punerii sub presiune a rețelei, în amonte.

ART. 168 Electropompele vor trebui sa aibă echipamente de măsură pentru parametrii de funcționare, debit, presiune, curent și tensiune de alimentare, putere absorbită etc.

(2) Sunt aplicabile totodată prevederile art. 71 și art. 72.

ART.169- Grătarele vor fi curățate ori de câte ori este necesar, iar materialele colectate vor fi puse în containere și transportate la rampa de deșeuri a municipiului.

ART.170 Stațiile de pompare realizate pe sistem vor avea toate pompele montate.

ART.171 - Pentru lucrările efectuate este necesar ca:

- a) să se lucreze numai cu personal calificat;
- b) personalul să aibă echipament de protecție și de muncă adecvat;
- c) să fie asigurate condițiile necesare de prevenire a accidentelor de muncă;
- d) în cazul intervenției la colectoare în funcțiune, durata de intervenție să fie cât mai mică, utilizându-se schimburi succesive pe perioade scurte de timp.

ART.172 - Lucrările de remediere a căminelor constau în principal din:

- a) reșezarea corectă a capacelor căminelor;
- b) înlocuirea capacelor sparte/furate și a grătarelor la gurile de scurgere;
- c) repararea scărilor de acces în cămine;
- d) repararea lucrărilor la bazinele de retenție;
- e) întreținerea sistemului de măsurare permanentă a debitelor.

ART. 173 (1) Racordarea de noi utilizatori la rețea se face numai de către personalul autorizat, după un proiect aprobat de operator, respectând prevederile legale.

(2) Pentru executarea unor astfel de lucrări, agenții economici, alții decât operatorul serviciului, trebuie să fie autorizați și vor lucra sub supravegherea personalului operatorului.

(3) Racordarea poate fi efectuată în unul dintre următoarele moduri:

- a) utilizând căminul de vizitare atunci când noul racord este amplasat la o cota ridicată, iar curgerea se asigura gravitațional sau, când racordul este la cota joasă, se va asigura pomparea apei;
- b) prin realizarea unui cămin nou pe canalul de serviciu.

ART. 174 Pentru subtraversarea cursurilor de apă sau alte subtraversări, sifonul de canalizare va avea realizată o posibilitate de spălare. Se va verifica nivelul apei în căminul amonte și, în momentul în care cota acestuia este mai mare decât este normal, se efectuează spălarea sau/și curățarea mecanică. La fiecare viitură pe râu se verifică starea subtraversării.

ART.175 (1) În general, repararea colectorilor se realizează prin săpătura deschisă cu oprirea apei și deversarea ei la un tronson apropiat sau prin pomparea acesteia din căminul amonte.

(2) Se interzice transportul apei uzate direct prin rigola străzii, luându-se toate măsurile de prevenire a accidentelor atât pentru lucrătorii proprii, cât și pentru participanții la trafic.

(3) Lucrările se fac fără întrerupere până la terminare, chiar dacă se lucrează în schimburi succesive, în zile de sărbătoare etc.

(4) După reparațiile care implică accesul la tubulatură trebuie făcută o probă de etanșitate, folosindu-se apa din tub prin blocarea secțiunii aval și umplerea căminului amonte sau a căminului aval până la nivelul străzii, având grijă ca presiunea maximă să nu depășească 5 mCA, iar apa uzată să nu ajungă pe carosabil.

(5) La tronsoane mici se va aduce apa curată pentru a evita lucrul în condiții grele.

ART. 176 Lucrările de refacere a rețelei de canalizare se vor face cu respectarea prevederilor legale, întocmindu-se, dacă este cazul, proceduri de lucru atestate și aprobate.

ART. 177- (1) Cantitatea de apă uzată evacuată de utilizatorii casnici, stabilită în cadrul contractului de prestare/furnizare a serviciului, reprezintă 100% din cantitatea totală de apă rece măsurată de contorul de branșament, aprobată prin hotărâre a A.D.I. AQUACOV. Fac excepțiile situațiile în care utilizatorul poate demonstra cu fotografii/înregistrări video sau alte documente justificative, că o cantitate însemnată de apă s-a scurs în pământ din cauza unei defecțiuni pe instalația interioară, după contorul de branșament. În acest caz, utilizatorului i se va factura pentru apă uzată în luna în care a avut loc defecțiunea, media aritmetică a cantității de apă estimată sau citită pe ultimele 6 luni.

(2.) Cantitatea de apă uzată evacuată de utilizatorii casnici, care dețin sisteme proprii de alimentare cu apă, stabilită în cadrul contractului de prestare/furnizare a serviciului, reprezintă 100% din cantitatea de apă estimată conform sistemului pașal prevăzut în anexă.

(3) Cantitatea de apă evacuată de către celelalte categorii de utilizatori se consideră a fi egală cu cantitatea de apă consumată. Fac excepție utilizatorii la care specificul activității lor face ca o cantitate de apă să rămână înglobată în produsul finit, caz în care debitul de apă uzată evacuată se va stabili prin măsurarea acestuia sau pe baza unui breviar de calcul întocmit de utilizator și însoțit de operator.

(4) Utilizatorii persoane juridice cu peste 50 angajați, care se alimentează cu apă din surse proprii și care evacuează apă uzată în rețeaua de canalizare vor achita contravaloarea acesteia în baza contractului încheiat cu operatorul. Aceștia au obligația să-și monteze sisteme de măsurare a apei uzate evacuate în rețea. Cantitatea de apă uzată evacuată se va factura pe baza cantităților măsurate.

(5) Utilizatorii persoane juridice cu mai puțin de 50 angajați, care se alimentează cu apă din surse proprii și care evacuează apă uzată în rețeaua de canalizare vor achita contravaloarea acesteia în baza contractului încheiat cu operatorul. Cantitatea de apă uzată evacuată se va estima în sistem pașal în funcție de numărul angajaților declarați la punctul de lucru conectat la rețeaua de canalizare. Fac excepțiile situațiile în care utilizatorul poate

demonstra cu fotografii/înregistrări video sau alte documente justificative , că o cantitate însemnată de apă s-a scurs în pământ din cauza unei defecțiuni pe instalația interioară, după contorul de branșament. În acest caz, utilizatorului i se va factura pentru apa uzată în luna în care a avut loc defecțiunea, media aritmetică a cantității de apă estimată pașal pe ultimele 6 luni.

Dacă pentru persoana juridică este mai convenabil aceasta poate să-și monteze sisteme de măsurare a apei uzate evacuată în rețea. Cantitatea de apă uzată evacuată se va factura pe baza cantităților măsurate.

SECȚIUNEA a 2-a - Epurarea apelor uzate

ART. 178 Operatorul care exploatează stațiile de tratare a apei potabile și/sau instalațiile de epurare au obligația sa realizeze urmărirea continuă, prin analize efectuate de laboratoare a modului de funcționare a acestora, sa păstreze registrele cu rezultatele analizelor și să pună aceste date la dispoziția personalului împuternicit cu sarcini de inspecție și control.

ART. 179 Încărcarea cu poluanți a apelor uzate se exprimă în locuitori echivalenți și se calculează pe baza încărcării medii maxime săptămânale în CBO(5) intrat în stația de epurare în cursul unui an, exceptând situațiile de fenomene hidrometeorologice neobișnuite, cum sunt precipitațiile abundente.

ART. 180 (1) Înainte de a fi evacuate în receptorii naturali, apele uzate colectate în rețelele de canalizare vor fi supuse unei epurari corespunzătoare, în vederea conformării cu prevederile legale.

(2) Stațiile de epurare a apelor uzate trebuie exploatate și întreținute astfel încât să se asigure performanțe corespunzătoare în condițiile climatice locale normale. La exploatarea stațiilor de epurare se va ține seama de variațiile sezoniere ale încărcării cu poluanți.

ART. 181 Epurarea mecanică a apelor uzate trebuie să asigure îndepărtarea prin procedee fizice, în special, a materiilor în suspensie, cât și a celor nemiscibile cu apa, separabile gravitațional, precum și reținerea parțială a substanțelor organice.

ART. 182 Treapta de epurare mecanică trebuie exploatată astfel încât să se asigure, în funcție de tehnologia utilizată:

- a) reținerea materiilor în suspensie de dimensiuni mari, care se face în gratare, site, cominutoare etc.;
- b) reținerea materiilor nemiscibile cu apa (grăsimi, produse petroliere), realizată în separatoare de grăsimi;
- c) sedimentarea materiilor în suspensie separabile prin decantare, care are loc în deznisipatoare, decantoare etc.;
- d) prelucrarea nămolurilor.

ART. 183 Treapta mecanică a unei stații de epurare este alcătuită, în principal, din:

a) linia (sau fluxul) apei cu:

1. grătar;
2. deznisipator;
3. separator de grăsimi;
4. decantor primar;
5. stație de pompare ape uzate;
6. conducte și canale tehnologice de legătură;

b) linia (sau fluxul) nămolului cu:

1. stație de pompare nămol primar;
2. concentrator (sau îngroșător) de nămol;
3. rezervoare de fermentare a nămolului sau metantancuri, în care are loc fermentarea anaerobă;
4. instalații de deshidratare a nămolului;
5. deshidratare naturală pe platforme (paturi) de uscare;
6. conducte și canale tehnologice de legătură;

c) construcții și instalații auxiliare cu:

1. pavilion tehnologic;
2. stație de suflante;
3. centrală termică;
4. atelier mecanic;
5. remiză utilaje;
6. drum de acces;
7. drumuri, alei și platforme interioare;
8. împrejurări și porți;
9. instalații de alimentare cu energie electrică;
10. instalații electrice de forță, iluminat și protecție;
11. instalații de automatizare și AMCR;
12. instalații de telefonie;
13. canale termice;
14. rețele electrice în incintă;
15. rețele de apă potabilă, pentru incendiu, de canalizare, gaze ș.a.;
16. lucrări de îndiguire, apărări de maluri, lucrări în albie etc.

ART. 184 Instalațiile de epurare mecanică a apelor uzate trebuie să asigure, de regulă, o eficiență de separare și îndepărtarea principalelor substanțe poluante conținute, astfel:

- 40-60% pentru materii în suspensie;

- 20-40% pentru CBO(5);
- 20-40% pentru fosfor total și azot organic;
- 25-75% pentru bacteriile coliforme totale.

ART. 185 Pentru asigurarea unei funcționări corespunzătoare a stației de epurare, operatorul trebuie să aibă o bază de date din care să rezulte următoarele caracteristici fizico-chimice:

a) pentru apă:

1. temperatura;
2. pH-ul;
3. materii totale în suspensie;
4. substanțe volatile;
5. curbe de sedimentare;
6. reziduu total, din care: reziduu fix și reziduu volatil;
7. consum chimic de oxigen (CCO-Cr);
8. consum biochimic de oxigen (CBO5);
9. azotul amoniacal;
10. azotiți;
11. azotați;
12. fosfor total;
13. substanțe extractibile cu eter de petrol;
14. metale grele;
15. sulfuri;
16. cianuri;
17. fenoli;
18. detergenți;

b) pentru nămol (primar, biologic, amestec primar cu biologic, îngroșat, stabilizat, deshidratat etc.):

1. pH-ul;
2. umiditate;
3. materii totale în suspensii;
4. substanțe volatile;
5. substanțe minerale;
6. indicele volumetric al nămolului;
7. substanțe extractibile cu eter;
8. ioni de metale grele;
9. conținutul în compuși ai azotului;
10. conținutul în compuși ai fosforului;

11. potasiu;
12. calciu;
13. magneziu;
14. sodiu;
15. cloruri;
16. sulfati;
17. caracteristicile fizico-chimice ale apei de nămol (supernatantului);
18. valori ale rezistenței la deshidratarea nămolului fermentat.

ART. 186 (1) Corpurile plutitoare și suspensiile grosiere (bucăți de lemn, textile, plastic, pietre etc.), rezultate din curățarea materialelor reținute pe grătare, se gestionează ca și deșeurile municipale, fiind transportate, de către operatorul de salubritate, în condițiile prevăzute de regulamentul serviciului de salubritate.

(2) Reținerile pe grătare se depozitează temporar în containere închise; depozitarea nu trebuie să dureze mai mult de o săptămână.

ART. 187 În timpul exploatării se vor urmări și consemna parametrii de proces și starea echipamentelor pentru diferite părți ale stației, pe trepte, conform legislației în vigoare.

ART. 188 Apa uzată procesată în stație poate fi utilizată în agricultură pentru irigații, dacă îndeplinește caracteristicile și compoziția prevăzute în actele normative în vigoare.

ART. 189 Exploatarea și întreținerea stațiilor de epurare se face numai de către personal calificat.

SECȚIUNEA a 3-a - Evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor provenite din stațiile de tratare a apei brute

ART. 190 (1) În general, în stațiile de tratare a apelor potabile, nămolurile provin în proporție de 65-70% din decantoare și 15-20% de la spălarea filtrelor, restul fiind evacuările depunerilor din denisipatoare.

(2) Suspensiile din aceste nămoluri conțin: substanțe prezente în apa brută înainte de tratare, ca plancton, substanțe minerale sau organice flocluate, hidroxizi metalici (fier, mangan).

(3) Nămolurile se caracterizează printr-un conținut ridicat de apă și nu este permisă evacuarea ca atare în emisar sau rețea, necesitând tratamente ce implică tehnologii speciale în funcție de natura nămolurilor și treapta schemei de tratare din care provin.

ART. 191 Caracteristicile specifice acestor tipuri de nămoluri se referă la:

- a) factorii privind natura nămolului: concentrația în substanță uscată, conținutul în substanțe volatile, compoziția ponderală elementară, compoziția apei interstițiale;
- b) factorii privind structura nămolului: viscozitatea aparentă, analiza granulometrică, natura apei conținute în nămol;
- c) factorii privind comportarea nămolului la deshidratare: capacitatea de îngroșare, de compresibilitate, de centrifugare și testul de afânare (Capillary Succession Time).

ART. 192 Pentru stabilirea modului de utilizare a nămolurilor, operatorul care exploatează stația de tratare trebuie să aibă o analiză completă a nămolurilor produse în stația respectivă, cu precizarea tuturor datelor relevante, ca: volumul nămolului; cantitatea de substanță uscată exprimată în unități de greutate; compoziția nămolurilor; principalele substanțe ce îl compun; eventualele substanțe toxice; substanțe ce apar întâmplător în apă și periodicitatea acestei prezențe; puterea calorifică a nămolurilor (în vederea unei eventuale incinerări), proprietăți fizice și mecanice; efect asupra solului.

ART. 193 Nămolurile conținând compuși de fier provenind de la deferizare sunt recomandate drept substanțe de adaos în rețelele de canalizare pentru a preveni degajarea de gaze nocive în stațiile de epurare, pentru a controla degajarea de mirosuri și generarea de sulfuri în metatancuri.

ART. 194 În scopul economisirii consumului propriu de apă potabilă în scopuri tehnologice pentru spălarea filtrelor va fi utilizată sistemul combinat prin barbotare de aer și apă.

ART. 195 Depozitarea nămolurilor deshidratate se va face la depozitul de deșuri ecologic județean.

ART.196 Apa de spălare de la filtre va fi evacuată în receptor după decantare.

ART. 197 (1) Toate nămolurile rezultate din treptele de sedimentare și filtrare a apei necesită tratare înainte de a fi descărcate.

SECȚIUNEA a 4-a - Evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor provenite din stațiile de tratare a apei uzate

ART. 198 (1) Nămolurile provin din apele uzate, impurificate cu materii în suspensie, cum sunt cele din industria minieră, chimică, metalurgică, industria ușoară, industria alimentară, precum și cele provenind din apele uzate aferente canalizării localităților urbane sau rurale.

(2) Evacuarea în emisari a apelor uzate conținând materii în suspensie, respectiv a nămolurilor reținute în diversele obiecte tehnologice din stațiile de epurare, este interzisă.

(3) Nămolurile provenite din epurarea apelor uzate se pot clasifica după:

a) compoziția chimică în:

1. nămol mineral, care conține peste 50% substanțe minerale (exprimat în substanță uscată);
2. nămol organic, care conține peste 50% substanțe volatile (exprimat în substanță uscată);

b) treapta de epurare a stației din care provine în:

1. nămol primar, rezultat din treapta de epurare mecanică;
2. nămol secundar, rezultat din treapta de epurare biologică a apei;
3. nămol stabilizat anaerob (rezultat din rezervoarele de fermentare a nămolurilor) sau aerob (rezultat fie din procesul de epurare biologică avansată - respectiv nitrificare cu stabilizare, fie din stabilizatorul de nămol, de pe linia nămolului);

c) proveniența apelor uzate în:

1. nămolurile din epurarea apelor uzate menajere/orășenești;
2. nămolurile din epurarea apelor uzate industriale.

ART. 199 Pentru a asigura capacitățile necesare manipulării cantităților fluctuante de nămol, operatorul va trebui să țină seama de următorii parametri:

a) debitul mediu și cel maxim de nămol;

b) capacitatea potențială de stocare a obiectelor tehnologice din componența stației de epurare care realizează prelucrarea nămolului.

ART. 200 (1) Pentru prelucrarea și evacuarea nămolurilor reținute în stațiile de epurare, operatorul va asigura determinarea caracteristicilor în funcție de sursa de proveniență, perioada de staționare în sistem, modalitatea de procesare luată în considerare;

(2) Caracteristicile fizice ale nămolurilor : umiditatea;

(3) Caracteristicile chimice: pH-ul.

ART. 201 Stațiile de pompare trebuie prevăzute și cu o a doua sursă de energie, ce trebuie să fie total independentă de prima și să asigure o energie continuă în caz de avarie.

ART. 202 (1) În cazul în care reglementările în vigoare permit și studiile aprobate recomandă nămolurile rezultate pot fi compostate.

(2) Compostul poate fi folosit în agricultură pentru combaterea eroziunii solului, pentru îmbunătățirea proprietăților solului și pentru recultivarea acestuia.

ART. 203 Nămolul poate fi depozitat în construcții (spații) special concepute din interiorul stației de epurare (rezervoare de stocare a nămolului, bazine de omogenizare, paturi de uscare, lagune) sau în interiorul obiectelor tehnologice ale stației de epurare (în bașa de colectare a nămolului din interiorul decantorului primar sau a decantorului secundar, în bazinele de fermentare a nămolului, în concentratoarele gravitaționale, în bazinele de aerare, în decantoarele tip Imhoff) sau în afara stației de epurare în depozite controlate, șanțuri, gropi, pe suprafața pământului etc., în funcție de compoziția acestora.

ART. 204 (1) Depozitarea se poate face pe o perioadă scurtă de timp, în bazinele de decantare sau în rezervoarele de concentrare a nămolului. Astfel de depozite sunt folosite în mod limitat și sunt folosite de obicei la stațiile de epurare mici unde timpul de depozitare poate varia de la câteva ore până la 24 ore.

(2) Depozitarea pe termen lung a materiilor solide poate fi realizată în procesele de stabilizare cu perioade lungi de retenție, de exemplu, în cazul fermentării aerobe sau anaerobe sau în bazine separate, proiectate special pentru acest scop.

(3) În instalațiile mici, nămolul este de obicei depozitat în decantoare și în bazinele de fermentare. În cazurile în care depozitarea nămolului are loc în bazine închise, trebuie asigurată ventilația împreună cu tehnologiile de control corespunzător a mirosului, precum și prevederea de sisteme de filtrare a gazelor.

ART. 205 (1) Nămolul deshidratat care nu se valorifică va fi transportat la depozitul ecologic de deșuri de către operatorul depozitului de deșuri sau de către operatorul stației de epurare dacă deține autovehicule corespunzătoare.

(2) Se interzice depozitarea în alte locuri fără existența unui acord de mediu în acest sens.

(3) Utilizarea nămolurilor și a altor tipuri de reziduuri ce provin de la epurarea apelor uzate orășenești în agricultură se poate realiza cu condiția respectării actelor normative în vigoare.

SECȚIUNEA a 5-a- Evacuarea apelor pluviale și de suprafață din intravilanul localităților

ART. 206 Apele pluviale și de suprafață din intravilanul localităților se pot evacua prin rețeaua de canalizare realizată în sistem unitar, divizor sau mixt, în funcție de specificul localității.

ART. 207 (1) În programele anuale de verificări, operatorul trebuie să prevadă verificarea și curățarea periodică a rețelei de canalizare pluvială în localitățile unde are contract cu autoritățile publice locale, instituții și agenți economici..

(2) Operatorul are obligația să întrețină curate gurile de scurgere-colectare a apelor meteorice și stradale, scop în care va efectua verificări și spălări/decolmatări periodice. În cazul ploilor torențiale operatorul de canalizare va lua măsuri de intervenție în locurile inundate.

(3) În cazul în care se constată producerea sistematică de inundații în anumite puncte ale rețelei de canalizare, autoritățile administrației publice locale la sesizarea operatorului de canalizare vor lua măsuri de redimensionare a conductelor rețelei de canalizare, multiplicare și/sau re poziționare a gurilor de scurgere-colectare.

(4) Curățarea rigolelor și grătarelor, pentru asigurarea scurgerii apelor rezultate din topirea zăpezilor și din ploaie, se va asigura prin grija operatorului serviciului de salubritate, în conformitate cu prevederile regulamentului serviciului de salubritate și a prezentului regulament.

ART. 208 (1) Curățarea gurilor de scurgere, cu depozit și sifon, guri de scurgere specifice rețelei în procedeu unitar, se face obligatoriu înaintea sezonului ploios și după ploi puternice pentru a se putea depista care sunt gurile inactive.

(2) În timpul operației de curățare, nămolul îndepărtat manual nu se va depozita direct pe trotuar, ci în saci de plastic, care vor fi transportați la terminarea operației la depozitul ecologic de deșeuri..

(3) După curățarea mecanică, gura de scurgere se spală, cu apă din cisternă, pentru îndepărtarea urmelor de nămol și asigurarea umplerii gurii cu apă pentru realizarea închiderii hidraulice.

(4) Personalul care face curățarea va aprecia dacă există nămol și sub dispozitivul care asigură garda hidraulică iar dacă apa nu curge se va continua spălarea până se sparge eventualul dop format.

(5) În cazul spălării mecanice, nămolul aspirat de utilaj nu va fi deversat în rețeaua de canalizare prin gura de scurgere spălată și nici printr-un cămin alăturat pentru a nu provoca accelerarea depunerilor pe colector.

(6) După terminarea operațiunii de spălare, gura de scurgere trebuie să rămână plină cu apă, verificându-se dacă nivelul rămas este comparabil cu nivelul normal de asigurare a închiderii hidraulice.

(7) De regulă, în ziua următoare se va face o inspecție a gurilor de scurgere curățate verificându-se, prin scoaterea grătarului, dacă apa a rămas la cota ce asigură închiderea hidraulică sau se simte prezența mirosului caracteristic.

(8) Gura de canalizare care nu are apă sau se simte un miros puternic de canalizare trebuie refăcută deoarece prezintă defecțiuni constructive; nu este etanșă, pierde apă, sau elementele ce asigură garda hidraulică sunt deteriorate.

ART. 209 În perioadele secetoase, în lipsa precipitațiilor pe o durată mai mare de două săptămâni, trebuie refăcută garda hidraulică la gurile de scurgere care nu sunt amplasate pe străzile pe care se efectuează activitatea de udare și stropire de către operatorul de salubritate, începându-se cu străzile unde se știe că viteza apei este mică și este mai accelerat procesul de depunere a suspensiilor și începerea fermentării.

ART. 210 În cazul existenței bazinelor de retenție pentru preluarea debitelor de apă meteorică trebuie avute în vedere și luate măsurile necesare pentru:

a) împiedicarea sedimentării suspensiilor;

- b) îndepărtarea depunerilor imediat după trecerea ploii și golirea bazinului pentru ca acestea să nu intre în putrefacție;
- c) menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemului de curățare, asigurându-se protecția contra vandalismului;
- d) realizarea unei bune spălări și dezinfecții pentru a împiedica răspândirea mirosului sau a diverșilor vectori (muște, țânțari etc.), care împrăștie bacterii și viruși ce pot afecta sănătatea populației din zonă;
- e) împiedicarea înghețării apei din precipitațiile căzute iarna, în cazul scăderii temperaturii sub cea de îngheț;
- f) trebuie adoptate măsuri contra tendinței de folosire a bazinelor de retenție drept depozite de gunoi.

ART. 211 Principalele lucrări de întreținere sunt:

- a) verificarea și înlocuirea grătarelor gurilor de scurgere;
- b) scoaterea nămolului depus în depozitele gurilor de scurgere;
- c) umplerea cu apă a gurilor de scurgere;
- d) curățarea bazinelor de retenție.

ART. 212 Cantitatea de apă meteorică preluată de rețeaua de canalizare se determina prin înmulțirea cantității specifice de apă meteorică, comunicată de A.N.M. pentru luna anterioară emiterii facturii cu suprafețele totale ale incintelor construite și neconstruite, declarate de fiecare utilizator și cu coeficienții de scurgere recomandați de SR 1846-1:2006 utilizând formula de calcul:

$$Q=S \times N \times K,$$

în care: $Q(m^3)$ = cantitatea de apă meteorică facturată;

$S(m^2)$ = suprafața totală construită și neconstruită, declarată de utilizator;

$N(m^3/m^2/lună)$ =cantitatea medie lunară de precipitații;

K =coeficient de scurgere adimensional stabilit conform SR 1846-2:2006 privind "Determinarea debitelor de ape meteorice".

Cantitate specifică de apă meteorică pe fiecare localitate în parte este prevăzut în lista anexă cu cantitățile de norme de consum pașale.

(2) Prețurile și tarifele de apă potabilă și canalizare aplicate de Operator sunt cele avizate de A.N.R.S.C. și aprobate de către A.D.I. AQUACOV. Pentru apa meteorică se va aplica tariful de canalizare.

(3) Descărcarea apelor de suprafață și de subteran în rețeaua de canalizare pluvială se face prin racorduri distincte, racordurile menajere a imobilelor nu pot fi folosite pentru descărcarea apelor de suprafață sau subterane. Racordul pentru evacuarea apelor în documentația pentru aprobarea racordării și în acordul de preluare/avizului de racordare definitiv dat de Operator.

(4) Cantitatea totală a apei de canalizare preluată în rețea de la fiecare beneficiar, se stabilește prin însumarea cantităților de apă uzată și apă meteorică.

(5) Pentru utilizatorii - persoane fizice cantitatea de apă meteorică preluată de rețeaua de canalizare nu se facturează.

(6) Pentru utilizatorii – agenți economici care au racord distinct pentru ape pluviale cantitatea de apă meteorică preluată de rețeaua de canalizare se facturează conform alin(1) și (4).

CAP. VI - Instalațiile/rețelele interioare de alimentare cu apă și de canalizare

ART. 213 (1) Instalația interioară de alimentare cuprinde ansamblul tehnico-sanitar, de la robinetul de după apometru (punctul de delimitare), în sensul de curgere a apei, până la armătura de utilizare. Rețeaua interioară de alimentare cu apă aparține, ca obligație de întreținere și reparație, utilizatorului.

(2) Instalațiile interioare de apă și de canalizare care deserveșc 2 sau mai mulți proprietari dintr-un condominiu, inclusiv teul de derivație, sunt instalații aparținând părților comune ale condominiului și intră ca obligație de întreținere și reparație în sarcina tuturor proprietarilor condominiului.

(3) Instalațiile interioare de apă și de canalizare din cadrul condominiului, care deserveșc un singur proprietar, sunt instalații ce aparțin acestuia și intră ca obligație de întreținere și reparație în sarcina proprietarului respectiv.

(4) Punctul de delimitare între instalațiile aparținând părților comune și instalațiile fiecărui proprietar al condominiului este teul de derivație, respectiv cotul prin care se schimbă direcția de circulație a apei din verticală în orizontală, în cazul proprietarilor care au în proprietate apartamente de la ultimul etaj al unui bloc de locuințe.

ART. 214 În cazul în care lucrările de realizare a instalațiilor/rețelelor interioare conduc la modificarea condițiilor inițiale de contractare, acestea se vor efectua după obținerea acordului operatorului. Contravaloarea lucrărilor de modificare a bransamentului sau a racordului, realizate ca urmare a necesității realizării operației, se suportă de utilizator.

ART. 215 (1) Se interzice executarea unor legături între instalațiile interioare prin care se distribuie apa cu destinații diferite, precum și cele între conductele de apă potabilă și conducte de apă cu apă captată din altă sursă decât cea din sistemul centralizat.

(2) Pentru nerespectarea prevederilor alin. (1) și consecințele rezultate din aceasta răspunzător este deținătorul de instalații.

(3) Utilizatorii care au în dotare instalații interioare ce folosesc apă din alte surse decât ale operatorului nu vor executa legături la rețeaua de distribuție aparținând sistemului de alimentare cu apă.

(4) Se interzice legătura directă între conductele de aspirație ale pompelor și bransament.

ART. 216 (1) Utilizatorul are obligația să asigure funcționarea normală a instalației/rețelei interioare de alimentare cu apă; în acest sens va executa toate lucrările de întreținere și reparație ce se impun în vederea unei exploatare optime.

(2) Utilizatorul poate solicita operatorului consultanță și îndrumare de specialitate, ca servicii suplimentare, pentru constatarea stării tehnice a instalațiilor, etanșeității și modului de utilizare a apei, în scopul evitării pierderilor și utilizării raționale a acesteia.

ART. 217 (1) Instalația/rețeaua interioară de canalizare a utilizatorului se compune din obiecte sanitare, sifoane (inclusiv cele de pardoseală și de terasă), conducte orizontale de legătură, coloane, conducte orizontale de evacuare la căminul de racord, care reprezintă limita rețelei interioare (limita de proprietate).

(2) Instalația/rețeaua interioară de canalizare aparține utilizatorului; operatorul nu are nici-o obligație privind buna funcționare a rețelei interioare de canalizare.

(3) Racordul imobilelor cu subsoluri echipate cu instalații sanitare se va executa cu respectarea măsurilor speciale contra refulării din colector spre subsol (cu clapete, vane sau cu stații de pompare a apelor uzate).

CAP. VII - Drepturile și obligațiile operatorilor și utilizatorilor

ART. 218 (1) Are calitatea de utilizator al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare orice persoană fizică sau juridică ce deține, în calitate de proprietar sau cu drept de folosință dat de proprietar, un imobil având branșament propriu de apă potabilă și/sau racord propriu de canalizare și care beneficiază de serviciile operatorului pe bază de contract de furnizare/prestare.

(2) Pot fi utilizatori ai serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și persoanele fizice sau juridice care nu au branșament propriu de apă potabilă, respectiv racord propriu de canalizare, dacă există condiții tehnice pentru delimitarea/separarea instalațiilor, pentru individualizarea consumurilor și pentru încheierea, în nume propriu, a contractului de furnizare/prestare a serviciului.

În acest caz obligatorii consumatorii vor încheia o convenție pentru stabilirea condițiilor de utilizare a instalației și măsurare a consumului, respectiv defalcarea diferențelor între cantitatea măsurată de apometrul principal de branșament și suma apometrelor secundare.

Delimitarea/separarea instalațiilor de apă se execută de către utilizatorii individuali în condițiile legii și ale acordului de branșare emis de Operator.

Realizarea de branșamente proprii de apă în imobilele de tip condominiu fără avizul Operatorului atrage răspunderea contravențională, administrativă sau penală, după caz, atât pentru utilizator, cât și pentru executantul lucrării.

(3) Evacuarea apelor uzate de la utilizatorii individuali din imobilele de tip condominiu care și-au realizat branșamente proprii de apă se face la instalațiile interioare comune de canalizare. Niciun proprietar nu are

dreptul să restricționeze exercitarea folosinței de către ceilalți coproprietari a instalațiilor comune de canalizare.

(4) Contorul de branșament propriu se amplasează în punctul de delimitare a instalațiilor din punctul de vedere al proprietății, care reprezintă și locul în care se realizează efectiv furnizarea serviciului de către utilizatorul individual. Darea în funcțiune a branșamentului propriu de apă se face după încheierea contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în nume propriu.

(5) Condițiile tehnice vor fi stabilite de operator pe baza metodologiei elaborate și aprobate de A.N.R.S.C.

(6) Principalele categorii de utilizatori ai serviciului de alimentare cu apă și de canalizare sunt:

- a) operatori economici;
- b) instituții publice;
- c) utilizatori casnici: persoane fizice sau asociații de proprietari/locatari.
- d) autorități publice locale, în calitate de distribuitori de apă pe teritoriul administrativ propriu

ART. 219 (1) Funcționarea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să fie continuă, operatorul răspunzând pentru neîndeplinirea serviciului, în conformitate cu clauzele contractuale sau condițiile de menținere a licenței.

(2) În cazul lipsei de debit ca urmare a reducerii debitelor de apă ale sursei în caz de secetă sau îngheț, distribuția apei se va face după un program propus de operator și aprobat de autoritatea administrației publice locale, program ce va fi adus la cunoștința utilizatorilor în timp util, prin mijloace adecvate (mass-media, afișare la utilizator).

ART. 220 (1) Pentru intervenția rapidă în caz de necesitate operatorul va face marcaje și inscripții pe clădirile de locuit, alte clădiri din apropiere, împrejurimi, care vor indica prezența căminelor de vane și a hidranților de incendiu.

(2) Este interzisă blocarea accesului la căminele și hidranții rețelei pentru care s-au executat marcajele și inscripțiile menționate la alin. (1).

ART. 221 În vederea realizării obiectivelor și sarcinilor ce le revin în domeniul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare a localităților, Operatorul trebuie să asigure:

- a) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, canalizarea, epurarea și evacuarea apelor uzate;
- b) 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;
- c) 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;

- d) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- e) 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;
- f) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- g) contorizarea cantităților de apă produse, distribuite și respectiv facturate;
- h) 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 reproiectarea, reutilizarea și re tehnologizarea acestora;
- i) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele de alimentare cu apă, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, re folosirea și reutilizarea acesteia.
- j) refacerea locului unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 90 zile calendaristice de la terminarea lucrării, ținând cont de condițiile meteorologice care nu trebuie să afecteze calitatea acesteia. Imediat după remedierea unei avarii care a afectat pavajul în zona de intervenție, operatorul va lua toate măsurile pentru asigurarea unor pavaje provizorii, care să asigure reluarea circulației pe porțiunile afectate, iar aducerea pavajului la forma și calitatea inițială se va finaliza în aceleași condiții. Pe toată perioada desfășurării intervențiilor și până la finalizarea pavajului definitiv, operatorul va asigura semnalizarea corespunzătoare atât din punct de vedere al execuției, cât și din punct de vedere al siguranței circulației.

ART. 222 (1) Pe toată durata existenței sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare, pentru executarea lucrărilor necesare întreținerii și exploatării sistemelor respective, operatorul are drept de servitute asupra proprietăților afectate de sistemul de alimentare cu apă și de canalizare, realizându-se cu titlu gratuit pe toată durata existenței acestuia.

Pentru eventualele pagube cauzate de existența sistemelor de alimentare cu apă și canalizare pe terenuri proprietate privată, Operatorul va încheia convenții privitoare la modul de utilizare a sistemelor în cauză cu posibilitatea acordării de justă despăgubire pentru proprietarii terenurilor aparținând unor persoane fizice sau juridice de drept privat, cu respectarea prevederilor legale specifice incidente.

(2) Dacă cu ocazia intervențiilor pentru re tehnologizări, reparații, revizii, avarii se produc pagube proprietarilor din vecinătatea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare, operatorii au obligația să le plătească acestora despăgubiri, în condițiile legii. Proprietarul terenului afectat de exercitarea dreptului de servitute va fi despăgubit pentru prejudiciile cauzate. Quantumul despăgubirii se stabilește prin acordul părților sau, în cazul în care părțile nu se înțeleg, prin hotărâre judecătorească.

(3) Operatorii au obligația să țină evidențe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte.

ART. 223 - Operatorul are obligația:

- a) să respecte angajamentele asumate prin contractele de furnizare/prestare a serviciilor de apă și de canalizare;
- b) să respecte prevederile prezentului regulament;
- c) să ia măsurile necesare pentru remedierea operativă a defecțiunilor apărute la instalațiile sale, precum și de înlăturare a consecințelor și pagubelor rezultate;
- d) să presteze serviciul de alimentare cu apă și de canalizare la toți utilizatorii cu care a încheiat contracte de furnizare/prestare și utilizare a serviciilor;
- e) să asigure continuitatea serviciului de alimentare cu apă la parametrii fizici și calitativi prevăzuți în legislația în vigoare precum și serviciul de canalizare și să servească toți utilizatorii din aria de acoperire pentru care a fost licențiat;
- f) să respecte indicatorii de performanță aprobați de **A.D.I AQUACOV**;
- g) să furnizeze date despre prestarea serviciului A.D.I AQUACOV, la cerere autorităților administrației publice locale, precum și A.N.R.S.C., conform programelor stabilite de acestea;
- h) să aplice metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- i) să furnizeze apă potabilă la parametrii de potabilitate impuși de actele normative în vigoare, cu asigurarea valorilor debitelor și a presiunii de serviciu, indiferent de poziția utilizatorului în schema de funcționare;
- j) să asigure preluarea apelor uzate și, după caz, meteorice la sistemul de canalizare și să verifice calitatea acestora;
- k) să întrețină și să verifice funcționarea contoarelor de măsurare a cantităților de apă, în conformitate cu prescripțiile metrologice și să utilizeze pentru sigilare numai sigilii cu serie unică de identificare pentru a preveni sigilarea neautorizată;
- l) să emită factura pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare cel mai târziu până la data de 15 a lunii următoare celei în care prestația a fost efectuată;
- m) să factureze cantitățile de apă furnizate și serviciile de canalizare prestate la valorile măsurate prin intermediul contoarelor, aducând la cunoștința utilizatorului modificările de tarif;
- n) să înregistreze toate reclamațiile și sesizările utilizatorilor, să le verifice și să ia măsurile ce se impun, pentru rezolvarea acestora. La sesizările utilizatorilor operatorul va răspunde în scris, în termen de maximum 30 de zile calendaristice de la înregistrarea acestora;
- o) să exploateze, să întrețină și să verifice contoarele instalate la bransamentul fiecărui utilizator. Verificarea periodică se face conform dispozițiilor de metrologie în vigoare și se suportă de către operator;
- p) contoarele instalate la bransamentul fiecărui utilizator, defecte sau suspecte de înregistrări eronate, se demontează de operator și se supun verificării într-un laborator metrologic autorizat. În cazul în care verificarea se face la cererea utilizatorului, în interiorul termenului de valabilitate a verificării

metrologice, atunci cheltuielile de verificare, montare și demontare vor fi suportate astfel: de către operator, dacă sesizarea a fost întemeiată; de către utilizator, dacă sesizarea s-a dovedit a fi neîntemeiată;

q) să schimbe, pe cheltuiala sa, contorul instalat la bransamentul utilizatorului, în cazul în care s-a constatat că este defect, în termen de maximum 5 zile calendaristice de la constatare. Constatarea defecțiunii se face în termen de cel mult 72 ore de la sesizare;

r) să aducă la cunoștința utilizatorilor modificările de tarif și alte informații referitoare la facturare, prin adresa atașată facturii;

s) în cazul în care cu ocazia citirii se constată deteriorarea contorului sau inundarea căminului de apometru, operatorul va lua măsurile necesare pentru remedierea deficiențelor constatate, inclusiv să solicite utilizatorului remedierea defecțiunilor la rețeaua interioară în cazul în care inundarea căminului se datorează culpei acestuia;

t) să nu deterioreze bunurile utilizatorului și să aducă părțile din construcții legal executate, care aparțin utilizatorului, la starea lor inițială, dacă au fost deteriorate din vina sa.

(2) În raport cu utilizatorii din condominiu, unde nu există Asociație de proprietari, în cazul încheierii de contracte individuale de furnizare/prestare a serviciului, principalele obligații ale Operatorului sunt:

a) să asigure la bransamentul condominiului parametrii de calitate a apei potabile;

b) să repartizeze contra-cost pe fiecare unitate imobiliară consumul de apă înregistrat de contorul montat la bransamentul condominiului în conformitate cu Convenția de stabilirea a consumurilor; diferența dintre consumul înregistrat de contorul de bransament și suma consumurilor individuale se repartizează egal pe unitate imobiliară și se facturează individual;

c) să emită lunar factură fiecărui utilizator; factura va cuprinde și o rubrică cu termenele de scadență ale tuturor contoarelor montate după apometrul principal de bransament pentru care utilizatorul trebuie să asigure, pe cheltuiala sa, verificarea periodică metrologică;

d) să factureze în sistem paușal utilizatorii care nu asigură montarea contoarelor de apă în toate locurile de consum aferente proprietății individuale sau care nu verifică metrologic contoarele la termenul de scadență ori nu înlocuiesc toate contoarele respinse metrologic;

e) să nu sisteze furnizarea/prestarea serviciului la nivel de condominiu în caz de neplată a facturilor individuale.

ART. 224 Operatorul de servicii din sistemul de alimentare cu apă și de canalizare nu răspunde pentru neîndeplinirea serviciului, în cazurile de forță majoră, precum și în următoarele cazuri:

a) ca urmare a lucrărilor de întreținere, reparații, modernizări, extinderi, devieri, bransări noi, schimbări de contoare, dacă operatorul a anunțat utilizatorii despre eventualitatea opririi furnizării apei, specificând data și intervalul de timp în care aceasta va fi oprită. Anunțul de oprire a furnizării apei, prin mass-media și/sau afișare la utilizatori, după caz, în funcție de numărul de utilizatori afectați trebuie făcut înainte, cu un număr de ore stabilit prin contract;

b) în cazul ploilor torențiale care duc la depășirea capacității proiectate de preluare la canalizare a debitelor, situație în care operatorul va face dovada depășirii capacității.

ART. 225 Operatorul are dreptul:

a) să oprească temporar furnizarea apei sau prestarea serviciului de canalizare, fără înștiințarea prealabilă a utilizatorilor și fără să își asume răspunderea față de aceștia, în cazul unor avarii grave a căror remediere nu suferă amânare, care pot produce pagube importante, accidente sau explozii, defecțiuni ale instalațiilor interioare ale utilizatorului sau care afectează buna funcționare a sistemului de alimentare cu apă și/sau de canalizare. În astfel de cazuri, operatorul are obligația de a anunța utilizatorii imediat de situația apărută prin toate mijloacele ce le are la dispoziție;

b) să restricționeze alimentarea cu apă a tuturor utilizatorilor, pe o anumită perioadă, cu înștiințarea prealabilă, în cazul în care apar restricționări justificate la sursa de apă sau la racordarea și punerea în funcțiune a unor noi capacități din cadrul sistemului de alimentare cu apă sau de canalizare ori a unor lucrări de întreținere planificate. Aceste restricționări se pot face cu aprobarea autorităților administrației publice locale, cu excepția cazurilor de forță majoră;

c) să factureze și să încaseze lunar contravaloarea serviciilor furnizate/prestate de către Operator conform tarifelor aprobate de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară de apă și să aplice penalitățile legale;

d) să întrerupă sau să sisteze furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă, în condițiile legii, cu notificare prealabilă cu 5 zile lucrătoare transmisă utilizatorului de Operator prin curier, scrisoare recomandată și prin executor judecătoresc în următoarele situații:

- utilizatorul nu achită contravaloarea serviciilor furnizate/prestate în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturii;

- utilizatorul nu permite accesul angajaților Operatorului pe proprietatea sa pentru: verificarea integrității și modului de funcționare a instalațiilor; debranșare în caz de neplată sau pericol de avarie; în vederea montării contorului utilizatorului facturat în sistem pașal, înlocuirii sau citirii contorului de apă; în vederea ridicării contorului pentru verificare metrologică sau a verificării integrității contorului de apă; verificarea sigiliilor aplicate contorului; verificarea interconectării surselor proprii de apă cu sistemele de apă potabilă; verificarea contorizării sursei proprii de apă; verificarea racordării sursei proprii de apă la sistemul de canalizare; identificarea lucrărilor clandestine de ocolire a contorului; în vederea prelevării probelor de apă uzată în scopul de a verifica dacă apele uzate deversate în rețeaua de canalizare au calitățile stabilite în conformitate cu prescripțiile tehnice în vigoare sau avizelor Operatorului ori autorităților de gospodărire a apelor;

- utilizatorul nu remediază defecțiunile interioare și prin aceasta prejudiciază alimentarea cu apă și a altor utilizatori;

- utilizatorul nu achită obligațiile de plată pentru recuperarea daunelor, stabilite printr-o hotărâre judecătorească definitivă;

- utilizatorul aflat în insolvență/faliment nu își achită obligațiile de plată pentru serviciile prestate în termenul scadent de 15 zile de la emiterea facturii, după data declanșării procedurii de insolvență sau faliment;
- utilizatorul nu respectă clauzele contractuale sau prevederile Regulamentului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- utilizatorul folosește în instalația interioară pompe cu aspirație direct din bransamentul de apă;
- asociațiilor de proprietari/locatari, în cazul în care au debite cu o vechime mai mare de 60 de zile, iar valoarea acestora reprezintă cel mult 15% din valoarea lunară a facturii aferente fiecărui bransament, dacă nu au solicitat încheierea de convenții de facturare individuală sau a contractelor de cesiune de creanță, în condițiile prevăzute de legislația în vigoare;
- utilizatorul deține surse proprii de apă care se interconectează cu sistemul de apă potabilă furnizată de Operator sau separarea rețelelor se realizează prin montarea unui clapet de sens;
- utilizatorul deține conducte de apă potabilă care trec prin cămine de vizitare a rețelei de canalizare, prin canale de evacuare a apelor uzate, prin haznale sau deține conducte de canalizare ce trec prin căminele rețelei de apă potabilă;
- utilizatorul deține pe proprietatea sa cămine de bransament care sunt insalubre, neconforme, cu reziduri, cu deșeuri sau pentru care nu este asigurată întreținerea;
- utilizatorul a montat defectuos sisteme de ridicare a presiunii ce conduc la pătrunderea apei din rețeaua interioară în rețeaua de distribuție prin înregistrarea în sens invers a consumului pe contorul de apă.

Aceleași măsuri, inclusiv desființarea bransamentelor/racordurilor, se pot lua față de utilizatorii clandestini, dacă aceștia nu au îndeplinit condițiile impuse de operatori pentru intrarea în legalitate.

În toate aceste cazuri reluarea furnizării/prestării serviciului de alimentare cu apă și de canalizare se va face în termen de maxim 3 zile lucrătoare de la încetarea tuturor cauzelor care au dus la sistarea serviciului, cu condiția achitării cheltuielilor justificate de sistarea/reluarea serviciului.

e) să aibă acces la instalațiile de utilizare a apei aflate în folosința sa de pe proprietatea utilizatorului, pentru verificarea respectării prevederilor contractuale, a funcționării și integrității instalațiilor/echipamentelor, verificarea sigiliilor aplicate contorului; verificarea interconectării surselor proprii de apă cu sistemele de apă potabilă; verificarea contorizării sursei proprii de apă; verificarea racordării sursei proprii de apă la sistemul de canalizare; identificarea lucrărilor clandestine de ocolire a contorului; în vederea prelevării probelor de apă uzată în scopul de a verifica dacă apele uzate deversate în rețeaua de canalizare au calitățile stabilite în conformitate cu prescripțiile tehnice în vigoare sau avizelor Operatorului ori autorităților de gospodărire a apelor sau pentru debransare în caz de neplată sau pericol de avariarea acestora, precum și la contor în vederea citirii, verificării metrologice sau integrității acestuia, cu respectarea prevederilor legale.

f) să desființeze bransamentele sau racordurile realizate fără obținerea avizelor legale și să sesizeze autoritățile competente în cazurile de consum fraudulos sau de distrugerii ori degradări ale componentelor sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare.

În cazul conectărilor neautorizate Operatorul va factura utilizatorului depistat în asemenea situații un consum de apă-canal calculat retroactiv pentru o perioadă de 12 de luni în sistem pașal, conform normativului în vigoare. Totodată utilizatorul are obligația să achite cheltuielile justificate de desființarea conectării neautorizate.

Sanctiunea constând în calculul retroactiv pentru o perioadă de 12 de luni a consumului în sistem pașal, se va aplica utilizatorilor, în scopul de a descuraja însușirea pe nedrept a utilităților fără a achita contravaloarea acestora, fără a avea efect data la care utilizatorul și-a executat bransamentul, a încheiat contract cu Operatorul, a fost debransat sau a dobândit dreptul de utilizare a bransamentului prin actul de vânzare/cumpărare/donație/comodat/locăție sau data de începere a activității dovedită prin autorizația emisă de autoritățile competente.

Utilizatorul depistat cu conectare neautorizată va fi bransat la sistemul de alimentare cu apă și de canalizare, după obținerea acordului de furnizare/avizului definitiv de bransare și de preluare emis de Operator, încheierea contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și plata consumului facturat, sau eșalonarea acesteia cu plata unui avans de 30% din valoarea facturii, și a cheltuielilor justificate de desființarea conectării neautorizate.

Sunt considerate consumuri frauduloase și cazurile în care consumul de apă este neînregistrat de aparatul de măsură din următoarele cauze: distrugerea/deteriorarea contorului de apă, ruperea sigiliilor, demontarea contorului din instalație, montarea inversă a contorului, demontare/distrugere a modulului electronic pentru contoarele preechipate și alte modalități de sustragere a înregistrării consumului fără acordul Operatorului, precum și în cazul în care utilizatorul, care a fost debransat de la sistemul de alimentare cu apă și de canalizare, s-a rebransat, fără acordul Operatorului.

În aceste cazuri Operatorul va factura utilizatorului un consum de apă-canal calculat retroactiv pentru o perioadă de 12 de luni în sistem pașal conform normativului în vigoare pentru toți consumatorii depistați la data efectuării controlului, din care se va scădea cantitatea de apă-canal facturată pentru această perioadă. Totodată, utilizatorul are obligația să achite contravaloarea componentelor sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare distruse, precum și a contravalorii lucrărilor de readucere a sistemelor în stare normală de funcționare.

În cazul în care utilizatorul refuză sau nu își însușește consumul stabilit în nota de constatare și procesul-verbal de constatare întocmit de reprezentanții Operatorului, împuterniciți în acest sens, acesta va fi debransat de îndată de la sistemul de alimentare cu apă și de canalizare.

În cazul în care utilizatorul recunoaște în scris consumul stabilit printr-o notă de constatare sau proces verbal de constatare întocmit de reprezentanții Operatorului, împuterniciți în acest sens și își asumă obligația ca după emiterea facturii aceasta să fie achitată în termenul legal de plată sau solicită eșalonarea la plată a facturii cu achitarea unui avans de 30 % din valoarea acesteia, serviciile nu vor fi sistate până la împlinirea termenelor asumate de utilizator prin declarația anexă la nota de constatare a consumului. Nerespectarea termenelor asumate prin declarație atrage sistarea de îndată a serviciilor prestate de Operator, fără nici o avizare și

acționarea în judecată pentru recuperarea debitului și a contravalorii lucrărilor de readucere a sistemelor în stare normală de funcționare.

Tot pentru o perioadă retroactivă de 12 de luni calculată în sistem paușal, din care se va scădea cantitatea de apă-canal facturată pentru această perioadă, vor fi facturați și utilizatorii aflați în următoarele situații:

- au declarat eronat datele înscrise în declarația anexă la contractul de furnizare/prestare serviciu de alimentare cu apă și/sau canalizare (activitate desfășurată, consumatori, grad de confort), dacă aceștia au fost facturați în sistem paușal;

- refurnizarea de către utilizatori persoane fizice sau juridice a serviciilor prestate de Operator, dacă acești utilizatori au fost facturați în sistem paușal;

- rebranșarea la sistemul de alimentare cu apă și de canalizare de către utilizatorii care au fost debranșați de Operator pentru neplata facturii sau pentru oricare din cauzele prevăzute în prezentul Regulament. Nedeclararea corectă, pe proprie răspundere, a suprafețelor deținute de fiecare utilizator, va conduce la calcularea și facturarea unui consum de apă meteorică retroactiv pentru o perioadă de 12 luni, din care se va scădea cantitatea de apă meteorică facturată pentru această perioadă.

Sustragerea de apă prin orice mijloace constituie infracțiune de furt și se pedepsește conform prevederilor legislației în vigoare.

În toate cazurile în care se vor constata conectări neautorizate și consumuri frauduloase, Operatorul va formula plângere penală împotriva utilizatorilor aflați în astfel de cazuri.

g) să verifice existența instalațiilor de preepurare, epurare și/sau a bazinelor etanșe vidanjabile și dacă acestea sunt executate conform normativelor în vigoare, în cazul în care nu există rețea stradală de canalizare.

h) să verifice și să constate starea instalațiilor interioare ale utilizatorului, care trebuie să corespundă prescripțiilor tehnice avute în vedere la eliberarea acordului de furnizare și încheierea contractului.

i) să efectueze controale și prelevări de probe în punctul de descărcare în rețeaua publică de canalizare a apelor uzate generate de activități economice

j) să sisteze furnizarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și în următoarele situații:

- în cazul imobilelor nelocuite, părăsite pentru care nu se cunoaște proprietarul sau nu au fost comunicate Operatorului toate datele de contact și s-a întrerupt facturarea pe o perioadă mai mare de 3 luni;

- utilizatorilor cu activitate sezonieră, la închiderea activității, pentru a evita furtul contorului de apă, înghețul, distrugerea, etc., în cazul în care căminul de branșament se află pe domeniul public. În cazul imobilelor nelocuite, reluarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare se va face în baza unei solicitări scrise, însoțite de actul de proprietate și numai după achitarea cheltuielilor de sistare a apei/canalizării și a datoriilor existente pe branșament.

În cazul vânzării-cumpărării imobilului, atât vechiul cât și noul proprietar au obligația de a solicita Operatorului o adeverință privind plata la zi a consumului de apă și de canalizare pe branșamentul imobilului respectiv, inclusiv penalitățile de întârziere la plată. În caz contrar, după vânzarea imobilului răspunzător de

plata datoriilor pe bransament va fi cumpărătorul și notarul care a autentificat contractul de vânzare-cumpărare. Până la achitarea datoriilor pe bransament, Operatorul va sista furnizarea apei.

l) să sesizeze, în scopul prevenirii poluării apei la sursă, autoritățile competente în cazul în care utilizatorii nu respectă normele de exploatare și funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare prevăzute de legislația în vigoare.

m) să sesizeze autoritățile competente și să formuleze plângere penală în cazul furtului de capace, ce reprezintă infracțiune contra patrimoniului și totodată un pericol pentru siguranța traficului și a persoanelor pe drumurile publice;

n) să solicite și să primească:

- procesul verbal de punere în funcțiune și buletinele de verificare metrologică a contoarelor de apă și/sau a celor montate pe racordul de canalizare în cazul utilizatorilor cu surse proprii de apă care deversează ape uzate în rețeaua publică de canalizare;

- buletinele de analiză a apelor uzate în cazul utilizatorilor cărora prin avizul definitiv de racordare li s-a impus montarea de instalații de preepurare;

- contractul de vidanjare încheiat cu un agent economic avizat de Operator în cazul utilizatorilor care colectează apele uzate în bazine vidanjabile/fose septice;

- avizele și autorizațiile emise de autoritățile competente, precum și buletinul de analiză al apei în cazul în care dețin surse de apă proprii (cu o valabilitate de maximum 30 de zile);

o) să solicite încheierea de convenții de facturare individuală, în baza metodologiei de repartizare și facturare individuală a consumului de apă înregistrat la bransamentul condominiului, elaborată de Operator și aprobată de ADI AQUACOV.

Convențiile de facturare individuală se pot încheia numai în următoarele condiții cumulative:

- în baza hotărârilor adoptate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale;

- la nivelul întregului condominiu/asociației;

- cu respectarea prevederilor contractului-cadru de furnizare/prestare a serviciului Convențiile individuale vor cuprinde și clauze referitoare la modalitatea de determinare și plată, în condominiu, a cantităților de ape uzate și meteorice după caz.

Articol 225¹

(1) Operatorul are dreptul să solicite periodic ajustarea prețurilor și tarifelor, în funcție de modificările intervenite în structura costurilor.

(2) În cazul gestiunii delegate, ajustarea sau modificarea prețurilor și tarifelor se poate face și pe baza unor reguli ori formule de calcul convenite prin contractul de delegare a gestiunii serviciului între autoritățile administrației publice locale sau, după caz, între asociațiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și de canalizare și Operator și avizată de A.N.R.S.C. În acest caz, A.N.R.S.C. va aplica aceste reguli sau formule pentru eliberarea avizului de specialitate sau pentru aprobarea

ajustării propuse de Operator, după caz, conform competențelor prevăzute la art. 35 alin.4 din Legea nr.241/2006 republicata.

(3) Operatorul are dreptul de a propune tarife compuse stabilite conform unei metodologii*) elaborate și aprobate de A.N.R.S.C., care cuprinde o componentă fixă, proporțională cu cheltuielile necesare pentru menținerea în stare de funcționare și exploatarea în condiții de siguranță și eficiență a sistemului de alimentare cu apă și de canalizare, și una variabilă, în funcție de consumul de apă, respectiv de cantitatea de ape uzate evacuate, înregistrate la utilizatori.

(4) Avizarea prețurilor și tarifelor pentru operatorii cuprinși în programe de finanțare externă se realizează de către A.N.R.S.C., în conformitate cu prevederile acordului de împrumut.

(5) La fundamentarea prețurilor și tarifelor, operatorii pot să solicite o cotă corespunzătoare pierderilor justificate de starea tehnică a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare. Nivelul acestei cote se stabilește de către autoritățile administrației publice locale, cu avizul A.N.R.S.C.

Articol 225²

(1) Finanțarea investițiilor pentru înființarea, dezvoltarea, reabilitarea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare intră în competența autorităților administrației publice locale. În funcție de modalitatea de gestiune adoptată și de clauzele contractuale stabilite prin actele juridice în baza cărora se desemnează Operatorul, sarcinile privind finanțarea investițiilor pot fi transferate Operatorului.

(2) Finanțarea lucrărilor de investiții și asigurarea surselor de finanțare se realizează în conformitate cu prevederile legislației în vigoare privind finanțele publice locale și ale Legii nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare.

(3) Înființarea, dezvoltarea, modernizarea sau reabilitarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului de alimentare cu apă și de canalizare din bugetele locale se face numai pe baza hotărârilor consiliilor locale, ale consiliilor județene sau ale asociațiilor de dezvoltare comunitară după caz.

(4) În cazul gestiunii delegate, pentru menținerea echilibrului contractual, orice subvenție acordată serviciului de alimentare cu apă și de canalizare va putea fi aprobată numai dacă determină o reducere a tarifului și/sau o creștere a calității serviciului, corespunzătoare subvenției acordate.

ART. 226 Utilizatorul este obligat:

- a) să respecte clauzele contractului de furnizare/prestare încheiat cu operatorul serviciului de alimentare cu apă și/sau de canalizare;
- b) să asigure folosirea eficientă și rațională a apei preluate din rețeaua de alimentare cu apă, prin încadrarea în normele de consum pe persoană, unitatea de produs sau puncte de folosință, conform debitelor prevăzute în standardele în vigoare;
- c) să utilizeze apa numai pentru folosințele prevăzute în contractul de furnizare a serviciilor. În cazul în care utilizatorul dorește să extindă instalațiile sau utilizarea în alte scopuri decât cele pentru care s-a încheiat

contractul va înștiința/notifica operatorul/furnizorul despre aceasta. Dacă noile condiții impun, se vor modifica clauzele contractuale;

d) să mențină curățenia și să întrețină în stare corespunzătoare căminul de apometru/contor, dacă se află amplasat pe proprietatea sa;

e) să anunțe imediat după constatare operatorul despre apariția oricărei deteriorări apărute la căminul de apometru, care îl deservește;

f) să permită accesul personalului autorizat al operatorului pe terenul proprietatea sa pentru citirea , verificarea,demontarea contorului , precum și sistarea furnizării în cazul în care nu a respectat prevederile contractului privind achitarea facturilor sau în cazuri bine justificate când este pus în pericol furnizarea serviciului public. Să asigure servitute și să permită accesul la instalațiile, echipamentele care aparțin sistemului public , centralizat de alimentare cu apă și canalizare, în cazul în care acestea sunt amplasate pe terenul proprietate privată;

g) să nu utilizeze instalațiile interioare în alte scopuri decât cele prevăzute în contract;

h) să execute lucrările de întreținere și reparații care îi revin, conform reglementărilor legale, la instalațiile interioare de apă pe care le are în folosință, pentru a nu se produce pierderi de apă, sau, în cazul în care, prin funcționarea lor necorespunzătoare, creează un pericol pentru sănătatea publică. Obligația se extinde și la stațiile de hidrofoare, rezervoare, stații de pompare interioare etc., care se află în proprietatea utilizatorului;

i) toți utilizatorii, operatorii economici, care utilizează în procesul tehnologic apă potabilă sunt obligați să furnizeze operatorului/furnizorului informații cu privire la consumurile prognozate pentru o perioadă următoare convenită cu operatorul;

j) să nu execute lucrări clandestine de ocolire a contorului;

k) să nu modifice instalația interioară de distribuție a apei potabile fără avizul operatorului;

l) să nu manevreze vanele din amonte de apometru și să folosească pentru intervenții la instalațiile interioare numai robinetul sau vana din aval de apometru;

m) să nu influențeze în niciun fel indicațiile contorului de apă și să păstreze intactă integritatea acestuia, inclusiv sigiliile;

n) să achite contravaloarea serviciilor furnizate de operator inclusiv tarifele suplimentare ori cele calculate pentru depășiri ale valorilor concentrațiilor maxime admisibile pentru apa uzată evacuată în rețeaua de canalizare în termen de 15 zile de la emiterea facturii și să achite penalitățile emise pentru plata cu întârziere a facturilor; data emiterii facturii și termenul de scadență se înscriu pe factură.

o) să nu evacueze în rețeaua de canalizare deșeuri, reziduuri, substanțe poluante sau toxice care încalcă condițiile de descărcare impuse de normele tehnice în vigoare;

p) să comunice operatorului/prestatorului serviciului, dacă sunt deținătorii de surse proprii de apă, data punerii în funcțiune a acestora, în vederea facturării cantităților de apă uzată deversate în rețeaua de canalizare. În acest scop au obligația să instaleze apometre cu respectarea prevederilor legislației metrologice în vigoare, să țină la zi registrul de evidență, pe baza căruia să se poată calcula și verifica debitul surselor proprii, precum și

să monteze, dacă condițiile tehnice permit, aparate de măsură pe rețeaua de canalizare acolo unde folosește apa ca materie primă, în caz contrar debitul evacuat va fi 100% din debitul captat

r) să nu execute traversări ale conductelor de apă potabilă prin cămine de vizitare ale rețelei de canalizare, prin canale de evacuare a apelor uzate, prin haznale/fose ori a conductelor de canalizare prin căminele rețelei de apă potabilă

s) în cazul în care utilizatorul nu a primit factura din diverse motive neimputabile Operatorului, acesta are obligația să se intereseze despre sumele de plată, la sediile Operatorului din localitățile unde achită în mod curent contravaloarea facturii, termenul legal de achitare a facturii rămânând cel prevăzut de lege. Deoarece serviciile de alimentare cu apă și de canalizare sunt servicii cu prestație continuă, utilizatorul are obligația de a plăti lunar factura în termenul scadent, neprimirea facturii neputând constitui motiv de neplată. Lipsa comunicării facturii către utilizator nu îl exonerează pe acesta de obligația plății contravalorii consumului de apă și canal și a penalităților de întârziere.

t) să nu construiască și să nu amplaseze obiective în zona de protecție sanitară sau care nu respectă distanțele de siguranță față de construcțiile și instalațiile Operatorului aferente activității de distribuție, iar cele construite sau amplasate nelegal și/sau cu nerespectarea acestei obligații contractuale să le desființeze;

u) să nu utilizeze apa livrată în alte scopuri decât pentru folosință proprie, și să nu o pună la dispoziție, cu orice titlu, unei alte persoane fizice ori juridice, cu excepția cazurilor de incendiu;

v) să aducă la cunoștință Operatorului, în termen de 15 zile lucrătoare, orice modificare a datelor sale de identificare, a datelor imobilului sau orice alte modificări, precum și a adresei la care Operatorul urmează să trimită corespondența. Orice modificare cu privire la numărul de persoane sau alte modificări se va evidenția în factura lunii următoare;

Principalele obligații ale utilizatorilor din condominiu în cazul încheierii de contracte individuale de furnizare/prestare a serviciului sunt:

a) să suporte proporțional cu cota-parte indiviză cheltuielile de administrare, întreținere și reparare a instalațiilor comune de alimentare cu apă și de canalizare din condominiu;

b) să plătească până la termenul de scadență facturile individuale emise de Operator;

c) să suporte cheltuielile de montare, verificare periodică metrologică și înlocuire a contoarelor de apă aferente proprietății individuale;

d) să înlocuiască contoarele de apă cu citire la distanță numai cu contoare de același tip și să comunice Operatorului, în termen de cel mult 48 de ore, seria și indexul contorului nou împreună cu seria și indexul contorului înlocuit;

e) să permită accesul Operatorului pe proprietatea lor, în cazul suspiciunii de fraudă, pentru verificarea integrității contoarelor și a funcționării instalațiilor interioare de apă, în termen de cel mult 48 de ore de la solicitare, sub sancțiunea facturării în sistem paușal în 5 zile de la notificarea scrisă; utilizatorul individual nu este exceptat și de la aplicarea altor sancțiuni prevăzute de lege în cazul în care se constată violarea sigiliilor

aplicate contoarelor sau robinetelor sau orice alte acțiuni care pot denatura corectitudinea consumului înregistrat de contor.

ART. 227 Utilizatorul are dreptul:

- a) să beneficieze de serviciul de alimentare cu apă și/sau de canalizare la nivelurile stabilite în contract; să renunțe, în condițiile legii, la serviciile Operatorului conform prevederilor contractuale;
- b) să primească răspuns în maximum 30 de zile calendaristice la sesizările adresate operatorului cu privire la neîndeplinirea unor condiții contractuale;
-să solicite Operatorului remedierea defecțiunilor și deranjamentelor survenite la rețelele de distribuție sau la bransamentul ce aparține rețelei publice
- c) să conteste facturile în termen de 10 zile de la emiterea acestora, când constată încălcarea prevederilor contractuale;
- d) să fie anunțat cu cel puțin 24 de ore înainte despre opririle programate sau restricționările în furnizarea/prestarea serviciului;
- e) să fie despăgubit în cazurile încălcării de către operator a clauzelor contractuale care prevăd și cuantifică valorile despăgubirilor în funcție de prejudiciul cauzat;
- f) să fie informat despre modul de funcționare a serviciilor de apă și de canalizare, despre deciziile luate de autoritățile administrației publice locale, A.N.R.S.C. și de operator privind asigurarea acestor servicii;
- g) să aibă montate pe bransamentele proprii ale imobilelor contoare de apă pentru înregistrarea consumurilor.
- h) să solicite verificarea apometrului de bransament
- i) Contoarele instalate la bransamentul fiecărui utilizator, defecte sau suspecte de înregistrări eronate, se demontează de operator și se supun verificării într-un laborator metrologic autorizat. În cazul în care verificarea se face la cererea utilizatorului, în interiorul termenului de valabilitate a verificării metrologice, atunci cheltuielile de verificare, montare și demontare vor fi suportate astfel: de către operator, dacă sesizarea a fost întemeiată; de către utilizator, dacă sesizarea s-a dovedit a fi neîntemeiată;
- j) În caz de constatare a depășirii limitei de toleranță admise de normele metrologice pentru apometrul de bransament, cantitatea corespunzătoare (diferența până la toleranța legală) calculată față de cantitatea înregistrată de apometru pe perioada de la ultima citire acceptată /avizată va fi diminuată din factura lunii următoare, operatorul având sarcina de reparare imediată a apometrului de bransament defect.
- k) În cazul în care apometrul de bransament măsoară în favoarea utilizatorului, deci abaterea este negativă, cantitatea facturată rămâne cea înregistrată de apometru, operatorul având sarcina de reparare imediată a apometrului defect.
- l) În caz de nefuncționare a apometrului, cantitatea facturată va fi egală cu media consumului facturat pe 6 luni anterior constatării defecțiunii, operatorul având obligația de reparare sau schimbare a apometrului de bransament.

m) să solicite în scris Operatorului sistarea serviciului de alimentare cu apă pe o perioadă determinată pentru motive întemeiate, făcând dovada plății contravalorii serviciilor prestate de Operator până la data solicitării și a cheltuielilor de sistare. În caz contrar Operatorul nu va da curs solicitării. Reluarea furnizării serviciului de alimentare cu apă și de canalizare se va face după achitarea cheltuielilor de rebranșare la serviciul de alimentare cu apă și/sau canalizare;

n) în condominiile unde nu există asociație de proprietate cu sistem de distribuție verticală a apei este admisă încheierea de contracte individuale de furnizare/prestare a serviciului, dacă sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții:

- în toate locurile de consum al apei reci din proprietatea individuală se montează, pe cheltuiala utilizatorului, contoare de apă, care sunt utilizate ca aparate de măsură a consumului individual și se verifică metrologic la scadență:

- în toate proprietățile individuale din condominiu se montează, cu avizul Operatorului, același tip de contor;

- certificatele metrologice emise de producător/laboratorul autorizat metrologic pentru contoarele de apă cu citire la distanță montate în toate proprietățile individuale se predau Operatorului;

o) în condominiile cu sistem de distribuție orizontală a apei reci este admisă încheierea de contracte individuale de furnizare/prestare a serviciului, dacă sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții:

1. contorul de apă aferent proprietății individuale este utilizat ca aparat de măsură a consumului individual și se verifică metrologic la scadență, pe cheltuiala utilizatorului;

2. certificatele metrologice emise de producător/laboratorul autorizat metrologic pentru contoarele de apă aferente proprietăților individuale și, după caz, pentru contoarele de apă caldă cu citire la distanță montate în proprietățile individuale se predau Operatorului;

p) indiferent de sistemul de distribuție a apei în condominiu, contractarea individuală a furnizării/prestării serviciului cu utilizatorii din condominiu se face în punctul de delimitare dintre rețeaua publică și instalația interioară a condominiului, respectiv contorul montat la branșamentul condominiului, pentru alimentarea cu apă, și căminul de racord, pentru preluarea la canalizare;

CAP. VIII- Indicatori de performanță și calitate

ART. 228 (1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatori în asigurarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

(2) Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciile de apă și de canalizare, avându-se în vedere:

a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;

b) adaptarea permanentă la cerințele utilizatorilor;

- c) excluderea oricărei discriminări privind accesul la serviciile de apă și de canalizare;
- d) respectarea reglementărilor specifice din domeniul gospodăririi apelor și protecției mediului.

ART. 229 Indicatorii de performanță pentru serviciul de apă și de canalizare sunt specifici pentru următoarele activități:

- a) branșarea/racordarea utilizatorilor la rețeaua de alimentare cu apă și de canalizare;
- b) contractarea serviciilor de apă și de canalizare;
- c) măsurarea, facturarea și încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- d) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciilor efectuate;
- e) menținerea unor relații echitabile între furnizor și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;
- f) soluționarea reclamațiilor utilizatorilor referitoare la serviciile de apă și de canalizare;
- g) prestarea de servicii conexe serviciului de furnizare (informare, consultanță etc.).

ART. 230 În vederea urmării respectării indicatorilor de performanță operatorul trebuie să asigure:

- a) gestiunea serviciilor de apă și de canalizare, conform prevederilor contractului de delegare a gestiunii;
- b) evidența utilizatorilor;
- c) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- d) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor utilizatorilor și soluționarea acestora;
- e) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare pentru stabilirea:
 1. modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
 2. calității și eficienței serviciilor furnizate/prestate la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți;
 3. modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;
 4. modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciile de apă și de canalizare;
 5. stadiului de realizare a investițiilor;
 6. respectării parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice și normele metrologice.

ART. 231 Indicatorii de performanță minimali, generali și garanți pentru serviciile de alimentare cu apă și de canalizare sunt stabiliți în anexa nr. 1 la prezentul regulament.

CAP. IX- Contractul de furnizare/prestare și utilizare a serviciilor de apă și de canalizare

ART. 232 - Contractarea furnizării și prestarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare se vor realiza astfel:

- a) în cazul în care utilizatorii au branșamente, prin contracte încheiate între operator și utilizatori;
- b) în cazul în care furnizarea apei potabile se face prin cișmele stradale către persoanele fizice care nu au branșament, prin contracte încheiate cu toți cei care beneficiază de acest serviciu. Arondarea utilizatorilor se va stabili de către operator împreună cu autoritățile administrației publice locale;
- c) în cazul utilizării apei de la hidranții stradali de către operatorul serviciului de salubritate sau cel al domeniului public, pe bază de contract între operatorii acestor servicii și operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- d) pentru consumurile de apă utilizate de pompieri pentru instruire și stingerea incendiilor, pe bază de contract încheiat cu autoritățile administrației publice locale, în conformitate cu art. 40 din Legea nr. 121/1996 privind organizarea și funcționarea Corpului Pompierilor Militari.

Nicio reducere de consum nu poate fi solicitată sub motivul pierderilor de apă din instalația interioară a utilizatorului, deoarece acesta este singurul responsabil de instalația sa interioară.

ART. 233 (1) Condițiile privind calitatea serviciilor asigurate de operator privind continuitatea, presiunea de utilizare și debitul furnizat, respectiv condițiile de preluare și calitatea apelor uzate acceptate la deversarea în rețelele de canalizare, vor fi înscrise în contractul de furnizare/prestare și utilizare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare.

(2) La încheierea contractelor se vor respecta prevederile Contractului-cadru de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.

ART. 234 Neachitarea facturii în termen de 30 de zile de la data scadenței atrage după sine penalități de întârziere, după cum urmează:

- a) penalitățile sunt egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare, stabilite conform reglementărilor legale în vigoare;
- b) penalitățile se datorează începând cu prima zi după data scadenței;
- c) valoarea totală a penalităților nu poate depăși cuantumul debitului și se constituie venit al operatorului.

CAP. X- Realizarea serviciului după producerea unui cutremur

SECȚIUNEA 1 - Serviciul de alimentare cu apă

ART. 235 Pentru reducerea efectelor negative asupra populației, animalelor și mediului, operatorul împreună cu autoritatea publică locală are obligația să asigure informarea și instruirea prealabilă a populației prin afișe asupra modului de comportare în situații de calamități naturale.

ART. 236 Operatorul de apă trebuie să asigure:

- a) 1-2 l/om/zi pentru minimum 3-4 zile, apă potabilă din sursa protejată echipată cu un sistem local de filtrare - sistem de filtrare cu cartuş filtrant din CAG etc.;
- b) apa pentru combaterea incendiului din alte surse decât sursa de apă potabilă;
- c) punerea în funcțiune a resurselor proprii de alimentare pentru spitale și alte unități cu risc mare;
- d) surse de rezervă pentru alimentarea cu energie electrică a utilajelor;
- e) una sau mai multe surse de apă pentru incendiu (lacuri de agrement, râuri în zone accesibile, ștranduri etc.).

ART. 237 După încetarea mișcării seismice operatorul trebuie să verifice:

- a) starea rețelei de distribuție;
- b) starea de etanșeitate a rezervorului;
- c) integritatea aducțiunii;
- d) integritatea captării și a surselor de alimentare cu energie electrică.

ART. 238 Operatorul va acționa suplimentar, realizând următoarele acțiuni:

- a) verificarea și utilizarea rețelei de alimentare cu apă;
- b) verificarea în teren și depistarea deteriorărilor rețelei, iar în cazul constatării unor pierderi majore, izolarea la rezervorul de acumulare pentru a păstra cât mai multă apă înmagazinată;
- c) solicitarea, avizul comandamentului pompierilor pentru ca apa din rezerva de combatere a incendiului (rezerva protejată) să fie folosită pentru asigurarea apei de băut, după stingerea incendiilor;
- d) închiderea și izolarea tronsoanelor din rețea, fără defecțiuni, și toate branșamentele utilizatorilor, cu excepția celor cu risc mare;
- e) verificarea modului de funcționare al hidranților și trecerea la echiparea celor în stare de funcționare pentru furnizarea de apă în mod individual pentru populație, asigurând sau solicitând organelor abilitate paza acestora;
- f) trecerea la aplicarea planurilor stabilite pentru alimentarea cu apă din alte surse a utilizatorilor cu risc mare de explozie, incendiu etc.;
- g) punerea în funcțiune a legăturilor de rezervă ce ocolesc rezervorul, în cazul în care acesta a fost afectat și nu poate păstra apa;
- h) realizarea alimentării cu energie electrică a pompelor din sursele de rezervă, inclusiv din grupurile generatoare mobile din dotare;
- i) stabilirea soluției de alimentare cu apă în cazul în care aducțiunea este deteriorată prin:
 - utilizarea unității locale de tratare a apei, stabilită dinainte, instalată pe un amplasament situat pe locuri înalte și sigure;
 - transportul apei cu cisterne dezinfectate și distribuirea în locurile prestabilite, către populație;

- transportul apei de la sursele proprii, în condiții adecvate, dacă sursa de apă poate asigura cantitatea necesară, dar sistemul de transport este deteriorat;

j) utilizarea altei surse de apă dacă lucrările hidrotehnice de la captare sunt afectate total sau, în cazul în care lucrările sunt afectate parțial, asigurarea punerii în funcțiune cât mai urgent a părții active, mai ales dacă sistemul funcționează gravitațional;

k) realizarea de lucrări provizorii, la suprafață, de legare a tronsoanelor rămase întregi în cazul unor avarii locale pe aducțiune, rețea etc., utilizând materiale rezistente și cu îmbinări rapide. Lucrările provizorii vor fi supravegheate, iar apa dezinfectată adecvat;

l) trecerea, din momentul în care sistemul poate funcționa cel puțin parțial, la refacerea sistematică a acestuia, în ordinea importanței, astfel încât să se asigure debitele minime de funcționare. Ordinea de importanță poate fi stabilită prin analiza riscului de nefuncționare a fiecărui obiect component al lucrării.

ART. 239 În cazul calamităților naturale trebuie acționat rapid și eficient, asigurându-se:

a) realizarea planului de acțiune, însușit de personal prin simulări anterioare producerii calamității;

b) asigurarea cadrului organizatoric, astfel încât personalul să lucreze independent, legătura între echipe și factorii de decizie realizându-se cu mijloace adecvate de comunicație, care să fie independente de rețeaua de telefonie mobilă sau fixă.

ART. 240 După încheierea operațiunilor de remediere, toate instalațiile vor fi dezinfectate în mod sistematic. Când apa devine potabilă populația va fi instiintată ca poate utiliza aceasta apă în mod normal. Se va face o inspecție generală a rețelei pentru detectarea și remedierea locurilor pe unde se pierde apa.

SECȚIUNEA a 2-a- Serviciul de canalizare

ART. 241 Rețeaua de canalizare poate fi afectată de un cutremur fără să apară efectele exterioare, deoarece o parte din apa exfiltrată se va drena în pământ.

ART. 242 Operatorul va efectua următoarele activități:

a) verificarea curgerii apei începând de la ultimul cămin al colectorului principal (la intrarea în stația de epurare sau căminul amonte al unei subtraversări);

b) stabilirea locului în care apa nu mai curge prin colector, marcându-se tronsoanele și verificând terenul dacă are crăpături vizibile, sunt tasări de teren, sunt construcții prăbușite peste canal etc.;

c) se va interveni prin pomparea apei în alt colector sau chiar direct în emisar, caz în care trebuie să existe un aviz prealabil al autorității de mediu, pentru o perioadă de timp cât mai scurtă, în cazul unor tronsoane rupte, pe lungime mare, în porțiunea aval;

d) folosirea mijloacelor locale de dezinfectare pe traseu, a procedurilor proprii;

- e) vor fi degajate locurile pe unde apa meteorică poate curge singură în emisar;
- f) vor fi puse în stare de funcționare mijloacele auxiliare de pompare a apei din colectoare cu mijloace ce pot fi aduse pe amplasamente pregătite din timp sau sunt deja montate și se face numai punerea în funcțiune;
- g) refacerea provizorie a rețelei de canalizare folosind tuburi ușor de montat (PVC gofrat, oțel etc.), tuburile vor putea fi montate aparent, cu protecție contra traficului stradal.

ART. 243 După stabilizarea situației, rețeaua de canalizare va intra într-un proces de verificare totală, rezultatul final va fi analizat în vederea luării unei decizii asupra soluției de reabilitare sau chiar de re tehnologizare.

CAP. XI- Realizarea serviciului după producerea unei inundații

SECȚIUNEA 1- Serviciul de alimentare cu apă

ART. 244 (1) În cazul inundațiilor se vor lua măsurile prevăzute în planul aprobat de inspectoratul pentru situații de urgență.

(2) În cazul în care stația de pompare ce asigură presiunea totală în rețea este scoasă din funcțiune (voit sau accidental) se va asigura o pompare independentă de pe un amplasament neinundabil cu motopompe pregătite din timp.

(3) Dacă localitatea este parțial inundată, se va recurge la următoarele măsuri:

- a) dezinfectarea suplimentară a apei, conform recomandărilor organelor sanitare, conform planurilor pentru situații de urgență;
- b) atenționarea locuitorilor cu brășamente în zona inundată asupra unor măsuri suplimentare legate de consumul apei;
- c) oprirea stațiilor de pompare aflate în zona inundată;
- d) distribuirea de apă îmbuteliată locuitorilor afectați, prin grija autorității publice locale

(4) Dacă la captare lucrările hidrotehnice sunt scoase din funcțiune, se va asigura apă produsă de stații de tratare mobile, stații care vor fi în dotarea operatorului serviciului de alimentare cu apă, captarea realizându-se printr-o priză provizorie.

(5) Dacă la sursă calitatea apei s-a degradat puternic, vor fi puse în funcțiune măsurile de tratare suplimentară:

- a) adăugarea de cărbune activ praf;
- b) adăugarea de polimeri;
- c) reducerea debitului de apă în scopul creșterii duratei de decantare;
- d) reducerea vitezei de filtrare;
- e) ozonizarea apei etc.

(6) Dacă sursele de alimentare cu energie sunt afectate se va aplica soluția alimentare cu energie electrică de la o sursă de rezervă.

(7) Dacă puțurile sau căminele drenului sunt inundate, acestea vor fi spălate imediat ce nivelul apei scade, fiind luate măsuri suplimentare pentru a asigura etanșarea lor până la depășirea fenomenului.

(8) După trecerea evenimentului se va proceda la o spălare și dezinfectare totală a sistemului, obținându-se un aviz al organelor sanitare.

ART. 245 În planul de acțiune se vor trece elementele aplicabile din măsurile ce trebuie luate în cazul producerii unui cutremur.

SECȚIUNEA a 2-a- Serviciul de canalizare

ART. 246 În perioada inundațiilor rețeaua de canalizare este suprasolicitată, intrând de cele mai multe ori sub presiune.

ART. 247 (1) Operatorul va asigura cu maximă prioritate funcționarea stațiilor de pompare a apelor uzate, suplimentând numărul de pompe cu motopompe.

(2) O atenție deosebită se va da prevenirii inundării stației de pompare prin luarea tuturor măsurilor de îndiguire, utilizarea motopompelor etc.

(3) Gradul de asigurare a funcționării pompelor trebuie să fie mai mare decât al celorlalte construcții componente ale sistemului de alimentare cu apă și de canalizare.

ART. 248 Se vor aplica măsuri suplimentare de dezinfectare, mai ales în zonele în care sistemul de canalizare a refulat.

ART. 249 Vor fi puse în funcțiune stații de pompare provizorii, cu motopompe, pentru suplimentarea capacității de evacuare a apei din zonele inundate.

ART. 250 În scopul reducerii gradului de poluare, în zona joasă se poate recurge la devierea apelor colectate de pe suprafețele aflate la cote neinundate.

ART. 251 O atenție specială se va da urmării capacității de evacuare a emisarului receptor, luându-se măsuri adecvate când există riscul intrării apei prin deversorul liber.

ART. 252 (1) După trecerea evenimentului se vor face o verificare generală a canalizării, o spălare și o dezinfecție generală.

(2) Este obligatorie efectuarea unei analize urmate de un plan de măsuri capabile să îmbunătățească funcționarea sistemului, consemnându-se limitele atinse de viitură.

CAP. XII- Realizarea serviciului în caz de furtuna și/sau viscol puternic

SECȚIUNEA 1- Serviciul de alimentare cu apa

ART. 253 În cazul apariției furtunii și/sau a viscolului operatorul:

- a) va verifica în primă urgență sistemul de alimentare cu energie, punându-se în funcțiune, dacă este cazul, sistemul de rezervă sau vor fi realizate legături provizorii, pentru acționarea cu prioritate a pompelor;
- b) va verifica starea ventilațiilor la rezervoare, realizându-se o verificare a calității apei și o dezinfectare suplimentară, dacă aceasta prezintă nereguli, iar utilizatorii vor fi avertizați asupra modului în care să se consume apa;
- c) va verifica starea captării și acționarea cu mijloace adecvate împotriva înghețării și blocării prizei sau a grătarului, curățarea acestora va fi permanentă, iar în cazul existenței unor soluții de rezervă, acestea trebuie puse în funcțiune;
- d) va asigura personalului de exploatare care își are locul de muncă în zone izolate alimentarea cu hrană, sistem de încălzire și echipament de protecție corespunzător;
- e) va verifica starea stocurilor de reactivi, acestea fiind refăcute periodic, conform normelor.

ART. 254 După trecerea furtunii, va fi refăcut accesul pe căile de comunicație și vor fi refăcute lucrările afectate.

SECȚIUNEA a 2-a- Serviciul de canalizare

ART. 255 Pentru menținerea în funcțiune a stațiilor de pompare de pe rețeaua de canalizare în caz de furtună, este de preferat ca una dintre liniile de alimentare cu energie electrică să fie subterană sau se va asigura o sursă independentă de alimentare.

ART. 256 În caz de viscol și de temperaturi reduse, vor fi luate măsuri, împreună cu operatorul serviciului de salubritate și cu autoritatea administrației publice locale, de îndepărtare a zăpezii, pentru contracararea riscului de topire bruscă a zăpezii și punerea sub presiune a canalizării.

CAP. XIII- Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 257 Asociația de Dezvoltare Intercomunitară **AQUACOV** a elaborat și adoptat regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare cu respectarea prevederilor regulamentului -cadru aprobat prin ordin al Președintelui A.N.R.S.C. Prevederile prezentului regulament vor fi actualizate, prin acte adiționale, în funcție de eventuale modificări de natură economică, tehnică, tehnologică și legislative care vor apărea, prin hotărâre a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară de apă și canalizare **A.D.I. AQUACOV**.

ART. 258 Prezentul regulament se aplica de la data aprobării lui de către Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară de apă și canalizare **A.D.I. AQUACOV**, moment de la care își încetează aplicabilitatea regulamentul existent al serviciului public de alimentare cu apă și canalizare al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară de apă și canalizare **A.D.I. AQUACOV**. Înainte de a fi aprobat de adunarea generală a **A.D.I. AQUACOV**, regulamentul se supune dezbaterii publice. Reprezentantul unității administrative teritoriale nu poate vota regulamentul actualizat, decât pe baza unui mandat obținut prin hotărâre a consiliului local.

ART. 259 Orice modificări la prezentul regulament vor intra în vigoare de la data aprobării lor de către Asociația de Dezvoltare Intercomunitară de apă și canalizare **A.D.I. AQUACOV**

ART. 260 Apariția altor reglementări, cu caracter normativ, după aprobarea prezentului regulament, completează și modifică corespunzător prevederile acestuia.

ART. 261 Anexele care fac parte integrantă din prezentul Regulament sunt:

- **Anexa nr. 1** Indicatorii de performanță pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare
- **Anexa nr. 2** Contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

CAIET DE SARCINI

al serviciului de alimentare cu apa și de canalizare în aria de operare a Gospodăriei Comunale S.A. – Operatorul Regional de apă și apă uzată din județul Covasna

CAP.I

Obiectul caietului de sarcini

ART.1

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

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 apa și de canalizare, indiferent de modul de gestiune adoptat.

ART.3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării 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, siguranța 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 deriva 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 de alimentare cu apă și de canalizare și 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 următorii parametri:

Tabelul 1 Sistemul zonal de alimentare cu apă (SZAA)

SZAA	Localități deservite	Debit med l/s	Volum mc/zi	Volum mc/an	Presiune (mCA)
Sfântu Gheorghe	Sfântu Gheorghe Satele Chilieni și Coșeni Com. Arcuș Com. Ilieni (Satele Sâncrai, Ilieni și Dobolii de Jos) Com. Ozun (Satele Ozun, Sântionlunca, Lisnău, Bicfalău) Com. Chichiș (Sat. Chichiș)	150	13000	4740 mii	7
Târgu Secuiesc	Târgu Secuiesc satele Lunga, Tinoasa, Săsăuși com. Sânzieni (sat. Sânzieni)	46	4000	1460 mii	7
Covasna	Covasna sat Chiuruș com. Brateș (Satele Brateș, Telechia, Pachia)	47,7	4126	1500 mii	7
Întorsura Buzăului	Întorsura Buzăului satele Brădet, Floroiaia com. Sita Buzăului (sat Sita Buzăului) com. Barcani (satele Barcani, Sărămaș, Lădăuți)	28,1	2424	880 mii	7
Bodoc	sat Bodoc	2,53	219,2	80 mii	7
Olteni - Zălan	satele Olteni, Zălan	2,53	219,2	80 mii	7
Ghidfalău	satele Ghidfalău, Angheluș, Fotoș, Zoltan	5,0	432	157 mii	7
Catalina	satele Catalina, Hatuica, Mărtineni, Mărcușa	7,32	633	231 mii	7
Ghelința	satele Ghelința, Harale	8,23	710	259 mii	7
Valea Crișului	satele Valea Crișului, Calnic	3,78	327	120	7

Clusterul/Aglomerarea de apă uzată

Cluster/Aglomerare	Localități deservite	Debit med (l/s)	Volum mc/zi	Volum mc/an	Receptor
Sfântu Gheorghe	Sfântu Gheorghe, Chilieni, Coșeni, Arcuș	140	12000	4380 mii	pr. Sambrezii/R. Olt
Târgu Secuiesc	Târgu Secuiesc, Lunga, Tinoasa, Săsăuși	48	4200	1840 mii	R. Negru
Covasna	Covasna, Chiuruș	60	5184	1892 mii	pr. Covasna
Întorsura Buzăului	Întorsura Buzăului, Brădet, Floroia com. Barcani (Satele Barcani, Săsăuși, Sărămaș)	30	2592	946 mii	R. Buzău
Bodoc	Bodoc	2,8	241	88 mii	R. Olt
Ghidfalău	Ghidfalău, Fotoș, Zoltan	5,2	449	164 mii	R. Olt
Ozun	Ozun	4,2	362	132 mii	R. Negru
Sântionluca	Sântionluca	0,81	70	25 mii	R. Negru
Lisnău	Lisnău	0,96	83	30 mii	pr. Lisnău
Bicfalău	Bicfalău	0,82	71	26 mii	pr. Bicfalău
Sita Buzăului	Sita Buzăului	4,5	388	142 mii	R. Buzău
Brateș	Brateș	0,78	68	25 mii	R. Negru
Telechia	Telechia	0,78	68	25 mii	R. Negru
Pachia	Pachia	0,41	35	13 mii	pr. Covasna

ART.6

Operatorul se angajează sa contracteze și sa 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-cadru al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.

CAP.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 autorității administrației publice locale, Asociației de Dezvoltare Intercomunitară AQUACOV, 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 retehnologizarea 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 raza de operare pentru care are contract de delegare a gestiunii sau contract de prestări servicii;

p) aplicarea de metode performanțe 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 sau prin contractul de prestări servicii și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;

v) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;

w) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii;

x) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară AQUACOV.

ART.9

Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu.

ART.10

În contractul de delegare a gestiunii se vor preciza condițiile de realizare a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală/A.D.I. AQUACOV și operator.

CAP. III **Serviciul de alimentare cu apă**

ART.11

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservește sistemul de alimentare cu apă sunt prezentate în **anexa nr. 1**.

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 **anexa nr. 3**.

ART.14

Caracteristicile rețelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apă-canalizare sunt prezentate în **anexa nr.4**.

ART.15

Programul de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apă este prezentat în **anexa nr. 5** (strategia de dezvoltare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare menajeră a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară AQUACOV pentru perioada 2023 - 2030).

SECȚIUNEA 1 Captarea apei brute

ART.16

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de captare a apei, în aria administrativ-teritorială a următoarelor UAT-uri:

Centralizator Nr. 1

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Sursa de apă
1.	Mun. Sf. Gheorghe	Frontul de captare subteran al mun. Sf. Gheorghe
2.	Comuna Arcuș	
3.	Comuna Ghidfalău	
4.	Mun. Tg. Secuiesc	Frontul de captare subteran al mun. Tg. Secuiesc
5.	Comuna Sânzieni	
6.	Orașul Covasna	Captare de suprafață din pârâurile Bâsca Mare și Covasna
7.	Orașul Înt. Buzăului	Frontul de captare subteran al orașului Înt. Buzăului
8.	Comuna Bodoc	Frontul de captare subteran al localității Bodoc, Frontul de captare din izvoare + foraje al localităților Olteni și Zălan
9.	Comuna Ghidfalău	Frontul de captare subteran al comunei Ghidfalău
10.	Comuna Catalina	Frontul de captare subteran al comunei Catalina
11.	Comuna Ghelița	Frontul de captare subteran al comunei Ghelița
12.	Comuna Valea Crișului	Frontul de captare subteran al comunei Valea Crișului

ART.17

Sursele de apă folosite pentru alimentarea cu apă se situează în:

Centralizator Nr. 2

Nr. crt.	Sursa de apă, tipul acesteia și sistemul de alimentare cu apă pe care o alimentează	Locația sursei de apă
1.	Frontul de captare subteran al sistemului regional de apă Sfântu Gheorghe	Partea dreaptă și stânga a râului Olt între localitățile Ghidfalău și Sfântu Gheorghe
2.	Frontul de captare subteran al sistemului regional de apă Târgu Secuiesc	Partea dreaptă a râului Cașin între localitățile Sânzieni și Târgu Secuiesc
3.	Captare de suprafață din pârâul Bâsca Mare din care se alimentează parțial sistemul regional de apă Covasna	Pe pârâul Bâsca Mare în amonte de localitatea Comandău, la aprox 4 km de localitatea Comandău
4.	Captare de suprafață din pârâul Covasna din care se alimentează parțial sistemul regional de apă Covasna	Pe pârâul Covasna, în amonte de localitatea Covasna, la aprox. 1 km de stația de tratare
5.	Frontul de captare subteran al sistemului regional de apă Înt. Buzăului	Partea dreaptă și stânga a râului Buzău pe teritoriul localităților Întorsura Buzăului și Brădet
6.	Frontul de captare subteran al sistemului de alimentare cu apă Bodoc	Partea stânga a râului Olt pe teritoriul localității Bodoc
7.	Puț forat Zălan din care se alimentează parțial sistemul de alimentare cu apă Olteni-Zălan	La sud-est de localitatea Zălan la aprox. 2 km de localitate, amplasat în curtea fostei unități militare
8.	Captare din izvor din care se alimentează parțial sistemul de alimentare cu apă Olteni-Zălan	În amonte de localitatea Zălan
9.	Frontul de captare subteran al sistemului de alimentare cu apă Ghidfalău	Partea stângă a râului Olt pe teritoriul localităților Zoltan și Ghidfalău
10.	Frontul de captare subteran al sistemului de alimentare cu apă Catalina	Partea de nord-vest a localității Catalina începând dela limita localității
11.	Frontul de captare subteran al sistemului de alimentare cu apă Ghelița	Partea dreaptă a râului Ghelița la 1 km de partea vestică a localității Ghelița
12.	Frontul de captare subteran al sistemului de alimentare cu apă Valea Crișului	Partea dreaptă a râului Olt la aprox. 3 km de localitatea Valea Crișului

ART.18

Situația surselor de apă de adâncime este cea prezentată în **anexa nr. 6**.

ART.19

Situația surselor de apă de suprafață este cea prezentată în **anexa nr. 7**.

ART.20

Planul 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. 8**.

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.22.1

Consumul propriu tehnologic de energie electrică, pentru asigurarea captării apei la debitul nominal, este menționat pe sisteme de captare în următorul tabel:

Tabelul 2 CONSUM SPECIFIC DE ENERGIE ELECTRICĂ PENTRU ASIGURAREA CAPTĂRII ȘI TRANSPORTUL APEI POTABILE - **Anul 2022**

Consum specific energie electrică	U.M.	Valoare
Captare + transport	MWh	3816

Art. 22.2

Descrierea instalațiilor de captare, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate **anexa nr. 10**;

Art. 22.3

Lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora este prezentată **în anexa nr. 11**.

Art. 22.4

Lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de captare este prezentată **anexa nr. 12**;

Art. 22.5

Schema stațiilor de captare a apei, cu poziționarea utilajelor, construcțiilor și echipamentelor se regăsesc în **anexa nr. 13**;

ART.23

Prestarea activității de captare a apei 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;
- d) 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 de serviciu 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, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

SECȚIUNEA 2 Tratarea apei brute

ART. 24

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ-teritorială a următoarelor UAT-uri:

Centralizator Nr. 3

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Stația de tratare sau instalația de tratare
1.	Mun. Sf. Gheorghe Chilieni Coșeni	Stația de tratare a apei brute este amplasată în mun. Sf. Gheorghe.
2.	Comuna Arcuș	
3.	Comuna Ilieni Sâncrai Dobolii de Jos	
4.	Comuna Ozun Sântionlunca Lisnău Bicfalău	
5.	Comuna Chichiș	
6.	Mun. Tg. Secuiesc Tinoasa Săsăuși Lunga	Stația de tratare a apei brute este amplasată în mun. Tg. Secuiesc
7.	Comuna Sânzieni	
8.	Orașul Covasna Chiuruș	Stația de tratare a apei brute este amplasată în orș. Covasna
9.	Comuna Brateș Telechia Pachia	
10.	Orașul Înt. Buzăului Brădet Floroaia	
11.	Comuna Barcani	Stația de tratare a apei brute este amplasată în orș. Înt. Buzăului
12.	Comuna Stia Buzăului	

13.	Comuna Bodoc	Instalația de tratare a apei brute este amplasată în com. Bodoc
	Olteni	Instalația de tratare a apei brute este amplasată în sat. Zălan
	Zălan	
14.	Comuna Ghidfalău Angheluș Fotoș Zoltan	Instalația de tratare a apei brute este amplasată în com. Ghidfalău
15.	Comuna Catalina Hătuica Mărtineni Mărcușa	Instalația de tratare a apei brute este amplasată în com. Catalina
16.	Comuna Ghelița	Instalația de tratare a apei brute este amplasată în com. Ghelița
17.	Comuna Valea Crișului Calnic	Instalația de tratare a apei brute este amplasată în com. Valea Crișului

ART.25

Stafia de tratare a apei brute este amplasată în:

Centralizator Nr. 4

Nr. Crt.	Stația de tratare sau instalația de tratare	Locația stației de tratare sau instalației de tratare
1.	Stația de tratare a apei brute Sf. Gheorghe	Este amplasată în partea de Nord-Est a mun. Sfântu Gheorghe și partea dreaptă a râului Olt
2.	Stația de tratare a apei brute Tg. Secuiesc	Este amplasată în partea de Nord-Est a mun. Tg. Secuiesc și partea dreaptă a pârâului Cașin
3.	Stația de tratare a apei brute Covasna	Este amplasată în albia majoră a pârâului Covasna, în vecinătatea drumului Covasna – Comandău (Valea Zânelor)
4.	Stația de tratare a apei brute Înt. Buzăului	Este amplasată în partea de Nord-Est a orș. Înt. Buzăului și partea stânga a râului Buzău
5.	Instalația de tratare a apei brute Bodoc	Este amplasată în nordul comunei Bodoc
6.	Instalația de tratare a apei brute Zălan	Este amplasată în extravilanul localității Zălan, amonte de localitate.
7.	Instalația de tratare a apei brute Ghidfalău	Este amplasată în intravilanul localității Zoltan.
8.	Instalația de tratare a apei brute Catalina	Este amplasată în intravilanul localității Catalina.
9.	Instalația de tratare a apei brute Ghelița	Este amplasată în extravilanul localitatea Ghelița.
10.	Instalația de tratare a apei brute Valea Crișului	Este amplasată în nordul comunei Valea Crișului. Amplasamentul sursei de apă și a gospodăriei de apă se află în extravilanul comunei.

ART.26

Planul de situație a stațiilor de tratare 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 zonă etc. sunt prezentate în **anexa nr. 14**.

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 automatizare, măsură și control, sunt prezentate în **anexa nr. 15**.

ART.28

Componența obiectelor stațiilor de tratare este prezentată în **anexa nr.16**.

ART.29

Alte date tehnice ale stațiilor de tratare sunt prezentate în **anexa nr. 17**.

ART.30

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

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor din stația de tratare;
- 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 de serviciu 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 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 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, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

SECȚIUNEA 3 Transportul apei potabile și/sau industriale

ART.31

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de transport a apei potabile și/sau industriale, în aria administrativ-teritorială a următoarelor UAT-uri:

Centralizator Nr. 5

Nr. Crt.	Sistemul regional de alimentare cu apă	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Activitatea de transport a apei potabile
1.	Sfântu Gheorghe	Mun. Sf. Gheorghe	<p>Conductele de aducțiune apă brută între puțuri și stația de tratare:</p> <p>Apa brută captată din puțuri forate este transportat la stația de tratare prin cele 3 conducte de aducțiune:</p> <p>I – de ø 350 mm OL transportă apa din puțurile P49; P1; P2; P3; P4; P6; P6/1; P7; P8; P9; P10; P11; L = 6 km</p> <p>II- de ø 400 mm OL transportă apa din puțurile P13; P14; P15; P16; P17; P18; P19; P28; P51, L = 6 km</p> <p>III -de ø 500 mm Azbo transportă apa din puțurile P30; P31; P32; P33; P34; P35; P36; P37; P38; P39; P40; F12; P41; P42; P43; P44; F13. L = 6,200 km.</p> <p>Conductele de aducțiune apă tratată:</p> <p>a) Firul I. - Conductă de aducțiune apă potabilă din PE 400 mm si din OL Ø400 mm pe o lungime totala de L = 3,241 km spre rezervoarele amplasate pe dealul Paius (2xV=2500 mc). Conducta de aducțiune de la izvorul Sugás-Görgö la rezervorul de 450 mc pe dealul Paiuş, care este în</p>
2.		Comuna Arcuş	
3.		Comuna Ilieni	
4.		Comuna Ozun	
5.		Comuna Chichiş	

			<p>conservare, alimentat cu conducta din fonta Ø100 mm L= 8 km.</p> <p>b) Firul II. Conductă de aducțiune din PE 400 mm pe o lungime totală de L= 5,855 km spre rezervorul cu V= 5000 mc amplasat pe dealul Pace.</p> <p>c) Firul III. Conductă de aducțiune din azbociment Ø400 mm și PE Dn= 400 mm pe o lungime de L= 3,704 km spre rezervorul Șugaș (V=2500 mc).</p> <p>Conductele de aducțiune pentru alimentarea cu apa a localităților:</p> <p>a) Aducțiune Sf. Gheorghe -Chilieni: L= 2,122 km din PEID, D=125mm</p> <p>b) Aducțiune Chilieni - Coșeni: L=2,7 km din PEID, Dn 125 mm</p> <p>c) Aducțiune Coșeni-Chichiș: L=4,100 km din PEHD, PE 80 Dn 125 mm</p> <p>d) Aducțiune Sf. Gheorghe - cartierul Câmpul Frumos: L= 2,2 km din PEID, Dn 160mm</p> <p>e) Aducțiune Chilieni – Ozun: L= 4,596 km din PEID, D=125 mm</p> <p>f) Aducțiune Ozun – Sântionlunca, L= 3,153 km din PEID, D=110 mm</p> <p>g) Aducțiune Ozun – Lisnău, L= 5,173 km din PE100, Dn 110 mm</p> <p>h) Aducțiune Ozun – Bicfalău, L= 6,264 km din PE 100, Dn110 mm</p> <p>i) Aducțiune Sf. Gheorghe – Arcuș, L=1,749 km din PEID, Dn160 mm</p> <p>j) Aducțiune SF. Gheorghe – Ilieni, L=3,200 km din PEID, Dn 160 mm</p> <p>L= 1,950 km din OL Ø</p>
6.	Târgu Secuiesc	Mun. Tg. Secuiesc	<p>Conductele de aducțiune apă brută între puțuri și stația de tratare:</p> <p>Transportul apei brute de la foraje la Uzina de apă Tg Secuiesc se efectuează prin conducte de PE cu diametre cuprinse între 110 mm -355 mm, lungimea este de L = 4,900 km.</p> <p>Conductele de aducțiune apă tratată:</p>
7.		Comuna Sânzieni	

			<p>a) Firul I. De la stația de tratare a apei la GA1: conducta L= 3,174 km realizat din PEID Dn 250 mm (L = 2539 m) și otel Ø 200 (L = 635 m)</p> <p>b) Firul II. De la stația de tratare a apei la GA2: conducta L= 3,190 km realizat din PEID Dn 355 mm (L = 2546 m) și otel Ø 400 (L = 644 m)</p> <p>Conductele de aducțiune pentru alimentarea cu apa a localităților:</p> <p>Conducta de aducțiune a comunei Sânzieni, L= 2,564 km din PEID Dn 160mm</p> <p>Conducta de aducțiune Targu Secuiesc –Tinoasa, PEHD Dn 160mm, L = 1,659 km</p> <p>Conducta de aducțiune Tinoasa – Săsăuși, PEHD Dn160 mm, L = 0,377 km , PEHD Dn140 mm L = 1,443 km</p> <p>Conducta de aducțiune Săsăuși – Lunga PEHD Dn 125 mm L = 0,788 km, Lunga-Gospodăria de apa Lunga PEHD Dn 125 mm, L = 2,333 km.</p>
8.	Covasna	Orașul Covasna	<p>Conductele de aducțiune apă brută între captările de suprafață și stația de tratare:</p> <p>Conductele de aducțiunea apei brute de la cele două surse de captare la stația de tratare: din Bâsca Mare L= 16,9 km, D355 mm-250 mm și din pârlul Covasna L= 1,4 km, D100 mm</p> <p>Conductele de aducțiune apă tratată:</p> <p>De la stația de tratare, apa potabilă este transportată gravitațional până la rezervoarele de înmagazinare.</p> <p>a) Firul I. De la stația de tratare a apei la rezervor Cerat: este din azbociment Ø500mm (statia de tratare- spitalul cardiologie), conducta fonta ductilă Ø250-300 mm L= 4 km de la Spitalul Cardiologie-Rezervor Cerăt.</p>
9.		Comuna Brateș	

			<p>b) Firul II. De la stația de tratare a apei la rezervor Montana: conducta fonta ductilă Ø 150 mm L= 3 km (de la ramificație Spitalul Cardiologie).</p> <p>Conductele de aducțiune pentru alimentarea cu apă a localităților:</p> <p>Alimentarea cu apă a localității Chiuruș se face din rețeaua de apă potabilă a orașului Covasna, printr-un racord amplasat la ieșirea din oraș spre localitatea Chiuruș.</p> <p>Alimentarea cu apă a comunei Brateș se face din rețeaua de apă potabilă a orașului Covasna, printr-un racord amplasat în zona stației de epurare. Conducta de aducțiune are o lungime de 10,9 km și alimentează 3 rezervoare metalice supraterane, amplasate în intravilanul satelor.</p> <p>Conducta de aducțiune Covasna – Chiuruș L= 1,75 km din PEID Dn 125 mm</p> <p>Conducta de aducțiune Covasna – Pachia PEID100 Dn 180mm, L = 2,325 km</p> <p>Conducta de aducțiune Pachia-Brateș L= 3,631 km din PEID 100 Dn 180mm,</p> <p>Conducta de aducțiune Brateș – Telechia, L= 4,98 km din PEID100 Dn 90 mm</p>
10.	Întorsura Buzăului	Orașul Înt. Buzăului	Conductele de aducțiune apă brută între puțuri și stația de tratare:
11.		Comuna Barcani	

12.		Sita Buzăului	<p>Transportul apei de la foraje la stația de tratare se face printr-o conductă de oțel care subtraversează râul Buzău, L= 1,3 km, Dn 200mm</p> <p>Conductele de aducțiune apă tratată:</p> <p>De la stația de tratare, apa ajunge în cele două rezervoare de înmagazinare prin intermediul stației de pompare și a unei conducte din oțel, L=750 m, D 200 mm</p> <p>Conductele de aducțiune pentru alimentarea cu apă a localităților:</p> <p>Conducta de aducțiune Întorsura Buzăului – Barcani, L=0,660 km din azbo Ø125.</p> <p>Conducta de aducțiune spre Sărămaș, L = 4,790 km din PEHD PE 100 cu Dn 200-250 mm</p>
13.	Bodoc	Comuna Bodoc	<p>Transportul apei de la foraje la stația de tratare se face printr-o conductă de aducțiune, L=0,830 km, Dn 125 mm și de la stația de tratare a apei la rezervorul de înmagazinare, L=1,5 km, PEID Dn250mm</p>
	Olteni Zălan	Comuna Bodoc	<p>Conducta de aducțiune de la camera de captare până la rezervorul de înmagazinare, L= 0,935 km din PEHD 75 mm.</p>
14.	Ghidfalău	Comuna Ghidfalău	<p>Conducta de aducțiune de la cele două puțuri până la stația de tratare, L= 0,364 km PEID Dn 250mm</p> <p>Conducta de aducțiune de la rezervorul de înmagazinare Fotoș-Mărtunuș la rezervorul de înmagazinare Angheluș; L= 3,4 km, PEID Dn250 mm</p>
15.	Catalina	Comuna Catalina	<p>Conducta de aducțiune între foraje și gospodăria de apă, L= 1,9 km. din tub PE Pn6 bar, Ø110 mm</p>

			Conducta de aducțiune între localitatea Cătălina și Hătuica; Cătălina și Hătuica este de L = 2,4 km, Dn 110 mm între Hătuica și Mărtineni L=2,3 km, Dn 110 mm respectiv L=3,2 km, Dn 110 mm între Mărtineni și Mărcușa.
16.	Ghelința	Comuna Ghelința	Conductele de legătură între foraje și gospodăria de apă, L= 678 m, PEHD PN6 Ø 90. Conducta de aducțiune pentru alimentarea rezervorului R II, L= 5,5 km, PEHD Dn125 mm
17.	Valea Crișului	Comuna Valea Crișului	Amplasamentul sursei de apă și a gospodăriei de apă se află în extravilanul localității comunei. Lungimea totală a conducției de aducțiune este, L= 2,9 km, PEHD Pn6 bar, Ø110-140mm. Conducta de aducțiune este pozată pe partea dreapta a drumului DJ 121A, în direcția de mers spre DN 12, în afara acostamentului drumului.

ART. 32

Planurile de situație cu amplasarea aducțiunilor, 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 **anexa nr. 18**.

ART. 33

Caracteristicile aducțiunilor sunt prezentate în **anexa nr.19**.

ART. 34

Datele necesare în vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar pentru fiecare sistem de alimentare cu apă se regăsesc în **anexa nr.20**.

SECȚIUNEA a 4-a Inmagazinarea apei

ART. 36

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de inmagazinare a apei, în aria administrativ-teritorială:

Centralizator Nr. 6

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Rezervor de înmagazinare
1.	Mun. Sf. Gheorghe	Două rezervoare cu V= 2500 mc fiecare, amplasate pe dealul Paiuș, Rezervor cu V= 2500 mc – Șugaș Rezervor cu V= 5000 mc amplasat pe dealul Pace Rezervor cu V= 450 mc pentru apă captată din izvoare, amplasat pe dealul Paiuș(în conservare)
2.	Comuna Ozun	Rezervor metalic, cilindric, suprateran în satul Bicfalau, V = 125 mc. Rezervor metalic, cilindric, suprateran în satul Lisnau, V = 150 mc. -la Santionlunca nu este rezervor -la Ozun nu este rezervor
3.	Comuna Chichiș	Rezervor metalic, cilindric suprateran, V = 250 mc
4.	Mun. Tg. Secuiesc	Două rezervoare semiîngropate cu V=1000 mc fiecare, amplasate în incinta stației de tratare. Rezervor din beton armat cu V= 1000 mc la GA1. Două rezervoare din beton armat cu V= 1000mc și V=500 mc, la GA2.
5.	Comuna Sânzieni	Un rezervor V= 150 mc, care este în conservare
6.	Orașul Covasna	Două rezervoare semiîngropate din beton armat cu V=1000 mc și respectiv V= 500 mc amplasate în incinta stației de tratare a apei. Două rezervoare semiîngropate cu V=1000 mc fiecare, amplasate în zona Cerat. Două rezervoare semiîngropate cu V=500 mc fiecare, amplasate în zona Montana.
7.	Comuna Brateș	1 rezervor V=100 mc, amplasat în satul Pachia 2 rezervoare V= 200 mc fiecare, amplasate în satele Brateș și Telechia.
8.	Orașul Înt. Buzăului	1 rezervor de înmagazinare de V= 80 mc din stația de tratare. 2 rezervoare de înmagazinare de V= 1000 mc fiecare și sunt amplasate pe versantul drept al râului Buzău.
9.	Comuna Barcani	nu este rezervor la Barcani
10.	Comuna Sita Buzăului	nu este rezervor la Sita Buzăului
11.	Comuna Bodoc	1 rezervor de înmagazinare de V= 300 mc, amplasat în comuna Bodoc. 1 rezervor de înmagazinare de V= 200 mc, amplasat în satul Zălan.
12.	Comuna Ghidfalău	1 rezervor de înmagazinare de V= 150 mc și 1 rezervor de înmagazinare de V= 220 mc, amplasate în incinta stației de tratare în satul Ghidflău 1 rezervor de înmagazinare de V= 60 mc, amplasat în satul Fotoș - Mărtunuș. 1 rezervor de înmagazinare de V= 100 mc, amplasat în satul Angheluș.

13.	Comuna Catalina	1 rezervor de înmagazinare de V= 300 mc, amplasat în comuna Catalina.
14.	Comuna Ghelița	1 rezervor de înmagazinare RI de V= 400 mc și 1 rezervor de înmagazinare RII de V= 250 mc , amplasate în comuna Ghelița.
15.	Comuna Valea Crișului Calnic	1 rezervor de înmagazinare de V= 1000 mc, amplasat în comuna Valea Crișului.

ART. 37

Rezervoarele de înmagazinare a apei potabile sunt amplasate în :

Centralizator Nr. 7

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Locația rezervoarelor de înmagazinare
1.	Mun. Sf. Gheorghe	<p>Rezervoarele de înmagazinare sunt amplasată în extravilanul și intravilanul mun. Sfântu Gheorghe.</p> <p>Rezervorul Pace pe dealul Pace în zona de sud-vest a municipiului.</p> <p>Rezervoarele Șugaș și Păiuș în zona de nord-vest a municipiului, pe dealul din vecinătatea poligonului de tragere.</p>
2.	Comuna Ozun	GA situată în partea Central - Vestica a satului Lisnau GA situată în partea Nord - Vestica a satului Bicfalau
3.	Comuna Chichiș	Rezervorul este amplasat intravilan la marginea satului Chichiș aprox. 100 m de la centrul localității.
4.	Mun. Tg. Secuiesc	<p>Rezervoarele de înmagazinare sunt amplasate în intravilanul mun. Tg. Secuiesc.</p> <p>GA1 în partea de est a municipiului lângă spital.</p> <p>GA2 în partea de vest a municipiului lângă stadion.</p>
5.	Comuna Sânzieni	Rezervorul de înmagazinare este amplasat în extravilanul comunei Catalina în zona drumului național care leagă localitățile Tg. Secuiesc și Sânzieni.
6.	Orașul Covasna	<p>Rezervoarele de înmagazinare sunt amplasată în extravilanul și intravilanul orașului Covasna.</p> <p>Două rezervoare în incinta stației de tratare.</p> <p>Rezervorul Cerat in zona de nord a orașului.</p> <p>Rezervorul Montana în zona centrală a orașului.</p>

7.	Comuna Brateș	Rezervorul în localitate Brates este amplasat intravilan localității, parte superioară a satului, în partea de vest, la intrare în localitate. Rezervorul în localitatea Telechia este amplasat intravilan localității, pe partea de vest a satului. Rezervorul în localitatea Pachia este amplasat în zona superioara a satului, pe un teren intravilan.
8.	Orașul Înt. Buzăului	Rezervoarele de înmagazinare sunt amplasate în intravilanul orașului Întorsura Buzăului, în partea de vest a localității.
9.	Comuna Barcani	Nu este rezervor. Localitatea primeste apa potabila direct din Intorsura BUzaului
10.	Comuna Sita Buzăului	Nu este rezervor. Localitatea primeste apa potabila direct din Intorsura BUzaului
11.	Comuna Bodoc	Rezervorul de înmagazinare este amplasată în extravilanul comunei Bodoc.
	Olteni- Zălan	Rezervorul de înmagazinare este amplasată în extravilanul satului Zălan.
12.	Comuna Ghidfalău	Rezervoarele de înmagazinare sunt amplasate în intravilanul și extravilanul comunei Ghidfalău. Rezervorul ampasat în stația de tratare se afla în localitate Zoltan-Etfalău, la intrare în localitate, pe partea stânga a drumului comunal Ghidfalău-Zoltan. Rezervorul amplasat în localitatea Mărtănuș se află intravilan al satului, la ieșire din sat Mărtănuș pe partea stânga a drumului comunal în direcția de mers Mărtănuș-Anghelus. Rezervorul care alimentează localitatea Angheluș se afla în zona superioară a satului, la intrare în localitaea Angheluș, pe partea stânga a drumului județean Ghidfalău-Angheluș.
13.	Comuna Catalina	Rezervorul de înmagazinare este amplasat în intravilanul localității Catalina.
14.	Comuna Ghelița	Rezervorul de înmagazinare RI esta amplasat în incinta gospodăriei de apă Ghelița. Rezervorul de înmagazinare RII esta amplasat în partea amonte de localitatea Ghelița.
15.	Comuna Valea Crișului Calnic	Rezervorul de înmagazinare este amplasată în extravilanul comunei Valea Crișului.

ART. 38

Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de inmagazinare, 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. 21**.

ART. 39

Instalațiile electrice aferente rezervoarelor de înmagazinare sunt prezentate în **anexa nr. 22.**

ART. 40

Componența obiectelor rezervoarelor de înmagazinare sunt prezentate în **anexa nr. 23.**

ART. 41

Datele necesare în vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar pentru fiecare captare și gospodărie de apă/rezervor sunt prezentate în **anexa nr. 24.**

SECȚIUNEA a 5-a Distribuția apei potabile

ART. 43

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de distribuire a apei potabile, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul:

Centralizator Nr. 8

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Activitatea de distribuire a apei potabile
1.	Mun. Sf. Gheorghe	Distribuirea apei potabile tratată la stația de tratare din mun. Sf. Gheorghe este asigurat în sistem centralizat pentru mun. Sfântu Gheorghe (inclusiv cartierul Câmpul Frumos, satele Chilieni și Coșeni și Șugaș Băi), comunele Arcuș (sat Arcuș), Ilieni (satele Sâncrai, Ilieni și Dobolii de Jos), Chichiș (sat Chichiș) și Ozun (Satele Ozun, Sântionlunca, Bicfalău și Lisnău).
2.	Comuna Arcuș	
3.	Comuna Ilieni	
4.	Comuna Ozun	
5.	Comuna Chichiș	
6.	Mun. Tg. Secuiesc	Distribuirea apei potabile tratată la stația de tratare din mun. Tg. Secuiesc se asigură în sistem centralizat pentru mun. Tg. Secuiesc (inclusiv localităților Tinoasa, Săsăuși, Lunga) și pentru comuna Sânzieni (sat Sânzieni).
7.	Comuna Sânzieni	
8.	Orașul Covasna	Distribuirea apei potabile tratată la stația de tratare din Covasna se asigură în sistem centralizat pentru orașul Covasna, satul aparținător Chiuruș și pentru comuna Brateș cu localitățile aparținătoare Brateș , Telechia și Pachia.
9.	Comuna Brateș	
10.	Orașul Înt. Buzăului	Distribuirea apei potabile tratată la stația de tratare din orașul Întorsura Buzăului se asigură în sistem centralizat pentru orașul Înt. Buzăului (inclusiv localitățile Brădet și Floroia), comuna Sita Buzăului (sat Sita Buzăului), comuna Barcani (satele Barcani, Sărămaș și Lădăuți).
11.	Comuna Barcani	
12.	Comuna Sita Buzăului	

13.	Comuna Bodoc, sat Bodoc	Distribuirea apei potabile tratată la stația de tratare din loc. Bodoc se asigură în sistem centralizat pentru satul Bodoc (com. Bodoc).
	Comuna Bodoc, satele Olteni și Zălan	Distribuirea apei potabile tratată la rezervorul din Zălan se asigură în sistem centralizat pentru satele Olteni (com. Bodoc) și Zălan (com. Bodoc).
14.	Comuna Ghidfalău	Distribuirea apei potabile tratată la rezervorul din Zoltan este asigurat în sistem centralizat pentru comuna Ghidfalău (satele Ghidfalău, Angheluș, Fotoș și Zoltan)
15.	Comuna Catalina	Distribuirea apei potabile tratată la stația de tratare din loc. Catalina este asigurat în sistem centralizat pentru comuna Catalina (satele Cătălina, Hătuica, Mărtineni și Mărcușa).
16.	Comuna Ghelița	Distribuirea apei potabile tratată la stația de tratare din loc. Ghelița este asigurat în sistem centralizat pentru comuna Ghelița (sat Ghelița și instituțiile publice din loc. Harale).
17.	Comuna Valea Crișului Calnic	Distribuirea apei potabile tratată la stația de tratare din Valea Crișului se asigură în sistem centralizat pentru comuna Valea Crișului (satele Valea Crișului și Calnic).

ART. 44

(1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile sunt cele din **anexa nr. 25**.

(2) Datele aferente contoarelor de apa pe baza cărora se face facturarea cantității de apa furnizate sunt cele din **anexa nr. 26**. sarcini-cadru).

(3) Datele aferente utilizatorilor necontorizati sunt cele din **anexa nr. 27**.

ART. 45

Inventarul statiilor de pompare, repompare și a statiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețelele de distribuție a apei este prezentat în **anexa nr. 28**. sarcini-cadru).

ART. 46

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelelor de distribuție a apei potabile este prezentat în **anexa nr. 29**.

ART. 47

Bransamentele și elementele componente ale acestora sunt prezentate în **anexa nr. 30**.

ART. 48

Planurile reprezentând rețelele de distribuție a apei sunt prezentate pe format electronic în **anexa nr. 31**.

ART. 49

Datele necesare în vederea determinării costurilor de furnizare și a personalului necesar întreținerii rețelelor de apă din aria de operare sunt prezentate în **anexa nr. 32**.

ART. 50

Prestarea activității de distribuție a apei potabile 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 și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;

i) furnizarea continuă a apei către următoarele instituții publice:

- spitale;

- policlinici;

- cămine de bătrâni;

- leagane 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 consultanța și informații privind orice problema sau incident care afectează sau poate afecta siguranța, functionalitatea 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 asigură existența unor centre de preluare a reclamațiilor telefonice;

i) bilanțul de apă la intrarea și la ieșirea din sistemul de distribuție.

CAP. IV Serviciul de canalizare

ART. 52

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservesc sistemul de canalizare sunt prezentate în **anexa nr. 33**.

ART. 53

Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat sunt prezentate în **anexa nr. 34**.

ART. 54

Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemului de canalizare sunt prezentate în **anexa nr. 35**.

ART. 55

Caracteristicile rețelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apă canalizată sunt prezentate în **anexa nr. 36**.

ART. 56

Programul de reabilitare a sistemului de canalizare este prezentat în **anexa nr. 37**.

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

ART. 57

Operatorul are permisiunea 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 :

Centralizator Nr. 9

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate
1.	Mun. Sf. Gheorghe	Apele uzate din localitatea Sfântu Gheorghe sunt colectate printr-o rețea de canalizare, realizată în

2.	Comuna Arcuș	sistem divizor, cu deversare în stația de epurare Sf. Gheorghe. Rețea de canalizare din comuna Arcuș, satele Chilieni și Coșeni colectează și transportă apele uzate la stația de epurare a municipiului Sfântu Gheorghe.
3.	Comuna Ozun	Rețelele de canalizare din comuna Ozun , satele Ozun, Sântionlunca, Bicfalău și Lisnău sunt realizate în sistem separativ, fiecare din cele patru sate are o rețea de canalizare și stație de epurare individuală.
4.	Mun. Tg. Secuiesc	Rețeaua de canalizare din municipiul Târgu Secuiesc este construită în sistem mixt (42% în sistem divizor și 58 % în sistem unitar) cu deversare în stația de epurare Târgu Secuiesc. Rețea de canalizare din localitățile Tinoasa, Săsăuși și Lunga colectează și transportă apele uzate la stația de epurare Târgu Secuiesc.
5.	Orașul Covasna	Apele uzate din orașul Covasna sunt colectate printr-o rețea de canalizare cu deversare în stația de epurare Covasna.
6.	Comuna Brateș	Rețeaua de canalizare din comuna Brateș , satele Brateș, Telechia și Pachia sunt realizate în sistem separativ. S-au executat trei stații de epurare în sistem modular de epurare mecano - biologică, pentru localitățile Brateș, Pachia și Telechia. Fiecare din cele trei sate are o rețea de canalizare și stație de epurare individuală.
7.	Orașul Înt. Buzăului	Rețeaua de canalizare din orașul Înt. Buzăului este construită în sistem divizor 42% și în sistem unitar 58%, cu deversare în stația de epurare Înt. Buzăului.
8.	Comuna Barcani	Rețea de canalizare din comuna Barcani, loc. Barcani colectează și transportă apele uzate la stația de epurare Înt. Buzăului.
9.	Comuna Sita Buzăului	Rețea de canalizare din comuna Sita Buzăului, loc. Sita Buzăului colectează și transportă apele uzate la stația de epurare Sita Buzăului.
10.	Comuna Bodoc	Rețea de canalizare din comuna Bodoc, loc. Bodoc colectează și transportă apele uzate la stația de epurare Bodoc.
11.	Comuna Ghidfalău	Rețea de canalizare din comuna Ghidfalău, loc. Ghidfalău, Fotoș și Zoltan colectează și transportă apele uzate la stația de epurare Ghidfalău.

ART. 58

Principalele date aferente utilizatorilor care beneficiază de activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate se află în contractele încheiate de Operator cu utilizatorii (Populație/Agenți economici/Instituții publice) sunt cele din **anexa nr. 38**.

ART. 59

Racordurile și elementele componente ale acestora sunt prezentate în **anexa nr. 39**.

ART. 60

Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate și ale gurilor de scurgere sunt prezentate în **anexa nr. 40**.

ART. 61

Planurile reprezentând sistemele de canalizare sunt prezentat în **anexa nr. 41**.

ART. 62

Profilurile longitudinale disponibile ale rețelelor de canalizare, pe tronsoane, sunt prezentate în sistem electronic în **anexa nr. 42**.

ART. 63

Datele necesare în vederea determinării costurilor de furnizare și a personalului necesar operării rețelelor de canalizare sunt prezentate în **anexa nr. 43**.

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 de serviciu aprobat în condițiile legii;

e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;

f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;

g) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;

ART. 65

În activitatea sa operatorul va asigura:

a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de canalizare 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 consultanța și informații privind orice problema sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, functionalitatea 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 a 2-a Epurarea apelor uzate

ART. 66

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de epurare a apelor uzate, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul :

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Activitatea de epurare a apelor uzate
1.	Mun. Sf. Gheorghe	Stația de epurare a apelor uzate este amplasată în mun. Sf. Gheorghe.
2.	Comuna Arcuș	
3.	Comuna Ozun	Stațiile de epurare a apelor uzate din comuna Ozun sunt amplasate în satele Ozun, Sântionlunca, Bicfalău și Lisnău .
4.	Mun. Tg. Secuiesc	Stația de epurare a apelor uzate este amplasată în extravilan între mun. Tg. Secuiesc și Catalina.
5.	Orașul Covasna	Stația de epurare a apelor uzate este amplasată în orașul Covasna.
6.	Comuna Brateș	Stațiile de epurare a apelor uzate în comuna Brateș sunt amplasate în satele Brateș, Telechia și Pachia.
7.	Orașul Înt. Buzăului	Stația de epurare a apelor uzate este amplasată în orașul Înt. Buzăului.
8.	Comuna Barcani	
9.	Comuna Sita Buzăului	Stația de epurare a apelor uzate este amplasată în localitatea Sita Buzăului.
10.	Comuna Bodoc	Stația de epurare a apelor uzate este amplasată în localitatea Bodoc.
11.	Comuna Ghidfalău	Stația de epurare a apelor uzate este amplasată în localitatea Ghidfalău.

ART. 67

Instalațiile electrice aferente stațiilor de epurare cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în **anexa nr. 44**.

ART. 68

Componentele părții mecanice a stațiilor de epurare a apei uzate sunt prezentate în **anexa nr. 45**.

ART. 69

Componentele părții biologice a stațiilor de epurare a apei uzate sunt prezentate în **anexa nr. 46**.

ART. 70

Componentele statiilor de pompare a apelor uzate sunt prezentată în **anexa nr. 47**.

ART. 71

Caracteristicile bazinelor de retenție sunt specificate în cartea tehnică a construcției pentru fiecare stație de epurare.

ART. 72

Caracteristicile colectoarelor și gurilor de deversare în emisar a apelor convențional curate și a celor epurate sunt:

Gurile de deversare în emisar:

SE Sfântu Gheorghe: Canal deschis Parshall din beton, $L = 300$ m, $D_n = 400$ mm, emisar este Pârâul Simeria.

SE Targu Secuiesc -Cătălina: Canal deschis $L = 3,6$ km, emisarul este Râul Negru

SE Covasna: după dezinfecție apa epurată, este transportată gravitațional printr-o conductă din PVC KG $D_n 500$ mm către gura de vărsare amplasată pe malul drept al pârâului Covasna. Lungimea conductei spre emisar $L = 130$ m. La capătul aval al gurii de vărsare este prevăzut un canal deschis, de formă trapezoidală, cu o lungime de $L = 9,50$ m. emisar este Pârâul Covasna

SE Întorsura Buzăului: după dezinfecție apa epurată, este transportată gravitațional printr-o conductă din PVC KG $D_n 300$ mm către canalul deschis Parshall din beton, iar după aceea este transportat gravitațional printr-o conductă din PVC KG $D_n 300$ până la un camin, iar de la camin la gura de vărsare amplasată pe malul drept al râului Buzău este transportată gravitațional printr-o conductă din Azbo $D_n 400$ mm. Lungimea conductei spre emisar (PVC $D_n 300$ mm) $L = 35$ m, iar (Azbo $D_n 400$ mm) $L = 15$ m. Emisar este Râul Buzău.

SE Sita Buzăului: După debitmetru electromagnetic apa epurată este transportat gravitațional printr-o conductă din OL $D_n 200$ până la un camin, iar de la camin la gura de vărsare amplasată pe malul drept al râului Buzău este transportată gravitațional printr-o conductă din Beton $D_n 400$ mm. Lungimea conductei spre emisar (OL $D_n 200$ mm) $L = 40$ m, iar (Beton $D_n 400$ mm) $L = 10$ m. Emisar este Râul Buzău.

SE Bodoc: Conducta PE, $D_n = 200$ mm $L = 205$ m. Taluzul Râului Olt este protejat la gura de deversare pe ambele părți ale acesteia cu pereu din piatră brută, pe o lungime de $L = 5+5$ m în amonte și aval. Râul Olt nu este îndiguit în secțiunea punctului de evacuare. Emisar este Râul Olt.

SE Ghidfalău: Conducta PE, $D_n = 200$ mm $L = 250$ m. Taluzul Râului Olt este protejat la gura de deversare pe ambele părți ale acesteia cu pereu din piatră brută, pe o lungime de $L = 5+5$ m în amonte și aval. Râul Olt nu este îndiguit în secțiunea punctului de evacuare. Emisar este Râul Olt.

SE Ozun: Conducta PEID, Dn 250 mm, L = 325 m, traversează digul Râului Negru prin foraj dirijat. Emisar este Râul Negru.

SE Santionlunca: Conducta de evacuare PEID Dn 250 mm, L = 118 m, traversează digul prin foraj dirijat. Emisar este Râul Negru.

SE Bicfalau: Conducta de evacuare PEID Dn 250 mm, L = 36 m, traversează digul prin foraj dirijat. Taluzul pârâului Bicfalău este protejat cu pereu din piatră brută 30 cm grosime pe o lungime de 5+5 m amonte și aval. Emisar este Pârâul Bicfalău, afluent de stânga a Râului Negru.

SE Lisnau: Conducta de evacuare PEID Dn 250 mm, L = 337 m, traversează digul prin foraj dirijat. Taluzul pârâului Lisnău este protejat cu pereu din piatră brută 30 cm grosime pe o lungime de 5+5 m amonte și aval. Emisar este Pârâul Lisnău, afluent de stânga a Râului Negru.

SE Brates: Conducta de evacuare PVC Dn 250 mm, L = 36 m. Emisar este Canal de desecare CP 17 (Temetoarka) cu deversare în Râul Negru

SE Telechia: Conducta de evacuare PVC Dn 200 mm, L = 448 m. Emisar este Râul Negru.

SE Pachia: Conducta de evacuare PVC Dn 200 mm, L = 34 m. Emisar este Pârâul Covasna.

ART. 73

Datele necesare în vederea determinării costurilor de exploatare a stațiilor de epurare din aria de operare a operatorului și a personalului necesar sunt prezentate în **anexa nr. 48**.

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 namolurilor 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 de serviciu 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 namolurilor 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, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

ANEXE

Notă: Unele anexe nu conțin informații, din cauză că acestea nu sunt disponibile nici la operator, nici la ADI AQUACOV

1. U.A.T. Mun. Sfântu Gheorghe

Anexa nr. 1

Anexa nr. 2

Anexa nr. 3

Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemelor de alimentare cu apă				
Nr. Crt	Localitate	Sursă de energie termică	Combustibil	Sursă apă caldă
1	Sfântu Gheorghe	Centrală termică proprie tip "TERMOTEKA"	Gazos	Boiler electric

Anexa nr. 4

Anexa nr. 5

Anexa nr. 6

Frontul de captare Sfântu Gheorghe

Caracteristicile constructive și hidrogeologice ale surselor resapate în perioada 2015-2016, aferente frontului de captare Sfântu Gheorghe sunt următoarele :

Put	Adancime finala	Parametrii constructivi ai putului			Date sintetice privind parametrii de exploatare		
		Interval captat		Grosime captata	Debit recomandat	Nivel hidrostatic	Denivelare
		inferior	superior				
[m]	[m]	[m]	[m]	[l/s]	[m]	[m]	
P1	51,00	47,00	36,00	9,00	9,00	1,82	6,28
P2	51,00	47,00	38,00	9,00	9,00	1,60	7,60
P3	51,00	47,00	36,00	9,00	9,50	2,52	6,48

P4	51,00	47,00	35,00	9,00	9,50	2,71	6,20
P5	51,00	47,00	38,00	9,00	9,00	1,60	7,60
P6	51,00	47,00	36,00	9,00	10,00	1,13	7,50
P6/1	53,00	49,00	40,00	9,00	10,00	1,25	5,75
P7	51,00	48,00	35,00	9,00	10,00	1,18	4,50
P8	52,00	49,00	37,00	8,00	10,00	1,27	3,10
P9	50,00	45,00	36,00	8,00	10,00	1,27	7,10
P12	52,00	48,00	39,00	9,00	10,00	0,84	5,82
P20	51,00	49,00	38,00	9,00	10,00	1,98	6,05
P21	47,00	41,00	28,00	9,00	9,00	1,71	6,40
P49	52,00	48,00	39,00	9,00	10,00	1,01	7,50
P50	53,00	49,00	43,00	6,00	10,00	1,40	7,60

Coordonatele topografice in sistem STEREO 70 ale acestor foraje sunt urmatoarele :

Foraj	Coordonate	
	x	y
P1	562.822,22	486.798,60
P2	562.914,63	486.991,14
P3	563.008,28	487.193,30
P4	563.146,99	487.370,01
P5	563.285,78	487.542,62
P6	563.420,34	487.724,26
P6/1	563.454,22	487.854,25
P7	563.595,00	487.850,45
P8	563.737,91	488.011,89
P9	563.898,05	488.160,20
P12	564.348,93	488.605,43
P20	565.068,38	490.173,81
P21	565.232,46	490.326,24

P49	562.684,38	486.492,65
P50	564.973,11	490.554,29

Pentru aceste puturi s-au delimitat zonele stricte de protectie sanitara prin imprejmui, conform H.G. nr. 930/2005 si s-a dimensionat perimetrul de protectie hidrogeologica.

Cele 20 de foraje nefunctionale din frontul de captare Sfantu Gheorghe, sigilate de reprezentantul SGA Covasna, care urmeaza a fi resapate prezinta urmatoarele caracteristici constructive si hidrogeologice initiale:

Put	An executie	Adancime finala	Intervale filtre	Date sintetice privind parametrii de exploatare				
				Masuratori executie		Masuratori an 1998		
				Debit	Nh	Debit	Nh	Nd
				[l/s]	[m]	[l/s]	[m]	[m]
P10	1969	50,00	12,00 - 24,00 27,00 - 33,00 37,00 - 39,00 44,00 - 47,00	12,50	0,10	10,60	3,00	4,50
P11	1969	50,00	9,00 - 13,00 14,00 - 26,00 30,00 - 41,00 45,00 - 47,00	15,20	0,25	9,80	3,00	4,80
P13	1975	50,00	21,00 - 29,00 33,00 - 37,00 40,00 - 48,00	13,00	1,40	10,40	4,00	7,00
P14	1975	50,00	13,00 - 24,00 43,00 - 47,00	6,60	0,70	7,50	3,50	10,00
P15	1975	50,00	23,00 - 28,00 31,00 - 36,00 38,00 - 48,00	8,00	1,00	7,10	4,00	7,50

P16	1975	50,00	19,00 - 29,00 35,00 – 36,00 39,00 – 48,00	11,70	0,60	11,00	4,00	6,50
P17	1975	50,00	20,00 - 32,00 36,00 – 40,00 44,00 – 47,00	11,80	1,00	11,00	1,00	7,00
P18	1975	50,00	23,00 - 31,00 33,00 – 38,00 42,00 – 49,00	11,80	1,00	6,50	5,00	-
P19	1975	50,00	15,00 - 26,00 32,00 – 36,00 43,00 – 48,00	11,50	0,20	6,50	3,10	5,00
P22	1975	50,00	14,00 – 18,00	0,00	3,50	neechipata		
P23	1975	27,00	12,00 - 14,00 16,00 – 25,00	5,70	0,40	3,00	3,70	5,00
P24	1975	50,00	10,00 - 15,00 19,00 – 29,00	11,20	0,00	0,00	4,80	4,80
P35	1978	58,00	15,00 - 21,00 24,00 – 31,00 35,00 – 56,00	12,00	1,80	8,50	3,50	5,80
P36	1978	60,50	38,00 - 46,00 47,00 – 52,00 56,00 – 58,00	7,50	4,80	5,00	4,80	8,20
P37	1978	61,00	18,00 – 28,00 34,00 – 39,00 45,00 – 51,00 57,00 – 59,00	14,00	1,20	10,50	3,20	5,10

P38	1978	59,00	17,00 – 32,00 39,00 – 42,00 45,00 – 46,00	14,00	1,30	14,00	3,00	4,50
P39	1978	61,00	19,00 – 31,00 40,00 – 45,00 49,00 – 51,00 54,00 – 56,00	14,00	2,20	8,50	4,50	5,50
P40	1978	60,00	21,00 – 38,00 43,00 – 46,00 50,00 – 58,00	15,50	4,50	12,50	4,00	5,80
P41	1978	60,00	21,00 – 38,00 43,00 – 46,00 50,00 – 55,00	13,50	4,50	7,00	3,00	4,20
P42	1979	60,00	28,00 - 32,00 35,00 – 43,00 47,00 – 58,00	13,30	1,70	7,00	2,10	5,00

Anexa nr. 7

Nr. crt	Denumire sursa	Tipul de construcție	Grad de asigurare	Debitul maxim exploatabil	Tipul prizei de apă	Ultimul R.K.
Șugaș-Băi						
1.	Izvor Mogyorós	Se realizează prin cămine construite din piatră prevăzute cu capace din fontă.	Izvoarele sunt în conservare	Q = 0,05 l/s		
	Izvor Rozsdás			Q = 0,10 l/s		
	Izvor Darázs			Q = 0,05 l/s		
	Izvor Szendrei	o construcție, o galerie de piatră de 16 m lungime și 4 m lățime		Izvorul Szendrei asigura necesarul de apă potabila pentru Statiune Sugas Bai. Q = 1,50 l/s		

Anexa nr. 8**Planurile de situație cu amplasarea puțurilor**

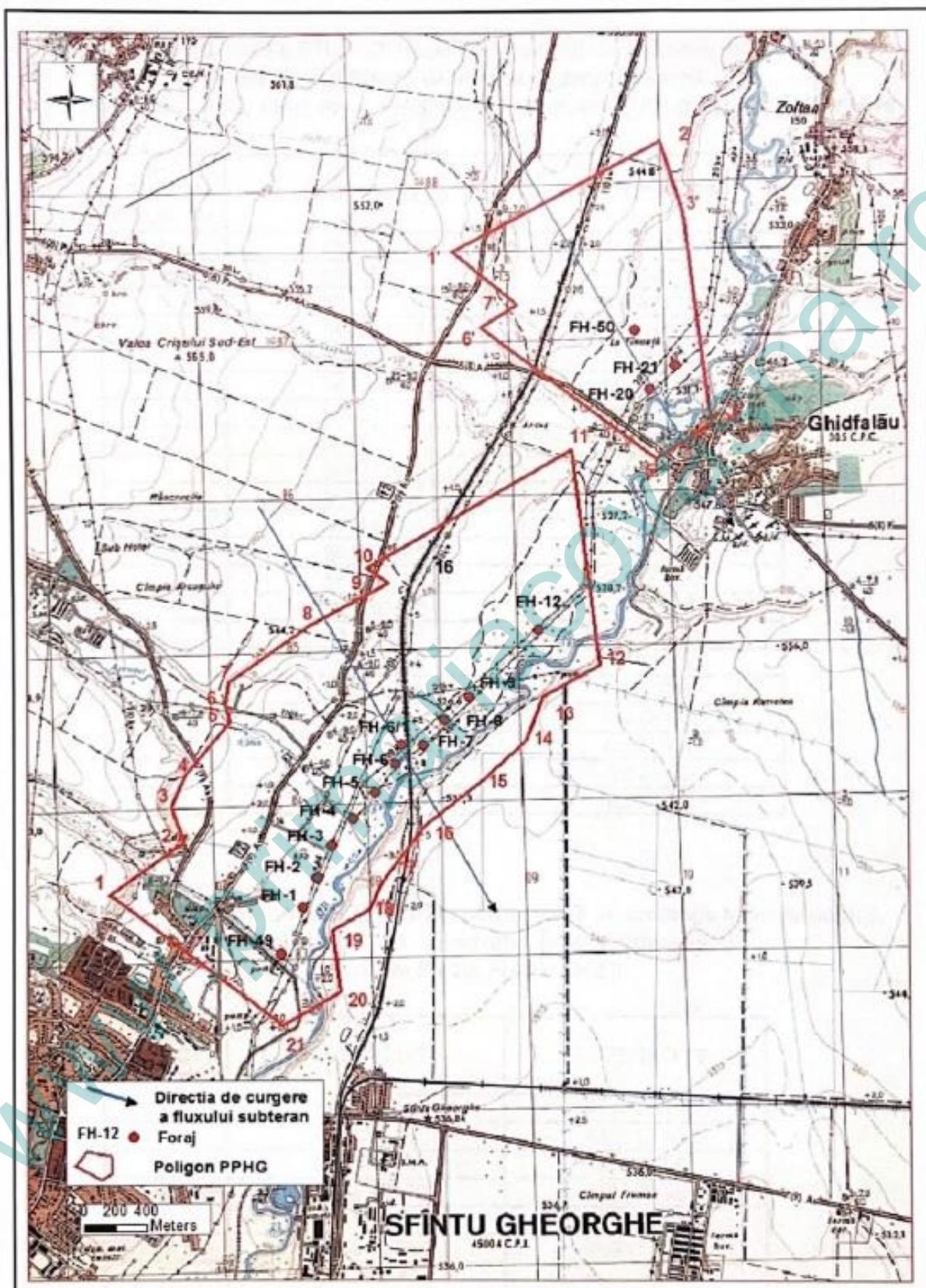


Figura 7 – Perimetrele de protecție hidrogeologică pentru forajele de alimentare cu apă, municipiul Sfântu Gheorghe, județul Covasna

Anexa nr. 9**Anexa nr. 10****Anexa nr. 11**

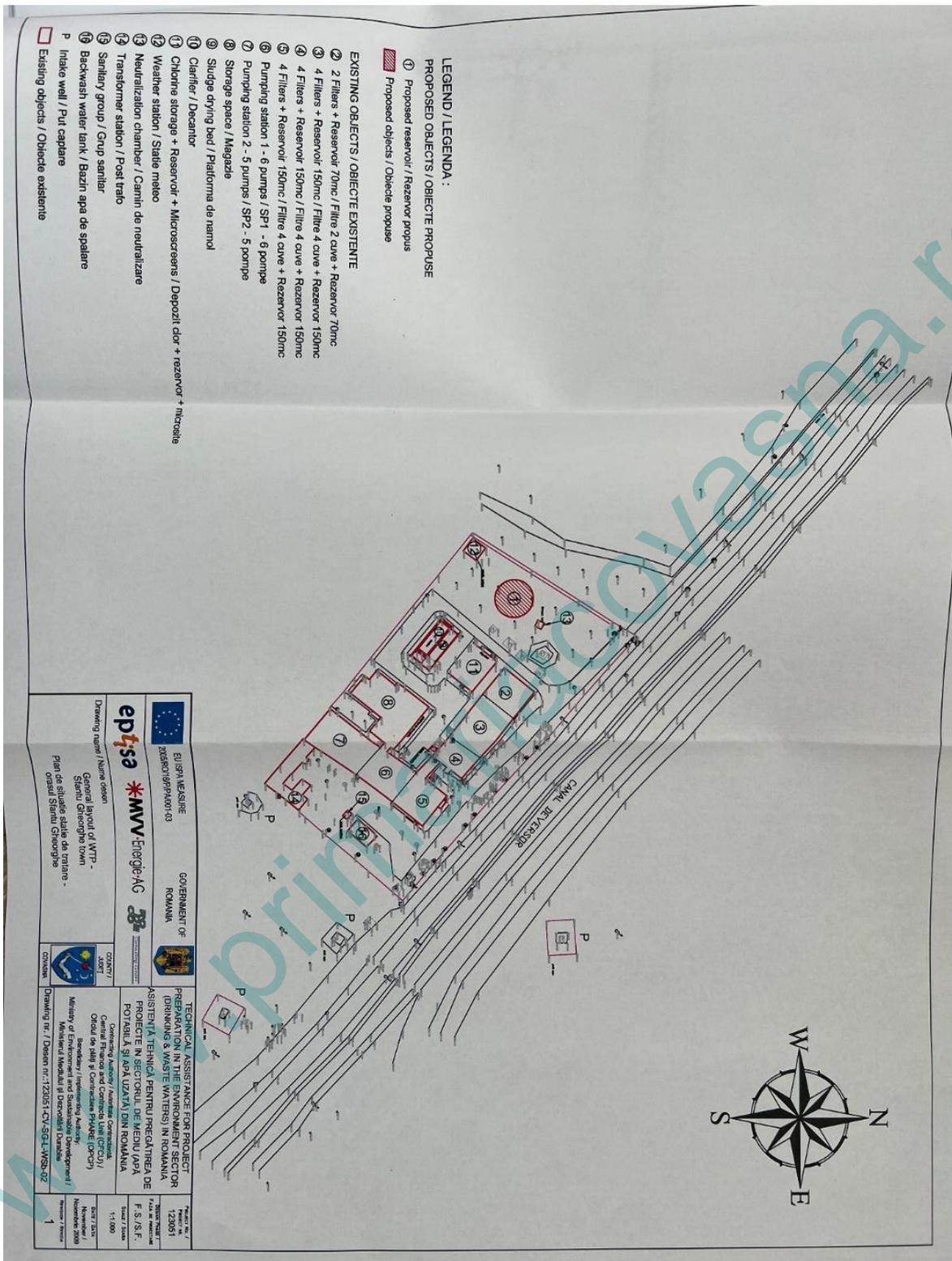
Lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora

Nr. Crt	Localizarea contorului	Tipul contorului	Caracteristicile contorului
1.	FORAJ P1	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
2.	FORAJ P2	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
3.	FORAJ P3	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
4.	FORAJ P4	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
5.	FORAJ P6	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
6.	FORAJ P6/1	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
7.	FORAJ P7	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
8.	FORAJ P8	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
9.	FORAJ P9	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
10.	FORAJ P10	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
11.	FORAJ P11	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
12.	FORAJ P13	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67

13.	FORAJ P14	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
14.	FORAJ P15	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
15.	FORAJ P16	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
16.	FORAJ P17	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
17.	FORAJ P18	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
18.	FORAJ P32	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
19.	FORAJ P34	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
20.	FORAJ P35	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
21.	FORAJ P36	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
22.	FORAJ P37	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
23	FORAJ P38	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
24	FORAJ P39	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
25	FORAJ P40	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
26	FORAJ P41	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
27	FORAJ P43	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
28	FORAJ P49	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67

29	FORAJ P51	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
30	FORAJ F12	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
31	FORAJ F13	Endress+Hauser Promag 30F/33F	DN80, DIN, PN16, HG1.4435 ,IP67
32	FORAJ T49	SIEMENS SITRANS FM MAG 5000	DN80 Ps.max: 16 Bar, PN16 , IP67
33	FORAJ T2	SIEMENS SITRANS FM MAG 5000	DN80 Ps.max: 16 Bar, PN16 , IP67
34	FORAJ T3	SIEMENS SITRANS FM MAG 5000	DN80 Ps.max: 16 Bar, PN16 , IP67
35	FORAJ T4	SIEMENS SITRANS FM MAG 5000	DN80 Ps.max: 16 Bar, PN16 , IP67
36	FORAJ T5	SIEMENS SITRANS FM MAG 5000	DN80 Ps.max: 16 Bar, PN16 , IP67
37	FORAJ T6	SIEMENS SITRANS FM MAG 5000	DN80 Ps.max: 16 Bar, PN16 , IP67
38	FORAJ T6/1	SIEMENS SITRANS FM MAG 5000	DN80 Ps.max: 16 Bar, PN16 , IP67
39	FORAJ T7	SIEMENS SITRANS FM MAG 5000	DN80 Ps.max: 16 Bar, PN16 , IP67
40	FORAJ T9	SIEMENS SITRANS FM MAG 5000	DN80 Ps.max: 16 Bar, PN16 , IP67
41	FORAJ T12	SIEMENS SITRANS FM MAG 5000	DN80 Ps.max: 16 Bar, PN16 , IP67
42	FORAJ T20	SIEMENS SITRANS FM MAG 5000	DN80 Ps.max: 16 Bar, PN16 , IP67
43	FORAJ T21	SIEMENS SITRANS FM MAG 5000	DN80 Ps.max: 16 Bar, PN16 , IP67
44	FORAJ T50	SIEMENS SITRANS FM MAG 5000	DN80 Ps.max: 16 Bar, PN16 , IP67

Anexa nr. 14



Anexa nr. 15

Anexa nr. 16

Tratarea apei se realizează într-o stație de tratare ce cuprinde ca obiecte tehnologice:

- Decantoare - două decantoare lamelare
- Filtre rapide cu nisip cuarțos; - 14 filtre rapide
- Instalație de clorinare; – cu clor gazos cu aparate de clorinare tip ADVANCE 202
- Rezervor de înmagazinare: 1000 mc
- Stația de pompare apă tratată;

Apa filtrată este colectată în 5 rezervoare amplasate sub filtrele rapide având următoarele capacități: V1 = 208 m³ având S1 = 81,30 m² sub filtrele 1-4, V2 = 208 m³ având S2 = 81,48 m² sub filtrele 5-8, V3 = 300 m³ având S3 = 121,07 m² sub filtrele 9-12, V4 = 170 m³ având S4 = 71,81 m² sub filtrele 13-14, V5 = 240 m³ având S5 = 96,6 m² sub cuvele de distribuție a apei brute.

În rezervoare au fost construite praguri pentru reținerea nisipului în vederea protejării pompelor de nisipul ajuns accidental în bazin.

În rezervoarele de recepție se realizează dezinfectarea apei cu ajutorul apei clorinate dozată cu ajutorul aparatelor de clorinare tip ADVANCE 202.

Apa potabilă astfel tratată, încadrându-se din punct de vedere calitativ în limitele reglementate de Legea 458/2002, este evacuată în rezervor cu capacitatea de 1000 mc.

Rezervorul de V = 1000 mc are forma unui bazin de contact pentru a asigura un contact eficient al clorului cu apa. Rezervorul este prevăzut cu conducte de preaplin și de golire, vane de izolare, vane cu plutitor de alimentare, sonde de măsurare continuă a nivelului, senzori de nivel minim și maxim.

Din rezervor prin cele trei conductele de aspirație pentru stația de pompare apă potabilă este pompată la rezervoarele din cele 3 zone de presiune.

Stația de pompare pompează apa tratată de la stația de tratare la rezervoarele din cele trei zone de presiune fiind echipată cu 11 pompe tip EMU.

Pe conductele de refulare a pompelor sunt montate 3 buc. debitmetre electromagnetice cu inducție tip ENDRESS-HAUSER PROMAG 30 pentru măsurarea cantității de apă tratată și pompată în rețea.

Anexa nr. 17**CARACTERISTICILE STAȚIILOR DE POMPARE ÎN CADRUL STAȚIILOR DE TRATARE APA POTABILĂ****SFÂNTU GHEORGHE**

Nr. crt.	Locația	Tip pompă	Debit nominal	Înălțime de pompare	Putere electrică	Randament	Turații	Ultimul R.K.
1.	Sala de pompe EMU-Uzina de apă	KM 350-2+U92-2/36	225 m ³ /h	60 m	52 kW	78%	2900 rot/min	05.01.2022
2.	Sala de pompe EMU-Uzina de apă	KM 750-S-3+NU121T-2/65	324 m ³ /h	120 m	156 kW	80%	2900 rot/min	03.04.2020
3.	Sala de pompe EMU-Uzina de apă	KM 400-3+U92-2/60	292 m ³ /h	79,4 m	88 kW	80%	2900 rot/min	02.11.2018
4.	Sala de pompe EMU-Uzina de apă	ACTUN - ZETOS K10.220+NU80 1-2/60	219.6 m ³ /h	60 m	53 kW	78%	2900 rot/min	26.10.2022

CONSUM DE REACTIVI PENTRU TRATAREA SI DEZINFECTAREA APEI POTABILE

UAT ST. DE CAPTARE TRATARE APA		AN 2020	AN 2021	AN 2022
SF. GHEORGHE	VOLUM DE APA BRUTA MC/AN	4156379	4425892	4191980
	CANTITATE CLOR LICHEFIAT FOLOSIT KG/AN	1500	1500	1500

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CANTITĂȚII ȘI CALITĂȚII APEI BRUTE ȘI TRATATE

STATIA DE CAPTARE, TRATARE APA POTABILA SF GHEORGHE si sate operate

Nr. crt.	Denumire aparatura	Date tehnice	Localizare
1	Debitmetru Promag 30F- 2 buc	DN=300	intrare statie Sf Gheorghe
2	Debitmetru Promag 30F- 1 buc	DN=400	intrare statie Sf Gheorghe
3	Aparat de clorinare Advance 200-1 buc	cu clor gazos 0-900 g/l	Statie Sf Gheorghe

LISTA DOTĂRILOR LABORATORULUI CHIMIC APA POTABILA

Nr. crt.	Denumire	Limita de mas. Precizia	Serie	Firma prod.	An fabricatie	Frecventa de verificare/etalonare	Locul de utilizare
1	Balanță analitică (monoplatană)	Max.200 g min. 5 mg e=0,1 mg Clasa I	9861	Balanța Sibiu	1997	In conservare	LAP Sf.Gheorghe
2	Analizor multiparametric tip C830, electrod de conductivitat	Min.0 mS/cm Max.100 mS/cm e=0,1μS/cm	77616	Consort Belgia	2005	3 ani	LAP Sf.Gheorghe

Nr crt	Denumire	Limita de mas. Precizia	Serie	Firma prod.	An fabricatie	Frecventa de verificare/etalonare	Locul de utilizare
	e KK4SP10B						
3	Analizor multiparametric tip C830, electrod de pH SP10B (sept 2017)	0...14 pH e=0,01pH	7761 6	Consort Belgia	2005	3 ani	LAP Sf.Gheorghe
4	Spectrofotometru absorbtie moleculara(VIS) SPEKOL-11	320nm-850 nm e=0,004 unitati de extinctie	8545 10	Carl Zeiss Jena, Germania	1995	In conservare	LAP Sf.Gheorghe
5	Balanță analitică AS 220 R2	Max.220 g min. 10 mg e= 1 mg, 0,1 mg	SN60 6295	RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE / Polonia	2019	1 an	LAP Sf.Gheorghe
6	Spectrofotometru absorbtie moleculara(VIS)DR3900	320nm-1100nm e=0,005 unitati de absorbanta	1858 170	HACH LANGE GmbH/ Germania	2019	3 ani	LAP Sf.Gheorghe
7	Bidistilator de apă GFL 2102		1029 0404 3	GFL Germania	2004		LAP Sf.Gheorghe
8	Etuvă universală UNB 400 Memmert		C 4060 301	Memmert Germania	2006		LAP Sf.Gheorghe

Nr. crt.	Denumire	Limita de mas. Precizia	Serie	Firma prod.	An fabricatie	Frecventa de verificare/etalonare	Locul de utilizare
9	Baie de apă termostată EMTVB-8	0-99,9°C e=0,5°C		ENERGO-METRE, Od. Secuiesc	2009		LAP Sf. Gheorghe
10	Turbidimetru portabil 2100 Q IS	0-1000 NTU 0,01 NTU	1208 0C00 2703	HACH, SUA	2019	3 ani	LAP Sf. Gheorghe
11	Termohigrometru OPUS 10THI	- 20°C...+70°C, 0...100% precizia 0,5 % pt. Temp., 3 % pt Umid.	ID41 02	G.Lufft Mess- und Regeltechnik GmbH	2003	3 ani	LAP Sf. Gheorghe
12	Biuretă digitală VITLAB Continuos RS	0...50 ml Precizia 0,01%	22G1 6760	Vitlab GmbH	2022	2 ani	LAP Sf. Gheorghe
13	Biuretă digitală VITLAB Continuos RS	0...50 ml Precizia 0,01%	22G1 6767	Vitlab GmbH	2022	2 ani	LAP Sf. Gheorghe
14	Incubator cu sistem de răcire Peltier-IPP55	0-70°C	V222 .0376	Memmert GmbH	2022		LAP Sf. Gheorghe

LISTA METODELOR DE ANALIZA APA POTABILA

Nr cr t	Indicator de calitate	UM	Metoda de analiza STANDARD
1.	Clor rezidual liber	mg/l	STAS 6364-78
2.	Clor rezidual legat	mg/l	STAS 6364-78
3.	Substanțe organice	mgO ₂ /l	SR ISO 8467/2001
4.	Amoniu	mg/l	SR EN ISO 7150 -1/2001
5.	Nitriți	mg/l	SR EN 26777 /2002
6.	Fier total	mg/l	SR ISO 6332-96
7.	pH	unit.pH	SR EN ISO10523/2012
8.	Turbiditate	UNT	SR EN ISO 7027-1/ 2016
9.	Duritate	gr. germ	SR ISO 6059/2008
10.	Cloruri	mg/l	SR ISO 9297 /2001
11.	Gust	-	STAS 6324-61
12.	Miros	-	STAS 6324-61
13.	Culoare	-	STAS 6322-61
14.	Conductivitate	μS/cm la 25 °C	SR EN 27888/1997

Schema stației de tratare a apei

Anexa nr. 18

Planul de situație cu amplasarea aducțiunii



Anexa nr. 19

Caracteristicile aducțiunilor

Apa potabilă este transportată la cele trei rezervoare prin 3 conducte de aducțiune:

FIR I – conducta de aducțiune din OL cu Dn Φ 400 mm, L = 8,5 km care transporta apele de la stația de tratare apă la rezervoarele Paius (2x V=2500 mc), Pmax = 8,9 bari și Dn Φ 100 mm din fontă. L = 8 km de la izvorul Sugás-Görgö la rezervorul de 450 m³, care la ora actuală este oprită fiind în conservare.

FIR II conducta de aducțiune din azbociment cu Dn - Φ 400 mm, L = 5,418 km care transportă apa potabilă la rezervorul Pacé (rezervor amplasat pe dealul Pace), care are o capacitate de V = 5000 mc, Pmax = 7,4 bari,

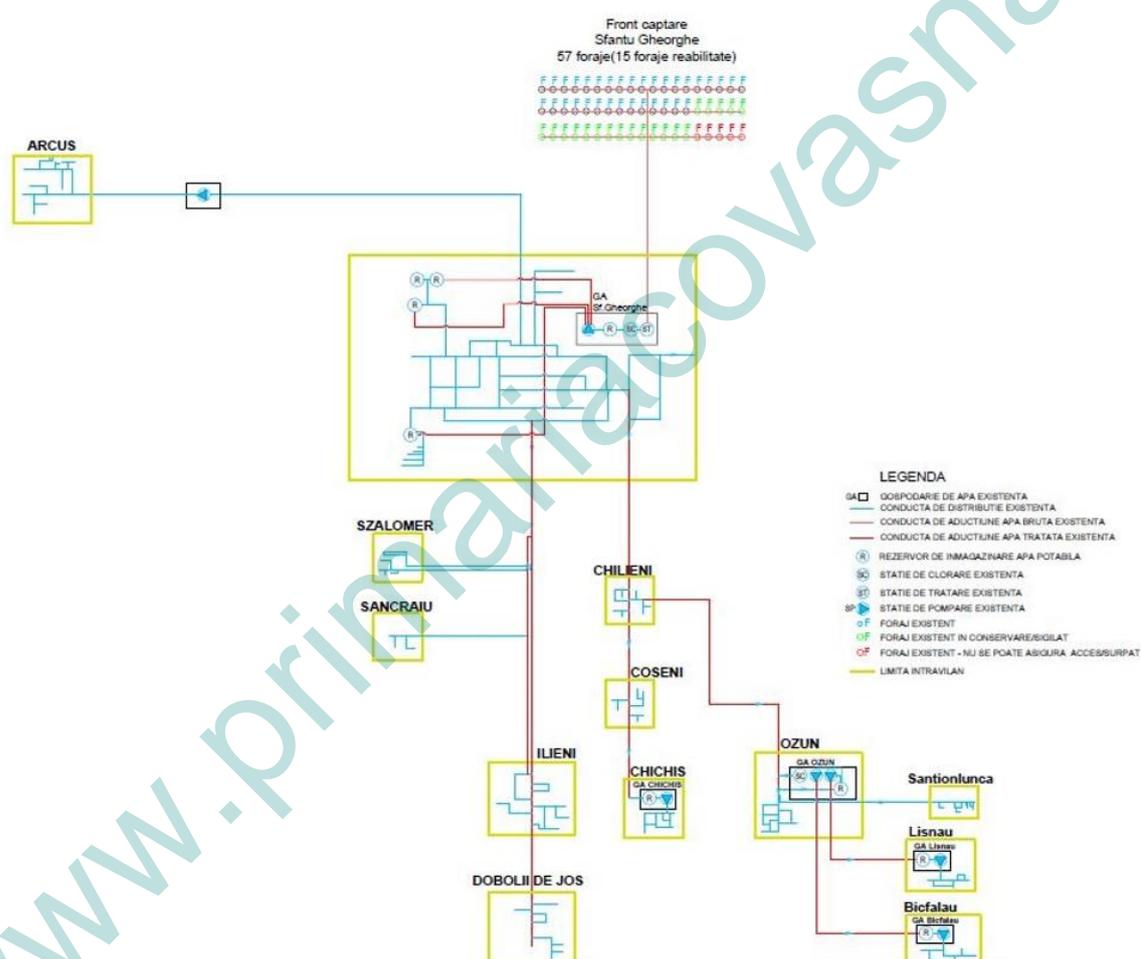
Aceasta conductă de aducțiune are rol dublu: de alimentare a rezervorului de capăt Pace și de alimentare a conductei de distribuție în zona Gării.

FIR III conductă de aducțiune din OL cu Dn- Φ 400 mm, L = 3,5 km, care transportă apă potabilă spre rezervorul Sugás, care are o capacitate de V = 2500 mc, Pmax=6 bar

De la captarea din izvorul Szendrei până la căminul de distribuție din Stațiunea Sugaș Băi apa este transportată printr-o conductă de PE Dn 110 mm, PE80, SDR11,4 Pn10 bar în lungime de L =700 m. De la celelalte trei captări apa este transportată prin conductă din oțel având Φ 1 ½ ” – 2 ”, L = 2000 m. Conducta de aducțiune precum și izvoarele sunt în conservare.

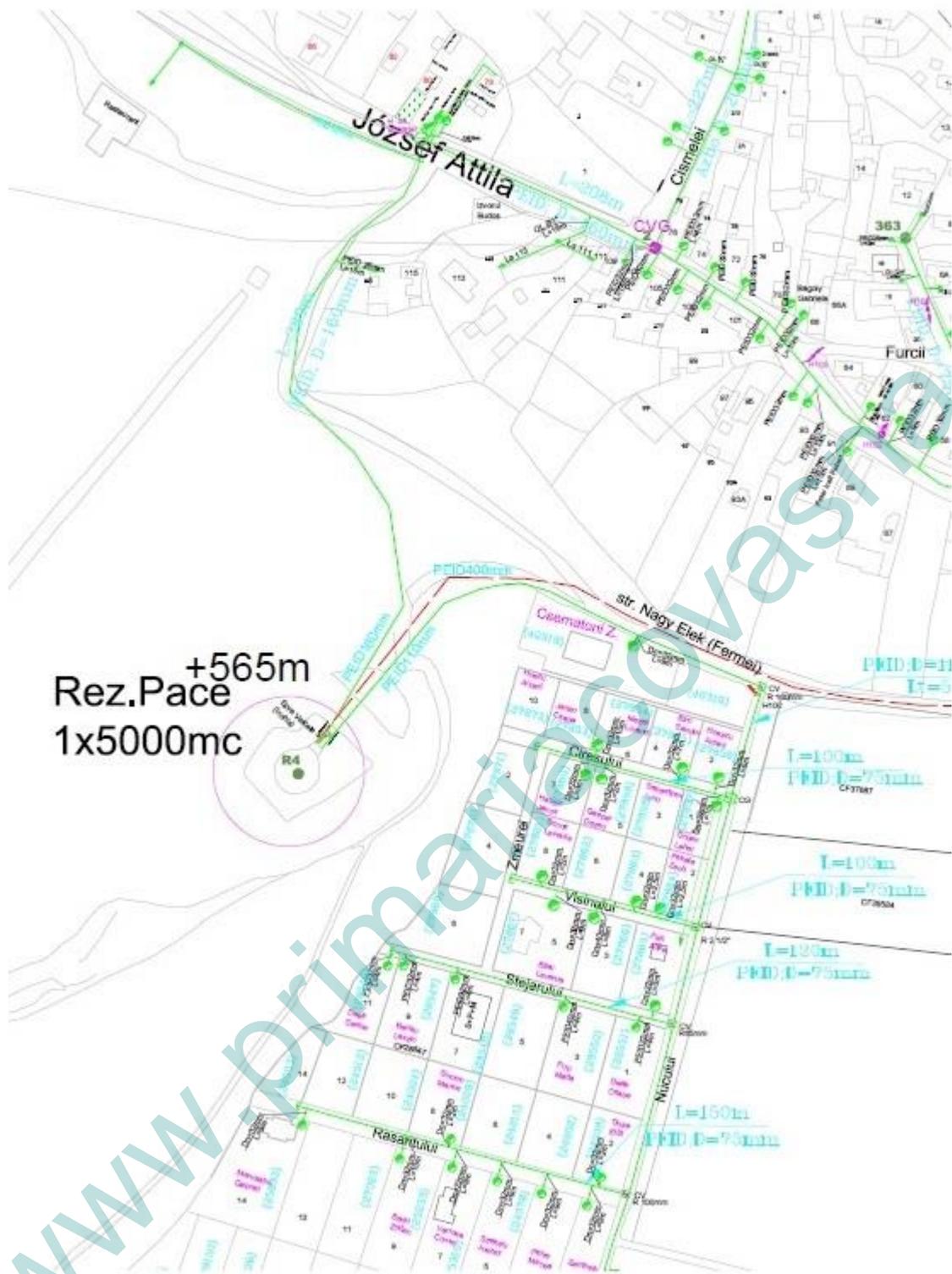
Anexa nr. 20

Schema conductelor de transport al apei Sfântu Gheorghe



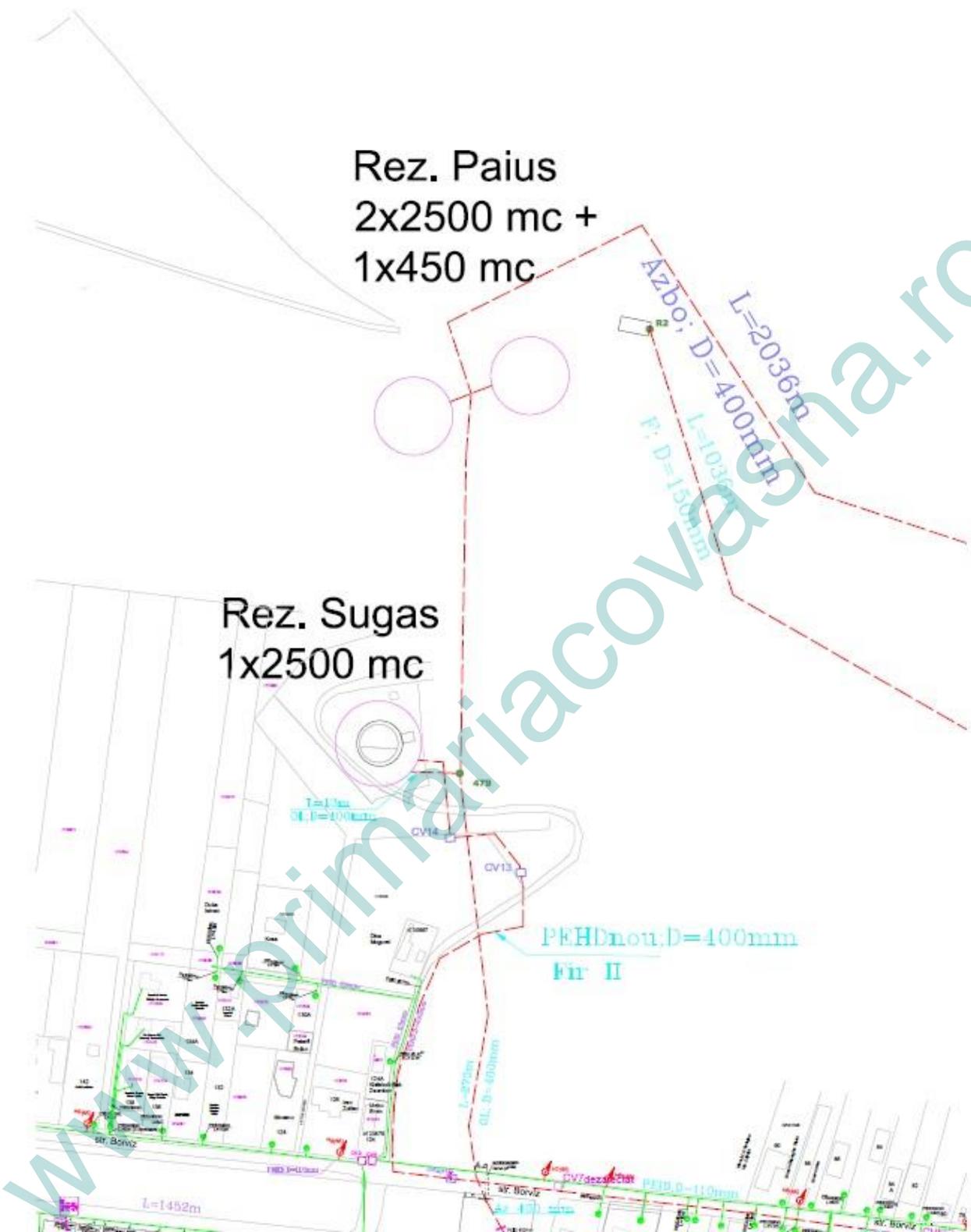
Anexa nr. 21

Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de immagazinare



Rez. Păis
2x2500 mc +
1x450 mc

Rez. Sugas
1x2500 mc



Nume rezervor	Capacitate (mc)	Grad de automatizare	Starea fizica	Instaltii electrice
Sugas	1500	Dotat cu Nivelmetru	Inactiv	Monofazat
Paius	4000	Dotat cu Nivelmetru	Activ	Monofazat
Pace	5000	Dotat cu Nivelmetru	Activ	Monofazat
U.A 1000	1000	Dotat cu Nivelmetru	Activ	Monofazat
Rez.tampon superior (filtru 1-8)	300	Dotat cu Nivelmetru	Activ	Monofazat
Rez.tampon inferior (filtru 9-14+decantor lamelar)	420	Dotat cu Nivelmetru	Activ	Monofazat

Lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității și calității apei inmagazinate

Nr. Crt	Amplasament	Capacitate rezervor [m ³]	Instalație de măsură
Sfântu Gheorghe			
1	Dealul Păiuș	2500	30FH3H-CD1AA11A21C
2		2500	Nr.serie:XP 358751
3		450 (în conservare)	
4	Strada Șugașului	2500	Nr.serie:XS 358752
5	Dealul Pace	5000	Nr.serie:XP 358750 Pe conductele de refulare a pompelor sunt montate 3 buc. debitmetre electromagnetice cu inducție tip

			ENDRESS-HAUSSER PROMAG 30, anul fabricatiei 1995
--	--	--	---

Anexa nr. 25

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare apă potabilă încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Sfântu Gheorghe	4479		7258

Anexa nr. 26

Strada	Contor de apa (buc)										
	Dn 15	Dn 20	Dn 25	Dn 32	Dn 40	Dn 50	Dn 65	Dn 80	Dn 100	Dn 150	Dn 200
1 Decembrie	28	156	2	11	1		1 pt. OSK		1		
1 Mai	4	74	1								
Al. Scurta			6								
Albert Almos	7	7									
Andrei Saguna		18	25								
Arany Janos	1	15						1 pt. Arcus			
Arcusului	5	26	1	2							
Armata Romana	6	45	1	1				1			
Avantului		17									
Banki Donat	3	54	1	1		1					
Banyai Janos	1	3									
Bartalis Ferenc		15									
Bartok Bela	4	2									
Beke Gyorgy	11	15									
Bem Jozsef	3	14	1	1							
Benedek Elek	1	10	3			1					
Berzei	2	18				1					
Birtalan Akos	4										
Bisericii	3	44	1								
Bogats Denes		1									
Bolyai Janos	6	38									
Borviz	31	127	2								
Brazilor	1	49									
Budai Jozsef	7	2									
Budai N. Antal	1	41									
Caminului	3	30		3							

Campului	7	29										
Canepei	16	47										
Carmen Sylva	1	9										
Castanilor		15										
Ceferistilor	1	19	3									
Centralei		1	9									
Cerbului		6										
Cetatii		28										
Ciresului	8	1										
Cismelei		9										
Ciuculu	21	180	7	3				1	2		1	
Constructorilor	5	12	6	4	2	1			1			
Crangului		56	1	1								
Crinului		14										
Crizantemei		6										
Csaszar Balint	1	25	1									
Cserey Janosne	4	18										
Csutak Vilmos		2										
Daczo	4	43	3									
Dako		18										
Daliei		20										
Dealului	2	9	7	1								
Debren	3	14										
Digului		12										
Dioszeghy L.	3	5										
Dn 12				3								
Dozsa Gyorgy	9	72										
Elevilor		5										
Energiei	1	7	1			2						
Erege		19										
Fabricii	1	33		9								
Facliei		11										
Fagului	5											
Fantanii		7										
Fanului	3	24										
Ferenczvaros	2	10										
Fermei	7	25										
Florilor	4	14					1 pt. Fortuna park					
Furcii	2	6										
Gaal Sandor	5	2										
Gabor Aron		22		1		1						
Gall Lajos		4										
Garii		30		1		2						

Garoafei	28	12										
George Enescu	2	6	1									
Gernald Antal	2	1										
Ghioceilor	7	17										
Godri Ferenc		34		2								
Gr.Balan	5	116	10	11		1						
Gr. Paltineanu	5	1										
Grdinarilor		7										
Grof Miko Imre	3	18	3							1		
Gyarfas Gyozo	3	4										
Gyarfas Jenő	1	6				2						
Gyertyanffy Ferenc	16	11										
Harnicieii		2	11	1								
Hollo Erno		2										
Horea Closca Crisan	1	32										
Infratirii		12										
Ion Luca Caragiale		2										
Iosif Popovics						1						
Irinyi Janos	5	20										
Izvorului	6	15	1	1								
Jokai Mor	26	90	5	4	1					2		
Jozsef Attila	16	93		1								
Kecskemet	1											
Kisszek	2	2										
Kokenyes	5	39										
Konsza Samu		21										
Koreh Endre	5	8										
Korosi Cs Sandor	2	30	1	2		2						
Kos Karoly	4	72		4		1				1		
Kossuth Lajos	3	30		3	1							
Kriza Janos		7	2	3								
Lacramioarei		27	2	1	1	1	1					
Lalelei		12		1		1						
Laszlo Ferenc		14										
Lazar Mihaly	5	62										
Libertatii	1	16	4	2	1					1		
Liliacului		15										
Livezii		12										
Lorincz Csaba	1											
LosY Smidt Ede	3	1										
Luceafarului	1	29										
Lunca Oltului	3	18	5	8	4	2					4	
M.Viteazul		16	3	2								

Macesului	10										
Malik Jozsef	1	3									
Malomgat	1	23									
Martinovics I.	1	19									
Marton Aron	4	30	1	2							
Marului	6	1									
Mica		6		1		1					
Mihai Eminescu		1									
Mijloc		20									
Mikes Kelemen	3	35		2	1						
Mikszath Kalman	1	1									
Milleniului	3	3									
Mioritei		11									
Moldovan Nicolee	2										
Morii	3	8	1	1							
Murelor	3										
Muzelor			4								
N. Iorga		50	9	1							
Nagy Gyorgy		20									
Narciselor	1	2									
Nicolae Balcescu	3	27	1								
Nicolae Grigorescu				1							
Noua		6		1							
Nucului	2										
Nufarilor		4		2							
Oltului	5	70	3	3							
Orban Balazs	3	14									
Orko	4	29									
Ozunului	3	6			1	1				1	
Padurii	14	8									
Paius David		21	5	13	2	1			1	1	
Panorama Limii	5	7									
Pap Lehel		2									
Paraului	1	24								2	
Pescarilor	2	39		1							
P-ta Calvin		25			1						
Podului		29									
Porumbeilor		10		2							
Presei		8	3	4							
Prieteniei		14									
Primaverii	7	53									
Privighetorii	1	44									
Prunului	10										

Puskas Tivadar	2	80									
R.Cioflec	1	45									
Randunicii		8									
Rasaritului	10										
Recoltei		2	1	1							
Rezervorului	15										
Rozelor	2	24									
Salcamilor	8	66									
Salciilor	2	28									
Sanatatii		12									
Silozului	2	14		1							
Soarelui		4									
Spitalului		25	1	1							
Sporturilor		57								1	
Stadionului	4	41	8	2	2	3		1	1		
Stejarului	6										
Sugas Bai	1	8	1	3							
Szabedi Laszlo	2										
Tancsics Mihaly	2	15									
Teilor		12									
Textilistilor		4									
Tigaretii	11	64	1	2							
Tineretului			1	1							
Toamnei	19	2									
Torockai Wigand Ede	5	2									
Tutunului	4	6									
Umbrei	1	18									
Vanatorilor	54	23	1								
Varadi Jozsef	16	165		1							
Varga Nandor	3	1									
Vasile Goldis		26	12	2	1						
Veress Daniel	1	1									
Verii	6	2									
Veszprem	13										
Victor Babes	4	24	1	1							
Viitorului		20									
Viorelei		3									
Visinului	6										
Voican	3	73	1								
Vulturilor		31									
Zefirului		5									
Zmeurei	1										
Zold Peter	1	17									
Zorilor	8	57									

Total	721	4300	185	137	19	26	1	5	17	1	1
--------------	------------	-------------	------------	------------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	----------	----------

Anexa nr. 27

Anexa nr. 28

Inventarul statiilor de pompare, repompare și a statiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețelele de distribuție a apei

Nr crt	Locatia	Tip pompă	Debit nominal Q (m³/h)	Înălțime de pompare	Putere electrică Pn (kW)	Randament	Turație	Ultimul R.K.
1	PT. Simeria Str. Vasile Goldis	Wilo MVI1604-3/16/E/3-400-50-2	0-26	0-70	4	-	2950	2023.02
		Wilo MVI1604-3/16/E/3-400-50-2	0-26	0-70	4	-	2950	2023.06
2	CT. Spital Str. Presei	Wilo MVI1604-3/16/E/3-400-50-2	0-26	0-70	4	-	2950	2013.09
		Wilo MVI1604-3/16/E/3-400-50-2	0-26	0-70	4	-	2950	2013.09
3		Wilo	0-26	0-70	4	-	2950	2022.12

	CT. Mobila str. Balazs Marton	MVI1604- 3/16/E/3- 400-50-2						
		Wilo	0-26	0-70	4	-	2950	2014.12
		MVI1604- 3/16/E/3- 400-50-2						
4	CT. Sud-Est, Str. Grigore Balan, Scoala Puskas – Tivadar -	Wilo	0-26	0-70	4	-	2950	2021.12
		MVI1604- 3/16/E/3- 400-50-2						
		Wilo	0-26	0-70	4	-	2950	2021.01
		MVI1604- 3/16/E/3- 400-50-2						
5	CT. Lenin. Str. Sporturi lor	Wilo	0-26	0-70	4	-	2950	2017.03
		MVI1604- 3/16/E/3- 400-50-2						
		Wilo	0-26	0-70	4	-	2950	2016.11
		MVI1604- 3/16/E/3- 400-50-2						
6	PT. Gara.1. Str.	Wilo	0-26	0-70	4	-	2950	
		MVI1604- 3/16/E/3- 400-50-2						
		2. bucWilo	0-26	0-70	4	-	2950	
		MVI1604- 3/16/E/3- 400-50-2						
7		Wilo	0-26	0-70	4	-	2950	2019.09

	PT. Gara.2. Str. 1 Decembrie 1918	MVI1604- 3/16/E/3- 400-50-2						
		Wilo MVI1604- 3/16/E/3- 400-50-2	0-26	0-70	4	-	2950	2017.03
8	Str. Ghiocei lor intersecția Str. Salcâmi lor	GRUNDF OS CM 10- 5ARAE- A 00EF	0-15	40-80	3,2		2900	2017.03
		GRUNDF OS CM 10- 5ARAE- A 00EF	0-15	40-80	3,2		2900	
9	Str. Gödri Ferenc Bloc ADAS	Wilo, 304- DM/EC/F	0-5	12-43	0,55		2900	
10	CT. CiucIII, Str. Caminu lui nr 30	Wilo MVI1604- 3/16/E/3- 400-50-2	0-26	0-70	4	-	2950	
11	Szalom erI Prima intersecție pe partea dreaptă	GRUNDF OS CM 10- 5ARAE- A 00EF	0-15	40-80	3,2		2900	
		GRUNDF OS CM 10- 5ARAE- A 00EF	0-15	40-80	3,2		2900	

		GRUNDF OS CM 10- 5ARAE- A 00EF	0-15	40-80	3,2		2900	
12	Szalom er II	PENTAX U7- 300/6- 4- 175	0-10.5	74	2.2		2900	
		PENTAX U7- 300/6- 4- 175	0-10.5	74	2.2		2900	
13	Sancrai langă pârâu	Calpeda, MXV- B40- 805	0-13	26-59	2.2		2900	2022.12
		Calpeda, MXV- B40- 805	0-13	26-59	2.2		2900	
14	Arcus	Wilo MVI1604- 3/16/E/3- 400-50-2	0-26	0-70	4	-	2950	
		Wilo MVI1604- 3/16/E/3- 400-50-2	0-26	0-70	4	-	2950	

Anexa nr. 29

Inventarul hidrantilor și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Distribuție (nr. km)	Hidrant (buc)
1	Mun.Sfântu Gheorghe	Sfântu Gheorghe	SFÂNTU GHEORGHE	118,541	517
		Chilieni	SFÂNTU GHEORGHE	9,484	
		Coșeni	SFÂNTU GHEORGHE	6,684	
		Șugaș Băi	SFÂNTU GHEORGHE	1,857	
		Cart. Câmpul Frumos	SFÂNTU GHEORGHE	1,646	

Anexa nr. 30

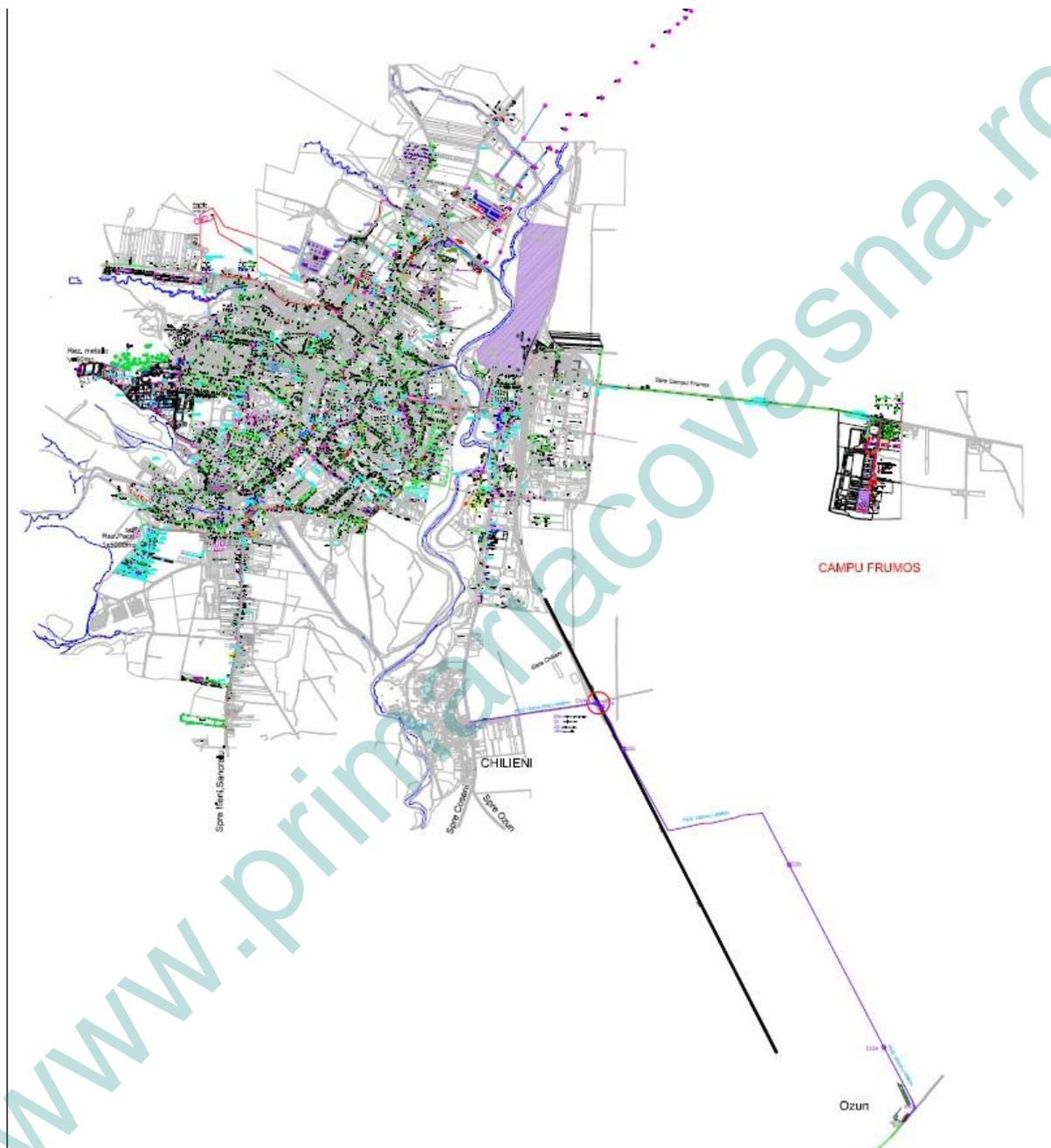
Bransamentele și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Bransamente (nr. km)	Bransamente (buc)	Dimensiuni bransament L/I/H (m)	Diamentru nominal conducta (mm)	Material conducta
1	Mun.Sfântu Gheorghe	Sfântu Gheorghe	SFÂNTU GHEORGHE	56,018	5912	1,0x1,0x1,2	32	PE
		Chilieni	SFÂNTU GHEORGHE	2,021				
		Coșeni	SFÂNTU GHEORGHE	0,545				
		Șugaș Băi	SFÂNTU GHEORGHE	0,261				
		Cart. Câmpul Frumos	SFÂNTU GHEORGHE	0,658				

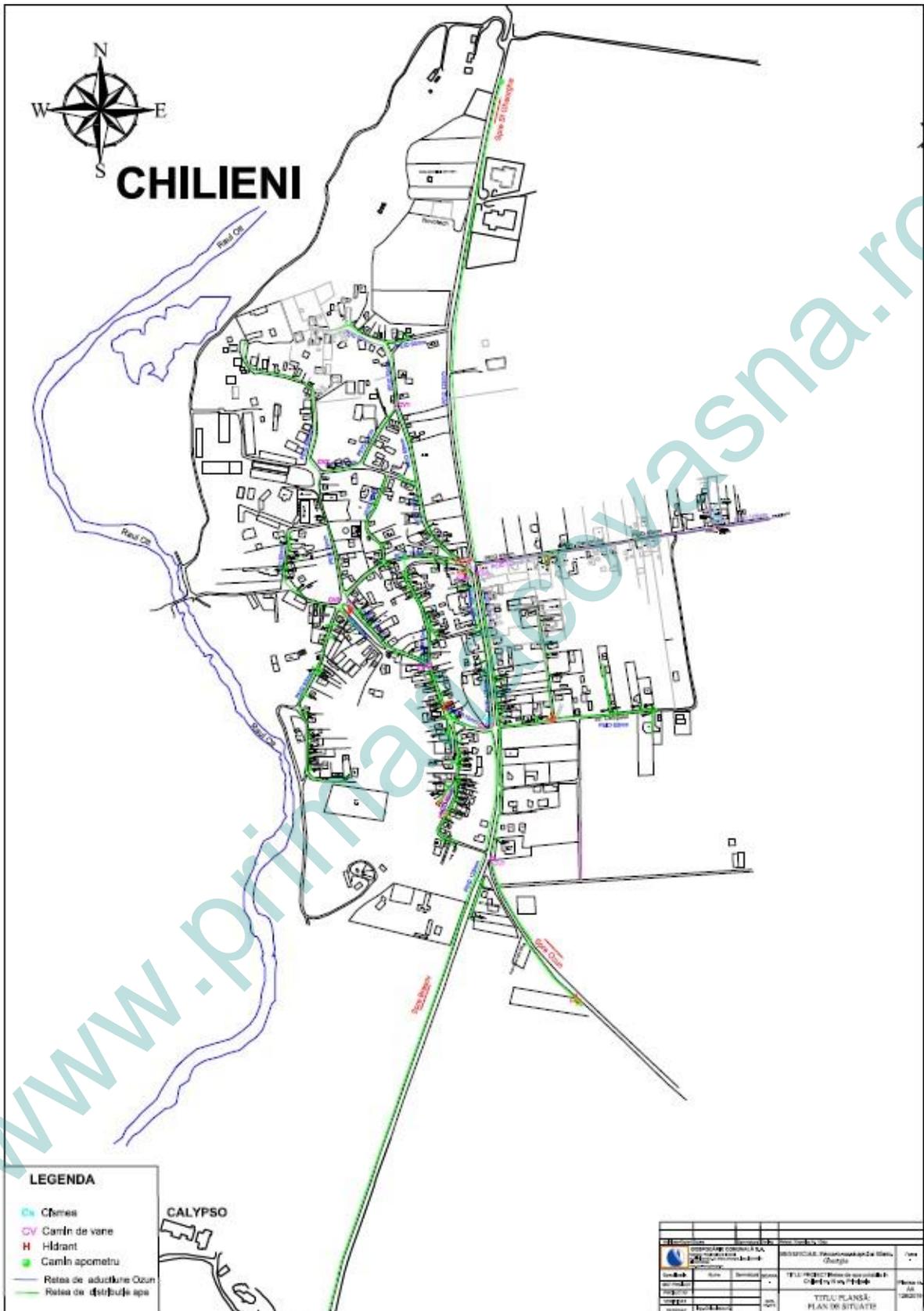
Anexa nr. 31

Planurile reprezentând rețelele de distribuție a apei

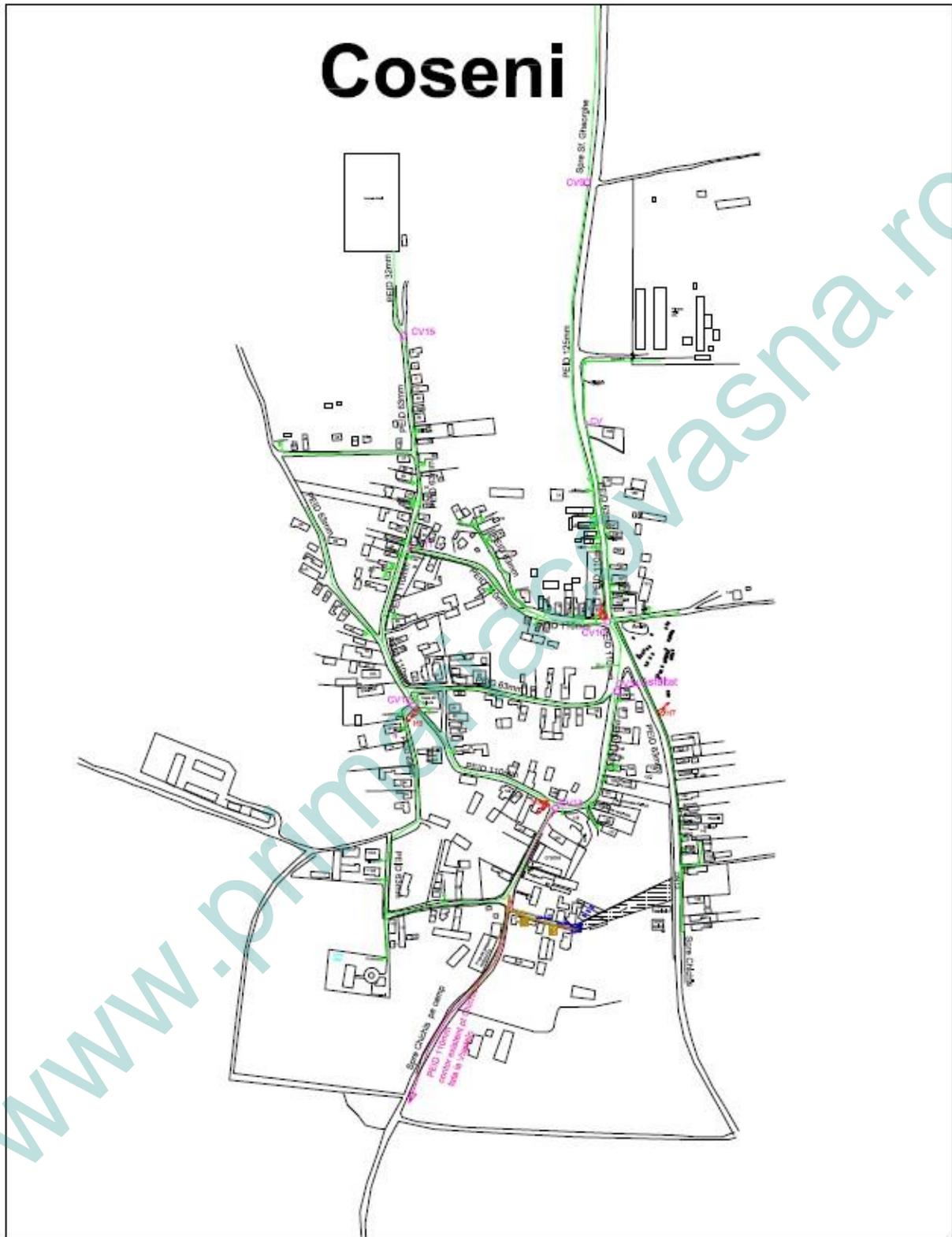
Sfântu Gheorghe



Sat Chilieni



Sat Coşeni



Anexa nr. 32

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Nr. crt	Localitate	Anul 2018	2019	2020	2021	2022
1.	Sfântu Gheorghe	51138	51180	58424	58424	59045

PRODUCȚIE APĂ POTABILĂ 2019- 2022 OPERATOR REGIONAL

Sf. Gheorghe	Apă capt.	Cons.tehn	Intr.rețea	Vândut	Total pop.	Populați	Uz.publ	Ag.ec.
	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	e [mc]	[mc]	[mc]
2019	4121203	120036	4001167	3010585	2023970	1992755	31215	986615
2020	4156379			2958979		2096097		862882
2021	4425892	128910	4296982	2950615	2043405	2013222	30183	907210
2022	4191980	116681	4075298	2802430	1921774	1875158	46616	880656

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Cr t.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile fara TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării fara TVA pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018

3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/201 9	711045/13.08. 2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01. 2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 33

Anexa nr. 34

Anexa nr. 35

Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemelor de canalizare				
Nr. Crt	Localitate	Sursă de energie termică	Combustibil	Sursă apă caldă
1	Sfântu Gheorghe	Centrală termică proprie dotată cu cazane PA	Biogaz	Boiler electric

Anexa nr. 36

Anexa nr. 37

Anexa nr. 38

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare canal încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Sfântu Gheorghe	3505	663	

Anexa nr. 39

Racordurile și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Lungime racord canalizare menajeră (km)	Observații	Dimensiuni cămin L/h	Diametrul nominal conducta (mm)	Material conductă
1	Mun. Sfântu Gheorghe	Sfântu Gheorghe	SFÂNTU GHEORGHE	32,487		1,0x1,0x1,2	110	PVC
		Chilieni	SFÂNTU GHEORGHE	1,536	CM în SEAU Sf.Gh.	1,0x1,0x1,2	110	PVC
		Coșeni	SFÂNTU GHEORGHE	1,099	CM în SEAU Sf.Gh.	1,0x1,0x1,2	110	PVC

	Șugaș Băi	SFÂNTU GHEORG HE	0,115		1,0x1,0x1 ,2	110	PVC
	Cart. Câmpul Frumos	SFÂNTU GHEORG HE	0,180	CM în SEAU Sf.Gh.	1,0x1,0x1 ,2	110	PVC

Anexa nr. 40

Colectarea apelor uzate în mun. Sfântu Gheorghe

Rețeaua de canalizare în municipiul Sfântu Gheorghe este construită în sistem divizor, cu deversare în stația de epurare.

Rețelele de canalizare menajeră în municipiul Sfântu Gheorghe (inclusiv Chilieni și Coșeni) are o lungime de $L = 105,52$ km, construite din tuburi de beton și PVC colectează și transportă apele uzate orășenești la stația de epurare.

Lungimea rețelei de canalizare $L = 105,52$ km

Camin de vizitare canal menajer: 3897 buc

Statii de pompare ape uzate 34 buc

Lungimea conductei de pompare/refulare $L = 10,25$ km

Lungimea conductei de canalizare pluvială: $L = 66,81$ km.

Racord de canalizare pe conducta de canalizare: 5079 bucăți.

Lucrările privind "Canalizarea menajeră în localitățile Chilieni și Coșeni aparținătoare municipiului Sfântu Gheorghe, județul Covasna, etapa I Chilieni și etapa II Coșeni" au fost finalizate. Ca urmare lungimea conductei de canalizare in localitatea Chilieni este de $L = 5170,35$ m executat din PVC Dn 200-250 mm;

Construcții auxiliare a rețelei de canalizare in localitatea Chilieni:

4 bucăți stații de pompare SPAU1, SPAU2, SPAU3, SPAU4.

Cămine de vane și cămine de vizitare: 181 buc

Cămin de de racord pe canalizare: 250 bucăți

Lungimea conductei de canalizare in localitatea Coșeni este de $L = 3100$ m, executat din PVC Dn 200-250 mm.

Construcții auxiliare a rețelei de canalizare in localitatea Coșeni:

Cămine de vizitare pe canalizare: 111 bucăți

Cămine de racord pe canalizare: 180 bucăți.

5 bucăți stații de pompare SPAU5, SPAU6, SPAU7, SPAU8, SPAU9, SPAU10.

În cadrul lucrărilor de extindere rețele de canalizare au fost construite și puse în funcțiune 23 buc. ministații de pompare ape uzate, complet automatizate.

Rețelele de canalizare pluvială în lungime de 66,81 km sunt construite din tuburi de beton, PVC și deversează apele meteorice în receptorii naturali Râul Olt, pârâul Deben și pârâul Sâmbrezii.

Anexa nr. 41

Planul reprezentând sistemul de canalizare

Mun. Sfântu Gheorghe



Chilieni



Anexa nr. 42

Anexa nr. 43

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE CANALIZARE

Nr. crt	Localitate	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Sfântu Gheorghe	48453	48465	56934	56934	57331

PRODUCȚIE CANALIZARE 2019-2022 OPERATOR

Sf. Gheorghe / Anul	Volum total [mc]	Populație [mc]	Agenti economici [mc]		
			Can.menaj.tot	CM ag.ec	Din capt.propr
2019	3090355	1817650	1002119	880245	121874
2020	3052154	1854053		1198100,4	
2021	3047623	1786757		805745	160553
2022	2912369	1691034		798886	131668

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Cr t.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenti economici	Prețul apei potabile faraTV A pentru populație și agenti economici	Prețul canalizării cuTVA pentru populație și agenti economici	Prețul canalizării faraTV A pentru populație și agenti economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotarâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017

2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2 018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/2019	711045/13.08.2 019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01.2 021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 44

Anexa nr. 45

Componentele părții mecanice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții mecanice a stației de epurare
1.	Sfântu Gheorghe	Grătare rare Stație de pompare apa uzată Bazin de retenție/egalizare Stație de pompare grăsimi Decantoare primare (2 buc) Camera distribuție decantoare primare Clasor de nisip Stație suflante pentru deznisipator și separator de grăsimi

Anexa nr. 46

Componentele părții biologice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții biologice a stației de epurare
1.	Sfântu Gheorghe	Sistem biologic aerob cu nămol activ de nitrificare și denitrificarea anoxică Bazine anaerobe pentru îndepărtarea fosforului Bazine de denitrificare Bazine de nitrificare Stație suflante Decantoare secundare de tip radial stație de eliminare chimică a fosforului Stație de pompare nămol în exces și retur Dezinfecție și stație de măsurare a debitului efluentului

Anexa nr. 47

Componentele stațiilor de pompare a apelor uzate

Situația pompelor, mixerelor- epurare Sf Gheorghe 2022

Nr	Denumirea	Tip pompa/tip motor	Seria	Put/KW	Rot/min	Loc AMPLASARE	Date ver.
1	Pompa submers.	FA20.54E/HC2 0.1-4/30K	6502080 14	20	1425	SPAUI	Iunie2020
2	Pompa submers.	FA20.54E/HC2 0.1-4/30K	6502080 15	20	1425	SPAUI	Iunie2020
3	Pompa submers.	FA20.54E/HC2 0.1-4/30K	6502080 13	20	1425	SPAUI	Iunie2020
4	Pompa submers.	FA20.54E/HC2 0.1-4/30K	6502080 14	20	1425	SPAUI	Iunie2020
5	Pompa submers.	Wilo-Rexa Pro V06DA625/P13 .2-10/EAD1X4-5	6502087 70	2	1413	Captare grasimi	
6	Pompa submers.	Wilo-Rexa Pro V06DA625/P13 .2-10/EAD1X4-5	6502087 69	2	1413	Captare grasimi	
7	Mixer	Wilo TR21.145-4/625 MotorT12-4/6G	6502165 94	0.5	1336	Captare grasimi	
8	Pompa submers.	Wilo- PRO V08DA-428EXD1X4 Motor P13.2-13/EAD1X4-T	6501997 10	3.3	1462	Namol primar	

9	Pompa submrs.	Wilo- PRO V08DA-428EXD1X4 Motor P13.2-13/EAD1X4-T	650199709	3.3	1462	Namol primar	
10	Pompa submrs.	Wilo- PRO V06DA-628EAD1X4 Motor P13.2-13/EAD1X4-T	650205059	3.3	1462	Namol primar/sp.	
11	Mixer M11	TR75-2.15-6/6 Motor T17-6/16R	650208807	3.7	931	Bazin anaerob	
13	Mixer M12	TR75-2.15-6/6 Motor T17-6/16R	650208808	3.7	931	Bazin anaerob	
14	Mixer M21	TR221.36-6/8 Motor t17-6/8R	650208811	1.75	915	Bazin denitrificare	
15	Mixer M31	TR221.36-6/8 Motor t17-6/8R	650208809	1.75	915	Bazin denitrificare	
16	Mixer M22	TR221.36-6/8 Motor t17-6/8R	650208810	1.75	915	Bazin denitrificare	
17	Mixer M32	TR221.36-6/8 Motor t17-6/8R	650208812	1.75	915	Bazin denitrificare	
18	MixerM1	TR321.41-4/8 MotorT17-4/8R	650216595	3.5	1410	Aerare	
19	MixerM2	TR321.41-4/8 MotorT17-4/8R	650216596	3.5	1410	Aerare	
20	Pompa submrs.	Wilo -EMU FA25.31Z MotorFK202-6/17	650208018	6.5	950	Namol activ	Iunie2020
21	Pompa submrs.	Wilo -PRO V06DA-622/EAD1X4 Motor P13.2-10/EAD1X4-T	605205862	1.1	1436	Namol in exces	Iunie2020
22	Pompa submrs.	Wilo -EMU FA25.31Z MotorFK202-6/17	650208016	6.5	950	Namol activ	Iunie2020
23	Pompa submrs.	Wilo -EMU FA25.31Z MotorFK202-6/17	650208019	6.5	950	Namol activ	Iunie2020
24	Pompa submrs.	Wilo -PRO V06DA-622/EAD1X4	605205859	1.1	1436	Namol in exces	Iunie2020

		Motor P13.2-10/EAD1X4-T					
2 5	Pompa submers.	Wilo -EMU FA25.31Z MotorFK202-6/17	650208017	6.5	950	Namol activ	Iunie2020
2 6	Pompa recircul.	Wilo RZP60-3.38-4/24S17 Motor T17-4/24R	650216597	10		Bazin aerare	
2 7	Pompa recircul.	Wilo RZP60-3.38-4/24S17 Motor T17-4/24R	650216599	10		Bazin aerare	
2 8	Pompa submers.	Wilo REXA PRO V06DA628 Motor	650205056	2,5		Spuma	
2 9	Pompa submers.	Wilo REXA PRO V06DA628 Motor	650205058	2,5		Spuma	
3 0	Pompa aliment.	Wilo FA08,52W MotorFK17,1-4/12K	650216606	5	1400	SP5	01.07.20
3 1	Pompa aliment.	Wilo FA08,52W MotorFK17,1-4/12K	650216607	5	1400	SP5	01.07.20
3 2	Pompa aliment.	Wilo FA08,52W MotorFK17,1-4/12K	650216608	5	1400	SP5	01.07.20
3 3	Mixer	TR22,95-6/8 MotorT17-6/8R	650216593	1,75	915	SP5	
3 4	Pompa recirc	Wilo FA08.52W Motor FK17.1-4/8K	650216610	4	1385	Casa vana vechi	
3 5	Pompa recirc	Wilo FA08.52W Motor FK17.1-4/8K	650216609	4	1385	Casa vana vechi	
3 6	Pompa recirc	Wilo FA08.52W Motor FK17.1-4/8K	650207951	4	1385	Casa vana nou	
3 7	Pompa recirc	Wilo FA08.52W	650207950	4	1385	Casa vana nou	

		Motor FK17.1-4/8K					
38	Mixer	TR50-2.30-4/B Motor T17-4/8R	6502088 13	1.6	1410	Bazin Tampon	
39	Mixer	TR50-2.30-4/B Motor T17-4/8R	6502088 14	1.6	1410	Bazin Tampon	
40	Pompa submrs.	Wilo Rexo PROV06DA-626/EAD1X4-T0025-540 Motor P13.2-13/	6501869 35	2.5	1410	Supernatant	
41	Pompa submrs.	Wilo Rexo PROV06DA-626/EAD1X4-T0025-540 Motor P13.2-13/	6502021 07	2.5	1410	Supernatant	
42	Pompa submrs.	Wilo Rexo PROV08DA424 Motor	6502061 11	1.1		Conc gravitational	
43	Pompa submrs.	Wilo FA15.52E Motor	6502080 12	5.4		Retentie	
44	Pompa submrs.	Wilo FA15.52E Motor	6502080 11	5.4		Retentie	
45	Mixer-pompa	Sulzer- XFP150E- CB1.1	002589?	9		Retentie	
46	Mixer-pompa	Sulzer- XFP150E- CB1.1	0025899	9		Retentie	
47	Mixer-pompa	Sulzer- XFP150E- CB1.1	0026107	9		Retentie	
48	Mixer-pompa	Sulzer- XFP150E- CB1.1	0026106	9		Retentie	
49	Pompa recircul.	Wilo RZP60-3.38-4/24S17 Motor T17-4/24R	6502165 98	10		Bazin aerare	
50	Pompa submrs.	Wilo- FA.08.52.WR MotorT17-4/8K	6502166 00	3.5		Desnisipare	
51	Pompa submrs.	Wilo- FA.08.52.WR MotorT17-4/8K	6502166 01	3.5	1410	Desnisipare	
52	Pompa	WILO FA08.52W MotorT17-4/8K	6502166 02	3.5	1410	Rez desnisip	

53	Pompa						
54	Pompa	WiloPROV08D A-428/ EAD1X4 Motorp13.2- 13/ead1x4-t	6502138 96	3.3	1402		
55	Pompa	WiloPROV08D A-428/ EAD1X4 Motorp13.2- 13/ead1x4-t	6501997 08				

Anexa nr. 48

CONSUM DE COAGULANT / POLIELECTROLIT PENTRU EPURAREA APELOR UZATE

UAT ST. DE EPURARE		AN 2020	AN 2021	AN 2022	OBSERVATII
SF. GHEORGHE	VOLUM DE APA EPURATA MC/AN	324018 5	320850 4	295359 0	Cantitatea de coagulant folosit depinde de incarcarea apelor uzate la intrare in statia de epurare In cursul anilor incarcarea apelor uzate este in crestere
	CANTITATE POLIELECTROLIT FOLOSIT KG/AN	4400	3525	4775	

LISTA APARATELOR DE MASURARE CALITATE SI CANTITATE APE UZATE IN FLUXUL TEHNOLOGIC STATIA DE EPURARE SFANTU GHEORGHE

Denumire	Limita de mas.	Serie	Firma prod.	An fabrica tie	Loc de utilizare
Debitmetru electromagnetic Dn150	Conf car tech	10L1F	Endress- Hauser	2014	Bazin de retentie

Denumire	Limita de mas.	Serie	Firma prod.	An fabricatie	Loc de utilizare
Deb. Pt. canal deschis FMU90-R21	Conf car tech	15LIC610	Endress-Hauser	2014	Canal deschis de racordare
Senzor turb. CUS51D/CUA451	Conf car tech	20QIS601	Endress-Hauser	2014	Statie pompare namol primar
Senz. turb. CUS51D/CUA451/CM442	Conf car tech	20QIS602	Endress-Hauser	2014	Statie pompare namol primar
Debitmetru electromagnetic Dn150	Conf car tech	10L1H	Endress-Hauser	2014	Statie pompare namol primar
Senzor oxigen lin1- COS5-1D	Conf car tech	25QIRC601	Endress-Hauser	2014	Bazin de aerare
Senzor oxigen lin2- COS5-1D	Conf car tech	25QIRC602	Endress-Hauser	2014	Bazin de aerare
Masura pH/t linia1- CPS11D-7AA21	Conf car tech	25QIRC611	Endress-Hauser	2014	Bazin de aerare
Masura pH/t linia2- CPS11D-7AA21	Conf car tech	25QIRC612	Endress-Hauser	2014	Bazin de aerare
Masura solid in suspensie linia 1 CUS51D-1009/0	Conf cart tech	25QIRC621	Endress-Hauser	2014	Bazine de aerare
Masura solid in suspensie linia 2 CUS51D-1009/0	Conf cart tech	25QIRC622	Endress-Hauser	2014	Bazine de aerare
Masura NO3-N lin1 CAS40D-11E7.0	Conf cart tech	25QIRC531	Endress-Hauser	2014	Bazine de aerare

Denumire	Limita de mas.	Serie	Firma prod.	An fabricatie	Loc de utilizare
Masura NO3-N lin2 CAS40D-11E7.0	Conf cart tech	25QIRC 532	Endress- Hauser	2014	Bazine de aerare
Debitmetru recirculare lin1 10L4H- 1239/101	Conf cart tech	25FIR64 1	Endress- Hauser	2014	Bazine de aerare
Debitmetru recirculare lin2 10L4H- 1239/101	Conf cart tech	25FIR64 1	Endress- Hauser	2014	Bazine de aerare
Debitmetru electromagnetic Dn5 50H04-4LD7/0	Conf cart tech	35FIR61 0	Endress- Hauser	2014	Statia de stocare dozare clorura ferica
Debitmetru electromag Dn300-lin1 10L3H- 1654/101	Conf cart tech	36FIRC6 10	Endress- Hauser	2014	Statia de pompare namol activat
Debitmetru electromag Dn10-lin1 10L1H- 1KV3/101	Conf cart tech	36FIR62 0	Endress- Hauser	2014	Statia de pompare namol activat
Senzor solid in suspensie namol in exces linial CUS51D	Conf cart tech	36QIS60 1	Endress- Hauser	2014	Statia de pompare namol activat
Debitmetru electromag Dn300-lin2 10L3H- 1654/101	Conf cart tech	36FIRC5 10	Endress- Hauser	2014	Statia de pompare namol activat

Denumire	Limita de mas.	Serie	Firma prod.	An fabricatie	Loc de utilizare
Debitmetru electromag Dn10-lin2 10L1H-1KV3/101	Conf cart tech	36FIR520	Endress-Hauser	2014	Statia de pompare namol activat
Senzor solid in suspensie namol in exces linia2 CUS51D	Conf cart tech	36QIS501	Endress-Hauser	2014	Statia de pompare namol activat
Masura pH/t CPS11D-7AA21	Conf cart tech	40QIR610	Endress-Hauser	2014	Unitate dezinfectie
Masura fosfor total CA72TP-1AVV6/0	Conf cart tech	40QIRC612	Endress-Hauser	2014	Canal de iesire
Instalatie de masurare venture-FDU90-1020/0	Conf cart tech	40QIRC501	Endress-Hauser	2014	Canal de iesire
Senzor ultrasonic de nivel FMU30-10L1/0	Conf cart tech	50LIS601	Endress-Hauser	2014	Concentrator gravitacional de namol
Senzor solid in suspensie CUS51D	Conf cart tech	51QIRC611	Endress-Hauser	2014	Hala con si des mec a namolului
Senzor pres diferential PMD55	Conf cart tech	51PSA612	Endress-Hauser	2014	Hala con si des mec a namolului
Senzor solid in suspensie CUS51D	Conf cart tech	51QIRC652	Endress-Hauser	2014	Hala con si des mec a namolului

Denumire	Limita de mas.	Serie	Firma prod.	An fabricatie	Loc de utilizare
Senzor solid in suspensie CUS51D-1009	Conf cart tech	71QIRC611	Endress-Hauser	2014	Deshidratare mecanica a namolului
Senzor de reglaj temperaturan TST434	Conf cart tech	71T601	Endress-Hauser	2014	Deshidratare mecanica a namolului
Debitmetru electromagnetic Dn 100 lin1 10L1H-11KV3/101	Conf cart tech	55FIR611	Endress-Hauser	2014	Statie de pompare namol concentrat si grasimi
Debitmetru electromagnetic Dn 100 lin2 10L1H-11KV3/101	Conf cart tech	55FIR612	Endress-Hauser	2014	Statie de pompare namol concentrat si grasimi
Senzor temp metb nr1 TR10-EBF3B	Conf cart tech	60TIR613	Endress-Hauser	2014	Metantanc nr1
Debitmetru gaz met nr1	Conf cart tech	9B2880	Endress-Hauser	2014	Metantanc nr1
Senzor temp metb nr2 TR10-EBF3B	Conf car tech	60TIR623	Endress-Hauser	2014	Metantanc nr2
Debitmetru gaz met nr2	Conf car tech	9B2880	Endress-Hauser	2014	Metantanc nr2
Debitmetru electromag Dn125 10L1Z	Conf car tech	60FIR610	Endress-Hauser	2014	Schimbator de caldura met nr1
Termometru TR10	Conf car tech	60TIR611	Endress-Hauser	2014	Schimbator de caldura met nr1

Denumire	Limita de mas.	Serie	Firma prod.	An fabricatie	Loc de utilizare
Termometru TR10	Conf car tech	60TIR61 2	Endress-Hauser	2014	Schimbator de caldura met nr1
Detector de gaz metan-CC28	Conf car tech	65QIA60 1	Endress-Hauser	2014	Centrala termica
Detector de gaz metan-CC28	Conf car tech	65QIA60 2	Endress-Hauser	2014	Cogenerare
Debitmetru biogaz cogenerator-9B2880	Conf car tech	65FIR63 3	Endress-Hauser	2014	Cogenerare
Debitmetru biogaz arzator cazan-9B2880	Conf car tech	65FIR63 4	Endress-Hauser	2014	Centrala termica
Traductor de temperature-TR10	Conf car tech	65TS612	Endress-Hauser	2014	Incalzire metantanc nr1
Traductor de temperature-TR10	Conf car tech	65TS622	Endress-Hauser	2014	Incalzire metantanc nr2
Traductor de temperature-TR10	Conf car tech	65TS650	Endress-Hauser	2014	Circuit incalzire ACM
Traductor de temperature-TR10	Conf car tech	65TS601	Endress-Hauser	2014	Distribuitor
Traductor de temperature-TR10	Conf car tech	65TS603	Endress-Hauser	2014	Bazin egalizare
Traductor presiune-PMC131	Conf car tech	65PIC60 3	Endress-Hauser	2014	Distribuitor
Debitmetru Dn1000 OCF-00WOACO	Conf car tech	10FIR64 0	Endress-Hauser	2014	Conducta By-pass

Denumire	Limita de mas.	Serie	Firma prod.	An fabricatie	Loc de utilizare
Debitmetru electromagnetic 1011H-1KV3/101	Conf car tech	72FIR610	Endress-Hauser	2014	Statie pompare supernatant
Termometru 100-2buc	0-120C	x	AFRISO	2014	CHP
Debitmetru Dn125-10L1Z	Conf car tech	60FIR620	Endress-Hauser	2014	Schimbatoare de caldura met nr2
Termometru TR10	Conf car tech	60TIR621	Endress-Hauser	2014	Schimbatoare de caldura met nr2
Termometru TR10	Conf car tech	60TIR622	Endress-Hauser	2014	Schimbatoare de caldura met nr2
Debitmetru electromagnetic Dn65	Conf cart tech	J511801	Endress-Hauser	2014	Ingrosator mecanic de namol
Debitmetru electromagnetic Dn65	Conf cart tech	J215991	Endress-Hauser	2014	Ingrosator mecanic de namol
Debitmetru electromagnetic Dn25	Conf cart tech	J107661	Endress-Hauser	2014	Ingrosator mecanic de namol
Debitmetru electromagnetic Dn20	Conf cart tech	FEP311-020A	ABB	2014	Instalatie deshidratare GEA
Debitmetru electromagnetic Dn50	Conf cart tech	FEP311-050A	ABB	2014	Instalatie deshidratare GEA
Debitmetru electromagnetic Dn25	Conf cart tech	F7800CE	Endress-Hauser	2008	Instalatie des vechi

Denumire	Limita de mas.	Serie	Firma prod.	An fabricatie	Loc de utilizare
Debitmetru electromagnetic Dn80	Conf cart tech	F5108D1	Endres-Hauser	2008	Instalatie des vechi
Debitmetru electromagnetic Dn25	Conf cart tech	7800D21	Endres-Hauser	2008	Instalatie ingrosare vechi
Debitmetru electromagnetic Dn80	Conf cart tech	78020D2	Endres-Hauser	2008	Instalatie ingrosare vechi

**REGISTRU DE EVIDENTA EMM
STATIA DE EPURARE SFANTU GHEORGHE**

N r. crt.	Denumire	Limita de mas.	Precizie	Serie	N r. in v.	Firma prod.	An fabricatie	Loc de utilizare	Frecventa de verificare/etalonare
1	Nivel ultrasonic-FMU30-AAHE	Conf car tech		LIS10.601	X	Endres-Hauser	2013	Bazin preaplin	In fun.de neces.
2	Nivel diferential-FDU91/FMU90	Conf car tech		LIS10.651/661	X	Endres-Hauser	2013	Gratar rar nr1	In fun.de neces.

3	Nivel diferential- FDU91/ FMU90	Conf car tech		LIS10 .652/ 662	X	Endres s- Hauser	20 13	Gratar rar nr2	In fun.de neces.
4	Msură Ph/T- CPS11/C M442	Conf car tech		QIR6 20	X	Endres s- Hauser	20 13	Statie de pompare apa uzata	In fun.de neces.
5	Nivel ultrasonic- FMU30- 10L1/0	Conf car tech		LIC6 31	X	Endres s- Hauser	20 14	Statie de pompare apa uzata	In fun.de neces.
5	Nivel ultrasonic- FMU30- 10L1/0	Conf car tech		10LI C601	X	Endres s- Hauser	20 14	Bazin de retentie	In fun.de neces.
6	Nivel ultrasonic- FMU30- 10L1/0	Conf car tech		10LI C602	X	Endres s- Hauser	20 14	Bazin de retentie	In fun.de neces.
7	Nivel ultrasonic- FMU30- 10L1/0	Conf car tech		10LI C603	X	Endres s- Hauser	20 14	Bazin de retentie	In fun.de neces.

8	Nivel ultrasonic-FMU30-10L1/0	Conf car tech		10LI C604	X	Endres s-Hauser	2014	Bazin de retentie	In fun.de neces.
9	Debitmetru electromagnetice Dn150	Conf car tech		10L1 F	X	Endres s-Hauser	2014	Bazin de retentie	In fun.de neces.
10	Nivel diferential-FDU91/FMU90	Conf car tech		LIS15 .651/661	X	Endres s-Hauser	2013	Gratar des nr1	In fun.de neces
11	Nivel diferential-FDU91/FMU90	Conf car tech		LIS15 .652/662	X	Endres s-Hauser	2013	Gratas des nr2	In fun.de neces
12	Manometru60-2buc	0-15bar		x	x	YAMOTO	2015	Siloz var	In fun.de neces
13	Supapa de siguranta	0-6bar		x	x	YAMOTO	2015	Siloz var	In fun.de neces
14	Nivel ultrasonic-	Conf car tech		15LIS 602	x	Endres s-Hauser	2014	Canal deschis de racordare	In fun.de neces

	FMU30-10L1/0								
15	Deb. Pt. canal deschis FMU90-R21	Conf car tech		15LIC610	x	Endress-Hauser	2014	Canal deschis de racordare	In fun.de neces
16	Senzor turb.CUS51D/CUA451	Conf car tech		20QIS601	x	Endress-Hauser	2014	Statie pompare namol primar	In fun.de neces
17	Senz.turb.CUS51D/CUA451/CM442	Conf car tech		20QIS602	x	Endress-Hauser	2014	Statie pompare namol primar	In fun.de neces
18	Nivelmetru min 52010122	Conf car tech		20LS611	x	Endress-Hauser	2014	Statie pompare namol primar	In fun.de neces
19	Nivelmetru min 52010122	Conf car tech		20LS612	x	Endress-Hauser	2014	Statie pompare namol primar	In fun.de neces
20	Debitmetru electrom	Conf car tech		10L1H	x	Endress-Hauser	2014	Statie pompare namol primar	In fun.de neces

	agnetic Dn150								
2 1	Senzor oxigen lin1- COS5- 1D	Conf car tech		25QI RC60 1	x	Endres s- Hauser	20 14	Bazin de aerare	In fun.de neces
2 2	Senzor oxigen lin2- COS5- 1D	Conf car tech		25QI RC60 2	x	Endres s- Hauser	20 14	Bazin de aerare	In fun.de neces
2 3	Masura pH/t linia1- CPS11D -7AA21	Conf car tech		25QI RC61 1	x	Endres s- Hauser	20 14	Bazin de aerare	In fun.de neces
2 4	Masura pH/t linia2- CPS11D -7AA21	Conf car tech		25QI RC61 2	x	Endres s- Hauser	20 14	Bazin de aerare	In fun.de neces

N r. — c r t.	Denumire	Limit a de mas.	Prec izie	Serie	Nr.Inv .	Firma prod.	An fab ric ati e	Loc de utilizare	Frecvent a de verificar e/ etalonar e
--	-----------------	--------------------------------	----------------------	--------------	---------------------	------------------------	---	-----------------------------	--

25	Masura solid in suspensie linia 1 CUS51D-1009/0	Conf cart tech		25QIR C621	x	Endress-Hauser	20 14	Bazine de aerare	In functie de necesitati
26	Masura solid in suspensie linia 2 CUS51D-1009/0	Conf cart tech		25QIR C622	x	Endress-Hauser	20 14	Bazine de aerare	In functie de necesitati
27	Masura NO3-N lin1 CAS40D-11E7.0	Conf cart tech		25QIR C531	x	Endress-Hauser	20 14	Bazine de aerare	In functie de necesitati
28	Masura NO3-N lin2 CAS40D-11E7.0	Conf cart tech		25QIR C532	x	Endress-Hauser	20 14	Bazine de aerare	In functie de necesitati
29	Debitmetru recirculare lin1 10L4H-1239/101	Conf cart tech		25FIR 641	x	Endress-Hauser	20 14	Bazine de aerare	In functie de necesitati
30	Debitmetru recirculare lin2	Conf cart tech		25FIR 641	x	Endress-Hauser	20 14	Bazine de aerare	In functie de necesitati

	10L4H-1239/101								
3 1	Debitmetru electromag netic Dn5 50H04- 4LD7/0	Conf cart tech		35FIR 610	x	Endress- Hauser	20 14	Statia de stocare dozare clorura ferica	In functie de necesitati
3 2	Debitmetru electromag Dn300-lin1 10L3H- 1654/101	Conf cart tech		36FIR C610	x	Endress- Hauser	20 14	Statia de pompare namol activat	In functie de necesitati
3 3	Debitmetru electromag Dn10-lin1 10L1H- 1KV3/101	Conf cart tech		36FIR 620	x	Endress- Hauser	20 14	Statia de pompare namol activat	In functie de necesitati
3 4	Senzor solid in suspensie namol in exces linia1 CUS51D	Conf cart tech		36QIS 601	x	Endress- Hauser	20 14	Statia de pompare namol activat	In functie de necesitati
3 5	Debitmetru electromag Dn300-lin2 10L3H- 1654/101	Conf cart tech		36FIR C510	x	Endress- Hauser	20 14	Statia de pompare namol activat	In functie de necesitati

36	Debitmetru electromag Dn10-lin2 10L1H-1KV3/101	Conf cart tech		36FIR 520	x	Endress-Hauser	2014	Statia de pompare namol activat	In functie de necesitati
37	Senzor solid in suspensie namol in exces linia2 CUS51D	Conf cart tech		36QIS 501	x	Endress-Hauser	2014	Statia de pompare namol activat	In functie de necesitati

Nr. crt.	Denumire	Limite de mas.	Precizii	Seri e	Nr. Inv.	Firma prod.	An fabricatie	Loc de utilizare	Frecventa de verificare/etalonare
38	Masura pH/t CPS11D-7AA21	Conf cart tech	x	40QIR610	x	Endress-Hauser	2014	Unitate dezinfectie	In functie de necesitati
39	Masura fosfor total CA72TP-1AVV6/0	Conf cart tech	x	40QIRC612	x	Endress-Hauser	2014	Canal de iesire	In functie de necesitati
40	Instalatie de masurare venture-FDU90-1020/0	Conf cart tech	x	40QIRC501	x	Endress-Hauser	2014	Canal de iesire	In functie de necesitati

4 1	Senzor ultrasonic de nivel FMU30-10L1/0	Conf cart tech	x	50LI S601	x	Endress-Hauser	2014	Concentrator gravitacional de namol	In functie de necesitati
4 2	Senzor solid in suspensie CUS51D	Conf cart tech	x	51QI RC6 11	x	Endress-Hauser	2014	Hala con si des mec a namolului	In functie de necesitati
4 3	Senzor pres diferencial PMD55	Conf cart tech	x	51P SA6 12	x	Endress-Hauser	2014	Hala con si des mec a namolului	In functie de necesitati
4 4	Senzor solid in suspensie CUS51D	Conf cart tech	x	51QI RC6 52	x	Endress-Hauser	2014	Hala con si des mec a namolului	In functie de necesitati
4 5	Senzor solid in suspensie CUS51D-1009	Conf cart tech	x	71QI RC6 11	x	Endress-Hauser	2014	Deshidratare mecanica a namolului	In functie de necesitati
4 6	Senzor de reglaj temperaturan TST434	Conf cart tech	x	71T 601	x	Endress-Hauser	2014	Deshidratare mecanica a namolului	In functie de necesitati
4 7	Nivelmetru ultrasonic FMU30-10L1/0	Conf cart tech	x	55LI C60 1	x	Endress-Hauser	2014	Statie de pompare namol concentrat si grasimi	In functie de necesitati
4 8	Debitmetru electromagnetice Dn 100 lin1	Conf cart tech	x	55FI R61 1	x	Endress-Hauser	2014	Statie de pompare namol	In functie de necesitati

	10L1H-11KV3/101							concentrat si grasimi	
49	Debitmetru electromagnetic Dn 100 lin2 10L1H-11KV3/101	Conf cart tech	x	55FI R61 2	x	Endress-Hauser	2014	Statie de pompare namol concentrat si grasimi	In functie de necesitati
50	Senzor temp metb nr1 TR10-EBF3B	Conf cart tech	x	60TI R61 3	x	Endress-Hauser	2014	Metantanc nr1	In functie de necesitati
51	Nivelmetru ultrasonic FMR54 met nr1	Conf cart tech	x	60L SA6 14	x	Endress-Hauser	2014	Metantanc nr1	In functie de necesitati
52	Debitmetru gaz met nr1	Conf cart tech	x	9B2 880	x	Endress-Hauser	2014	Metantanc nr1	In functie de necesitati

Nr. crt.	Denumire	Limite de mas.	Precizii	Seri	Nr. Inv.	Firma prod.	An fabricatie	Loc de utilizare	Frecventa de verificare/etalonare
54	Senzor temp metb nr2 TR10-EBF3B	Conf cart tech	x	60TI R62 3	x	Endress-Hauser	2014	Metantanc nr2	In functie de necesitati

55	Nivelmetru ultrasonic FMR54 met nr2	Conf car tech	x	60L SA614	x	Endress-Hauser	2014	Metantanc nr2	In functie de necetitati
56	Debitmetru gaz met nr2	Conf car tech	x	9B2880	x	Endress-Hauser	2014	Metantanc nr2	In functie de necetitati
57	Debitmetru electromag Dn125 10L1Z	Conf car tech	x	60FI R610	x	Endress-Hauser	2014	Schimbator de caldura met nr1	In functie de necetitati
58	Termometru TR10	Conf car tech	x	60TI R611	x	Endress-Hauser	2014	Schimbator de caldura met nr1	In functie de necetitati
59	Termometru TR10	Conf car tech	x	60TI R612	x	Endress-Hauser	2014	Schimbator de caldura met nr1	In functie de necetitati
60	Detector de gaz metan-CC28	Conf car tech	x	65Q IA601	x	Endress-Hauser	2014	Centrala termica	In functie de necetitati
61	Detector de gaz metan-CC28	Conf car tech	x	65Q IA602	x	Endress-Hauser	2014	Cogenerare	In functie de necetitati
62	Debitmetru biogaz cogenerator-9B2880	Conf car tech	x	65FI R633	x	Endress-Hauser	2014	Cogenerare	In functie de necetitati

63	Debitmetru biogaz arzator cazan-9B2880	Conf car tech	x	65FI R634	x	Endress-Hauser	2014	Centrala termica	In functie de necetitati
64	Traductor de temperature-TR10	Conf car tech	x	65T S612	x	Endress-Hauser	2014	Incalzire metantanc nr1	In functie de necetitati
65	Traductor de temperature-TR10	Conf car tech	x	65T S622	x	Endress-Hauser	2014	Incalzire metantanc nr2	In functie de necetitati
66	Traductor de temperature-TR10	Conf car tech	x	65T S650	x	Endress-Hauser	2014	Circuit incalzire ACM	In functie de necetitati
67	Traductor de temperature-TR10	Conf car tech	x	65T S601	x	Endress-Hauser	2014	Distribuator	In functie de necetitati
68	Traductor de temperature-TR10	Conf car tech	x	65T S603	x	Endress-Hauser	2014	Bazin egalizare	In functie de necetitati
69	Traductor presiune-PMC131	Conf car tech	x	65PI C603	x	Endress-Hauser	2014	Distribuator	In functie de necetitati

Nr. crt.	Denumire	Limita de mas.	Precizie	Serie	Nr. Inv.	Firma prod.	An fabricatie	Loc de utilizare	Frecventa de verificare/etalonare
-----------------	-----------------	-----------------------	-----------------	--------------	-----------------	--------------------	----------------------	-------------------------	--

70	Nivel ultrasonic-FMU30	Conf car tech	x	70LI S601	x	Endress-Hauser	2014	Tampon nr1 namol fermentat	In functie de necesitati
71	Nivel ultrasonicFMU30	Conf car tech	x	70LI S602	x	Endress-Hauser	2014	Tamon nr2-namol fermentat	
72	Debitmetru Dn1000 OCF-00WOACO	Conf car tech	x	10FI R640	x	Endress-Hauser	2014	Conducta By-pass	In functie de necesitati
73	Nivelmetru ultrasonic FMU30-10L1/0	Conf car tech	x	72LI C601	x	Endress-Hauser	2014	Statie pompare supernatant	In functie de necesitati
74	Debitmetru electromagnetice 10I1H-1KV3/101	Conf car tech	x	72FI R610	x	Endress-Hauser	2014	Statie pompare supernatant	In functie de necesitati
75	Traductor manometric 80-2buc	0-10bar	x	x	x	AFRIS O	2014	Schimbator cald met nr1	In functie de necesitati
76	Traductor manometric 80-2buc	0-10bar	x	x	x	AFRIS O	2014	Schimbator cald met nr2	In functie de necesitati
77	Traductor manometri80-16buc	0-6bar	x	x	x	AFRIS O	2014	Distribuator apa tehnologica	In functie de necesitati

78	Manometru 60	0-6bar	x	x	x	AFRIS O	2014	Boiler de egalizare	In functie de necesitati
79	Manometru 100-2buc	0-400 mbar	x	x	x	WIKAI	2014	Cazan termic	In functie de necesitati
80	Manometru 100	0-150 mbar	x	x	x	AFRIS O	2014	CHP	In functie de necesitati
81	Termometru 100-2buc	0-120 C	x	x	x	AFRIS O	2014	CHP	In functie de necesitati
82	Manometru 60-2buc	0-4bar	x	x	x	FERRO	2014	CHP	In functie de necesitati
83	Manometru 60	0-10bar	x	x	x	FERRO	2014	CHP	In functie de necesitati
84	Manometru 60-3buc	0-10bar	x	x	x	FERRO	2014	Sala deshidratare vechi	In functie de necesitati
85	Manometru 60-2buc	0-6bar	x	x	x	WIKAZ	2014	Sala deshidratare nou	In functie de necesitati
86	Manometru 60	0-10bar	x	x	x	WIKAZ	2014	Sala deshidratare nou	In functie de necesitati

87	Debitmeru Dn125-10L1Z	Conf car tech	x	60FI R62 0	x	Endress- Hauser	2014	Schimbatoar e de caldura met nr2	In functie de necesitati
88	Termometro TR10	Conf car tech	x	60TI R62 1	x	Endress- Hauser	2014	Schimbatoar e de caldura met nr2	In functie de necesitati
89	Termometro TR10	Conf car tech	x	60TI R62 2	x	Endress- Hauser	2014	Schimbatoar e de caldura met nr2	In functie de necesitati
90	Manometru60	0- 15ba r	x	x	x	AFRIS O	2014	Apa industriala	In functie de necesitati
		x	x	x	x	x	x	x	x

N r. — cr t.	Denumire	Limi ta de mas.	Pre cizi e	Seri e	Nr.I nv.	Firma prod.	An fabri catie	Loc de utilizare	Frecvent a de verificar e/ etalonar e
91	Debitmetru electromagneti c Dn65	Conf cart tech	X	J511 801	X	Endres- Hauser	2014	Ingrosator mecanic de namol	In functie de necesitati
92	Debitmetru electromagneti c Dn65	Conf cart tech	X	J215 991	X	Endres- Hauser	2014	Ingrosator mecanic de namol	In functie de necesitati
93	Debitmetru electromagneti c Dn25	Conf cart tech	X	J107 661	X	Endres- Hauser	2014	Ingrosator mecanic de namol	In functie de necesitati

94	Debitmetru electromagnetice Dn20	Conf cart tech	X	FEP 311-020 A	X	ABB	2014	Instalatie deshidratare GEA	In functie de necesitati
95	Debitmetru electromagnetice Dn50	Conf cart tech	X	FEP 311-050 A	x	ABB	2014	Instalatie deshidratare GEA	In functie de necesitati
96	Debitmetru electromagnetice Dn25	Conf cart tech	X	F78 00C E		Endres-Hauser	2008	Instalatie des vechi	In functie de necesitati
97	Debitmetru electromagnetice Dn80	Conf cart tech	X	F51 08D 1		Endres-Hauser	2008	Instalatie des vechi	In functie de necesitati
98	Debitmetru electromagnetice Dn25	Conf cart tech	X	7800 D21		Endres-Hauser	2008	Instalatie ingrosare vechi	In functie de necesitati
99	Debitmetru electromagnetice Dn80	Conf cart tech	X	7802 0D2		Endres-Hauser	2008	Instalatie ingrosare vechi	In functie de necesitati

**TABEL CU ECHIPAMENTELE DIN DOTAREA LABORATOARELOR DE APE
UZATE LA NIVEL DE OR**

LABORATOR APE UZATE SFANTU GHEORGHE

Nr crt	Denumirea	Limita de masurare	Prec .	Serie	Firma producătoare	Anul fabricației	Loc de utilizare
---------------	------------------	---------------------------	---------------	--------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------

1	INCUBATOR PREBATERM	0-50°C	< 0,1° C	0345578	J.P.SELECTA SPANIA	1999	LAU SF.GH E
2	BAIE DE APĂ 1 locuri	30- 110°C	± 2°C	0443940	J.P.SELECTA SPANIA	2004	LAU SF.GH E
3	PH- METRU INOLAB -720	0-14 unit.pH	± 0,00 5	0618095 2	WTW GERMANIA	2006	LAU SF.GH E
4	UMIDIMETRU MA-45	40- 230°C	cl.1	1850500 3	SARTORIUS GERMANIA	2006	LAU SF.GH E
5	SPECTROFOTOM ETRU UV-VIS DR 5000	190- 1100 nm		1292712	HACH LANGEGERM ANIA	2009	LAU SF.GH E
6	DISTILATOR GFL-2001/4			1112921 0F	GERMANIA	2010	LAU SF.GH E
7	NIȘA CHIMICĂcu exhaustare HRDX			309	Radox Group Romania	2015	LAU SF.GH E
8	ETUVĂ ELECTRICĂSLW 53 STD /POL EKO	20- 300°C		SWSF 171230	POLONIA POL- EKO	2018	LAU SF.GH E
9	TERMOREACTOR ECO-6	20-150 °C		S/N 464829	ITALIA VELP	2018	LAU SF.GH E
1 0	BALANȚĂ ELECTRONICĂAS 220 R2 PLUS	10mg- 220g	0,1 mg	SIN :680642	RADWAG POLONIA	2021	LAU SF.GH E
1 1	OXIGENOMETRU INOLAB OXI-7310	0- 20,0mg /l	± 5%	2125095 3	WTW GERMANIA	2021	LAU SF.GH E
1 2	BAIE DE APĂ WNB 10 3 locuri	10-95 °C	0,1 °C	L 3220247	MEMMERT Germania	2022	LAU SF.GH E

1 3	INCUBATOR PELTIER MEMMERT	25-70 °C			MEMMERT Germania	2023	LAU SF.GH E
1 4	TERMOREACTOR ECO 6 VELP	20-150 °C			VELP ITALIA	2023	LAU SF.GH E
1 5	PH-METRU METTLER TOLEDO	0-14 unit.pH				2023	LAU SF.GH E

LISTA METODELOR DE ANALIZA APE UZATE

Nr · crt ·	Indicator de calitate	U.M.	Metoda de analiză
1	Determinarea pH-ului	unitpH	SR ISO 10523/2012
2	Determinarea Indicelui de permanganat	mgO ₂ /l	SR EN ISO 8467/2001
3	Determinarea consumului chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	SR ISO 6060/1996
4	Determinarea consumului biochimic de oxigen după 5 zile (CBO5)	mgO ₂ /l	SR EN ISO 5815-1/2020
5	Determinarea oxigenului dizolvat (Metoda Iodometrică)	mgO ₂ /l	SR EN 25813 ISO 5813/2000
6	Determinarea oxigenului dizolvat (Metoda electrochimică cu sonda)	mgO ₂ /l	SR EN ISO 5814/2013
7	<i>Determinarea materiilor în suspensie</i> (Metoda de filtrare pe fibre de sticlă)	mg/l	SR EN 872/2009
8	Determinarea clorurilor (Metoda Mohr)	mg/l	SR ISO 9297/2001
9	Determinarea agenților de suprafață anionici	mg/l	SR EN 903 /2003

	(Indice MBAS)		
10	Determinarea rezidului filtrabil uscat la 105°C	mg/l	STAS 9187/1984
11	Determinarea conținutului de amoniu (Metoda spectrometrică manuală)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001
12	Determinarea fosforului total (Metoda cu molibdat de amoniu)	mg/l	SR EN 6878/2008
13	Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți (Determinare calitativă)	calitativ	SR 7587/1996
14	Determinarea sulfaților (Metoda colorimetrică)	mg/l	IL-35LAU (MSZ 448/13-1983)
15	Determinarea rezidului uscat și a conținutului de apă din nămoluri	%	SR EN 12880/2002

Schema stației de epurare și de tratare a nămolurilor

Sfântu Gheorghe

2. U.A.T. Mun. Târgu Secuiesc

Anexa nr. 1

Tensiune de intrare 20 kV

Tensiune de ieșire 0,4 kV

Transformator Tip TTU- 630kVA+ 250 kVA în frontul de captare Sânzient, pus în funcțiune: 1970, fără automatizare, cu protecție la suprasarcină.

Rezervă : Generator de curent Tip ZENESSIS 150kVA

Utilaje alimentate din Stație: 30 pompe +4 suflante de aer cu capacitatea totală de 280 kW. Se folosesc în mod curent utilaje cu putere de 120-130 kW .

Înterupător IUPR 20 kV

Anexa nr. 2

Anexa nr. 3

Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemelor de alimentare cu apă				
Nr. Crt	Localitate	Sursă de energie termică	Combustibil	Sursă apă caldă
1	Târgu Secuiesc	Sobă teracotă / radiator electric	Solid/electric	Boiler electric

Anexa nr. 4

Anexa nr. 5

Anexa nr. 6

Frontul de captare Târgu Secuiesc

Caracteristicile constructive si hidrogeologice ale surselor aferente sistemului de alimentare cu apa Targu Secuiesc sunt urmatoarele :

Put	Adancime finale	Colector	Parametrii constructivi ai putului				Date sintetice privind parametrii de exploatare		
			Interval captat		Grosime captata	Diametru filtre	Debit pompate	Nivel	Denivelare
			inferior	superior					
	[m]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[l/s]	[m]	[m]	
P1	51,00	p + n	47,50	35,00	10,50	225	5,00	0,28	3,62
P2	50,00	n + p	44,50	36,00	6,50	225	5,00	0,32	4,23
P4	49,00	n	43,00	34,00	5,00	225	5,00	+0,01	2,61
P5	50,00	n	45,00	25,00	12,00	225	5,00	0,49	0,36
P9	51,00	n + p	43,00	29,00	9,00	225	5,00	0,41	0,31
P11	53,00	n + p	47,50	35,00	6,50	225	5,00	1,12	2,44
P13	52,00	n + p	46,50	35,50	6,50	225	5,00	2,12	0,70
P15	50,00	p + n	45,50	32,50	8,50	225	5,00	2,00	0,69
P17	53,00	n + p	47,50	37,50	9,00	225	5,00	2,79	0,99
P19	53,00	n + p	47,00	36,50	8,00	225	5,00	2,65	0,94
P21	51,00	n + p	47,00	37,00	10,00	225	5,00	3,16	1,07
P25	52,00	n + p	48,00	34,00	9,00	225	5,00	3,58	0,99
P27	50,00	p + n	44,50	32,50	12,00	225	5,00	3,82	0,68
P29	52,00	n + p	48,00	34,00	9,00	225	5,00	3,74	1,76
P30	51,00	n + p	47,00	27,00	9,00	225	5,00	0,00	4,21
P32	51,00	n + p	46,50	40,50	6,00	225	5,00	+0,30	3,08
P33	52,00	n + p	44,50	33,50	11,00	225	5,00	5,92	0,26
P34	48,00	n	42,00	33,00	7,00	225	5,00	0,12	3,61
P35	48,00	p + n	39,00	30,00	9,00	225	5,00	5,40	1,53
P36	51,00	p + n	46,00	39,00	6,00	225	5,00	0,18	2,50

Pentru puturile aflate in exploatare s-au delimitat zonele stricte de protectie sanitara prin imprejmui, conform H.G. nr. 930/2005 si s-a dimensionat perimetrul de protectie hidrogeologica.

Anexa nr. 7

Anexa nr. 8

Planurile de situație cu amplasarea puțurilor

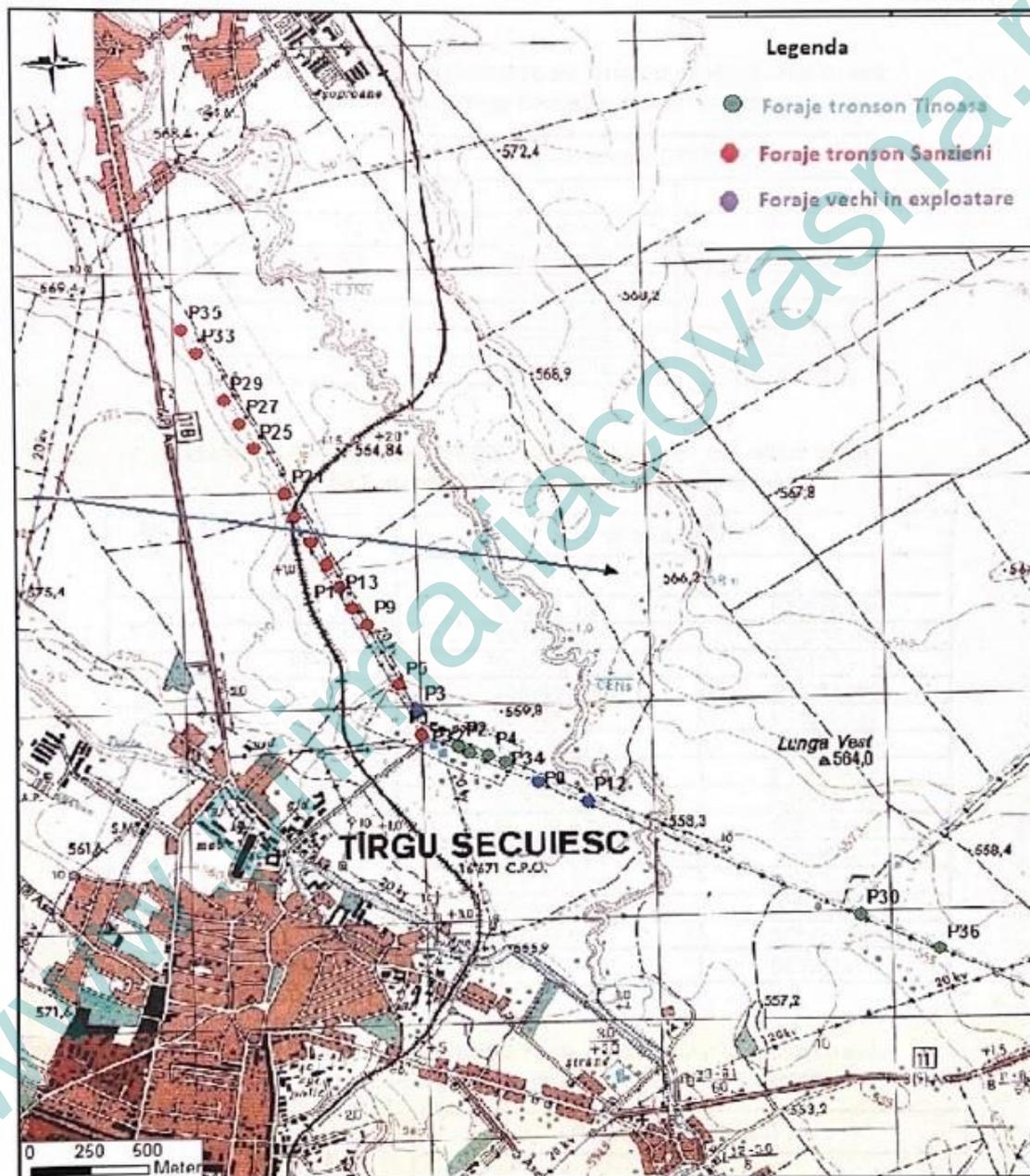


Figura 4 – Amplasarea forajelor de alimentare cu apă, municipiul Târgu Secuiesc, județul Covasna (tronsonul Tinoasa – 6 foraje, tronsonul Sânzieni – 14 foraje, foraje vechi în exploatare 3 foraje)

Anexa nr. 9**Anexa nr. 10****Anexa nr. 11**

Lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora

Nr. Crt	Localizarea contorului	Tipul contorului	Caracteristicile contorului
1.	FORAJ 1	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
2.	FORAJ 5	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
3.	FORAJ 9	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
4.	FORAJ 11	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
5.	FORAJ 13	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
6.	FORAJ 15	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
7.	FORAJ 17	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
8.	FORAJ 19	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
9.	FORAJ 21	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
10.	FORAJ 25	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
11.	FORAJ 27	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
12.	FORAJ 29	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
13.	FORAJ 33	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
14.	FORAJ 35	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
15.	FORAJ 2	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
16.	FORAJ 4	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
17.	FORAJ 30	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
18.	FORAJ 32	SIEMENS SITRANS F M MAG	DN 80

		5000	
19.	FORAJ 34	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
20.	FORAJ 36	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80
21.	Aerator-apă brută captată	SIEMENS SITRANS F M MAG 5000	DN 80

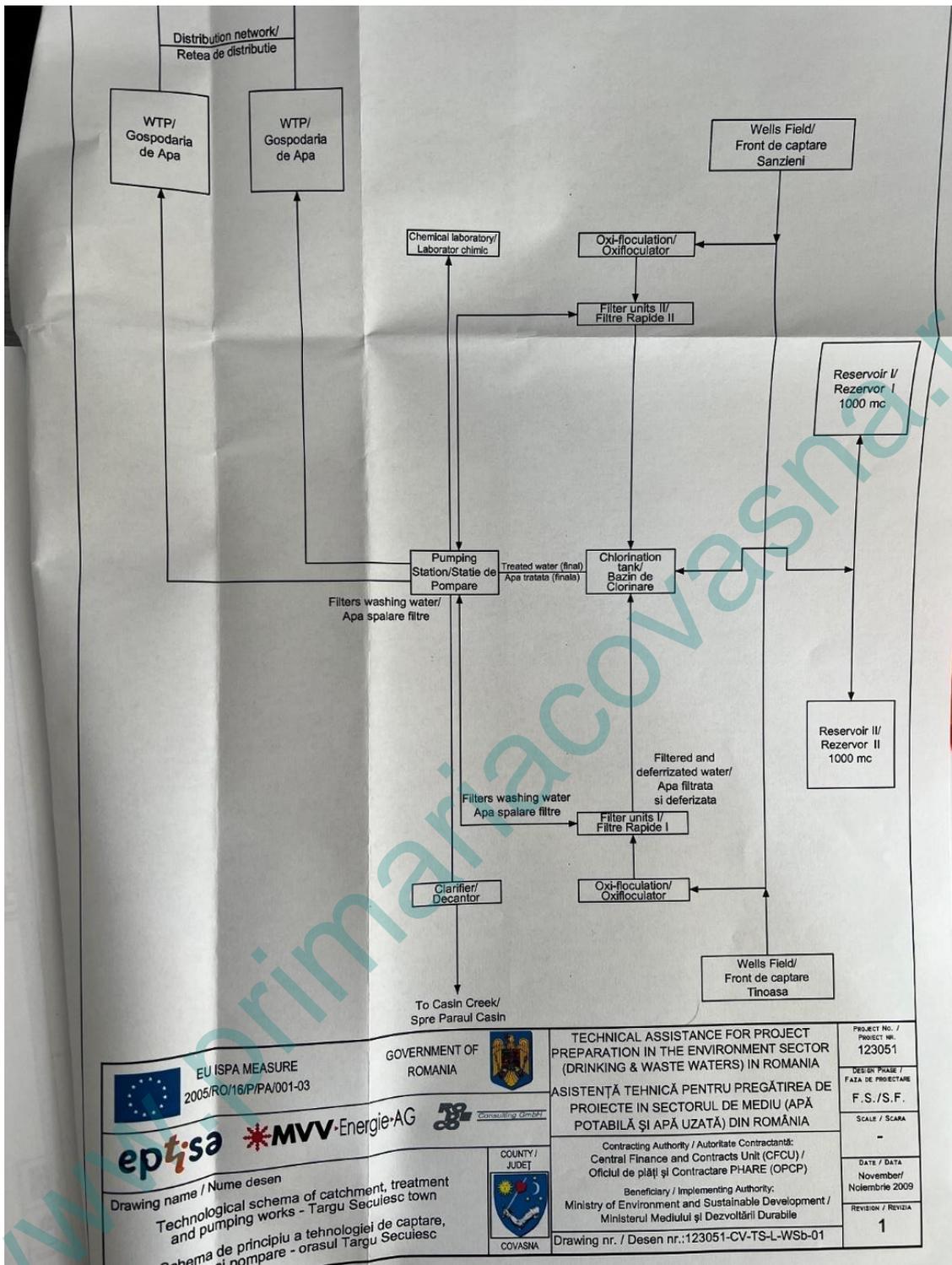
Observații: Puțurile vechi din Tg. Secuiesc (P3,P8) respectiv puțurile din Catalina și Sânzieni nu sunt contorizate individual.

Anexa nr. 12

Tg. Secuiesc: Contor ELSTER Tip A 1800, Seria 02734999

Anexa nr. 13

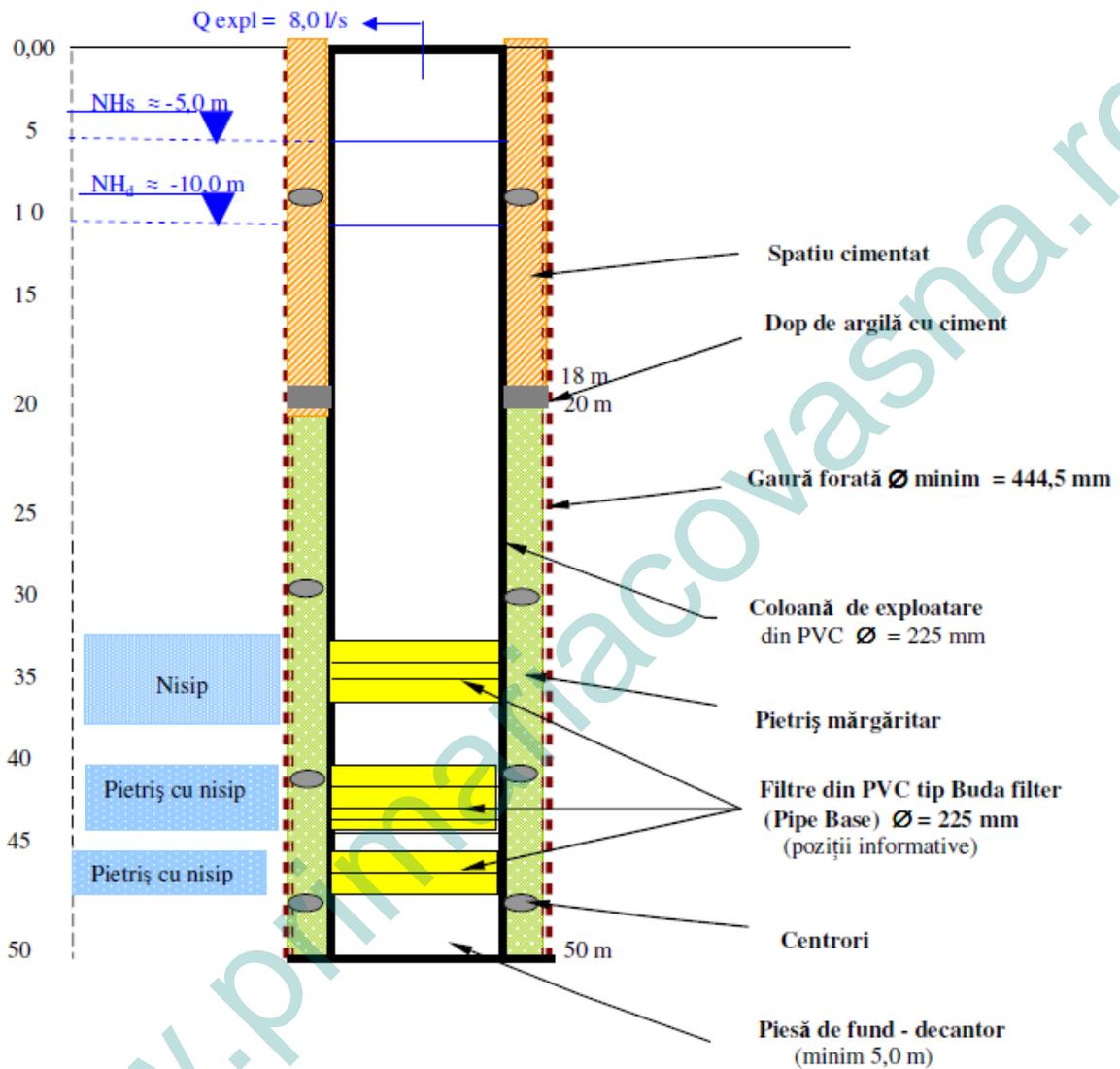
Schema stației de captare a apei



EU ISPA MEASURE 2005/RO/16/P/PA/001-03	GOVERNMENT OF ROMANIA		TECHNICAL ASSISTANCE FOR PROJECT PREPARATION IN THE ENVIRONMENT SECTOR (DRINKING & WASTE WATERS) IN ROMANIA	PROJECT NO. / PROIECT NR. 123051
			ASISTENȚĂ TEHNICĂ PENTRU PREGĂTIREA DE PROIECTE ÎN SECTORUL DE MEDIU (APĂ POTABILĂ ȘI APĂ UZATĂ) DIN ROMANIA	DESIGN PHASE / FAZA DE PROIECTARE F.S./S.F.
		Contracting Authority / Autoritate Contractantă: Central Finance and Contracts Unit (CFCU) / Oficiul de plăți și Contractare PHARE (OPCP)	SCALE / SCARA -	DATE / DATA November/ Noiembrie 2009
Drawing name / Nume desen Technological schema of catchment, treatment and pumping works - Targu Seculesc town Schema de principiu a tehnologiei de captare, tratament și pompare - orasul Targu Seculesc	COUNTY / JUDET COVASNA	Beneficiary / Implementing Authority: Ministry of Environment and Sustainable Development / Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile	REVISION / REVIZIA 1	Drawing nr. / Desen nr.: 123051-CV-TS-L-WSb-01

CONSTRUCȚIA ȘI ECHIPAREA FORAJELOR NOI DE EXPLORARE – EXPLOATARE
TÂRGU SECUIESC

-SCHEMĂ PREZUMTIVĂ-



Anexa nr. 17**CONSUM DE REACTIVI PENTRU TRATAREA SI DEZINFECTAREA APEI POTABILE**

UAT ST. DE CAPTARE TRATARE APA		AN 2020	AN 2021	AN 2022
TG SECUIESC	VOLUM DE APA BRUTA MC/AN	1819620	1404994	1275637
	CANTITATE CLOR LICHEFIAT FOLOSIT KG/AN	2363	2568	1787

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CANTITĂȚII ȘI CALITĂȚII APEI BRUTE ȘI TRATATE**STATIA DE CAPTARE, TRATARE APA POTABILA TG SECUIESC**

Nr.crt	Denumire aparatura	Date tehnice	Localizare
1.	Contor apă MEISTREAM	DN=100	Statie de apă TgSecuiesc
2.	Contor apă SCHLUMBER	DN=250	Statie de apă TgSecuiesc
3.	Aparat de clorinare Advance 200-2 buc	cu clor gazos 0-900 g/l	Statie de apă TgSecuiesc

LISTA DOTĂRILOR LABORATORULUI CHIMIC APA POTABILA

Nr. crt.	Denumire	Limita de mas. Precizia	Serie	Firma prod.	An fabricatie	Frecventa de verificare/etalonare	Locul de utilizare
1	Spectrofotometru absorbtie moleculara(VIS) SPEKOL-10	320nm-850 nm e=0,004 unitati de extinctie	7706 42	VEB CARL ZEISS JENA GERMANIA	1990	Conform procedurii	LAP Tg.secuiesc

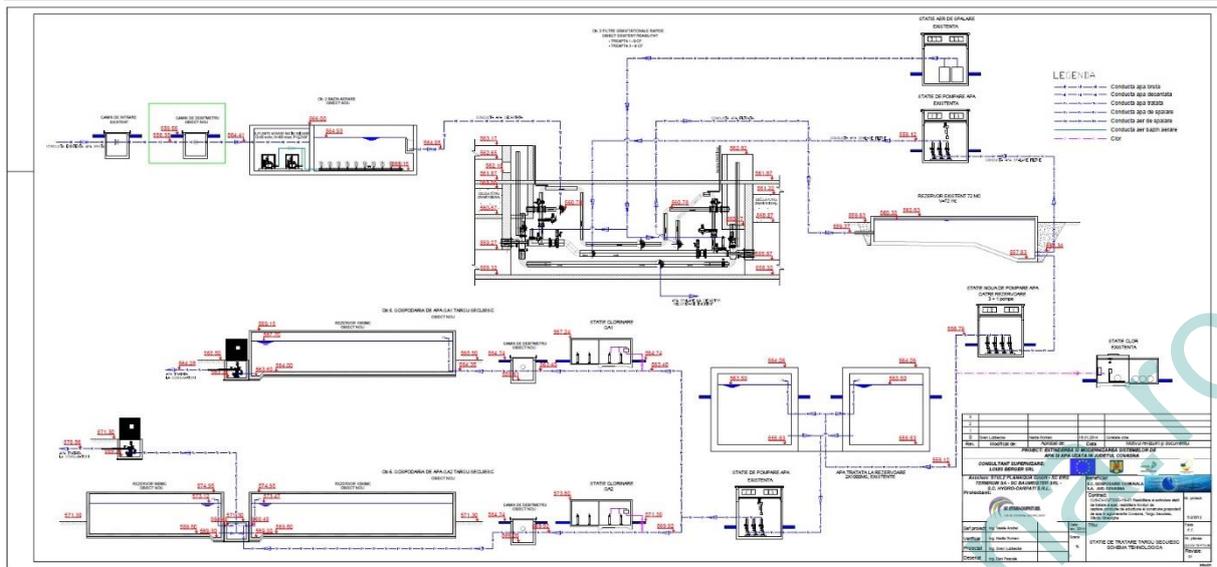
Nr crt	Denumire	Limita de mas. Precizia	Serie	Firma prod.	An fabricatie	Frecventa de verificare/ etalonare	Locul de utilizare
2	Analizor multiparametric tip C860, electrod de conductivitate KK4SP10B	Min.0 mS/cm Max.100 mS/cm e=0,1µS/cm	1039 96	Consort Belgia	2013	Conform procedurii	LAP Tg.secuiesc
3	Analizor multiparametric tip C860, electrod de pH SP10B	0...14 pH e=0,01pH	1039 96	Consort Belgia	2013	Conform procedurii	LAP Tg.secuiesc
4	Turbidimeter AL250T-IR	0-1000 NTU 0.01 NTU	9048	AQUALYTIC Germania	2014	Conform procedurii	LAP Tg.secuiesc
5	Termostat cu racier FTC90I VELP	3.0 °C – 50.0°C e=0.5°C	F104 0014 3/549 23	VELP SCIENTIFICA ITALIA	2006		LAP Tg.secuiesc
6	Balanta analitica AXIS ACN 220 (M)	0.1 mg-220 g	1030	AXIS POLKA Polonia	2021	1 an	LAP Tg.secuiesc
7	Distilator de apa GFL 2001/2		1091 5512 G	Gessel Schafft fur Labortechnik GmbH Germania	2012		LAP Tg.secuiesc

LISTA METODELOR DE ANALIZA APA POTABILA

Nr	UM	Metoda de analiza

crt	Indicator de calitate		STANDARD
1.	Clor rezidual liber	mg/l	STAS 6364-78
2.	Clor rezidual legat	mg/l	STAS 6364-78
3.	Substanțe organice	mgO ₂ /l	SR ISO 8467/2001
4.	Amoniu	mg/l	SR EN ISO 7150 -1/2001
5.	Nitriți	mg/l	SR EN 26777 /2002
6.	Fier total	mg/l	SR ISO 6332-96
7.	pH	unit.pH	SR EN ISO10523/2012
8.	Turbiditate	UNT	SR EN ISO 7027-1/ 2016
9.	Duritate	gr. germ	SR ISO 6059/2008
10.	Cloruri	mg/l	SR ISO 9297 /2001
11.	Gust	-	STAS 6324-61
12.	Miros	-	STAS 6324-61
13.	Culoare	-	STAS 6322-61
14.	Conductivitate	μS/cm la 25 °C	SR EN 27888/1997

Schema stației de tratare a apei



www.primariacovasna.ro

Anexa nr. 18

Planul de situație cu amplasarea aducțiunii



Anexa nr. 19

Caracteristicile aducțiunilor

Conducta de aducțiune de la uzina de apă:

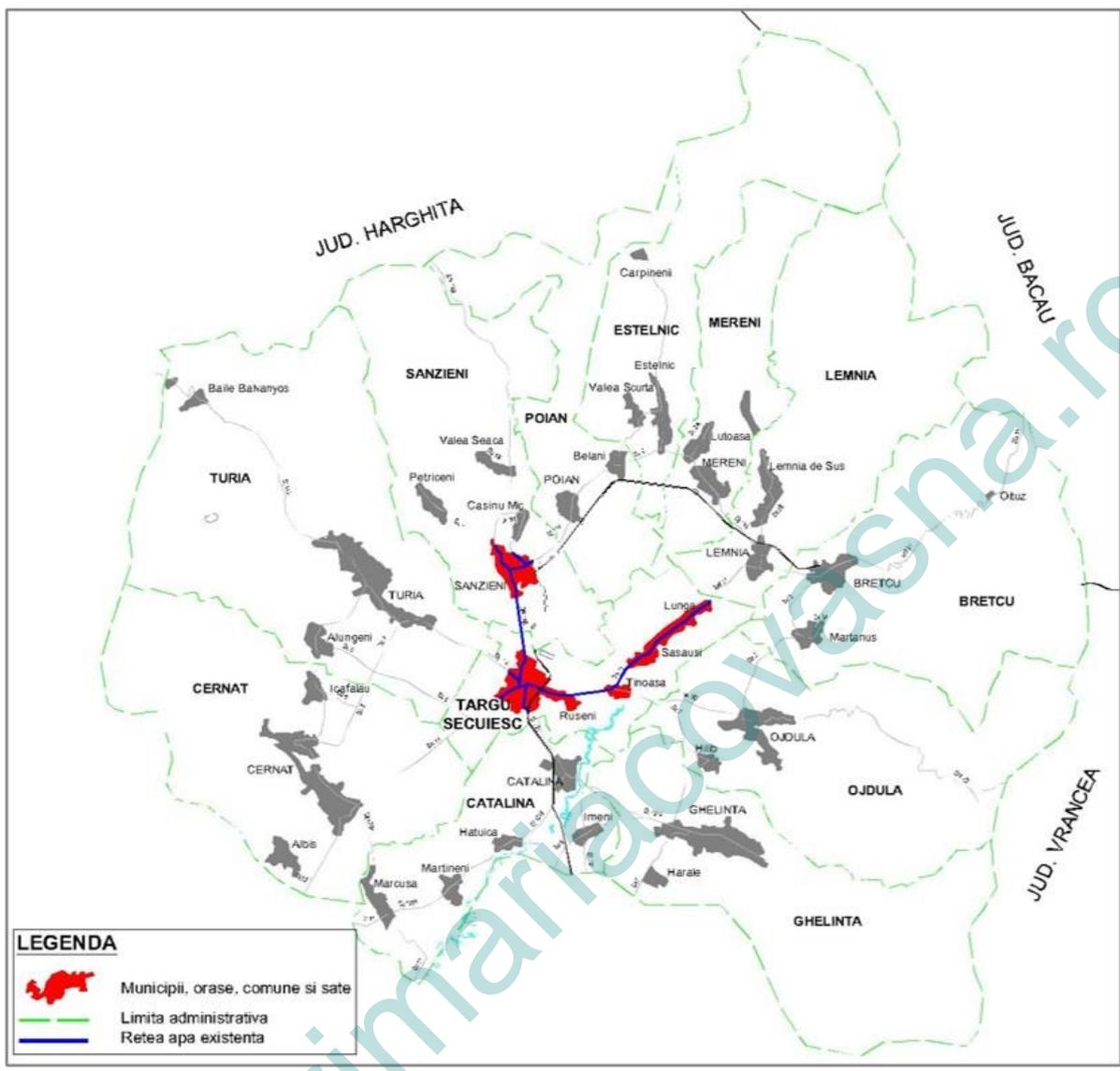
Firul I - de la stația de tratare a apei la GA1 lungimea conductei de aducțiune este de $L = 3174$ m (realizat din PEID Dn 250 mm $L = 2539$ m și oțel $\varnothing 200$ $L = 635$ m).

Firul II - de la stația de tratare a apei la GA2 lungimea conductei de aducțiune este de $L = 3190$ m (realizat din PEID Dn 355 mm $L = 2546$ m și oțel $\varnothing 400$ $L = 644$ m).

Total conducte de aducțiune uzina de apă- rezervoare: $L = 6364$ m.

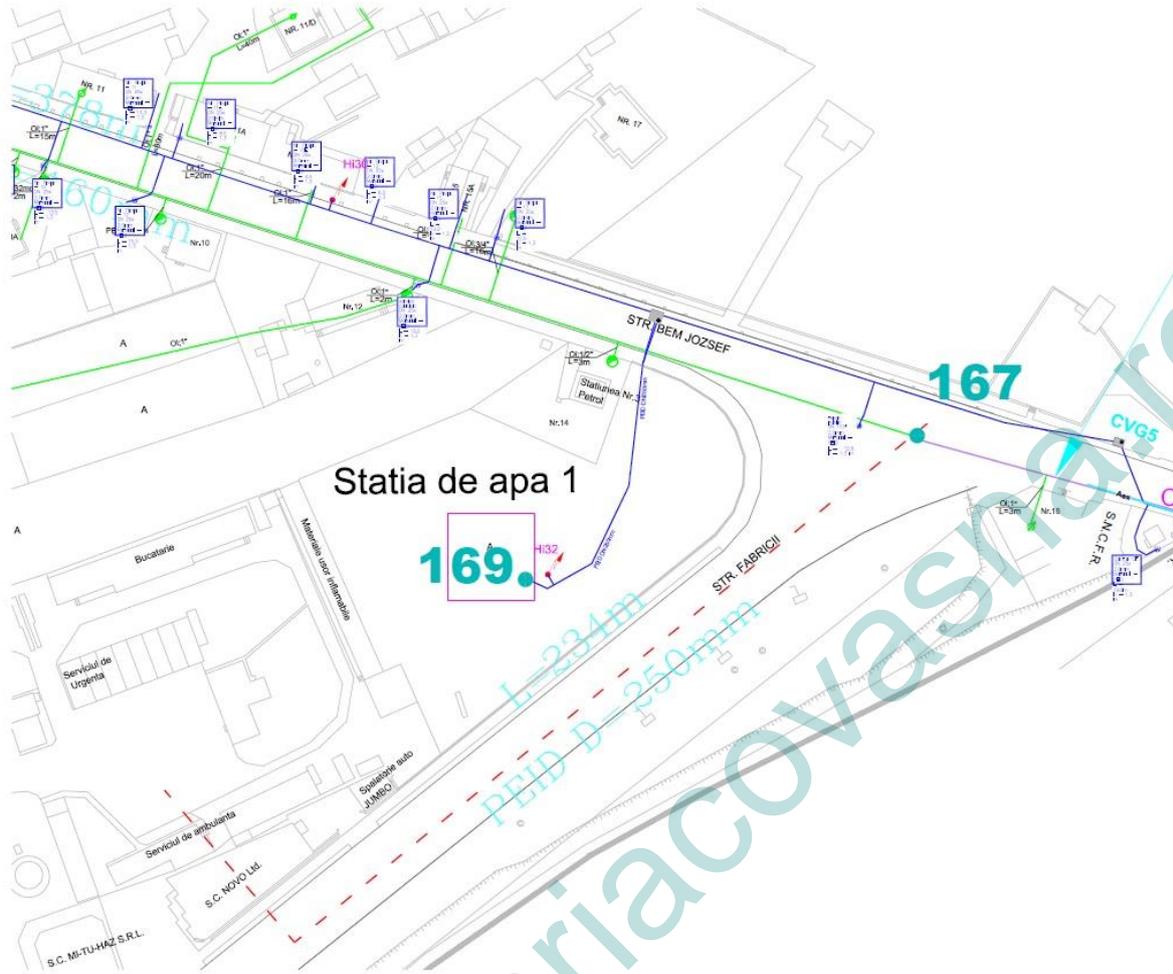
Anexa nr. 20

Schema conductelor de transport al apei Târgu Secuiesc

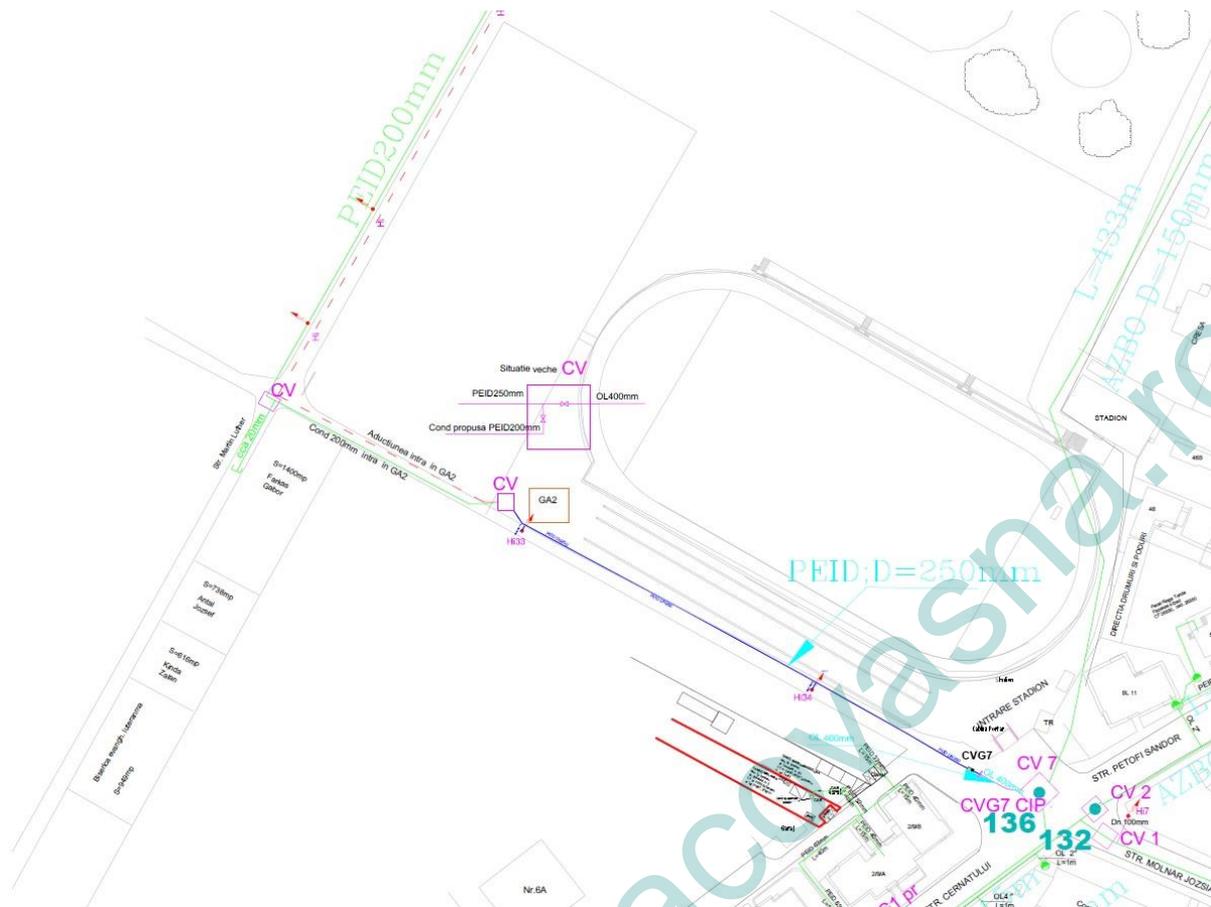


Anexa nr. 21

Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de inmagazinare



www.primariacovasna.ro



Anexa nr. 22

Anexa nr. 23

Componenta obiectelor stației de înmagazinare a apei

În cadrul gospodăriei de apă GA2 au executat două rezervoare, suprateran, unul cu $V = 1000$ mc și altul cu $V = 500$ mc și au rolul de înmagazina volumul de compensare și volumul de incendiu.

Stația de pompare: este amplasată suprateran, este de tip container dotat cu 2 pompe.

Grupul de ridicare a presiunii este prevăzut cu sensor de presiune pe conducta de refulare.

Anexa nr. 24

Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora

GA1: 1000 mc rezervor din beton armat, izolat în exterior, impermeabilizat în interior, regim de lucru automatizat 100%;

GA2: 1000+500 mc rezervor din beton armat, izolat în exterior, impermeabilizat în interior, regim de lucru automatizat 100%;

Stația de apă: 2x1000 mc rezervoare din beton armat semiîngropate -stare bună, umplere cu comandă semiautomată, golire prin cădere liberă;

GA1- GA2: - Tablou electric 380 V (220V)

St. de apă-rezervoare 2x1000mc : - Tablou electric 380 V (24V ptr. iluminat)

Lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității și calității apei inmagazinate

Nr. Crt	Amplasament	Capacitate rezervor [m ³]	Instalație de măsură
Târgu Secuiesc			
1	GA1-str. Fabricii	1000	Debitmetru electromagnetic SIEMENS DN100
2	GA2- str. Petofi Sandor	1000	Debitmetru electromagnetic SIEMENS DN 150
3		500	
4	Incinta statiei de tratare	1000	Nu este contorizată
5		1000	Nu este contorizată

Anexa nr. 25

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare apă potabilă încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Târgu Secuiesc	7130	422	

Anexa nr. 26

Anexa nr. 27

Anexa nr. 28

Anexa nr. 29

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Distribuție (nr. km)	Hidrant (buc)
1	Mun. Târgu Secuiesc	Târgu Secuiesc	TÂRGU SECUIESC	69,121	276
		Tinoasa	TÂRGU SECUIESC	3,605	
		Săsăuși	TÂRGU SECUIESC	3,626	
		Lunga	TÂRGU SECUIESC	9,837	

Anexa nr. 30

Bransamentele și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Branșamente (nr. km)	Observații	Branșamente (buc)	Dimensiuni branșament L/I/H (m)	Diametru nominal conducta (mm)	Material conducta
1	Mun. Târgu Secuiesc	Târgu Secuiesc	TÂRGU SECUIESC	22,178		3094	1,0x1,0x1,2	32	PE
		Tinoasa	TÂRGU SECUIESC	0,686					
		Săsăuși	TÂRGU SECUIESC	0,646					
		Lunga	TÂRGU SECUIESC	1,132					

Anexa nr. 31

Planurile reprezentând rețelele de distribuție a apei

Mun. Târgu Secuiesc



LEGENDA

	Rețea de alimentare principală exterioră
	Rețea de alimentare distribuție exterioră
	Rețea de alimentare rezidențială
	Rețea de alimentare metane rezidențială de la Uzina de Tratamente S.C.
	Rețea de alimentare gaze rezidențială de la Uzina de Tratamente S.C.
	Cămin de alimentare rezidențială existent
	Cămin de alimentare distribuție existent

Verificat/Elaborat	Nume	Destinația	Cartea	Relevanță pentru Nr. Date
	GOSPODĂRIE COMUNALĂ S.A.			
	Comandă Regională nr. 1 - Canal de Săni Dăruș nr. 27, Strada Omeșca, județul COVASNA nr. 520103/040			
BENEFICIAR: Primăria Târgu Secuiesc		Faza:		
www.gospodariecomunala.ro		-		
Scara	1:1000	Scara	1:1000	Planșă nr.
SEF PROIECT		DATA	10.02.2017	CM
PROIECTANT	gestiuni-CS&M Râșov	TITLU PLANȘĂ	PLAN DE SITUAȚIE	04/2017
DESTINAT				

www.primariacovasna.ro

Anexa nr. 32

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Nr. crt	Localitate	Anul 2018	2019	2020	2021	2022
1.	Târgu Secuiesc	16389	16389	17567	17567	17875

PRODUCȚIE APĂ POTABILĂ 2019- 2022 OPERATOR REGIONAL

	Apă capt.	Cons.tehn	Intr.rețea	Vândut	Total pop.	Populație	Uz.publ.	Ag.ec.
	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]
2019	1517589	146924	1389663	644242		461166		123402
2020	1819620			640337		478825		161512
2021	1404994	138741	1266253	604798	437938	437838	100	166860
2022	1275637	121185	1154452	619143	437607	437540	67	181536

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr . Crt.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile faraTV A pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cuTVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării faraTV A pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018

3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/201 9	711045/13.08. 2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01. 2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 33

Anexa nr. 34

Anexa nr. 35

Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemelor de canalizare				
Nr. Crt	Localitate	Sursă de energie termică	Combustibil	Sursă apă caldă
1	Târgu Secuiesc	Centrală termică proprie	Solid	-

Anexa nr. 36

Anexa nr. 37

Anexa nr. 38

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare canal încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Târgu Secuiesc	7109	422	

Anexa nr. 39

Racordurile și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Lungime racord canalizare menajeră (km)	Observații	Dimensiuni cămin L/l/h	Diametru nominal conductă (mm)	Material conductă
1	Mun. Târgu Secuiesc	Târgu Secuiesc	TÂRGU SECUIESC	16,120		1,0x1,0x1,2	110	PVC
		Tinoasa	TÂRGU SECUIESC	0,796	CM în SEAU Tg.Sec.	1,0x1,0x1,2	110	PVC
		Săsăuși	TÂRGU SECUIESC	0,796	CM în SEAU Tg.Sec.	1,0x1,0x1,2	110	PVC

	Lunga	TÂRGU SECUIESC	1,211	CM în SEAU Tg.Sec.	1,0x1,0x1,2	110	PVC
--	-------	-------------------	-------	--------------------------	-------------	-----	-----

Anexa nr. 40

Colectarea apelor uzate în mun. Târgu Secuiesc

Reteaua de canalizare este construită în sistem divizor 42% și în sistem unitar 58% realizată din tuburi de beton și conducte PVC cu Dn 200-600 mm. Apele uzate generate în teritoriul administrativ a municipiului Târgu Secuiesc după colectate sunt transportate la Stația de Epurare Cătălina, modernizat în cadrul proiectului Pos Mediu amplasat la Târgu Secuiesc. Lungimea conductei de canalizare: L = 47,058 km realizat din tuburi de beton, PVC și Pafsin.

Colectoarele și rețelele de canalizare sunt amplasate de regulă pe străzi aparținând domeniului public.

Caracteristicile rețelei de canalizare:

Lungimea conductelor de canalizare L = 47,058 km

7 bucăți stații de pompare

1138 bucăți cămin de vizitare

2365 bucăți racord canal menajer

Lungimea conductei de refulare de la stația de pompare din Ruseni până la stația de epurare Cătălina L = 2142, realizat în tuburi PEID cu Dn 300 mm.

Lungime canal pluvial L = 25,6 km

Subtraversare Pr.Turia cu conducta de canalizare realizat din beton, DN = 400 mm, L= 30 m;

Rețea de canalizare pluvială:

Rețelele de canalizare pluvială în lungime de 25,6 km sunt construite din tuburi de beton și deversează apele meteorice în receptorii naturali în Raul Negru (zona de sud și zona industrială) și pr. Turia (pentru zona nord).

Anexa nr. 41

Planul reprezentând sistemul de canalizare

Mun. Târgu Secuiesc

2019					
	792338	444930	347408	174016	0
	816011			357915	0
2020		458096			
	769030	423943		226563	0
2021					
	772512	418993		248953	0
2022					

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr . Cr t.	Anu l	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile faraTV A pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cuTVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării faraTV A pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/2019	711045/13.08.2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01.2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 44

Anexa nr. 45

Componentele părții mecanice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții mecanice a stației de epurare
1.	Târgu sdecuiesc	Cămin de by-pass, Grătar rar Stație de pompare apă uzată Bazin de egalizare Grătar des Desnisipator Separator de grăsimi

Anexa nr. 46

Componentele părții biologice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții biologice a stației de epurare
1.	Târgu sdecuiesc	Camera de distribuție Bazin monobloc, 2 buc. Bioreactoare Stația de suflante bioreactor Stația de dozare reactiv precipitare fosfor Decantoare secundare cu schimbătoare recuperatoare de căldură Stația de pompare nămol activat.

		În treapta de epurare biologică avansată are loc nitrificarea, denitrificarea și eliminarea fosforului (treapta terțiară).
--	--	--

Anexa nr. 47

Componentele stațiilor de pompare a apelor uzate Tg.Secuiesc

Compartiment: STATIA DE EPURARE CATALINA

Nr. crt.	Tip	Debit nominal mc/h	Înălțime pompare m	Putere kW	Randament %	Turație rpm	Ultimul R.K. anul fabr.
1	Wilo EMU FA10.62E – 8 buc	105	11,1	6,5	80	1400	2014
2	Wilo PRO V06DA- 623/EAD1X4- T0015-540-O - 2 buc	5,8	6,3	1,5	90	1405	2014
3	Wilo PRO V05DA- 126/EAD1X2- T0015-540-O -2 buc	11	10	1,5	90	2865	2014
4	Wilo EMU FA08.52W - 1 buc	50	12	4,5	90	1405	2014
5	Wilo EMU FA05.11W – 2 buc	6	10	1,3	80	1400	2014
6	Wilo - PRO C05DA 326 – 2 buc	23	11,7	2,5	100	2848	2022

Compartiment: SPAU-RUSENI

1	Wilo - EMU FA15.77Z -3 buc	216	32,5	35	80	1450	2015
---	----------------------------------	-----	------	----	----	------	------

Anexa nr. 48

CONSUM DE COAGULANT / POLIELECTROLIT PENTRU EPURAREA APELOR UZATE

UAT ST. DE EPURARE		AN 2020	AN 2021	AN 2022	OBSERVATII
TG SECUIESC	VOLUM DE APA EPURATA MC/AN	689744	568952	562842	Cantitatea de coagulant folosit depinde de incarcarea apelor uzate la intrare in statia de epurare In cursul anilor incarcarea apelor uzate este in crestere
	CANTITATE POLIELECTROLIT FOLOSIT KG/AN	475	600	750	

**LISTA APARATELOR DE MASURARE CALITATE SI CANTITATE APE UZATE
IN FLUXUL TEHNOLOGIC STATIA DE EPURARE**

STATIA DE EPURARE TG SECUIESC

Denumire	Limita de mas.	Serie	Firma prod./Tip	An fabrica tie	Loc de utilizare
DEBITMETRU ELECTROMAGN ETIC	Q=105 mc/h	12MF01	Endress+Hause r / PROMAG 10L1F	2014	SPAU
DEBITMETRU ELECTROMAGN ETIC	Q=105 mc/h	12MF02	Endress+Hause r / PROMAG 10L1F	2014	SPAU

Denumire	Limita de mas.	Serie	Firma prod./Tip	An fabricatie	Loc de utilizare
DEBITMETRU ELECTROMAGNETIC	Q=105 mc/h	12MF03	Endress+Hauer / PROMAG 10L1F	2014	SPAU
DEBITMETRU ELECTROMAGNETIC	Q=105 mc/h	14MF01	Endress+Hauer / PROMAG 10L1F	2014	BAZIN DE EGALIZARE
DEBITMETRU ELECTROMAGNETIC	Q=185 l/s	M3253A 19000	Endress+Hauer / PROMAG 10L DN250	2014	GRATAR DES, DEZNISIPATOR, SEPARATOR DE GRASIMI
DEBITMETRU ELECTROMAGNETIC	Q=18 mc/h	61MF01	Endress+Hauer / PROMAG 10L80	2014	REZERVOR APA TEHNOLOGICA
DEBITMETRU AUTOMAT PARSHALL	Q=210 mc/h	63MF01	Endress+Hauer / PROSONIC S FDU90, PROSONIC S FMU90	2014	DEBITMETRU PARSHALL
DEBITMETRU ELECTROMAGNETIC	Q=210 mc/h	70MF01	Endress+Hauer / PROMAG 10L2F	2014	SP NAMOL ACTIV (NAMOL RECIRC.)
DEBITMETRU ELECTROMAGNETIC	Q=5.3 mc/h	70MF02	Endress+Hauer / PROMAG 10L1H	2014	SP NAMOL ACTIV (NAMOL IN EXCES)
DEBITMETRU ULTRASONIC PENTRU NAMOL	-	91MF01	Endress+Hauer / PROMAG 10W40	2014	HALA DE INGROSARE SI DEHIDRATARE MECANICA A NAMOLULUI IN EXCES

Denumire	Limita de mas.	Serie	Firma prod./Tip	An fabricatie	Loc de utilizare
DEBITMETRU ULTRASONIC PENTRU NAMOL	-	91MF02	Endress+Houser / PROMAG 10W40	2014	HALA DE INGROSARE SI DEHIDRATARE MECANICA A NAMOLULUI IN EXCES
DEBITMETRU ULTRASONIC PENTRU NAMOL	-	91MF03	Endress+Houser / PROMAG 10W40	2014	HALA DE INGROSARE SI DEHIDRATARE MECANICA A NAMOLULUI IN EXCES
DEBITMETRU PENTRU POLIELECTROLIT	-	91MF04	Endress+Houser / PROMAG 10W25	2014	HALA DE INGROSARE SI DEHIDRATARE MECANICA A NAMOLULUI IN EXCES
DEBITMETRU PENTRU POLIELECTROLIT	-	91MF05	Endress+Houser / PROMAG 10W25	2014	HALA DE INGROSARE SI DEHIDRATARE MECANICA A NAMOLULUI IN EXCES
DEBITMETRU PENTRU APA POTABILA	-	12MF01	Endress+Houser / PROMAG 10L1H	2014	RETELE IN INCINTA
SENZOR:					
Prelevatoarele			Endress+Houser Liquistation CSF 48	2014	INTRARE SI IESIRE STATIE

Denumire	Limita de mas.	Serie	Firma prod./Tip	An fabricatie	Loc de utilizare
Nitrat			Endress+Hause r ISEmax CAS 40 D	2014	BAZIN DE AERARE
Oxigen dizolvat			Endress+Hause r Oxymax COS 51 D	2014	BAZIN DE AERARE
Turbiditate			Endress+Hause r Turbimax CUS 51 D	2014	STATIE POMPARE NAMOL PRIMAR
Conductivitate			Endress+Hause r Indumax CLS 50 D	2014	IESIRE STATIE
Ph, temperatura			Endress+Hause r Orbisint CPS 11 D	2014	BAZIN DE AERARE

**TABEL CU ECHIPAMENTELE DIN DOTAREA LABORATOARELOR DE APE
UZATE LA NIVEL DE OR**

LABORATOR APE UZATE TARGU SECUIESC

Nr crt	Denumirea	Limita de masurare	Prec.	Serie	Firma producătoare	Anul fabricației	Loc de utilizare
1	DISTILATOR					Necunoscut	LAU TG.SECUIESC

2	ETUVĂ ELECTRICĂ	25-250 °C			IITM Bucuresti	1974	LAU TG.SECUIESC
3	PH-METRU INOLAB 7110	0-14 unit.pH	±0,01%	13360638	WTW- Germania	2013	LAU TG.SECUIESC
4	BALANȚĂ ELECTRONICĂ AS 220 R2PLUS	10mg- 220g	0,1mg	SIN 691239	RADWAG POLONIA	2021	LAU TG.SECUIESC

LISTA METODELOR DE ANALIZA APE UZATE

Nr. crt.	Indicator de calitate	U.M.	Metoda de analiză
1	Determinarea pH-ului	unitpH	SR ISO 10523/2012
2	Determinarea Indicelui de permanganat	mgO2/l	SR EN ISO 8467/2001
3	Determinarea consumului chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO2/l	SR ISO 6060/1996
4	Determinarea consumului biochimic de oxigen după 5 zile (CBO5)	mgO2/l	SR EN ISO 5815-1/2020
5	Determinarea oxigenului dizolvat (Metoda Iodometrică)	mgO2/l	SR EN 25813 ISO 5813/2000
6	Determinarea oxigenului dizolvat (Metoda electrochimică cu sonda)	mgO2/l	SR EN ISO 5814/2013

7	Determinarea materiilor în suspensie (Metoda de filtrare pe fibre de sticlă)	mg/l	SR EN 872/2009
8	Determinarea clorurilor (Metoda Mohr)	mg/l	SR ISO 9297/2001
9	Determinarea agenților de suprafață anionici (Indice MBAS)	mg/l	SR EN 903 /2003
10	Determinarea reziduuului filtrabil uscat la 105°C	mg/l	STAS 9187/1984
11	Determinarea conținutului de amoniu (Metoda spectrometrică manuală)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001
12	Determinarea fosforului total (Metoda cu molibdat de amoniu)	mg/l	SR EN 6878/2008
13	Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți (Determinare calitativă)	calitativ	SR 7587/1996
14	Determinarea sulfatilor (Metoda colorimetrică)	mg/l	IL-35LAU (MSZ 448/13-1983)
15	Determinarea reziduuului uscat și a conținutului de apă din nămoluri	%	SR EN 12880/2002

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CONSUMULUI DE ENERGIE ELECTRICĂ DIN CADRUL STAȚIILOR DE EPURARE

SE Tg Secuiesc

Nr. Crt.	Tipul	Funcția
1. Contor Electric SE Targu Secuiesc	Contor trifazat Elster, tip A1800 RALN s2= 5000imp/kWh, V = 3*277/480, Hz= 50, tip: A1800, STAS RO 00313 Seria 02775223	

Schema stației de epurare și de tratare a nămolurilor

Târgu Secuiesc

3. U.A.T. Orașul Covasna

Anexa nr. 1

Anexa nr. 2

Anexa nr. 3

Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemelor de alimentare cu apă				
Nr. Crt	Localitate	Sursă de energie termică	Combustibil	Sursă apă caldă
1	Covasna	Sobă teracotă	Solid	-

Anexa nr. 4

Anexa nr. 5

Anexa nr. 6

Anexa nr. 7

1. Captarea de suprafață pârâu Bâsca Mare

Captarea de apă de suprafață din raul Bâsca Mare – face parte din Bazinul Hidrografic Buzău, pentru care a fost obținută o autorizație pentru a putea preleva un debit maxim de 72 l/s. Aceasta captare se realizează prin intermediul a două prize de captare: una amplasată pe malul drept, care este folosită pe timp de iarnă și o priză de captare folosită pe timpul verii.

Captarea din Bâsca Mare constă din următoarele elemente: prag transversal cu deversor din beton prevăzut cu 4 fante și gratar, priză de fund prevăzută cu gratar orizontal, priză de mal prevăzută cu gratar rar, disipator de energie cu rugozitate artificială, galerie de colectare apă, deznisipator cu 2 compartimente și camera vanelor cu stavilar.

Curățirea deznisipatoarelor în perioadele cu viituri se efectuează de cel puțin 2 ori pe zi. În rest curățirea deznisipatoarelor se realizează de 2 ori pe săptămână.

Captarea de suprafață din raul Bâsca Mare a beneficiat de lucrări de reabilitare prin proiectul POS Mediu în anul 2015, și în prezent aceasta funcționează în parametri.

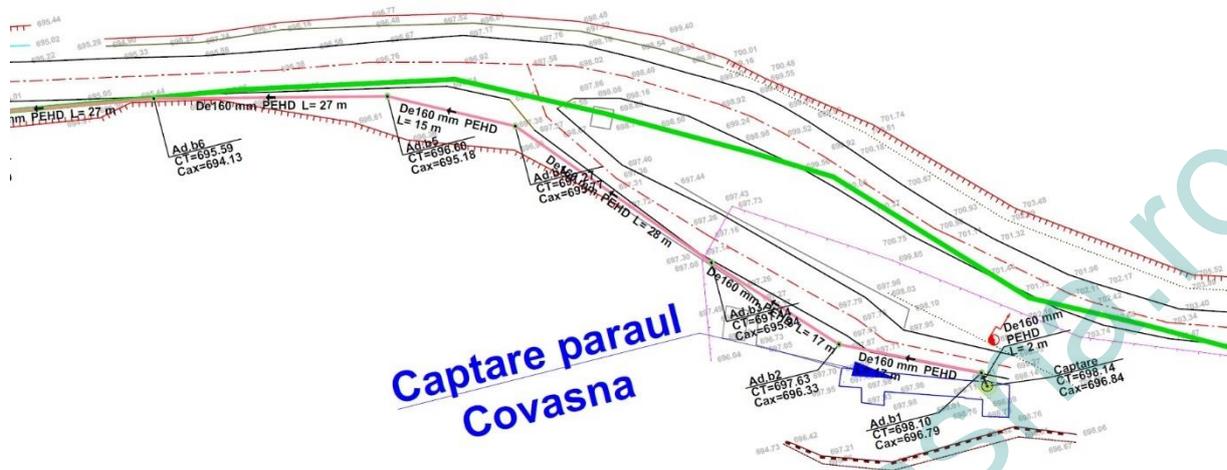
2. Captare de suprafață pârâu Covasna

Captarea de apă de suprafață din pârâul Covasna – face parte din Bazinul Hidrografic Olt, pentru care a fost obținută o autorizație pentru a putea preleva un debit maxim de 20 l/s. Aceasta captare se realizează prin intermediul unei prize cu gratar pe creșta pragului deversor compusă din: prag deversor transversal din beton prevăzut cu 4 fante și gratar, disipator de energie cu rugozitate artificială, galerie de colectare apă, deznisipator și camera de vane cu stavilar.

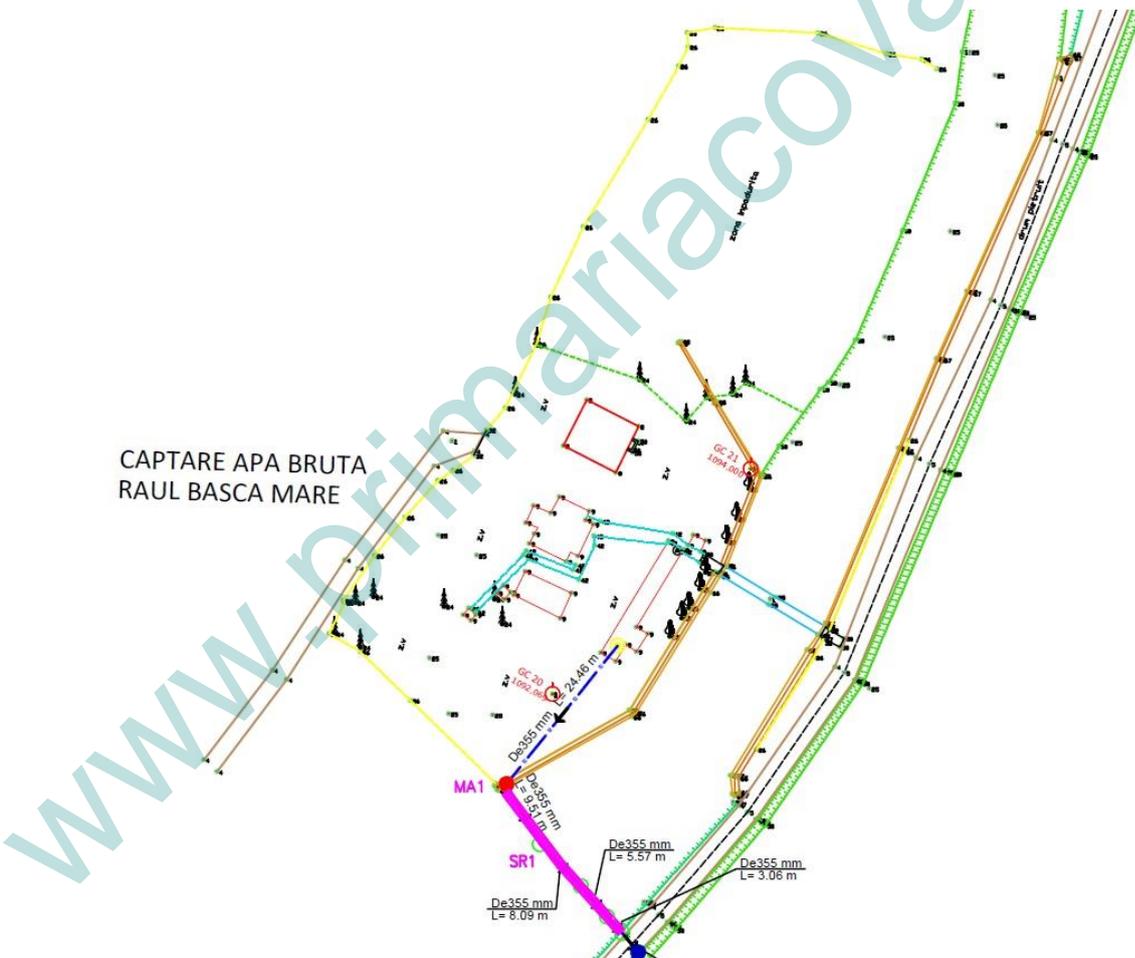
Captarea de suprafață din pr. Covasna nu a beneficiat de investiții în ultimii 10 ani, deznisipatorul prezentând echipamentul de manevră hidraulic ruginit și greu funcțional, iar partea constructivă cu fisuri.

Anexa nr. 8

Planurile de situație cu amplasarea puțurilor

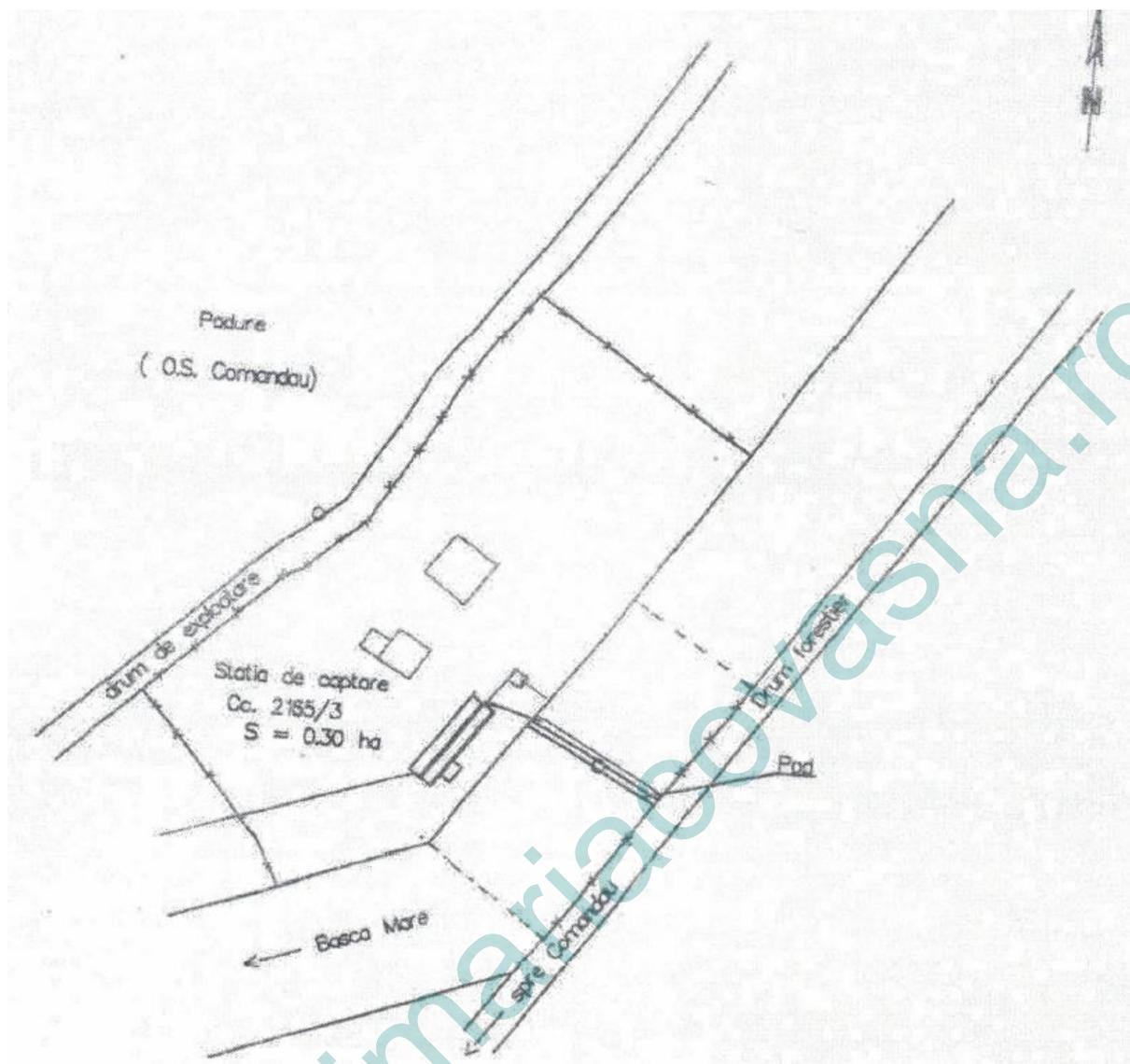


CAPTARE APA BRUTA RAUL BASCA MARE



Anexa nr. 9

Anexa nr. 10



Anexa nr. 14

Fierul coagulat este retinut in masa filtranta, fiind eliminat prin spalarea inversa a filtrelor. Apa rezultata de la spalarea filtrelor este evacuata in canalizare, fiind prevazut un decantor orizontal pentru retinerea fierului si a nisipului, curatirea lui facandu-se periodic, in functie de cerinte.

Anexa nr. 17

CARACTERISTICILE STAȚIILOR DE POMPARE ÎN CADRUL STAȚIILOR DE TRATARE APA POTABILA

Oraș COVASNA

Nr crt	Grad de asigurare	Tip pompă	Debit nominal	Înălțime de pompare	Putere electrică	Randament	Turație
1.	Pompeaza apa filtrata pentru spalarea filtrelor si consum intern apa -3buc	Grundfos NBGE10 0-80-160/177	100mc/h	37 m	18.5kW	2942min ⁻¹	2930rpm
2.	Pompa dozare coagulant(sachtoklar VTA24/39) - 2 buc	ProMinent	19 l/h	2m	15 W	-	-

CONSUM DE REACTIVI PENTRU TRATAREA SI DEZINFECTAREA APEI POTABILE

UAT ST. DE CAPTARE TRATARE APA		AN 2020	AN 2021	AN 2022
COVASNA	VOLUM DE APA BRUTA MC/AN	2220069	2250606	2343948
	CANTITATE COAGULANT SACHTOCLAR FOLOSIT KG/AN	1770	14300	15600
	CANTITATE CLOR LICHEFIAT FOLOSIT KG/AN	2800	3000	3200

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CANTITĂȚII ȘI CALITĂȚII APEI BRUTE ȘI TRATATE

STATIA DE CAPTARE, TRATARE APA POTABILA COVASNA

Nr.crt.	Denumire aparatura	Date tehnice	Localizare
1	Debitmetru MAG5 100W-	DN=200	intrare raul Basca Mare
2	Debitmetru MAG5 100W-	DN=100	intrare paraul Covasna
3	Debitmetru MAG5 100W-	DN=200	iesire Statie
4	Turbidimetru Solitax-	DN=200	intrare raul Basca Mare
5	Turbidimetru Solitax-	DN=100	Intrare paraul Covasna
6	Aparat de clorinare Advance -2 buc	100-2000g/h	Statie Covasna

LISTA DOTĂRIILOR LABORATORULUI CHIMIC APA POTABILA

Nr crt	Denumire	Limita de mas. Precizia	Serie	Firma prod.	An fabricatie	Frecventa de verificare/ etalonare	Locul de utilizare
1	Analizor multiparametric tip C860, electrod de conductivitate KK4SP10B	Min.0 mS/cm Max.100 mS/cm e=0,1µS/cm	1002 72	Consort Belgia	2009	Conform procedurii	LAP Covasna
2	Analizor multiparametric tip C860, electrod de pH SP10B (sept 2017)	0...14 pH e=0,01pH	1002 72	Consort Belgia	2009	Conform procedurii	LAP Covasna
3	Spectrofotometru absorbtie moleculara(VIS) SPEKOL-10	320nm-850 nm e=0,004 unitati de absorbanta	03- 2907	Carl Zeiss Jena, Germania	1990	Conform procedurii	LAP Covasna
4	Turbidimetru portabil tip 355 IR/T	0,01-1100 NTU e=0,01 NTU	2008 0508 7	WTW GERMANIA	2004	Conform procedurii	LAP Covasna
5	Turbidimetru portabil tip TURBICHEK	0-800 NTU e= 1 NTU	1941 50	LOVI BOND GERMANIA	2012	In conservare	LAP Covasna
6	Balanță analitică ABJ120-4M	Max.120 g min. 100 mg e= 0,1 mg	WB1 1402 67/12	Kern & Sohn Germania	2012	1 an	LAP Covasna

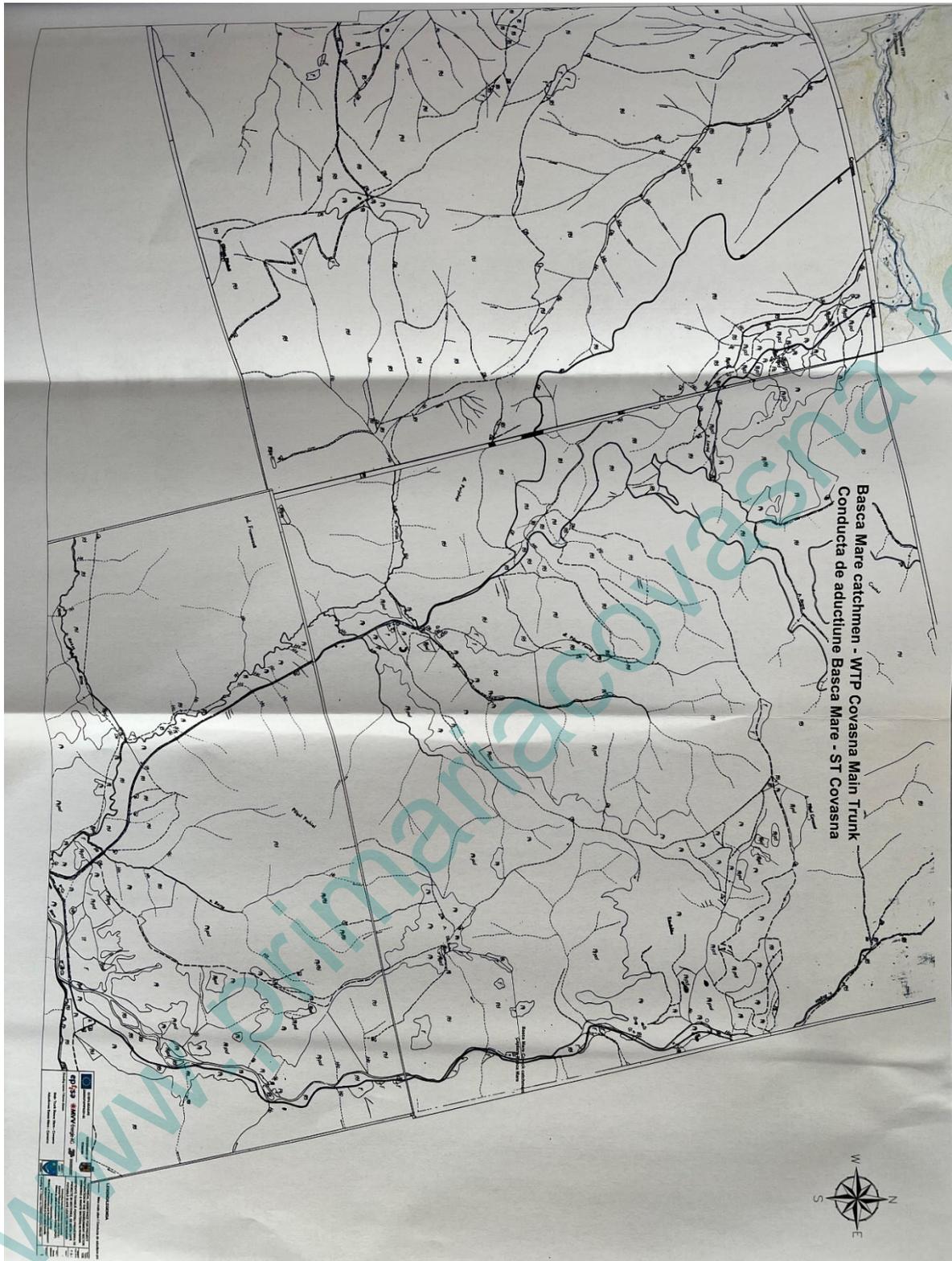
Nr crt	Denumire	Limita de mas. Precizia	Serie	Firma prod.	An fabricatie	Frecventa de verificare/ etalonare	Locul de utilizare
7	Floculator Portabil JAR TEST FP4	Viteza de agitare 0-20-40-50-100-200rpm Timp de lucru 0-30 min	4959 41	Velp Scientific Italia	2018		LAP Covasna

LISTA METODELOR DE ANALIZA APA POTABILA

Nr crt	Indicator de calitate	UM	Metoda de analiza STANDARD
1.	Clor rezidual liber	mg/l	STAS 6364-78
2.	Clor rezidual legat	mg/l	STAS 6364-78
3.	Substanțe organice	mgO ₂ /l	SR ISO 8467/2001
4.	Amoniu	mg/l	SR EN ISO 7150 -1/2001
5.	Nitriți	mg/l	SR EN 26777 /2002
6.	Fier total	mg/l	SR ISO 6332-96
7.	pH	unit.pH	SR EN ISO10523/2012
8.	Turbiditate	UNT	SR EN ISO 7027-1/ 2016
9.	Duritate	gr. germ	SR ISO 6059/2008
10.	Cloruri	mg/l	SR ISO 9297 /2001
11.	Gust	-	STAS 6324-61
12.	Miros	-	STAS 6324-61

13.	Culoare	-	STAS 6322-61
14.	Conductivitate	$\mu\text{S/cm}$ la 25 °C	SR EN 27888/1997

www.primariacovasna.ro



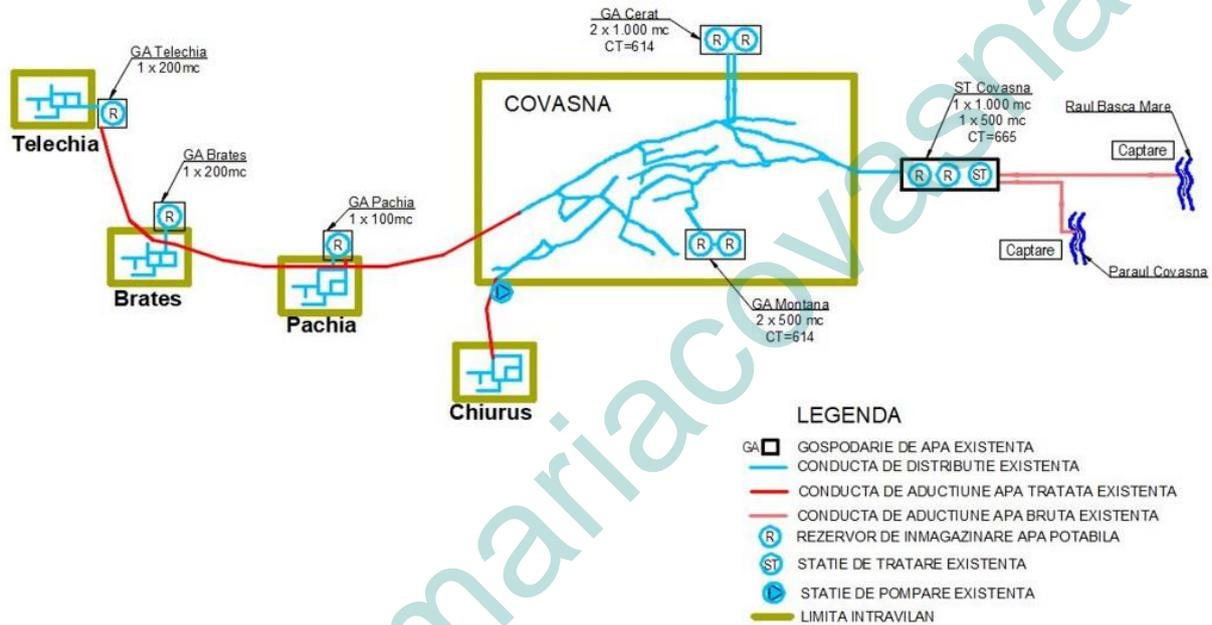
Anexa nr. 19

Caracteristicile aducțiunilor

Conductele de aducțiune intră în stația de tratare separat de la captarea din pr. Bâasca Mare (lungime $L = 16,9$ km) și de la captarea din pr. Covasna (lungime $L = 1,40$ km). Debiturile de apă sunt contorizate. Lungimea totală a conductelor de aducțiune este de $L = 18,300$ km. De la stația de tratare, apa potabilă este transportată gravitațional până la rezervoarele de înmagazinare printr-o conductă în lungime de $L = 7$ km din azbociment Dn 350 mm.

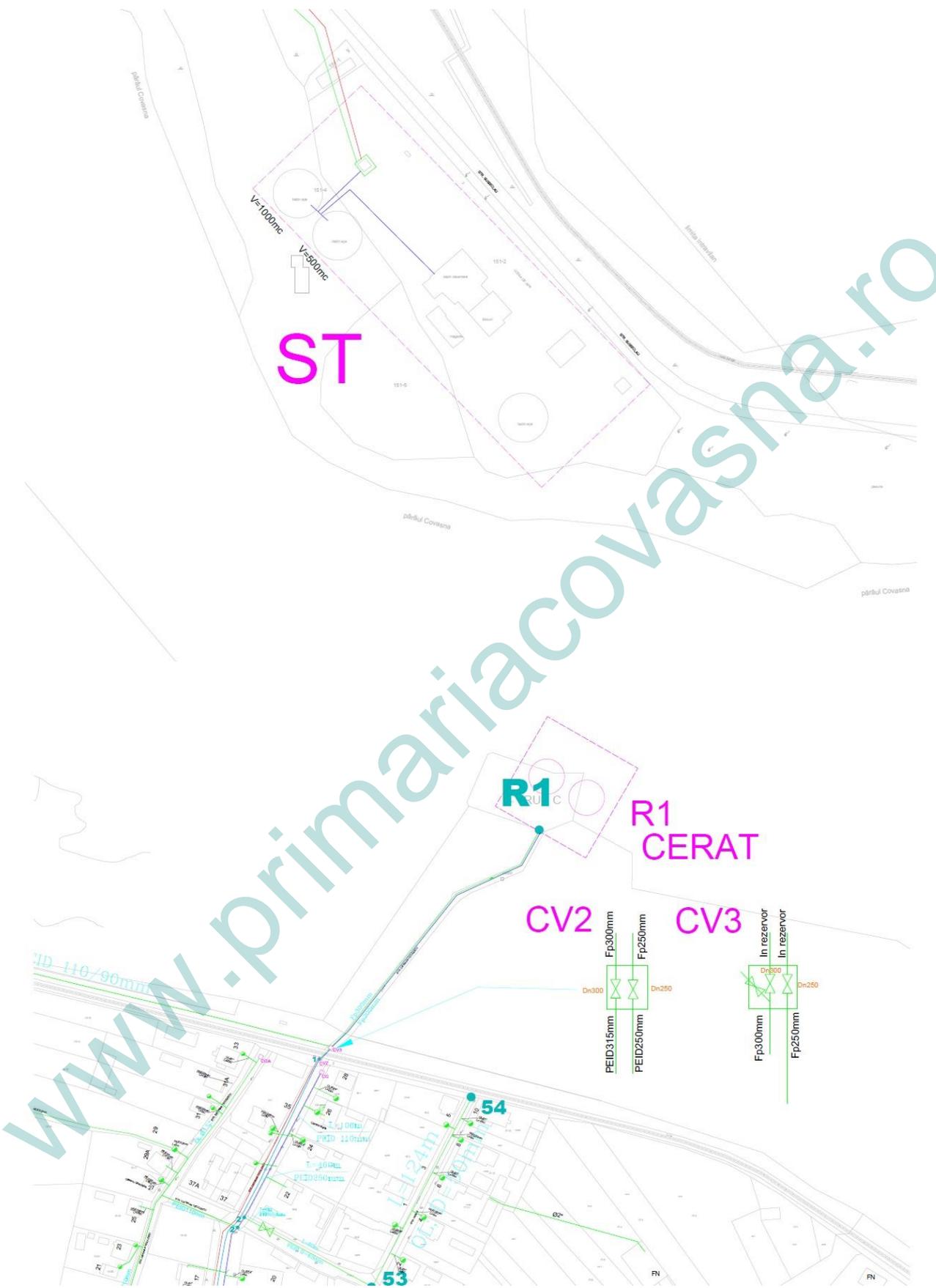
Anexa nr. 20

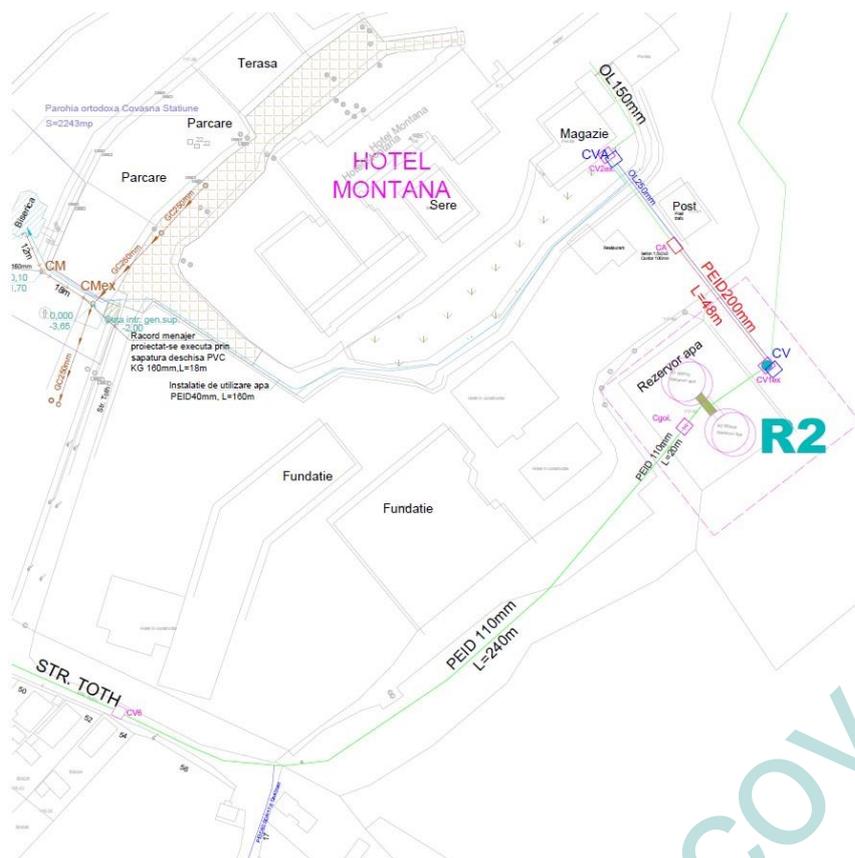
Schema conductelor de transport al apei Covasna



Anexa nr. 21

Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de înmagazinare





Anexa nr. 22

Anexa nr. 23

Componenta obiectelor stației de înmagazinare a apei

Înmagazinarea apei tratate se realizează în 6 rezervoare cu capacități de 1000 și 500 mc după cum urmează:

- 2 rezervoare semiîngropate din beton armat cu $V = 1000$ mc respective $V = 500$ mc amplasate în stația de tratare a apei.
- 2 rezervoare cu $V = 1000$ mc fiecare amplasate în zona Cerat
- 2 rezervoare cu $V = 500$ mc fiecare amplasate în zona hotelului Montana.

Anexa nr. 24

Lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității și calității apei înmagazinate

Nr. Crt	Amplasament	Capacitate rezervor [m ³]	Instalație de măsură
Covasna			
1	Stația de tratare	1000	Senzor de presiune care indica și nivelul apei în rezervor

			Analizor SC200-determina ph, temperatura, clor
2		500	Senzor de presiune care indica si nivelul apei in rezervor Analizor SC200-determina ph, temperatura, clor
3	Zona Cerăt	1000	
4		1000	
5	Zona Hotel Montana	500	
6		500	

Anexa nr. 25

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare apă potabilă încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Covasna	4282	201	

Anexa nr. 26

Anexa nr. 27

Anexa nr. 28

Inventarul statiilor de pompare, repompare și a statiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețelele de distribuție a apei

Nr.	LOCATIA/ADRESA	Pmin-Pmax	TIP POMPA	NR.SERIE	Qm ³ /h	Hmaxim	NR.SERIE MOTOR	P(kw)	MONO/TRIFAZAT	NR.(rot/min)	TIP CONVERTIZOR	NR.VAS EXP.	P.VAS	TIP VAS XP.	OBSERVATII
1	Str.BRAZILOR CV	3,5-5	MV1806-1/16/E/3-400-50-2	411066	14	72	19839	2,2	3x400	2880		16R0415808842	5	Reflex 8/16bar	
			MV1806-1/16/E/3-400-50-2	411065	14	72	19829	2,2	3x400	2880		24776	3,5	Wilo1000/10bar	
			MV1806-1/16/E/3-400-50-2	411063	14	72	19823	2,2	3x400	2880					
2	HORGASZ	2,5-5	MV11607-1/16/E/K-400-50	248284	16	80	005616FN	5,5	3x400	2895		140 21382741	4	Reflex8/16bar	
			MV11607-1/16/E/K-400-50	248282	16	80	005618FN	5,5	3x400	2895		140 21382569	4	Reflex8/16bar	pentru incendiu
			V5204/2/-3/16/E/K/400-50	271150	70	80	008028FN	15	3x400	2935					pentru incendiu
			V5204/2/-3/16/E/K/400-50	271160	70	80	008029FN	15	3x400	2935					pentru incendiu
3	SCOALA AVRAM IANCU	2,5-5	VE1605RBI	403380	63	60m	nesp.	5,5	3x400	2195	Helix5,9kw	16R110825455	4	Reflex8/16bar	
			VE1605RBI	403381	63	60m	nesp.	5,5	3x400	2195	Helix5,9kw				rezerva
			VE1605RBI	403382	63	60m	nesp.	5,5	3x400	2195	Helix5,9kw				
4	CHIURUS DN13E	2-3,5	V3602-4/16/E/S/400-50	586565	40	60m	004605VR	5,5	3x400	2195		16R110783596	4	Reflex 8/16bar	pentru incendiu
			VE1603-4,0-1/16/E/S-400-50	552510	22	30m	552510	4	3x400	3510	Helix 4,7kw	16R112360069	4	reflex300/10bar	
			VE1603-4,0-1/16/E/S-400-50	552508	22	30m	552508	4	3x400	3510	Helix 4,7kw				

Nr.	LOCATIA/ADRESA	NR.TELEFON	Pmin-Pmax	PRESIUNE	PRES.PROT.	TIP POMPA	NR.SER
1	Str.BRAZILOR CV	o736102696	3,5-5	5,2	6	MVI806- 1/16/E/3-400- 50-2	411066
						MVI806- 1/16/E/3-400- 50-2	411065
						MVI806- 1/16/E/3-400- 50-2	411063
2	HORGASZ	o736103696	2,5-5	5	6	MVI1607- 1/16/E/K- 400-50	248284
						MVI1607- 1/16/E/K- 400-50	248282
						V5204/2/- 3/16/E/K/400- 50	271150
						V5204/2/- 3/16/E/K/400- 50	271160
3	SCOALA AVRAM IANCU CV	o736103696	2,5-5	3	6	VE1605RBI	403380
						VE1605RBI	403381
						VE1605RBI	403382
4	CHIURUS DN13E	o73613696	2-3,5	5,2	6	V3602- 4/16/E/S/400- 50	586565
						VE1603-4.0- 1/16/E/S-400- 50	552510
						VE1603-4.0- 1/16/E/S-400- 50	552508
5	COM.BRATES		1,5- 2,5	3	5	V2202-4- 16/E/S-400- 50	649963
						VE2202-4-0- 4/16/E/S-400- 50	647580

Anexa nr. 29

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Distribuție (nr. km)	Hidrant (buc)
1	Oraș Covasna	Covasna	COVASNA	53,818	303
		Chiuruș	COVASNA	6,023	

Anexa nr. 30

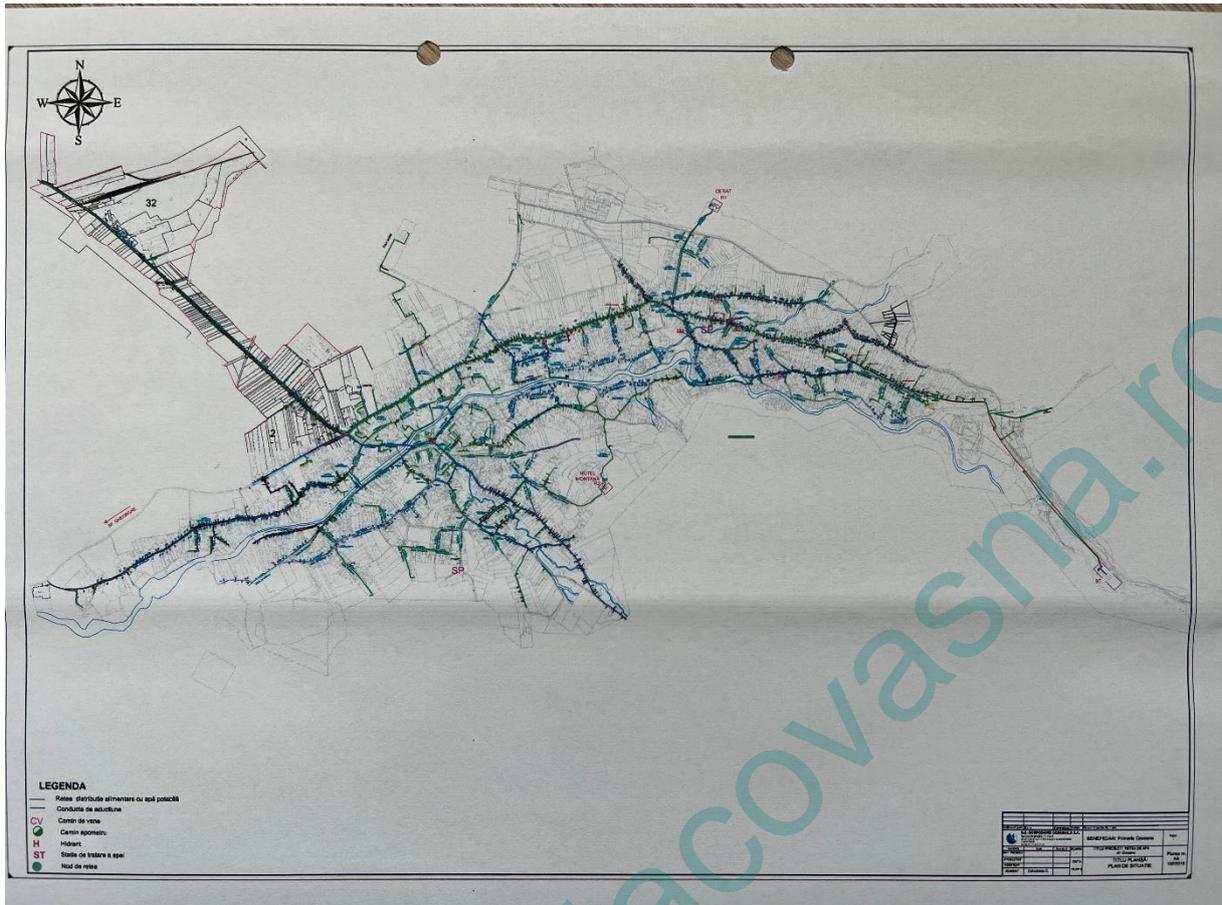
Branșamentele și elementele componente ale acestora

Nr . crt .	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Branșamente (nr. km)	Branșamente (buc)	Dimensiuni branșament L/H (m)	Diametru nominal conductă (mm)	Material conductă
1	Oraș Covasna	Covasna	COVASNA	21,671	2577	1,0x1,0x1,2	32	PE
		Chiuruș	COVASNA	1,190				

Anexa nr. 31

Planurile reprezentând rețelele de distribuție a apei

Orș. Covasna



Anexa nr. 32

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Nr. crt	Localitate	Anul 2018	2019	2020	2021	2022
1.	Covasna	8653	8653	11011	11107	11307

PRODUCȚIE APĂ POTABILĂ 2019- 2022 OPERATOR REGIONAL

	Apă capt.	Cons.tehn	Intr.rețea	Vândut	Total pop.	Populație	Uz.publ.	Ag.ec.
	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]
2019	2366748	280052	2086696	673576		332137		341439
2020	2220069			622300	365992			256308
2021	2250606	184321	2066285	607716	326295	326295	0	281421
2022	2343948	180372	2163576	628274	334117	334117	0	294157

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr . Cr t.	Anu l	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile faraTV A pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cuTVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării faraTV A pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018

3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/201 9	711045/13.08. 2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01. 2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 33

Anexa nr. 34

Anexa nr. 35

Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemelor de canalizare				
Nr. Crt	Localitate	Sursă de energie termică	Combustibil	Sursă apă caldă
1	Covasna	Sobă teracotă	Solid	-

Anexa nr. 36

Anexa nr. 37

Anexa nr. 38

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare canal încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Covasna	3585	170	

Anexa nr. 39

Racordurile și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Lungime racord canalizare menajeră (km)	Dimensiuni cămin L/l/h	Diametru nominal conductă (mm)	Material conductă
1	Oraș Covasna	Covasna	COVASNA	13,167	1,0x1,0x1,2	110	PVC

Anexa nr. 40

Colectarea apelor uzate în orș. Covasna

În urma investiției POS Mediu au executat reabilitarea conductei de canalizare și extinderea conductei de canalizare.

Lucrările de extindere și reabilitare au fost executate din tuburi PVC cu diametrele cuprinse între De 250-350 mm.

Rețelele de canalizare menajeră este un sistem de tip mixt, în lungime totală de $L = 40,407$ km construite din tuburi de beton, ceramică, PE și PVC colectează și transportă apele uzate orășenești la stația de epurare Covasna.

Deversarea în SE se face prin două colectoare: din str. Ștefan cel Mare și str. Gabor Aron.

Rețelele de canalizare pluvială în lungime de $L = 6$ km sunt construite din tuburi de beton și PVC având deversarea în p.Covasna și pr. Varului prin 5 guri de evacuare.

Anexa nr. 41

Planul reprezentând sistemul de canalizare

Covasna

Anexa nr. 42

Anexa nr. 43

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE CANALIZARE

Nr. crt	Localitate	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Covasna	7091	7091	8881	8877	10862

PRODUCȚIE CANALIZARE 2019-2022 OPERATOR

Anul	Volum total	Populație	Agenti economici [mc]		
	[mc]		Can.menaj.tot	CM ag.ec	Din capt.propr
2019	557702	254731		302972	0
2020	478176	269744		208432,26	0
2021	509300	266299		243001	0
2022	478176	269744		208432,26	0

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Cr t.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile faraTV A pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cuTVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării faraTV A pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017

2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11. 2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/201 9	711045/13.08. 2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01. 2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 44

Anexa nr. 45

Componentele părții mecanice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții mecanice a stației de epurare
1.	Orașul Covasna	Grătar rar Stație de pompare apă uzată Instalație compactă cu grătar, desnisipator și separator de grăsimi-GDSGA

Anexa nr. 46

Componentele părții biologice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții biologice a stației de epurare
1.	Orașul Covasna	Procedeu BIOCOS (BIOlogical Combined System). Aceasta este o construcție modulară având două linii de

	<p>epurare biologică paralele, independente proiectate pe baza tehnologiei BIOCOS având fiecare:</p> <p>-1 bazin de aerare cu dimensiunile interioare: L =13,80 m, l = 14,40 m și H util =6,00 m.</p> <p>-2 bazine de sedimentare și amestec cu dimensiunile L = 15,30 m, l = 7 m, H util = 6,00 m.</p> <p>Stație de suflante prevăzută cu 3 suflante (2+1)având fiecare P=30 kW.</p> <p>Căminul de măsurare a debitului.</p> <p>Instalația de dezinfecție cu raze UV.</p>
--	--

Anexa nr. 47

Componentele statiilor de pompare a apelor uzate Covasna

Nr. crt.	Tip	Debit nominal	Înălțime pompare	Putere	Randament	Turație	Ultimul R.K.
1	ABS XFP 100E CB1.3 = 4 buc	168 mc/h	20.4 m	6.7 kW		1468 rpm	Noi 2022 febr 2023 febr 2023
2	ABS XFP 80C- CB1.2 = 3 buc	150 mc/h	12.6 m	3.4 kW		1437	Mar 2020 noi 2022
3	EBARA 2CDX 120 = 2 buc	78 mc/h	22.6 m	2.2 kW		2850	Sep 2022 dec 2022
4	WILO EMU =1buc	83 mc/h	11.3 m	1.3 kW		1437	Aug 2021
5	HAFI ABU-25.10	18.91 mc/min		30.30 kW		3887	

	= 3 buc						
6	ZUWA Nirostar 2000-B/PT	Pompa polielec trolit		0.55 kW		2800	
7	Seepex BN10-6LS	11 mc/h		1.9 kW		380	
8	EBARA CDX	15 mc/h	71 m	2.2 kW		1800	
9	Karcher HD5/15 C	500 l/h	0.5 m	2.7 kW			

Anexa nr. 48

CONSUM DE COAGULANT / POLIELECTROLIT PENTRU EPURAREA APELOR UZATE

UAT ST. DE EPURARE		AN 2020	AN 2021	AN 2022	OBSERVATII
COVASNA	VOLUM DE APA EPURATA MC/AN	924380	134299 0	111076 8	Cantitatea de coagulant folosit depinde de incarcarea apelor uzate la intrare in statia de epurare In cursul anilor incarcarea apelor uzate este in crestere
	CANTITATE POLIELECTROLIT FOLOSIT KG/AN	1700	1850	1950	

**LISTA APARATELOR DE MASURARE CALITATE SI CANTITATE APE UZATE
IN FLUXUL TEHNOLOGIC STATIA DE EPURARE**

STATIA DE EPURARE COVASNA

Denumire	Tip -fabricant	Caracteristici	Loc de utilizare
----------	----------------	----------------	------------------

Debitmetru apa bruta-1 buc	Nivus OCM F	U=240V,AC ; P=18VA U=24V, DC ; IP65 Display: 128x64 pixel	Intrare statie
Oxigenometre-2 buc Controller(citire sonde)	Sonde LDO Dekadur	Temp=0- 50 C Pmax=1050 kPa Hmax=107 m	Bazine de aerare
Debitmetru apa epurata-1 buc	Nivus NFP	U=240V,AC ; P=18VA U=24V, DC ; IP65 Display: 128x64 pixel	Iesire statie

**TABEL CU ECHIPAMENTELE DIN DOTAREA LABORATOARELOR DE APE
UZATE LA NIVEL DE OR**

LABORATOR APE UZATE COVASNA

N r c r t	Denumirea	Limita de masurar e	Prec.	Serie	Firma producăt oare	Anul fabrica ției	Loc de utilizare
1	SPECTROFOTOMETRU UV VIZ	190-1000nm	±0,1nm	136111	CECIL	1997	LAU COVASNA
2	BALANȚĂ ELECTRONICĂ	10mg-200g	±0,2mg	WB0850187	KERN	2004	LAU COVASNA
3	OXIGENOMETRU	0-20,0mg/l	±5%	08200348	WTW-Germania	2008	LAU COVASNA
4	UMIDIMETRU	50-160 °C	0,001	230VAC	KERN	2009	LAU COVASNA
5	INCUBATOR	3-40 °C	±3%	S01BEI120031	POL-ECO Polonia	2011	LAU COVASNA

6	ETUVA ELECTRICĂ	50-250 °C	±0,6 %	SN5EE12 077	POL-ECO Polonia	2011	LAU COVAS NA
7	TERMOREACTO R	20-150 °C		SN 223501	VELP ITALIA	2012	LAU COVAS NA
8	AGITATOR MAGNETIC	0- 1100rot/ min		SN 221831	VELP ITALIA	2012	LAU COVAS NA
9	DISTILATOR DES 4			32358	RAYPA SPANIA	2012	LAU COVAS NA
10	PH-METRU INOLAB 7110	0-14 unit.pH	±0,01	13360630	WTW- Germania	2013	LAU COVAS NA

LISTA METODELOR DE ANALIZA APE UZATE

N r. cr t.	Indicator de calitate	U.M.	Metoda de analiză
1	Determinarea pH-ului	unitpH	SR ISO 10523/2012
2	Determinarea Indicelui de permanganat	mgO ₂ / l	SR EN ISO 8467/2001
3	Determinarea consumului chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ / l	SR ISO 6060/1996
4	Determinarea consumului biochimic de oxigen după 5 zile (CBO5)	mgO ₂ / l	SR EN ISO 5815- 1/2020
5	Determinarea oxigenului dizolvat (Metoda Iodometrică)	mgO ₂ / l	SR EN 25813 ISO 5813/2000
6	Determinarea oxigenului dizolvat (Metoda electrochimică cu sonda)	mgO ₂ / l	SR EN ISO 5814/2013

7	Determinarea materiilor în suspensie (Metoda de filtrare pe fibre de sticlă)	mg/l	SR EN 872/2009
8	Determinarea clorurilor (Metoda Mohr)	mg/l	SR ISO 9297/2001
9	Determinarea agenților de suprafață anionici (Indice MBAS)	mg/l	SR EN 903 /2003
10	Determinarea rezidului filtrabil uscat la 105°C	mg/l	STAS 9187/1984
11	Determinarea conținutului de amoniu (Metoda spectrometrică manuală)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001
12	Determinarea fosforului total (Metoda cu molibdat de amoniu)	mg/l	SR EN 6878/2008
13	Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți (Determinare calitativă)	calitativ	SR 7587/1996
14	Determinarea sulfatilor (Metoda colorimetrică)	mg/l	IL-35LAU (MSZ 448/13-1983)
15	Determinarea rezidului uscat și a conținutului de apă din nămoluri	%	SR EN 12880/2002

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CONSUMULUI DE ENERGIE ELECTRICĂ DIN CADRUL STAȚIILOR DE EPURARE

SE Covasna

Nr. Crt.	Tipul	Funcția
Oraș Covasna	Model A 1830RALN, tip ELSTER A1800 5000 imp/kWh , 480 V , 50 Hz, seria: 02735099	

Schema stației de epurare și de tratare a nămolurilor

4. U.A.T. Orașul Întorsura Buzăului

Anexa nr. 1

Anexa nr. 2

Anexa nr. 3

Caracteristicile centralelor termice ce deservește componentele sistemelor de alimentare cu apă				
Nr. Crt	Localitate	Sursă de energie termică	Combustibil	Sursă apă caldă
1	Întorsura Buzăului	Sobă teracotă	Solid	-

Anexa nr. 4

Anexa nr. 5

Anexa nr. 6

Frontul de captare Întorsura Buzăului

Pentru evaluarea frontului de captare s-au făcut măsurători în anul 2020, obținându-se următoarele date:

Date tehnice Foraje-Intorsura Buzaului						23.04.2020
Nr. Put	Functional [da/nu]	Nivel Static [cm]	Nivel Dinamic [cm]	Denivelare [cm]	Diametru Foraj [mm]	Observatii
1	Da	4.40	5.40	1.00	300	
2	Da	4.55	5.30	0.75	300	
3	Da	4.30	5.30	1.00	300	
4	Da	4.70	5.50	0.80	300	
5	Da	4.70	5.40	0.70	300	
6	Nu	4.80	-----	0.00	300	Nu este pompa montata

7	Nu	4.60	-----	0.00	250	Nu este montata pompa si automatizare
8	Nu	4.80	-----	0.00	250	Nu este montata pompa si automatizare
9	Nu	5.20	-----	0.00	250	Nu este montata pompa si automatizare
10	Nu	5.30	-----	0.00	250	Nu este montata pompa si automatizare
11	Nu	----- -	-----	0.00	250	Foraj fara cabina (capac sudat)
12	Nu	----- -	-----	0.00	250	Foraj fara cabina (capac sudat)

In prezent sunt echipate 5 foraje (F1, F2, F3, F4 si F5), care se exploateaza cu un debit de 5 l/s/foraj.

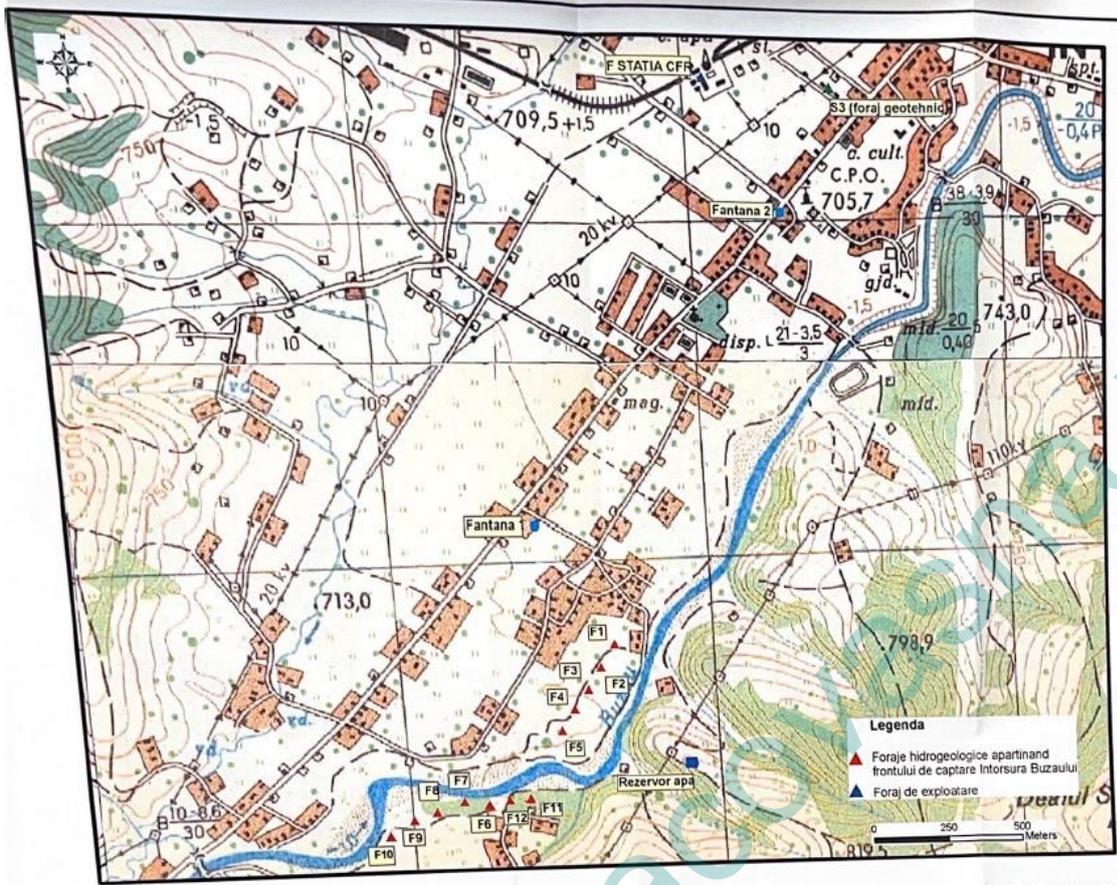
In vederea extinderii sistemului centralizat de alimentare cu apa a localitatilor Intorsura Buzaului, Sita Buzaului, Floroiaia, Valea Mare, Borosneu Mic, Barcani, Bradet, Ladauti si Saramas, cerinta de apa care trebuie asigurata din frontul de captare Intorsura Buzaului, conform breviarului de calcul pus la dispozitie de consultant, este de 44,064 l/s, rezultand un necesar suplimentar de 19,064 l/s.

In vederea asigurarii debitului necesar de 44,064 l/s si a unui debit disponibil de rezerva (in caz de avariare a unui foraj) pentru alimentarea cu apa in sistem centralizat a orasului Intorsura Buzaului si a localitatilor inconjuratoare, se propune reabilitarea forajelor F1 – F10 si echiparea cu pompe submersibile a forajelor F6 – F10.

Anexa nr. 7

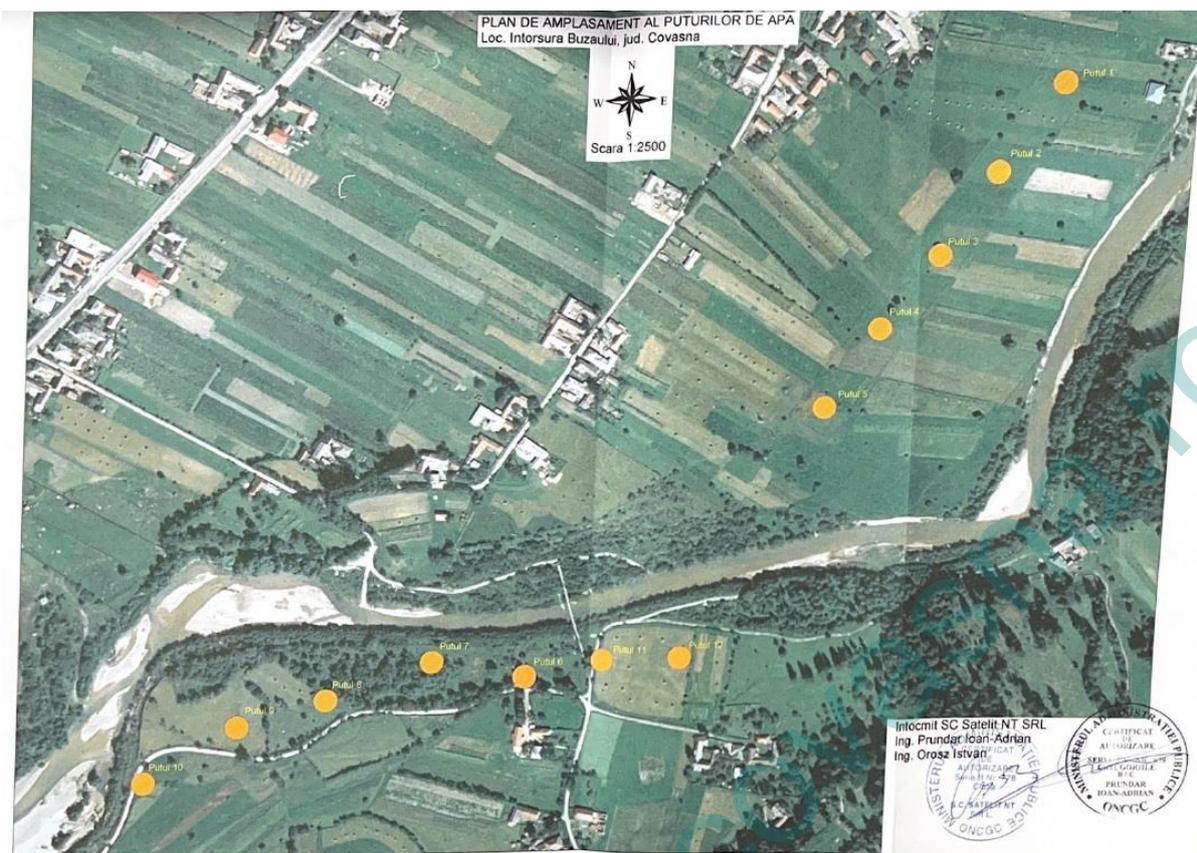
Anexa nr. 8

Planurile de situație cu amplasarea puțurilor



PLAN DE SITUATIE CU LOCALIZAREA FORAJELOR FRONTULUI DE CAPTARE INTORSURA BUZAULUI SI A PUNCTELOR DE OBSERVATIE

PLANSA NR.3



Anexa nr. 9

Anexa nr. 10

Anexa nr. 11

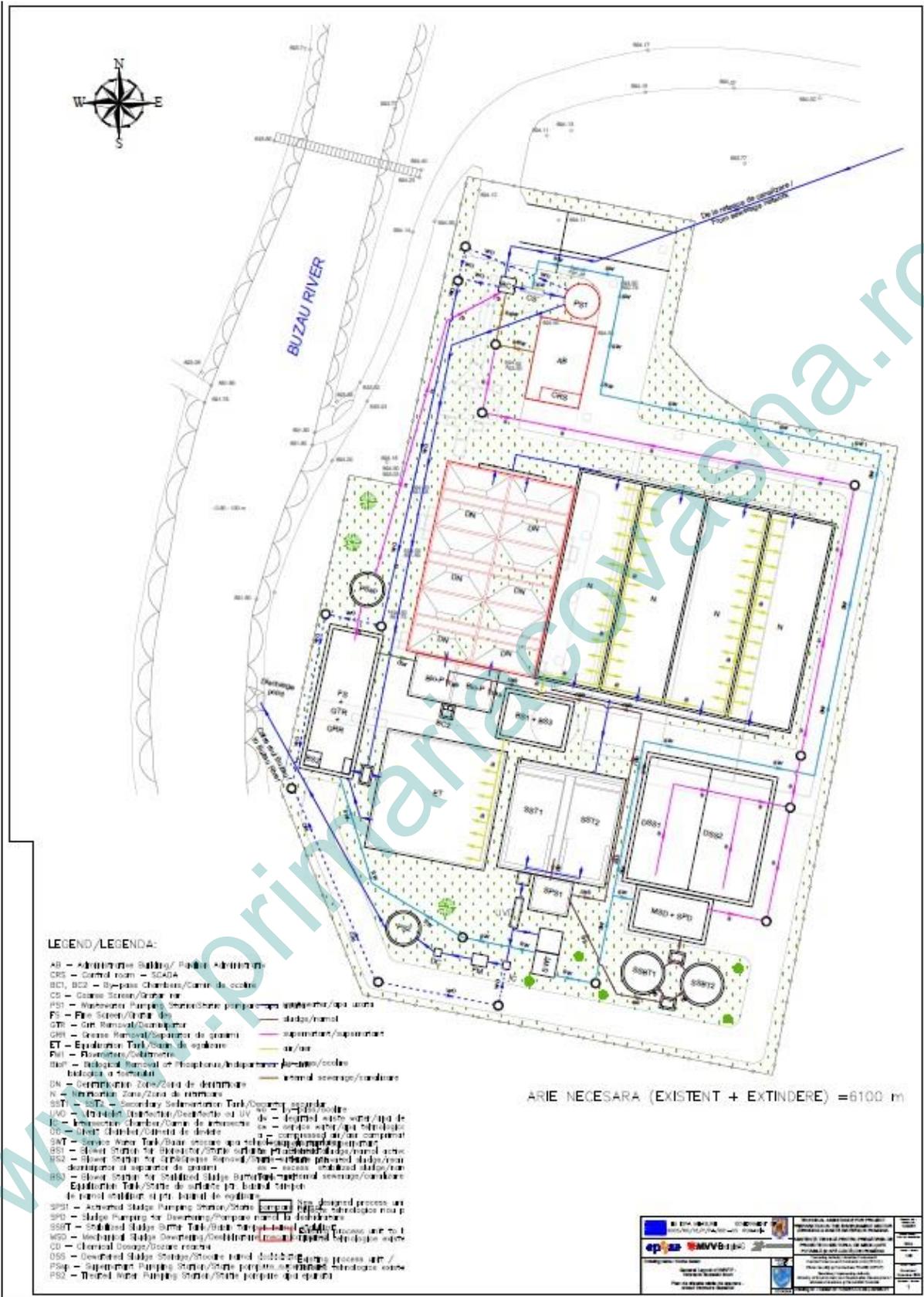
Lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora

Nr. Crt	Localizarea contorului	Tipul contorului	Caracteristicile contorului
1.	Put 1	Cosmos WPD Dn50	Seria :9154997
2.	Put 2	Cosmos WPD Dn50	Seria :9395936
3.	Put 3	FGH MeiStream Dn50	Seria :17793252
4.	Put 4	ZENNER Dn50	Seria :98372649
5.	Put 5	FGH MeiStream Dn50	Seria :17793253
6.	Put 6	CONTOR GRUP MNK Dn50	Seria :07315501

Anexa nr. 12

Anexa nr. 13

Anexa nr. 14



Anexa nr. 15

Anexa nr. 16

Tratarea apei brute se face prin dezinfecție cu clor gazos lichefiat. Instalația de clorinare este compusă dintr-un aparat tip DEVELOP 200, un analizor de clor rezidual liber tip MICROCHEM II, precum și un detector de scurgeri de clor tip MULTITOX 600 prevăzut cu sistem de alarmare. Apa final tratată este înmagazinată în rezervorul de 80 m³ amplasat în incinta stației de tratare. De la stația de tratare apa potabilizată este transportat prin pompă în cele două rezervoare de apă prin conducte din otel cu Dn 200 mm și L = 750 m
Stația de pompare este echipată cu electropompe GRUNGFOS p = 22 kW, Q = 90 mc/h și o electropompa Grundfos cu p = 22 kW. Q = 45 mc/h.

Anexa nr. 17

CARACTERISTICILE STAȚIILOR DE POMPARE ÎN CADRUL STAȚIILOR DE TRATARE APA POTABILĂ

ÎNTORSURA BUZĂULUI

Nr crt	Grad de asigurare	Tip pompă	Debit nominal	Înălțime de pompare	Putere electrică	Randament	Turații	Ultimul R.K.
1.	St. Pompare și tratare apă potabilă (2 Buc)	Grundfos CR 90-3/380 A-F-F-E-HQQE	90mc/h	65.3m	22kW	78.60%	2947	
2.	St. Pompare și tratare apă potabilă (1 Buc) Rezervă rece	Grundfos CR 90-3/380 A-F-F-E-HQQE	90mc/h	65.3m	22kW	78.60%	2947	

3.	St. Pompare si tratare apa potabila (1 Buc) Rezerva rece	Grundfos CR 45-6-2 A-F-A-E-EUPE	45mc/h	110.2m	22kW	78.60%	2940	
----	--	---------------------------------	--------	--------	------	--------	------	--

CONSUM DE REACTIVI PENTRU TRATAREA SI DEZINFECTAREA APEI POTABILE

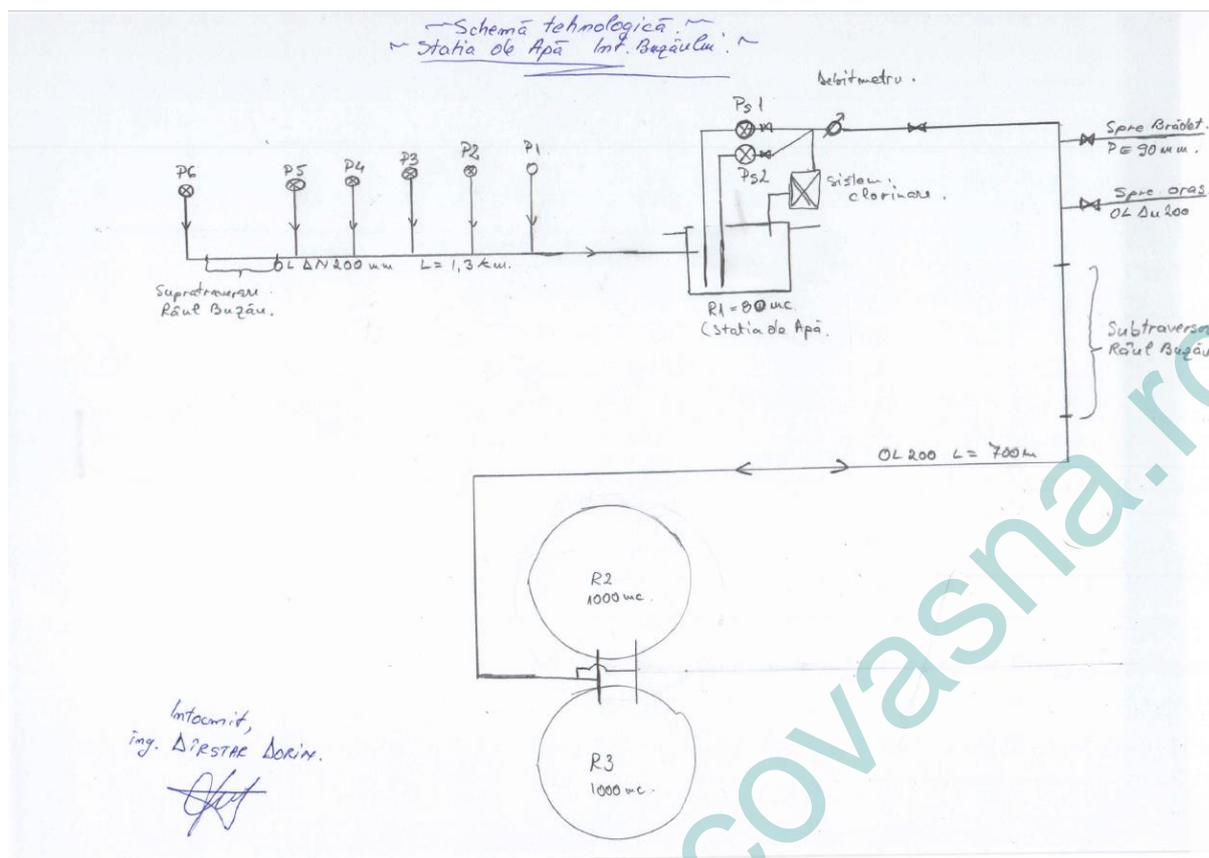
UAT ST. DE CAPTARE TRATARE APA		AN 2020	AN 2021	AN 2022
INT. BUZĂULUI	VOLUM DE APA BRUTA MC/AN	740600	828029	846496
	CANTITATE CLOR LICHEFIAT FOLOSIT KG/AN	300	295	500

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CANTITĂȚII ȘI CALITĂȚII APEI BRUTE ȘI TRATATE

STATIA DE CAPTARE, TRATARE APA POTABILA ÎNTORSURA BUZĂULUI

Nr.crt.	Denumire aparatura	Date tehnice	Localizare
1	Debitmetru ZENNER APH 2000	DN=125	Statia Int Buzaului
2	Aparat de clorinare CHLORMIX”,	HA-2.1-TC	Statia Int Buzaului
3	Analizor Clor Rezidual	AH2003 (AN-2-09),	Statia Int Buzaului

Schema statiei de tratare a apei



Anexa nr. 18

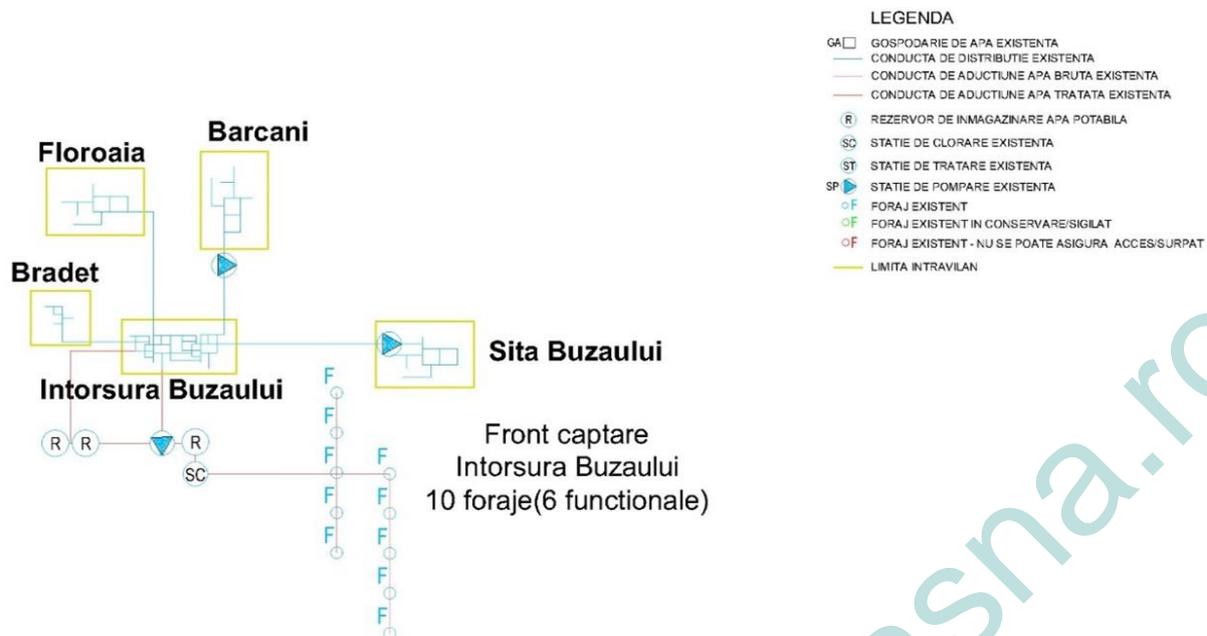
Anexa nr. 19

Caracteristicile aducțiunilor

Transportul apei de la foraje la stația de tratare se face printr-o conductă de oțel care supratraversează râul Buzău, Dn 200 mm L = 1,3 km.

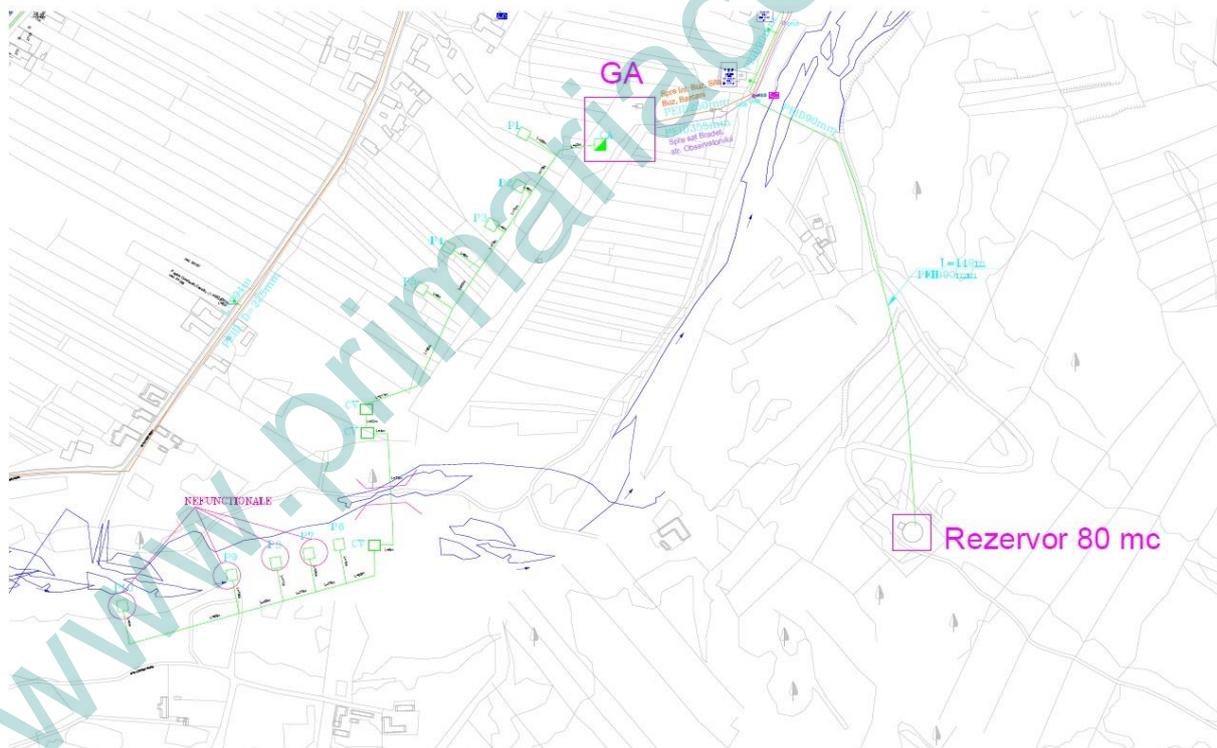
Anexa nr. 20

Schema conductelor de transport al apei Întorsura Buzăului



Anexa nr. 21

Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de inmagazinare



Anexa nr. 22

Anexa nr. 23

Componenta obiectelor statiei de inmagazinare a apei

Rezervorul este amplasat în aceeași incintă împrejmuită cu stația de clorare și stația de pompare și va avea rolul de compensare a variațiilor orare ale consumului și de stocare a volumului de avarie pentru rețeaua de distribuție.

Volumul rezervorului realizat din beton armat de 2x1.000 mc și înmagazina volumul de compensare și volumul de incendiu, amplasate pe versantul drept al râului Buzău - cota radier 750,50 mdMN.

Anexa nr. 24

Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora

Rezervor 80mc

Rezervorul de 80 mc amplasat în aceeași incintă împrejmuită cu stația de clorare și stația de pompare este dotat cu o instalație electrică de alimentare și comanda a electropomelor de la Puturi. Din tabloul de comandă se poate acționa pornirea sau oprirea pompelor de la puturi. Deasemenea din tabloul de comandă se mai pornesc și pompele de alimentare a rezervoarelor 2x1000mc și distribuție a apei potabile pe rețelele de distribuție. Alimentarea electrică este asigurată din rețeaua publică de alimentare cu energie electrică la tensiunea de 380 V. Stația de tratare, pompare este dotată și cu un grup electrogen (100kVA), care asigură alimentarea cu energie electrică a tuturor consumatorilor (pompe și instalații electrice) în perioadele când nu este asigurată alimentarea cu energie electrică din rețeaua publică.

Rezervorul de 80 mc va avea rolul de compensare a variațiilor orare ale consumului și de stocare a volumului de avarie pentru rețeaua de distribuție.

Starea fizică a rezervorului este bună, pe viitor fiind necesare intervenții de reabilitare și modernizare. Automatizare nu există la rezervor

Rezervor 2x1000mc

Există un sistem de iluminare și alimentare cu energie electrică a incintei cu tensiunea de 380V cu alimentare din tabloul general al stației de tratare și pompare. Totodată există un sistem de monitorizare a nivelului de apă din rezervoare cu transmisie GPRS la distanță cu tensiunea de 220V și un sistem de alarmă antifracție, cât și un sistem video de monitorizare a perimetrului incintei terenului unde sunt amplasate rezervoarele cu tensiunea de 220V

Volumul rezervorului realizat din beton armat de 2x1.000 mc și înmagazina volumul de compensare și volumul de incendiu, amplasate pe versantul drept al râului Buzău - cota radier 750,50 mdMN.

Starea fizică a rezervorului este acceptabilă, pe viitor fiind necesare intervenții de reabilitare (hidroizolare, refacere planșee) și modernizare. Automatizare constă în existența unor vane pe conductele de alimentare, evacuare și golire. Deasemenea există un sistem de iluminare și alimentare cu energie electrică a incintei, un sistem de monitorizare a nivelului de apă din rezervoare cu transmisie GPRS la distanță și un sistem de alarmă antifracție, cât și un sistem video de monitorizare a perimetrului incintei terenului unde sunt amplasate rezervoarele.

Lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei înmagazinate

Nr. Crt	Amplasament	Capacitate rezervor [m ³]	Instalație de măsură
Întorsura Buzăului			
1	Malul drept al râului	1000	
2	Buzău	1000	
3	Interiorul stației de tratare apă	80	Pe conducta de distribuție, în interiorul stației de pompare este montat un debitmetru, un ZENNER APH 2000 Dn 125, Seria: 0312507

Anexa nr. 25

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare apă potabilă încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Întorsura Buzăului	2322	202	

Anexa nr. 26

Anexa nr. 27

Anexa nr. 28

Inventarul stațiilor de pompare, repompare și a stațiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețelele de distribuție a apei

Nr. crt.	Grad de asigurare	Tip pompă	Debit nominal	Înălțime de pompare	Putere electrică	Randament	Turație	Ultimul R.K.
1	Str. Aviatorului și SPAP1	Submersibilă în manta protecție (2buc)	13.8mc/h	60m	3kW		2900	

		Submersibili in manta protectie (1buc)-incendiu	19.5mc/h	60m	4kW		2900	
2	Str. Aviatorului SPAP2	Submersibili la Submersibili in manta protectie	9.5mc/h	58m	2.2kW		2900	
		Submersibili in manta protectie (1buc)-incendiu	18mc/h	66m	4kW		2900	
3	Sat Bradet SP	Electropompa verticala (3-buc)	4.2l/s	37	3 kW		2900	

Anexa nr. 29

Inventarul hidrantilor și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Distribuție (nr. km)	Hidrant (buc)
1	Oraș Întorsura Buzăului	Întorsura Buzăului	Întorsura Buzăului	57,282	310
		Brădet	Întorsura Buzăului	6,017	
		Floroaia	Întorsura Buzăului	3,932	

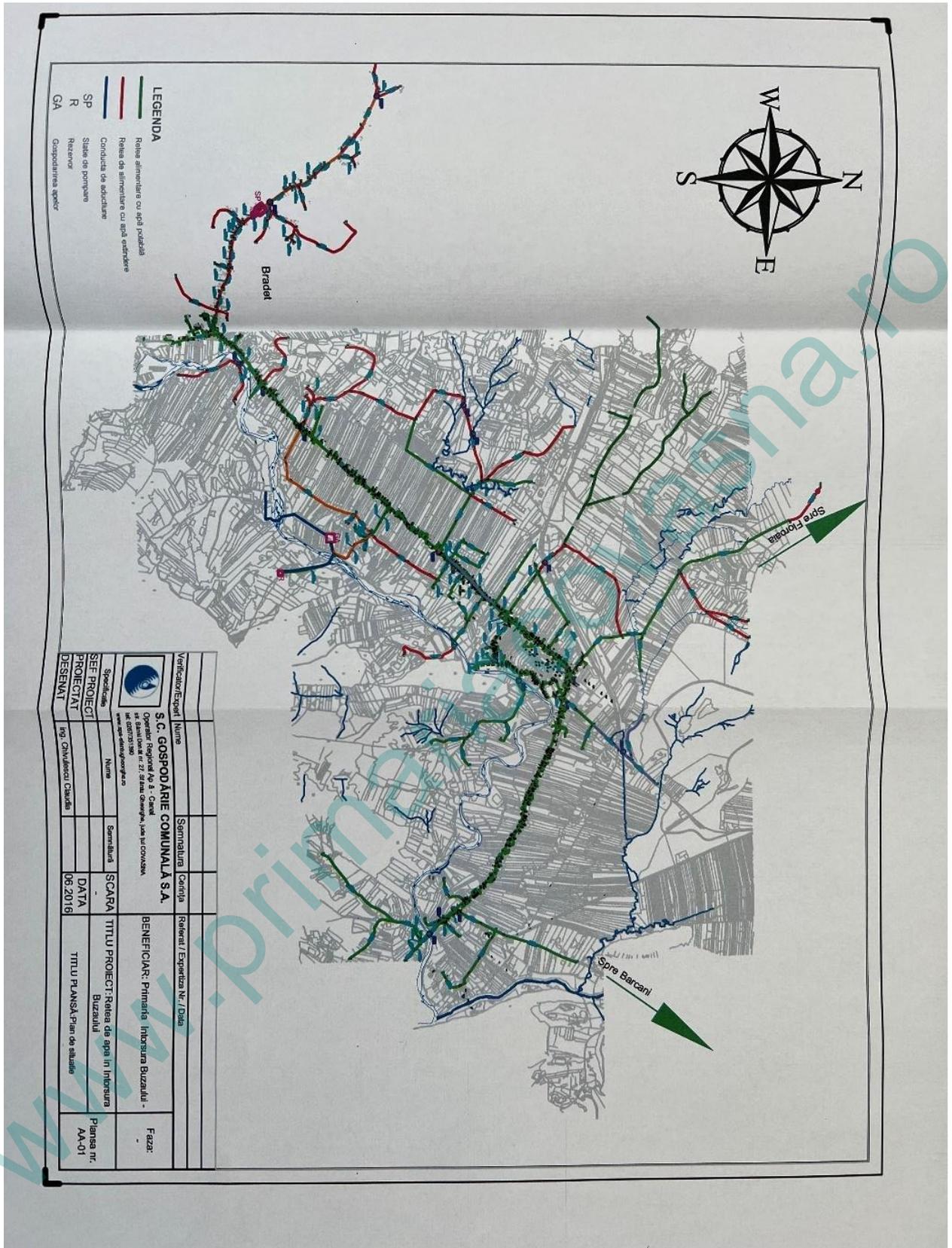
Anexa nr. 30

Bransamentele și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Aglomerate din care face parte localitatea	Branșamente (nr. km)	Branșamente (buc)	Dimensiuni branșament L/I/H (m)	Diametru nominal conductă (mm)	Material conductă
1	Oraș Întorsura Buzăului	Întorsura Buzăului	Întorsura Buzăului	9,963	2188	1,0x1,0x1, 2	32	PE
		Brădet	Întorsura Buzăului	1,274				
		Floroaia	Întorsura Buzăului	0,613				

Anexa nr. 31

Planurile reprezentând rețelele de distribuție a apei



Anexa nr. 32

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Nr. crt	Localitate	Anul 2018	2019	2020	2021	2022
1.	Intorsura Buzaului	7104	7230	7230	7230	7315

PRODUCȚIE APĂ POTABILĂ 2019- 2022 OPERATOR REGIONAL

	Apă capt.	Cons.tehn	Intr.rețea	Vândut	Total pop.	Populație	Uz.publ.	Ag.ec.
	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]
2019	743510		743510	290561		236918		29689
2020	740600			299975	257314			42661
2021	837801	0	837801	385051	260045	260045	0	52476
2022	846496	0	846496	293274	233296	233296	0	59978

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr . Crt.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile fara TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării fara TVA pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018

3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/201 9	711045/13.08. 2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01. 2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 33

Anexa nr. 34

Anexa nr. 35

Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemelor de canalizare				
Nr. Crt	Localitate	Sursă de energie termică	Combustibil	Sursă apă caldă
1	Întorsura Buzăului	Sobă teracotă	Solid	-

Anexa nr. 36

Anexa nr. 37

Anexa nr. 38

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare canal încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Întorsura Buzăului	1898	163	

Anexa nr. 39

Racordurile și elementele componente ale acestora

Nr.crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Lungime racord canale menajere (km)	Observații	Dimensiuni cămin L/h	Diametru nominal conductă (mm)	Material conductă
1	Oraș Întorsura Buzăului	Întorsura Buzăului	Întorsura Buzăului	8,610		1,0x1,0x1,2	110	PVC
		Brădet	Întorsura Buzăului	0,630	CM în SEAU Înt.Buz.	1,0x1,0x1,2	110	PVC
		Floroaia	Întorsura Buzăului			1,0x1,0x1,2	110	PVC

Anexa nr. 40

Colectarea apelor uzate în orș. Întorsura Buzăului

Reteaua de canalizare este construită în sistem divizor 42% și în sistem unitar 58% realizată din tuburi de beton și conducte PVC cu Dn 200-600 mm.

Lungimea conductelor de canalizare este de $L = 48,195$ km construite din tuburi de beton și PVC.

Rețelele de canalizare pluvială în lungime de $L = 1,45$ km sunt construite din tuburi de beton și deversează apele meteorice în receptorii naturali în râul Buzău.

Pe rețeaua de canalizare menajeră sunt amplasate 7 bucăți stații de pompare de ridicare de nivel.

Stația de pompare este o construcție subterană de tip cheson, circulară, având diametrul 4 m, înălțime cheson 3,9 m, cu fundații radier din beton armat, pereții din beton armat monolit, planșeu din beton armat și tencuieli interioare de impermeabilizare.

Stația de pompare (SPAU) este echipată cu 1+1 pompe și are următoarele caracteristici: $Q=213,3$ mc/h, $H=30$ m, $P=34$ kW.

Bazinul de aspirație este dimensionat pentru preluarea unor debite pe o perioadă de maxim 5 minute fără ca pompele să funcționeze. Se va realiza astfel o acumulare a unui volum de apă uzată, volumul util al bazinului de aspirație este $V=17,78$ mc. În cazuri extreme de nefuncționare a pompelor peste această limită s-a prevăzut o conductă de preaplin care va intra în funcțiune la depășirea cotei de avarie.

Incinta stației de pompare este protejată prin împrejmuire cu gard metalic bordurat $H=2$ m și se va amenaja un acces carosabil pentru intervenții ulterioare.

Conducta de refulare ape uzate de la Stația de pompare la Stația de epurare este realizată din tuburi PEID, cu $Dn=300$ mm și lungime totală $L = 2.142$ m.

Anexa nr. 41

Planul reprezentând sistemul de canalizare

Întorsura Buzăului

Anexa nr. 42

Anexa nr. 43

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE CANALIZARE

Nr. crt	Localitate	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Intorsura Buzaului	3580	3600	3687	4625	4940

PRODUCȚIE CANALIZARE 2019-2022 OPERATOR

Anul	Volum total	Populație	Agenti economici [mc]		
	[mc]		[mc]	Can.menaj.tot	CM ag.ec
2019	125922	85237		18340	0
2020	122200	26608		26608	0
2021	130592	95676		34916	0
2022	146412	113254		33158	0

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Cr t.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile faraTV A pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cuTVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării faraTV A pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotarâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017

2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/2019	711045/13.08.2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01.2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ, CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI REGIONAL

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 44

Anexa nr. 45

Componentele părții mecanice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții mecanice a stației de epurare
1.	Întorsura Buzăului	Gratarele rare Stație de pompare Bazin egalizare Unitate compactă gratare dese - deznisipator-separator de grasimi cu insuflare de aer

Anexa nr. 46

Componentele părții biologice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții biologice a stației de epurare
1.	Întorsura Buzăului	Bazinele biologice cu namol activ Stafia de suflante Stafia de stocare și dozare pentru precipitarea chimică a fosforului Decantoarele secundare Stafia de pompare namol activ de recirculare și în exces Unitate de dezinfecție apă uzată epurată care include lampi UV

Anexa nr. 47

Anexa nr. 48

CONSUM DE COAGULANT / POLIELECTROLIT PENTRU EPURAREA APELOR UZATE

UAT ST. DE EPURARE		AN 2020	AN 2021	AN 2022	OBSERVATII
INT. BUZAULU I	VOLUM DE APA EPURATA MC/AN	246223	309301	263037	Cantitatea de coagulant folosit depinde de încărcarea apelor uzate la intrare în stația de epurare În cursul anilor încărcarea apelor uzate este în creștere
	CANTITATE POLIELECTROLIT FOLOSIT KG/AN	Nu se folosește coagulant Se folosesc bacterii consumatoare de namol activ			

LISTA APARATELOR DE MASURARE CALITATE SI CANTITATE APE UZATE ÎN FLUXUL TEHNOLOGIC STAFIA DE EPURARE

STAFIA DE EPURARE ÎNTORSURA BUZAULUI

Nr. crt.	Instrument	Tip-fabricant	Nr-buc	Nr serie
1	Senzor nivel cu plutitor gratare rare (la intrare)	FINDER	1 buc	72.B1

Nr. crt.	Instrument	Tip-fabricant	Nr-buc	Nr serie
2	Senzor nivel cu plutitor gratare rare (la iesire)	FINDER	1 buc	72.B1
3	Senzor ultrasonic nivel statie pompare apa uzata	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA01990113E
4	Debitmetru intrare apa uzata in unitatea compacta de tratare mecanica	ENDRESS + HOUSER	1 buc	J9233519000
5	Debitmetru intrare apa uzata in bazinul de egalizare	ENDRESS + HOUSER	1 buc	J9233419000
6	Senzor ultrasonic nivel bazin egalizare	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA01950113E
7	Senzor nivel cu tije pentru unitatea compacta de tratare mecanica	-	1 buc	-
8	Dozator FeCl3	GRUNDFOS	1 buc	10000087
9	Dozator FeCl3	GRUNDFOS	1 buc	10000086
10	Dozator FeCl3	GRUNDFOS	1 buc	10000089
11	Dozator FeCl3	GRUNDFOS	1 buc	10000091
12	Senzor oxigen bazin bio-P, linia 1	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA01B505O00
13	Senzor oxigen bazin bio-P, linia 2	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA01B305O00
14	Senzor turbiditate/suspensii solide bazin bio-P, linia 1	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA011D05T00
15	Senzor turbiditate/suspensii solide bazin bio-P, linia 2	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA010D05T00
16	Senzor oxigen bazin denitrificare, linia 1	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA01B205O00
17	Senzor oxigen bazin denitrificare, linia 2	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA01B405O00
18	Senzor turbiditate/suspensii solide bazin denitrificare, linia 1	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA011205T00
19	Senzor turbiditate/suspensii solide bazin denitrificare, linia 2	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA011C05T00
20	Senzor oxigen bazine aerare/nitrificare, linia 1	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA01AE05O00
21	Senzor oxigen bazine aerare/nitrificare, linia 2	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA01AF05O00
22	Senzor turbiditate/suspensii solide bazine aerare/nitrificare, linia 1	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA003305T00
23	Senzor turbiditate/suspensii solide bazine aerare/nitrificare, linia 2	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA003605T00
24	Senzor azot bazine aerare/nitrificare, linia 1	ENDRESS + HOUSER	1 buc	KB011105L10

Nr. crt.	Instrument	Tip-fabricant	Nr-buc	Nr serie
25	Senzor azot bazine aerare/nitrificare, linia 2	ENDRESS + HOUSER	1 buc	KB011205L10
26	Debitmetru aer/oxigen dizolvat bazine aerare/nitrificare, linia 1	FCI	1 buc	492082-A
27	Debitmetru aer/oxigen dizolvat bazine aerare/nitrificare, linia 2	FCI	1 buc	492081-A
28	Debitmetru namol recirculare interna linia 1	ENDRESS + HOUSER	1 buc	J9233619000
29	Debitmetru namol recirculare interna linia 2	ENDRESS + HOUSER	1 buc	J9233719000
30	Senzor presiune aer pentru instalatia bazinelor de aerare/nitrificare de la linia 1	WIKA	1 buc	1A00747WDI3
31	Senzor presiune aer pentru instalatia bazinelor de aerare/nitrificare de la linia 2	WIKA	1 buc	1A00747X6HX
32	Senzor nivel tip tija pentru pornire pompa spuma la decantorul secundar nr. 1	-	1 buc	-
33	Senzor nivel tip tija pentru pornire pompa spuma la decantorul secundar nr. 2	-	1 buc	-
34	Debitmetru apa tehnologica	ENDRESS + HOUSER	1 buc	J9233819000
35	Presostate pentru pornirea si oprirea hidrofoarelor de la instalatia de spalare cu apa tehnologica	XMP	2 buc	XMPA12B2131
36	Vas expansiune pentru instalatia de spalare cu apa tehnologica	GITRAL	1 buc	0050529
37	Manometru 1 pentru spalare filtru apa tehnologica	FERRO	1 buc	-
38	Manometru 2 pentru spalare filtru apa tehnologica	SIMGA	1 buc	-
39	Senzor ultrasonic nivel apa tehnologica	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA01960113E
40	Debitmetru iesire apa epurata canal Parshall	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA028D010E6
41	Senzor nivel iesire apa epurata canal Parshall	PROSONIC S	1 buc	JA00DF01123
42	Senzor ultrasonic nivel camera de deviere	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA005C0113E
43	Senzor ultrasonic nivel statie pompare apa epurata	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA01970113E
44	Debitmetru statie pompare apa epurata	ENDRESS + HOUSER	1 buc	J71F5219000

Nr. crt.	Instrument	Tip-fabricant	Nr-buc	Nr serie
45	Senzor ultrasonic nivel statie pompare namol activat de recirculare si in exces	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA01910113E
46	Debitmetru namol recirculare externa	ENDRESS + HOUSER	1 buc	J9271C19000
47	Debitmetru namol in exces	ENDRESS + HOUSER	1 buc	J9233919000
48	Senzor ultrasonic nivel bazin 1 namol stabilizat	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA005E0113E
49	Senzor ultrasonic nivel bazin 2 namol stabilizat	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA005D0113E
50	Debitmetru aer/oxigen dizolvat bazin 1 namol stabilizat	FCI	1 buc	492169-A
51	Debitmetru aer/oxigen dizolvat bazin 2 namol stabilizat	FCI	1 buc	492168-A
52	Senzor presiune aer pentru instalatia bazinului nr. 1 de namol stabilizat	WIKA	1 buc	1A00747UAHY
53	Senzor presiune aer pentru instalatia bazinului nr. 2 de namol stabilizat	WIKA	1 buc	1A00747VU2I
54	Debitmetru namol stabilizat	ENDRESS + HOUSER	1 buc	J71F5719000
55	Manometru spalare cu apa tehnologica unitate concentrare 17-PW-01	WIKA	1 buc	-
56	Manometru spalare cu apa tehnologica unitate concentrare 17-PW-01	WIKA	1 buc	-
57	Senzor nivel cu tije pentru unitate concentrare 17-PW-01	-	1 buc	-
58	Senzor nivel cu tije pentru unitate concentrare 17-PW-02	-	1 buc	-
59	Debitmetru polielectrolit unitati concentrare	ENDRESS + HOUSER	1 buc	J71F5519000
60	Senzor nivel cu tije pentru dozatorul de polielectrolit pentru concentrare	-	1 buc	-
61	Senzor ultrasonic nivel bazin 1 namol ingrosat	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA01940113E
62	Senzor ultrasonic nivel bazin 2 namol ingrosat	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA01930113E
63	Debitmetru namol ingrosat	ENDRESS + HOUSER	1 buc	J71F5819000
64	Debitmetru polielectrolit unitati deshidratare	ENDRESS + HOUSER	1 buc	J71F5619000
65	Senzor nivel cu tije pentru dozatorul de polielectrolit pentru deshidratare	-	1 buc	-
66	Senzor nivel unitate amestec var-namol 17-ZL-01	VEGA	1 buc	26276831
67	Senzor nivel injector var 67DZ	SODIMATE	1 buc	2013 10 M 1094

Nr. crt.	Instrument	Tip-fabricant	Nr-buc	Nr serie
68	Senzor nivel rezervor var 17-RV-05	TOREX SPA	1 buc	ILTCO
69	Debitmetru statie pompare supernatant	ENDRESS + HOUSER	1 buc	J71F5319000
70	Senzor ultrasonic nivel statie pompare supernatant	ENDRESS + HOUSER	1 buc	JA01980113E
71	Manometru presiune apa potabila cladire administrativa	AFRISO	1 buc	-
72	Vas expansiune centrale termice	ELBI ERCE	1 buc	E12029390
73	Manometru presiune conducta tur centrale termice	CALOR	1 buc	-
74	Manometru temperatura conducta tur centrale termice	CALOR	1 buc	-
75	Manometru presiune conducta retur centrale termice	CALOR	1 buc	-
76	Manometru temperatura conducta retur centrale termice	CALOR	1 buc	-
77	Termostate conducta retur centrale termice	-	2 buc	-
78	Debitmetru electromagnetic- canalul Parshall	Endress+Hauser PROSONIC S	1 BUC	JA00DF01123

LISTA METODELOR DE ANALIZA APE UZATE

Nr crt	Indicator de calitate	U.M.	Metoda de analiză
1	Determinarea pH-ului	unitpH	SR ISO 10523/2012
2	Determinarea Indicelui de permanganat	mgO2/l	SR EN ISO 8467/2001
3	Determinarea consumului chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO2/l	SR ISO 6060/1996
4	Determinarea consumului biochimic de oxigen după 5 zile (CBO5)	mgO2/l	SR EN ISO 5815-1/2020

5	Determinarea oxigenului dizolvat (Metoda Iodometrică)	mgO ₂ /l	SR EN 25813 ISO 5813/2000
6	Determinarea oxigenului dizolvat (Metoda electrochimică cu sonda)	mgO ₂ /l	SR EN ISO 5814/2013
7	<i>Determinarea materiilor în suspensie</i> (Metoda de filtrare pe fibre de sticlă)	mg/l	SR EN 872/2009
8	Determinarea clorurilor (Metoda Mohr)	mg/l	SR ISO 9297/2001
9	Determinarea agenților de suprafață anionici (Indice MBAS)	mg/l	SR EN 903 /2003
10	Determinarea rezidului filtrabil uscat la 105°C	mg/l	STAS 9187/1984
11	Determinarea conținutului de amoniu (Metoda spectrometrică manuală)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001
12	Determinarea fosforului total (Metoda cu molibdat de amoniu)	mg/l	SR EN 6878/2008
13	Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți (Determinare calitativă)	calitati v	SR 7587/1996
14	Determinarea sulfatilor (Metoda colorimetrică)	mg/l	IL-35LAU (MSZ 448/13-1983)
15	Determinarea rezidului uscat și a conținutului de apă din nămoluri	%	SR EN 12880/2002

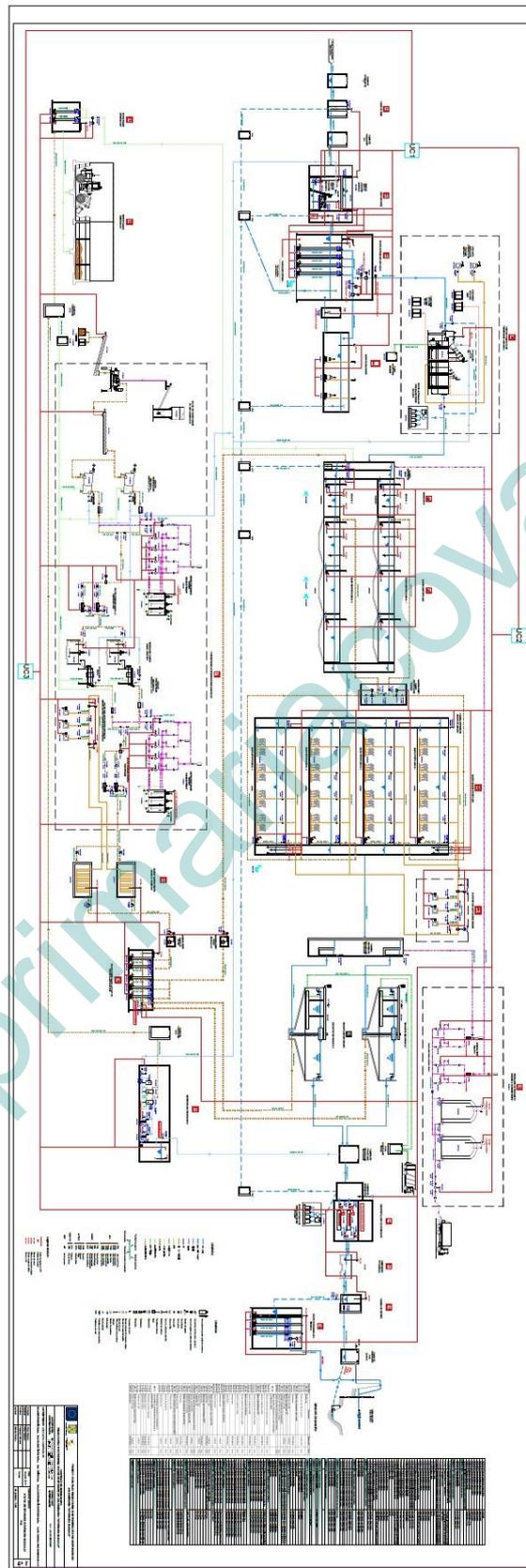
LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CONSUMULUI DE ENERGIE ELECTRICĂ DIN CADRUL STAȚIILOR DE EPURARE

Intorsura Buzaului

Nr. Crt.	Tipul	Funcția
1. Contor Electric SE Int. Buzaului	Contor trifazat Elster A1830 RALN s200 = 5000imp/kWh, V=3x230/400, Hz=50, tip: A1800 STAS RO 003 13, Seria: 02825561	

Schema stației de epurare și de tratare a namolurilor

Întorsura Buzăului



5. U.A.T. Comuna Bodoc

Anexa nr. 1

Anexa nr. 2

Anexa nr. 3

Anexa nr. 4

Anexa nr. 5

Anexa nr. 6

Frontul de captare Bodoc

Captarea apei se realizează din sursă subterană Râul Olt, mal stâng, (cod cadastral: VIII-08.01. Hm 1040) constând din 2 puțuri forate (P1 și P2) de exploatare cu adâncimea de 25 – 30 m.

Caracteristicile puțurilor forate:

P1: 230 mm cu adâncimea H =30 m, NHs =1,14 m

P2: 220 mm, cu adâncimea de H=25 m, NHs =1,08 m.

Forajele sunt echipate cu electropompe submersibile tip JAR 8-6x6, $Q_p = 5,5$ mc/h, $P = 4,5$ kW, $n = 3000$ rot/min, $H = 90$ mCA, amplasate la adâncimile de 14 m (P1) și de 12 m (P2). Puțurile sunt dotate cu cabine semiingropate, sunt asigurate pentru ambele puțuri perimetrul de protecție cu regim sever, în conformitate cu prevederile HG 930/2005.

Debitul asigurat de cele două foraje este de $Q = 5,33$ l/s

Izvorul Zalan

Se afla la nord-est de localitatea Zalan, pe malul stang al paraului Zalan, la o distanta de 1500 m si circa 900 m de cursul de apa necadstrat afluent al raului Olt.

Izvorul se afla la altitudinea de 791 m.

Apa din Izvorul Zalan se capteaza prin cadere libera in camera de captare subterana din beton ciclopian avand dimensiunile 2.1 x 4.8 m.

Apa captata trece printr-un filtru invers alcatuit din:

- Un strat de piatra sparta de 1 m latime;
- Un strat de pietrisa ciuruit \varnothing 7-15 mm de 1 m latime;
- Un strat de nisip de 0.5 m latime.

Deasupra filtrului invers este un strat de argila de 30 cm grosime bine compactat.

Aductiunea apei de la camera de captare la rezervorul de inmagazinare se face prin conducta PEGD Dn 75 x 5.6 mm.

Put Unitatea Militara

Putul este amplasat pe malul drept al raului Olt, si are o adancime de 35.00 m. Forajul a fost tubat cu coloana de exploatare Dn 250 m fiind echipat cu un grup de pompare formata din 2 electropompe submersibile SAER tip NS95-DA/17, $Q = 11 \text{ mc/h}$, $H = 111 \text{ mCA}$ si $P = 2\text{kW}$.

Apa captata din izvorul Zalan si foraj este inmagazinata intr-un rezervor suprateran cu $V = 200 \text{ mc}$.

Debitul mediu zilnic asigurat de cele doua surse este de **1.63 l/s**,debitul necesar fiind de **5 l/s**.

În vederea asigurarii cerintei de apa dupa implementarea proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Covasna pentru satele Zalan si Olteni, in varianta realizarii unui sistem centralizat de alimentare cu apa, in „STUDIUL HIDROGEOLOGIC preliminar privind evaluarea surselor de apa proprie a sistemului Olteni - Zalan s-a calculat noul debit necesar. S-a propus executarea a doua foraje cu adancimea de 50.00 m.

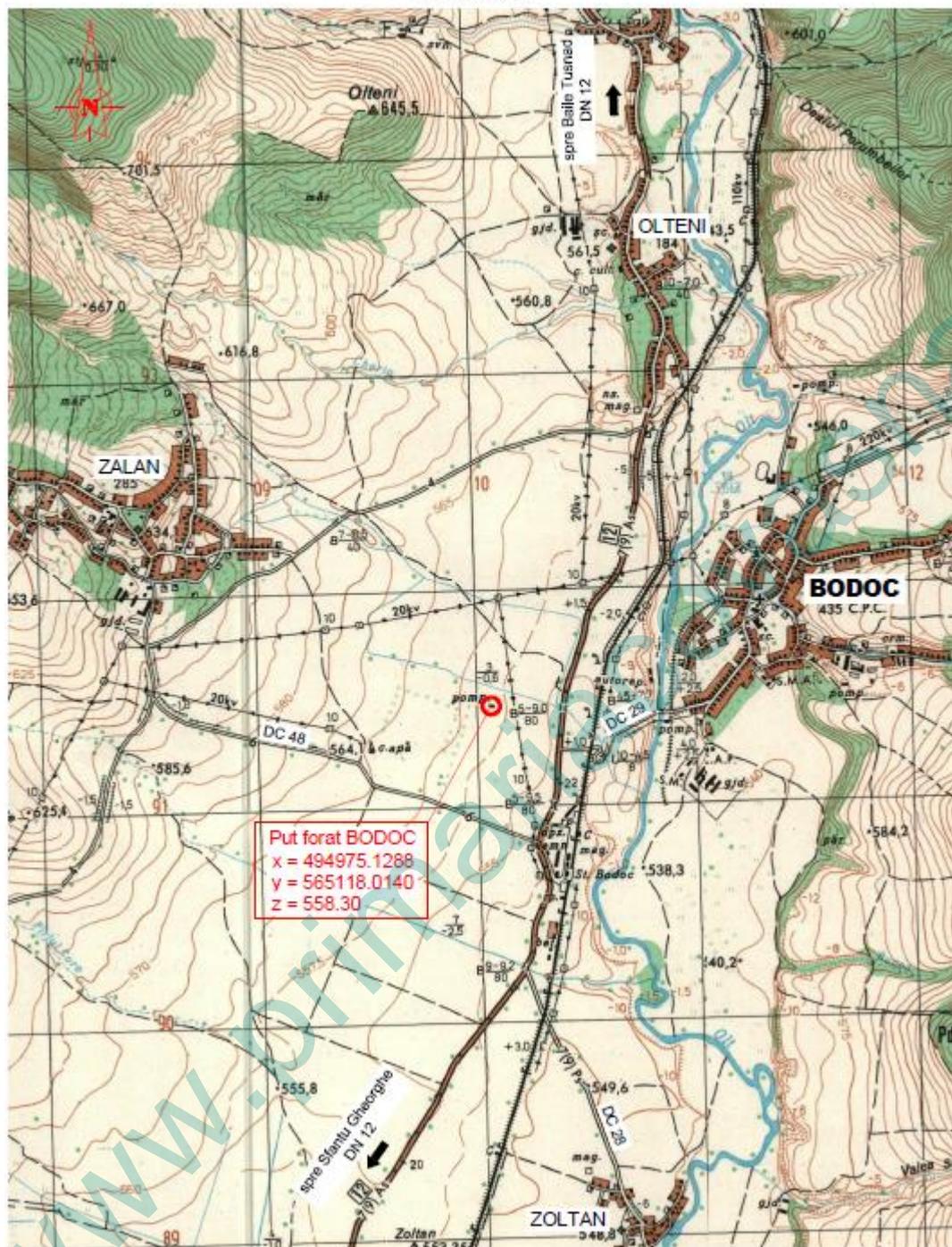
Se estimeaza ca din forajele proiectate se vor putea obtine debite de 2.00 – 2.50 l/s/foraj, pentru denivelari de 4.00 – 4.50 m, nivelul piezometric situandu-se la adancimi de 25.00 – 30.00 m.

Anexa nr. 7

Anexa nr. 8

Planurile de situație cu amplasarea puțurilor

PLAN CU COORDONATE STEREO 70
PUT FORAT BODOC
scara 1 : 25.000



Anexa nr. 9

Anexa nr. 10

Anexa nr. 11

Lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora

Nr. Crt	Localizarea contorului	Tipul contorului	Caracteristicile contorului
1.	Put 1	Woltman TAN-X5	Dn 80 mm, Seria T30290 , Valabil până la 18.06.2023 buletin metrologica: PV nr. 754/18.06.2019
2.	Put 2	tip contor ITRON DN40,Q=10mc/h,P=16bar	Dn 40 mm Seria 16SE081394, buletin metrologic: Declarație de conformitate nr. V07019/05.07.2016, schimbat contor pe data de 22.07.2022.
3.	Foraj Zălan	MSD, DN40,Q=10mc/h,P=16bar	Seria 16 SE 081415, Declarație de conformitate nr. 07019/05.07.2016, valabil 7 ani de la montare - 2023
4.	Izvor Zălan	MSD, Cyble, DN30,Q=6,3mc/h,P=16bar	Seria 16 SD 078624, Declarație de conformitate nr. 06350/29.06.2016 Buletin metrologică valabil 7 ani de la montare-2023

Anexa nr. 12

Anexa nr. 13

Anexa nr. 14

Anexa nr. 15

Anexa nr. 16

Bodoc

Stația de tratare apă potabilă este amplasată în nordul comunei Bodoc, lângă puțul de captare P2. Tehnologia de deferizare-demanganizare constă în oxidarea fierului și a manganului cu hipoclorit de sodiu și precipitarea lor sub formă de fulgi, apoi filtrarea oxizilor metalici.

Apă captată este prefiltrată de eventualele mici impurități prin filtrul DEPURAMATIC BIG Dn80, urmează injecția hipocloritului de sodiu în vasul tampon (cu o capacitate de 11.160 litri) pentru definitivarea reacției de oxidare, care durează cca. 30 min. apoi prin intermediul grupului de pompare GPT-2X MXV50-1605 este introdusă în deferizatorul DEFFER 1200.

Apă tratată deferizată și demanganizată este trecută prin filtrul DEPURAMATIC BIG Dn65 și pompată prin intermediul aceluiași grup de pompare la rezervorul de înmagazinare apă potabilă.

Olteni, Zalan

Apa captată este filtrată printr-un filtru invers prevăzut cu un strat de piatră, pietriș și nisip, acoperit cu un strat de argilă. Deasupra captării este amplasată camera de captare alcătuită din trei compartimente construite din panouri prefabricate prevăzute sandtip cu termo și hidroizolație.

Filtrul invers este alcătuit din:

- Un strat de piatră spartă de 1 m lățime
- Un strat de pietriș ciuruit 7-15 mm și 1 m lățime
- Un strat de nisip de 0,5 m lățime
- Deasupra filtrului este un strat de argilă de 30 cm grosime bine compactată.

Anexa nr. 17

CONSUM DE REACTIVI PENTRU TRATAREA SI DEZINFECTAREA APEI POTABILE

UAT ST. DE CAPTARE TRATARE APA		AN 2020	AN 2021	AN 2022
BODOC,ZALAN	VOLUM DE APA BRUTA MC/AN	95050	98414	102528
GHIDFALAU		98900	102462	77702
BODOC, ZALAN	CANTITATE HIPOCLORIT SOL 12.5% FOLOSIT KG/AN	1500	1400	2500
GHIDFALAU				
GHELINTA				

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CANTITĂȚII ȘI CALITĂȚII APEI BRUTE ȘI TRATATE

STATIA DE CAPTARE, TRATARE APA POTABILA BODOC si sate operate

Nr. crt.	Denumire aparatura	Date tehnice	Localizare
1	Debitmetru	DN=100	Iesire statie Bodoc
2	Debitmetru	DN=50	Iesire statie Zalan
3	Pompa microdozatoare MICRODOS ME	Cu hipoclorid se sodiu sol 12%	statie Bodoc
4	Pompa microdozatoare MICRODOS ME	Cu hipoclorid se sodiu sol 12%	statie Zalan

Anexa nr. 18

Anexa nr. 19

Caracteristicile aducțiunilor

Bodoc

Forajele se racordează la conducte colectoare din PEHD Ø 125 mm, PN 6 îngropat sub limita de îngheț. Prin intermediul conductei de aducțiune apa ajunge în stația de tratare. Distanța de la foraj până la rezervor de apă este de $L = 830$ m.

Lungimea totală a conductei de aducțiune-distributie:

Conducta PEHD 110 Pn 6 este de $L = 3.450$ m.

Conducta PEHD 125 Pn 6 este de $L = 830$ m.

Olteni și Zălan

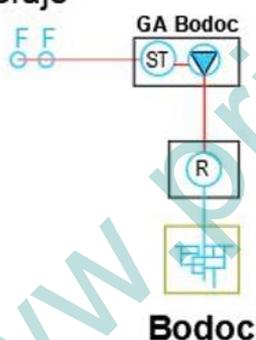
Conducta de aducțiune din PEHD 75x5,6 mm PN10 PE 80 mm, SDR11,4 în lungime de $L = 835$ m, transportă apa de la camera de captare până la rezervorul de înmagazinare. Pe traseul conductei de aducțiune sunt montate două cămine de vane de secționare.

Anexa nr. 20

Schema conductelor de transport al apei Bodoc

Front captare

Bodoc
2 foraje



LEGENDA

- GA □ GOSPODARIE DE APA EXISTENTA
- CONDUCTA DE DISTRIBUTIE EXISTENTA
- CONDUCTA DE ADUCIUNE APA TRATATA EXISTENTA
- CONDUCTA DE ADUCIUNE APA BRUTA EXISTENTA
- (R) REZERVOR DE INMAGAZINARE APA POTABILA
- (ST) STATIE DE TRATARE EXISTENTA
- (P) STATIE DE POMPARE EXISTENTA

Anexa nr. 21

Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de înmagazinare



Anexa nr. 22

Anexa nr. 23

Componenta obiectelor statiei de inmagazinare a apei

Bodoc

Rezervorul de înmagazinare are o capacitate de $V = 300$ mc, este semiîngropat, amplasat la o distanță de cca. $L = 1500$ m de stația de tratare.

Olteni și Zălan

Rezervorul de înmagazinare a apei potabile este situat extravilan localității Zălan. Accesul în incinta împrejmuită se realizează pe un drum pietruit, ramificație din drumul communal. Incinta rezervorului de apă este împrejmuită și ocupă o suprafață de teren de $S = 0,25$ ha.

Rezervorul de înmagazinare supraterană din plăci metalice, are o capacitate de $V = 200$ m³ este o construcție cilindrică din plăci metalice prevăzută cu termo și hidroizolație. Rezervorul de înmagazinare are rolul de compensare a variațiilor de debit orare. Din rezervor de apă, apa potabilă este distribuită gravitațional la consumatori.

Anexa nr. 24

Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora

Capacitate (mc)	Grad de automatizare	Instaltii electrice
300	Dotat cu Nivelmetru	Panou solar fotovoltaic

Lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității și calității apei inmagazinate

Nr. Crt	Amplasament	Capacitate rezervor [m ³]	Instalație de măsură
Comuna Bodoc			
1		300	Intrare la Statia de tratare DN80,Q=40mc/h,P=16bar, Seria 125660, Iesire din STratare DN80,Q=40mc/h,P=16bar Seria 105205, tip CONTORGRUP
Satele Olteni-Zalan			
2	extravilan localității Zălan	200	DN50,Q=15mc/h,P=16bar, Seria 190701, WPDYNAMIC 50 -070033629

Anexa nr. 25

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare apă potabilă încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Bodoc	372	14	8
2.	Olteni	168	1	4
3.	Zălan	231	6	1

Anexa nr. 26

Anexa nr. 27

Anexa nr. 28

Inventarul statiilor de pompare, repompare și a statiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețelele de distribuție a apei

Nr. crt.	Locatia	Tip pompă	Debit nominal Q (m ³ /h)	Înălțime de pompare	Putere electrică Pn (kW)	Randament	Turații	Ultimul R.K.
1	Bodoc St. De Apa	Calpeda, MXV- B40- 805	0-13	26-59				
		Calpeda, MXV- B40- 805	0-13	26-59				
2	Bodoc zona Talome r	SAER M- 600/A	0.6-7	60	2.2		2900	
3	Zălan nr 73 hidrofo r	CALPED A, MXV- B40- 805	0-13	26-59	2.2		2900	
		CALPED A , MXV- B40- 805	0-13	26-59	2.2		2900	

Anexa nr. 29

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Distribuție (nr. km)	Hidrant (buc)
1	Com. Bodoc		Bodoc		41

		Bodoc	Bodoc	6,495	33
		Olteni	Bodoc	6,635	3
		Zălan	Bodoc	7,422	5

Anexa nr. 30

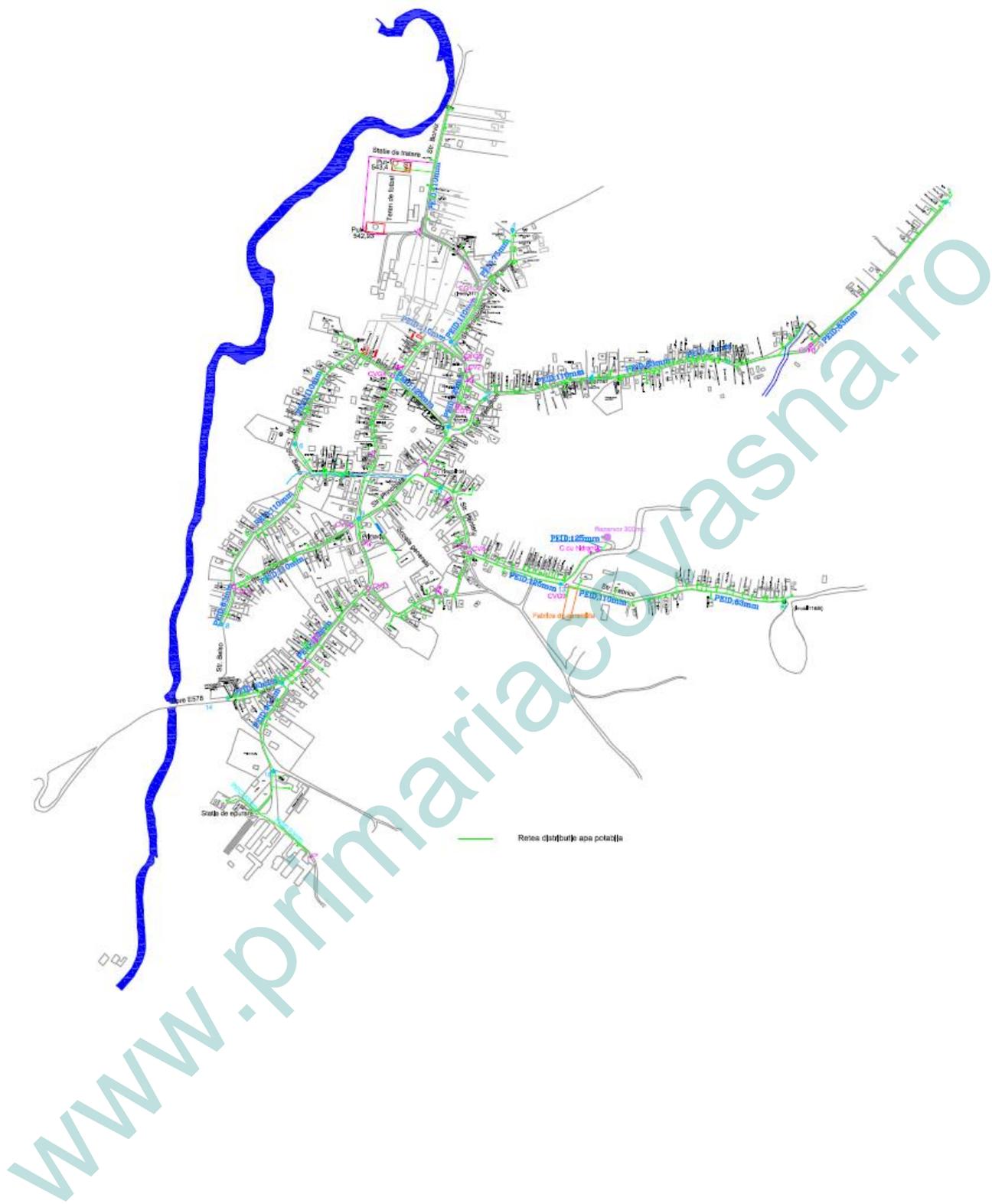
Bransamentele și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Branșamente (nr. km)	Observații	Branșamente (buc)	Dimensiuni branșament L/H (m)	Diametru nominal conductă (mm)	Materi al conductă
1	Com. Bodoc		Bodoc						
		Bodoc	Bodoc	5,082	Branșamente pt.toată comuna	372	1,0x1,0x1,2	32	PE
		Olteni	Bodoc			168	1,0x1,0x1,2	32	PE
		Zălan	Bodoc			231	1,0x1,0x1,2	32	PE

Anexa nr. 31

Planurile reprezentând rețelele de distribuție a apei

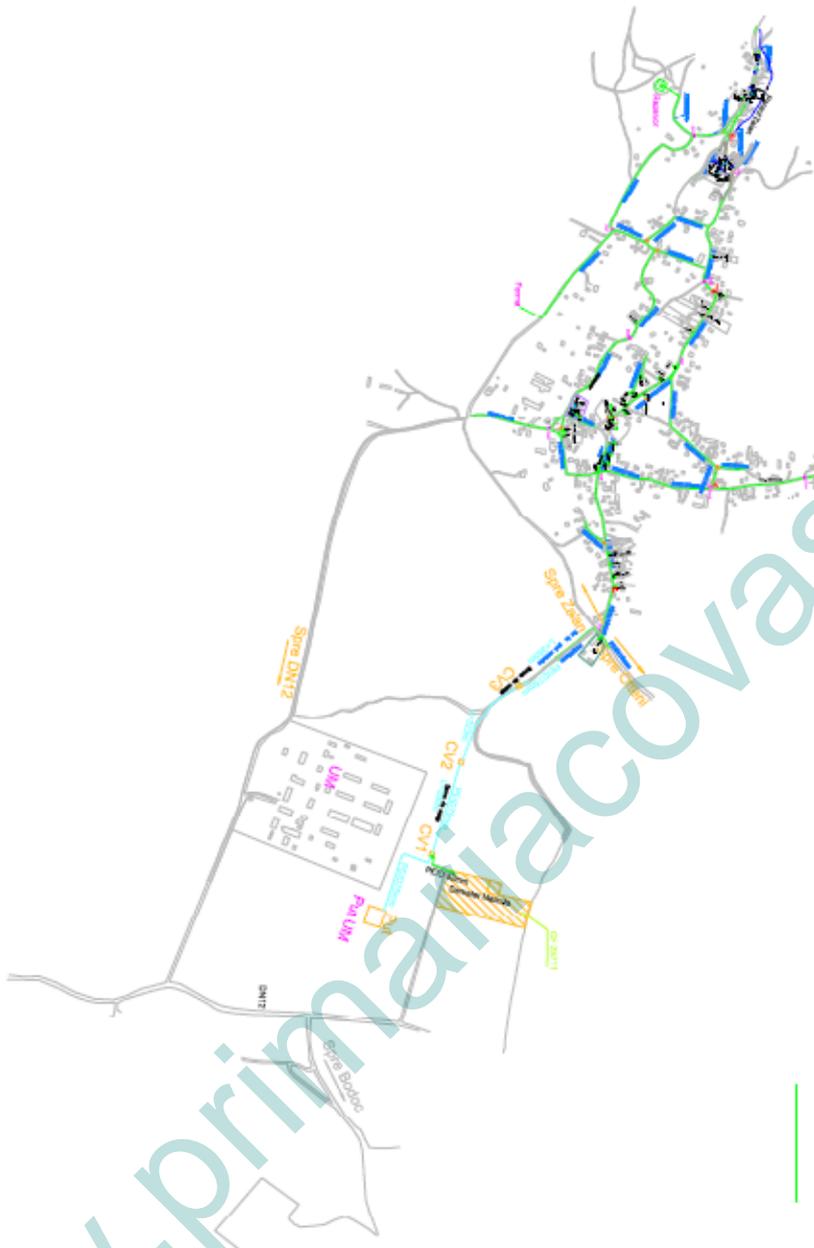
Sat Bodoc



Sat Olteni



Sat Zălan



— Retea distributie apa potabila

www.primaria-covasna.ro

Anexa nr. 32

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Nr. crt	Localitate	Anul 2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Bodoc			1980	1980	2048

PRODUCȚIE APĂ POTABILĂ 2019- 2022 OPERATOR REGIONAL

	Apă capt.	Cons.tehn	Intr.rețea	Vândut	Total pop.	Populație	Uz.publ.	Ag.ec.
	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]
2019	174977			61872		44379		17493
2020	111810			73874	53646			20228
2021	115254			66066		24591		3332
2022	102528			61980	30142	30142		3294

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr . Cr t.	Anu l	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile faraTV A pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cuTVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării faraTV A pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018

3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/201 9	711045/13.08. 2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01. 2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 33

Anexa nr. 34

Anexa nr. 35

Anexa nr. 36

Anexa nr. 37

Anexa nr. 38

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare canal încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Bodoc	253	14	8
2.	Olteni	0	1	4
3.	Zălan	0	6	1

Anexa nr. 39

Racordurile și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Lungime racord canalizare menajeră (km)	Dimensiuni cămin L/l/h	Diametru nominal conducta (mm)	Material conductă
1	Com. Bodoc		Bodoc		1,0x1,0x1,2	110	PVC
		Bodoc	Bodoc	1,736	1,0x1,0x1,2	110	PVC

Anexa nr. 40

Colectarea apelor uzate în comuna Bodoc

Rețeaua de canalizare este în sistem separativ ramificat cu funcționare gravitațională cu excepția unei zone de locuit unde din cauza contrapantei evacuarea apelor uzate se face prin pompare. Colectarea și transportul gravitațional a apelor uzate menajere se realizează prin tuburi de PVC cu diameter cuprinse între 200 mm și 250 mm, iar transportul prin pompare pentru ridicare de nivel din tuburi polietilenă cu diametru Dn 63 mm.

Principalele caracteristici constructive ale rețelei de canalizare sunt:

Conducta Pe Dn 63 mm	L = 397 m
Canalizare gravitațională tub PVC Dn200 mm	L = 6675 m
Canalizare gravitațională tub PVC Dn250 mm	L = 715 m
Cămine de vizitare din beton Dn1000	57 buc
Cămine de intersecție din beton Dn1000	10 buc
Cămine de rupere din beton Dn1000	17 buc
Cămine de spălare din beton Dn400	156 buc
Subtraversări pe pârâul Talomir	2 buc
Subtraversări pe un pârâu necodificat	5 buc
Subtraversări pe DC 29	2 buc

În rețeaua de canalizare a localității există două stații de pompare echipate cu sistem automat de repompare formate din câte 2 electropompe submersibile cu tocător tip GRS 100. Electropompele funcționează automat având următoarele caracteristici: P = 0,9 kW, H max = 20 mCA, Q = 13 mc/h. Stațiile de pompare sunt dimensionate pentru preluarea debitului mediu zilnic pe o durată minimă de 6 ore, în cazul întreruperi alimentări cu energie electrică.

Anexa nr. 41

Anexa nr. 42

Anexa nr. 43

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE CANALIZARE

Nr. crt	Localitate	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Bodoc			692	692	696

PRODUCȚIE CANALIZARE 2019-2022 OPERATOR

Anul	Volum total	Populație	Agenti economici [mc]		
	[mc]		Can.menaj.tot	CM ag.ec	Din capt.propr
2019	17214	15636		1578	0
2020	17724	15814		1909,50	0
2021	10375	1220		154	0
2022	18934	4186		372	0

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Cr t.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile faraTV A pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cuTVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării faraTV A pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017

2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11. 2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/201 9	711045/13.08. 2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01. 2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 44

Anexa nr. 45

Componentele părții mecanice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții mecanice a stației de epurare
1.	Comuna Bodoc	Grătar mecanic cu curățire automată Instalația de sitare tip TR 63/30 Desnisipator Separator de grăsimi Bazin de omogenizare/egalizare, echipat cu două pompe submersibile și indicatori de nivel

Anexa nr. 46

Componentele părții biologice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții biologice a stației de epurare
1.	Comuna Bodoc	Modulul biologic este alcătuit din două containere cu dimensiuni 6x2,4x2,7 m montate suprateeran

		Elemente de aerare cu bule fine și sistem de distribuție a aerului Instalația de membrane ultrafiltrante Dezinfectare finală prin clorinare cu sterilizare cu UV
--	--	--

Anexa nr. 47

Componentele stațiilor de pompare a apelor uzate Bodoc

Nr. crt.	Tip	Debit nominal	Înălțime pompare	Putere	Randament	Turație	Ultimul R.K.
1	Motor gratar			2kw		980rot/min	19.09.2022
2	PompaWIL O	50mc/h	7m	3.2/2.5kw	Apa bruta	2840rot/min	08.06.2022
3	PompaWIL O	50mc/h	7m	3.2/2.5kw	Apa bruta	2840rot/min	
4	Sita rotunda			0.55kw		1500rot/min	04.02.2021
5	Suflanta	120mc/zi		2.2kw		3000rot/min	02.06.2015
6	Suflanta	120mc/zi		2.2kw		3000rot/min	21.09.2021
7	Suflanta	400Nmc/zi		4kw		3000rot/min	09.08.2021
8	Pomp b omg	2.4mc/h	16m	1.5kw	Baz.omog.	2900rot/min	03.08.2020
9	Pomp b omg	2.4mc/h	16m	1.5kw	Baz.omog.	2900rot/min	02.06.2015
10	Pompa Sidex		6m	0.75kw		2900rot/min	16.01.2023
11	Sufl biofilter			1.5kw		electromagnetic	
12	Pomp biofiltr			0.75kw		1580rot/min	

13	P. By-pass			0.5kw		1500rot/min	
14	Desh pomp			1.5kw		1450rot/min	
15	Mixer			0.46kw	deshidrata re	1680rot/min	
16	P surub desh			1.1kw	deshidrata re	1390rot/min	
17	Mix pt nam			1.5kw		1000rot/min	12.08.20 15

www.primariacovasna.ro

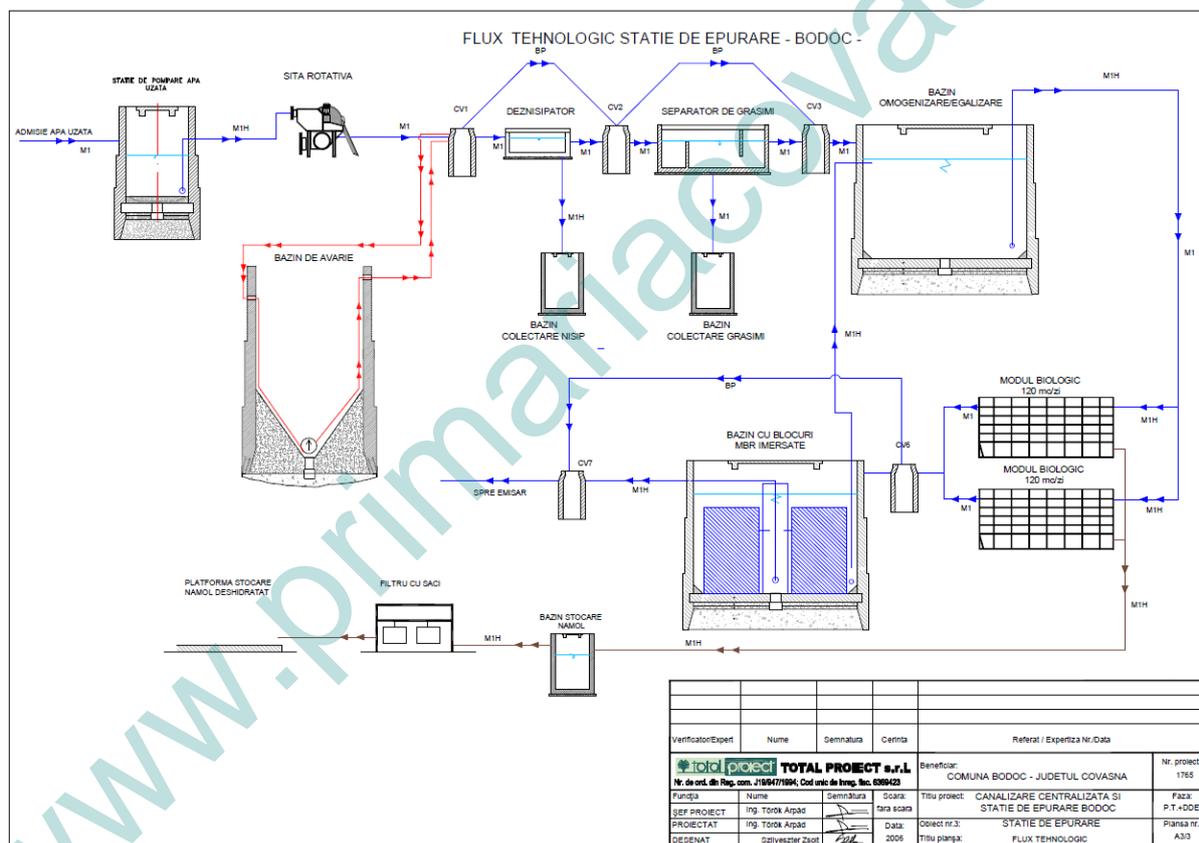
Anexa nr. 48

CONSUM DE COAGULANT / POLIELECTROLIT PENTRU EPURAREA APELOR UZATE

UAT ST. DE EPURARE		AN 2020	AN 2021	AN 2022	OBSERVATII
BODOC	STATII MECANO-BIOLOGICE NU SE FOLOSESC COAGULANTI IN EPURAREA APELOR UZATE				

Schema statiei de epurare și de tratare a namolurilor

Bodoc



6. U.A.T. Comuna Ghidfalău

Anexa nr. 1

Anexa nr. 2

Anexa nr. 3

Anexa nr. 4

Anexa nr. 5

Anexa nr. 6

Frontul de captare Ghidfalău

Frontul de captare alcatuit din 2 puturi subterane in albia majora a R.Olt.

Puturile forate P1,P3 au adâncimea de 35 m și sunt echipate cu electropompe cu urmatoarele caracteristici: $Q_p=18\text{mc/h}$, $H=42\text{mCA}$, $P=4\text{kw}$.

Anexa nr. 7

Anexa nr. 8

Anexa nr. 9

Anexa nr. 10

Anexa nr. 11

Lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității de apa captata și a cantității de apa livrata și caracteristicile acestora

N r. C rt	Localizarea contorului	Tipul contorului	Caracteristicile contorului
1.	F1	Optima Super tip 7590, Dn50 mm, Q_n = 15 m/h.	Seria 900267, PV. Nr. 295/08.03.2019 valabil 7ani de la montare - 08.03.2026
2.	F2	Fluid Group Hagen DN50, $Q=15\text{mc/h}$, $P=$ 16bar	Seria 17755411 schimbat contor pe data de 10.01.2022, valabil 7ani de la data montarii-10.01.2029

Anexa nr. 12

Anexa nr. 13

Anexa nr. 14

Anexa nr. 15

Anexa nr. 16

Din puțuri apa este pompată prin intermediul unui filtru de impurități “Y” în vasul de “retenție” / decantor deschis de 98 m³, construit din beton armat, amplasat în clădire.

Apa decantată este filtrată prin cele 3 buc. filtre sub presiune construite din polietilenă armată cu fibră de sticlă. Materialul filtrant reține fierul trivalent precipitat. Filtrele funcționează în mod automat, spălarea acestora de asemenea este automatizată.

Apa filtrată este sterilizată și dezinfectată cu raze UV și cu hipoclorit de sodiu. Dozarea automată a hipocloritului de sodiu în stare lichidă, se face cu ajutorul pompei dozatoare cu impulsuri.

Întregul proces de tratare a apei este automatizat și supravegheat prin intermediul unui tablou de comanda general.

Potabilitatea apei se verifica la Direcția de Sănătate Publică Covasna conform programului de monitorizare al Operatorului Regional aprobat și vizat de către DSP Covasna.

Apa potabilă astfel tratată este înmagazinată în rezervoarele din incinta stației de tratare, respectiv în cel metalic de 220 m³ și cel construit din beton armat în interiorul clădirii având capacitatea de 150 m³.

Prin intermediul modulului de pompare apa este distribuită în loc. Ghidfalău și Zoltán pe de o parte și de cealaltă în rezervorul de 60 m³ prin care se alimentează loc. Fotos-Mărtănuș.

Din rezervorul subteran de capacitate de 60m³, construit din fibră de sticlă, cu ajutorul unui modul de pompare, apa este pompată în rețeaua care alimentează loc. Fotos-Mărtănuș, precum și în rezervorul de înmagazinare a apei care deservește loc. Angheluș.

Rezervorul metalic este suprateran, are capacitatea de 100 m² prin care se realizează alimentarea cu apă potabilă a loc. Angheluș.

Anexa nr. 17

CONSUM DE REACTIVI PENTRU TRATAREA SI DEZINFECTAREA APEI POTABILE

UAT ST. DE CAPTARE TRATARE APA		AN 2020	AN 2021	AN 2022
BODOC,ZALAN	VOLUM DE APA BRUTA MC/AN	95050	98414	102528
GHIDFALAU		98900	102462	77702
BODOC, ZALAN	CANTITATE HIPOCLORIT SOL 12.5% FOLOSIT KG/AN	1500	1400	2500
GHIDFALAU				
GHELINTA				

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CANTITĂȚII ȘI CALITĂȚII APEI BRUTE ȘI TRATATE

STATIA DE CAPTARE, TRATARE APA POTABILA GHIDFALAU si sate operate

Nr. crt.	Denumire aparatura	Date tehnice	Localizare
1	Debitmetru	DN=100	Iesire statie Zoltan
2	Pompa microdozatoare MICRODOS ME	Cu hipoclorid se sodiu sol 12%	statie Zoltan
3	Pompa microdozatoare MICRODOS ME	Cu hipoclorid se sodiu sol 12%	rezervor Fotos

Anexa nr. 18

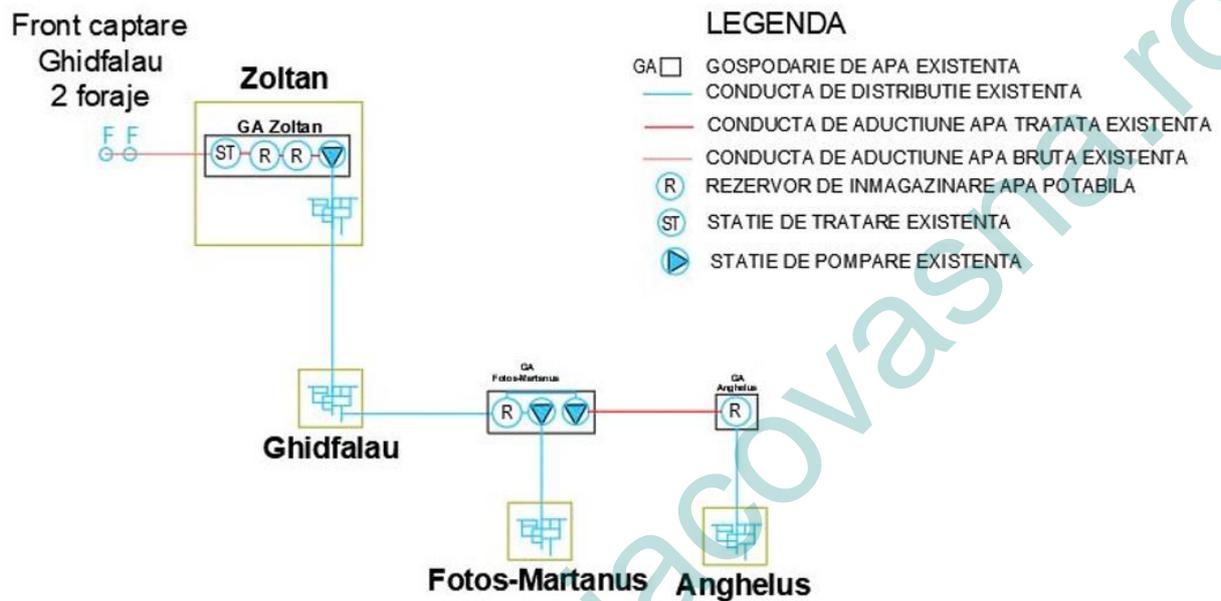
Anexa nr. 19

Caracteristicile aducțiunilor

Conductele de aducțiune de la cele două foraje până la stația de tratare sunt din PEID Dn 110 x8,1 mm, Pn10 bar. Lungimea conductei de aducțiune executat din PEHD Dn 110 mm între P3 și P1 este de L = 164 m. Lungimea conductei de aducțiune între P1 și stația de tratare executat din PEHD Dn 110 mm este de L = 200 m.

Anexa nr. 20

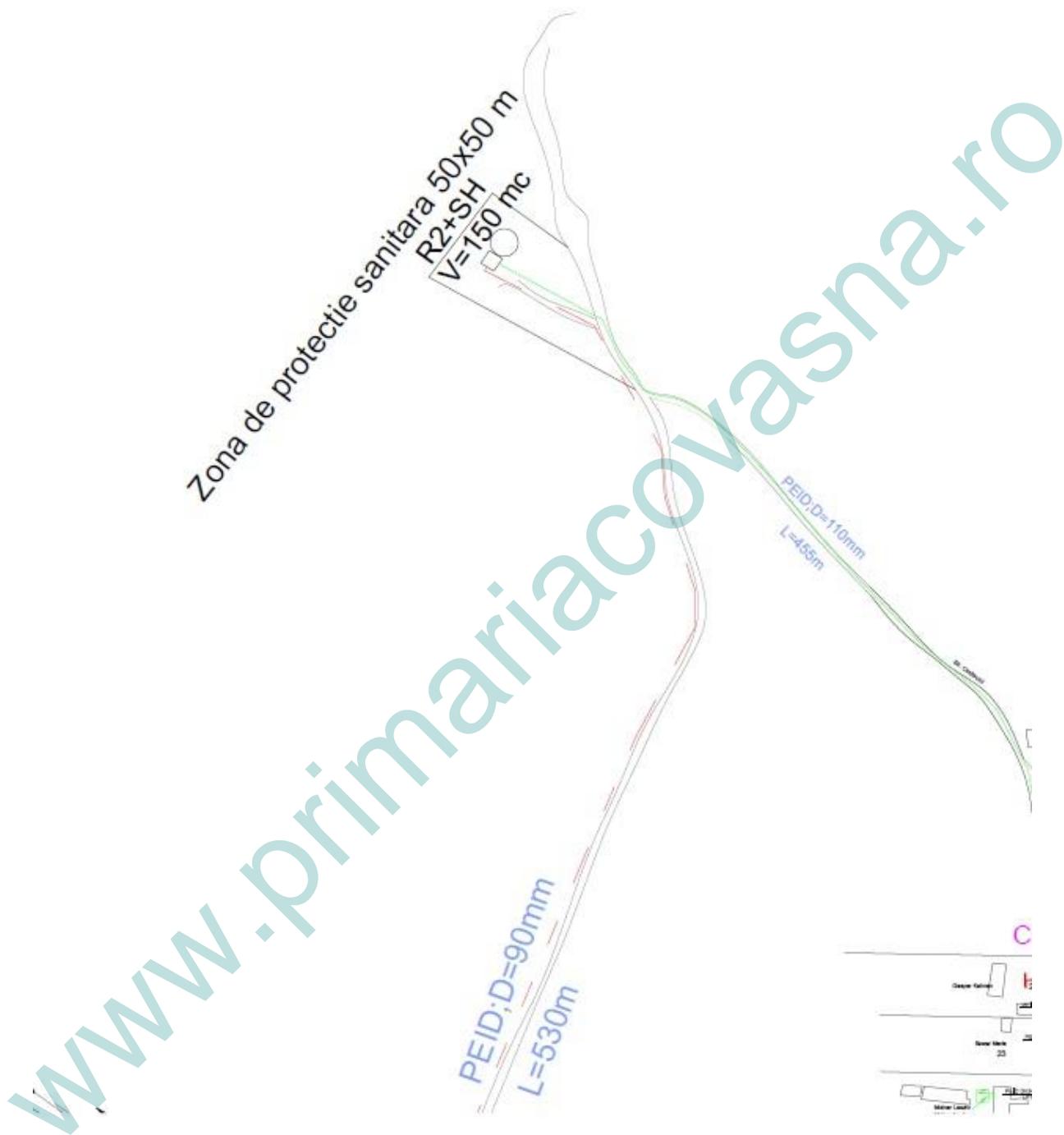
Schema conductelor de transport al apei Ghidfalău



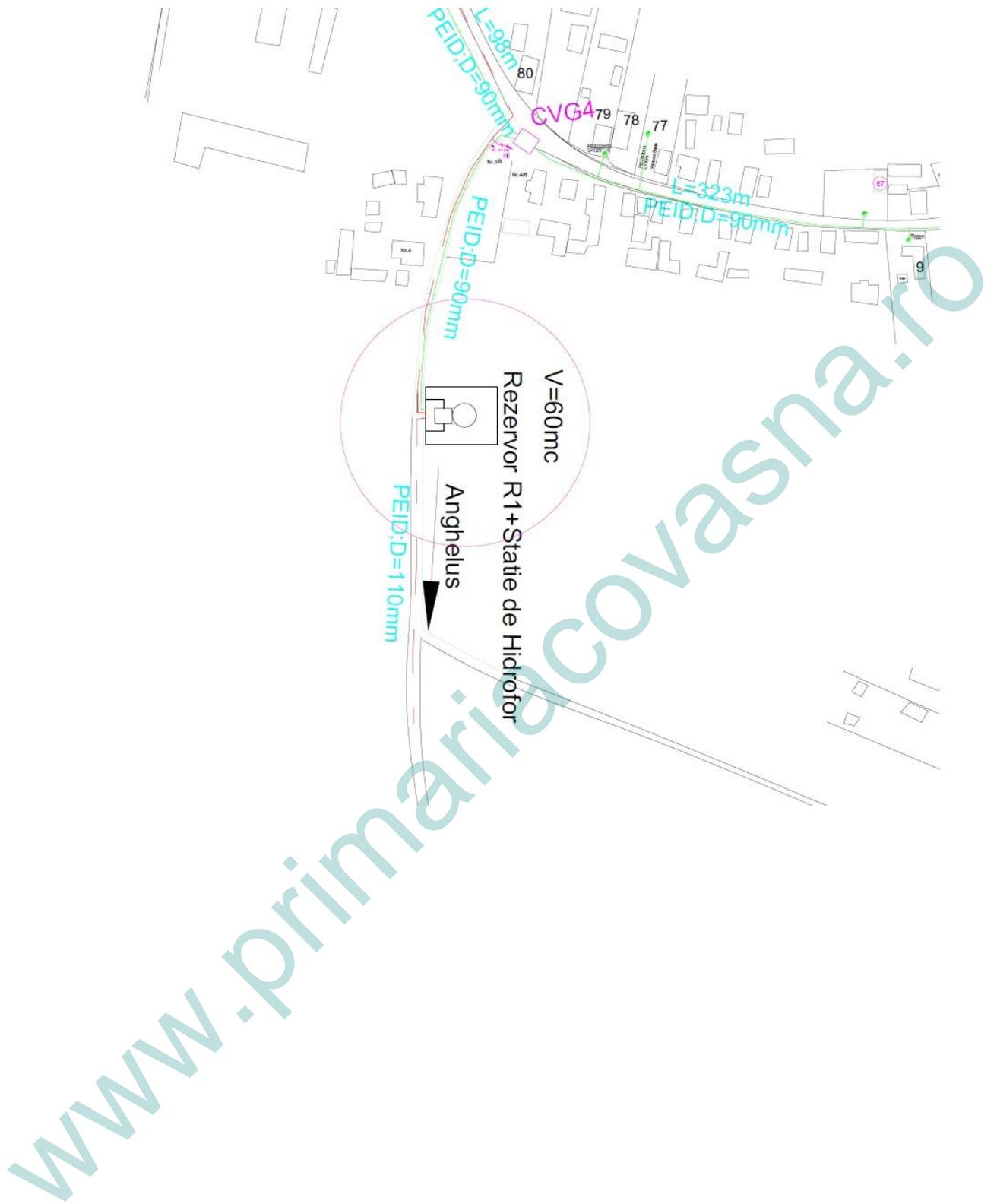
Anexa nr. 21

Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de inmagazinare

Sat Angheluș



Sat Fotoș Mărtănuș



Anexa nr. 22

Anexa nr. 23

Componenta obiectelor stației de înmagazinare a apei

Înmagazinarea apei tratate: se realizează în 4 rezervoare după cum urmează:

Instalații de înmagazinare apă potabilă localitatea Zoltan:

Apa din puțuri este pompată în bazinul de retenție, având capacitatea de $V = 98$ mc amplasat în incinta stației de tratare, în interiorul clădirii. Apa tratată este înmagazinată într-un rezervor cu capacitatea de $V = 150$ mc, subteran construit din beton armat amplasat în incinta stației de tratare, în interiorul clădirii și are rolul de a înmagazina apa potabilă spre a fi livrată populației în localitățile aparținătoare comunei Ghidfalau.

În incinta stației de tratare mai este un rezervor suprateran construit din metal amplasat în curtea stației de tratare având capacitatea de $V=220$ m³, are rolul de a înmagazina apa potabilă spre a fi livrată populației în localitățile aparținătoare comunei Ghidfalau.

De la stația de tratare din localitatea Zoltan prin două grupuri de pompare apa este pompată spre localitățile Zoltan și Ghidfalău.

Instalații de înmagazinare apă potabilă localitatea Fotoș - Mărtănuș:

Rezervorul de înmagazinarea apei este subteran, construit din fibră de sticlă amplasat în apropierea loc. Fotoș-Mărtănuș având capacitatea de $V=60$ m³. Rezervorul este utilizat ca rezervor tampon pentru alimentare cu apă a localității Angheluș prin intermediul unei stații de pompare $Q= 9$ mc/h, $H=6$ at., $P=4,5$ kw care va refuza apa în rezervorul de $V = 100$ mc din Angheluș și ca rezervor de acumulare pentru alimentarea cu apă a localității Fotoș-Mărtănuș prin intermediul unui grup de pompare format din 2 pompe (1A+1R) cu hidrofor cu caracteristicile $Q= 8$ mc/h, $H=6$ at., $P=4$ kw.

Instalații de înmagazinare apă potabilă localitatea Angheluș:

Rezervorul pentru înmagazinarea apei potabile este suprateran, construit din metal amplasat în apropierea localității Angheluș având capacitatea de $V=100$ mc, are rolul de compensare a variației consumului orar și de stocare a rezervei de incendiu.

Anexa nr. 24

Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora

ZOLTAN:

Capacitate (mc)	Grad de automatizare	Starea fizica	Instaltii electrice
150	Dotat cu Nivelmetru	Activ	Monofazat
220	Dotat cu Nivelmetru	Activ	Monofazat

FOTOȘ-MĂRTĂNUȘ:

Capacitate (mc)	Grad de automatizare	Instaltii electrice
60	Dotat cu Nivelmetru	Monofazat

ANGHELUȘ:

Capacitate (mc)	Grad de automatizare	Instaltii electrice
100	Dotat cu Nivelmetru	Panou solar fotovoltaic

Lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei inmagazinate

Nr. Crt	Amplasament	Capacitate rezervor [m ³]	Instalație de măsură
Comuna Ghidfalau			

1	în incinta stației de tratare sat Zoltan	150	DN65,Q=25mc/h,P=16bar, Seria 1624, CONTORGRUP 65 -1624
2		220	
3	Fotos-Martanus	60	DN50,Q=15mc/h,P=16bar, Seria 8271186, CONTORGRUP -08271186
4	Anghelus	100	DN50,Q=15mc/h,P=16bar, Seria CG 08271189, tip CONTORGRUP

Anexa nr. 25

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare apă potabilă încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Ghidfalău	287	11	5
2.	Fotoș	141	4	1
3.	Zoltan	162	3	1
4.	Angheluș	188	2	2

Anexa nr. 26

Anexa nr. 27

Anexa nr. 28

Inventarul statiilor de pompare, repompare și a statiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețelele de distribuție a apei

Nr. crt.	Locatia	Tip pompă	Debit nominal Q (m ³ /h)	Înălțime de pompare	Putere electrică Pn (kW)	Randament	Turații	Ultimul R.K.
1	Rezerfor Fotos spre Mărtănuș	SAER M-600/A	0.6-7	60	2.2		2900	
		SAER M-600/A	0.6-7	60	2.2		2900	
		SAER IR40-200/A	0-40	50	7.5		2900	
2	Rezerfor Fotos spre Anghelul	Calpeda, MXV-B40- 805	0-13	26-59	2.2		2900	2022.12
		Calpeda, MXV-B40- 805	0-13	26-59	2.2		2900	
3	Ghidfalău lângă teren de fotbal	Wilo MVI160 4-3/16/E/3-400-50-2	0-26	0-70	4	-	2950	
		Wilo MVI160 4-3/16/E/3-400-50-2	0-26	0-70	4	-	2950	

Anexa nr. 29

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Distribuție (nr. km)	Hidrant (buc)
1	Com. Ghidfalău		Ghidfalău		7
		Ghidfalău	Ghidfalău	15,814	
		Angheluș	Ghidfalău		
		Fotoș-Mărtănuș	Ghidfalău		
		Zoltan	Ghidfalău		

Anexa nr. 30

Bransamentele și elementele componente ale acestora

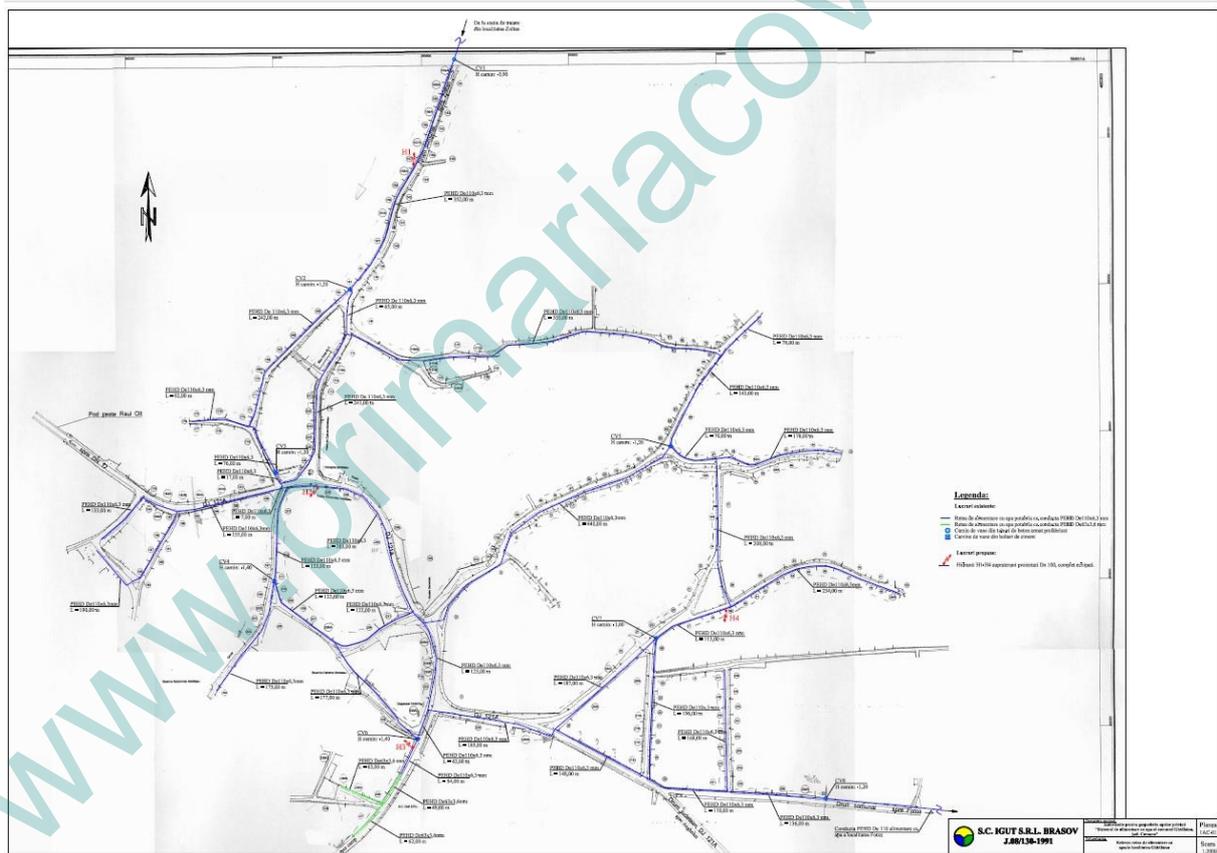
Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Branșamente (nr. km)	Observații	Branșamente (buc)	Dimensiuni branșament L/I/H (m)	Diametru nominal conducta (mm)	Material conducta
1	Com. Ghidfalău		Ghidfalău						
		Ghidfalău	Ghidfalău	5,033	Distribuție și branșamente	287	1,0x1,0x1,2	32	PE
		Angheluș	Ghidfalău		comun pt. toată	188	1,0x1,0x1,2	32	PE

					comuna				
		Fotoș-Mărtăș	Ghidfalău			141	1,0x1,0x1,2	32	PE
		Zoltan	Ghidfalău			162	1,0x1,0x1,2	32	PE

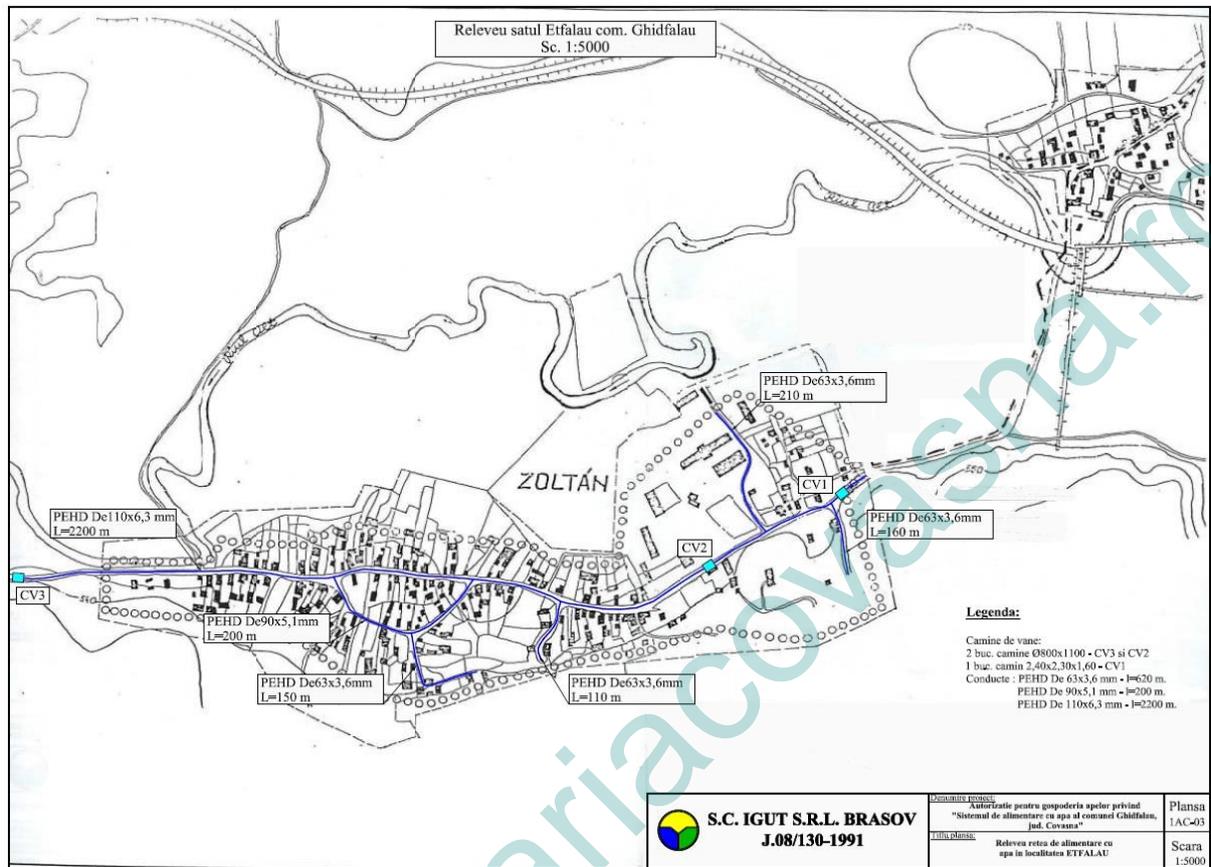
Anexa nr. 31

Planurile reprezentând rețelele de distribuție a apei

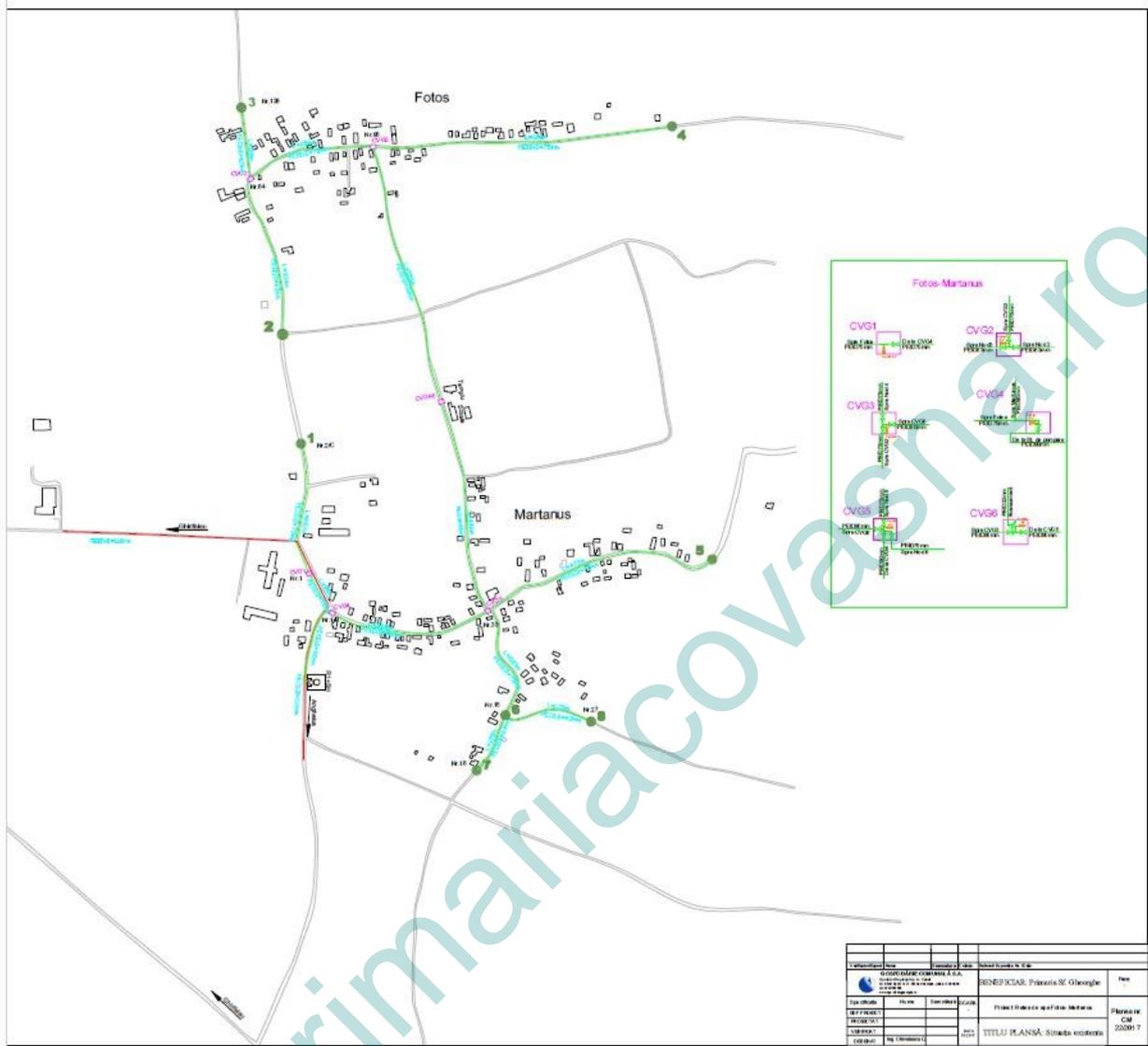
Sat Ghidfalău



Sat Zoltan



Fotoș – Mărtănuș



		COMUNA FOTOȘ JUDEȚUL BACĂU	
BENEFICIAR: Primăria SC. Giocurile		PENTRU:	
TITLUL PLANȘA: Situația existentă		SCALA:	
DATA: 2020/11/7		PLANȘA NR. 01	

Anexa nr. 32

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Nr. crt	Localitate	Anul 2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Ghidfalău			1971	1971	2051

PRODUCȚIE APĂ POTABILĂ 2019- 2022 OPERATOR REGIONAL

	Apă capt.	Cons.tehn	Intr.rețea	Vândut	Total pop.	Populație	Uz.publ.	Ag.ec.
Comuna Ghidfalău	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]
2019	89052			51034		35497		15537
2020	72978			57236	42760			14476
2021	102462			51963		41523		10440
2022	77702			64964	50087	50087		14877

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Cr t.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile fara TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării fara TVA pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017

2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11. 2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/201 9	711045/13.08. 2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01. 2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 33

Anexa nr. 34

Anexa nr. 35

Anexa nr. 36

Anexa nr. 37

Anexa nr. 38

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare canal încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Ghidfalău	146	11	5
2.	Fotoș	51	4	1
3.	Zoltan	81	3	1
4.	Angheluș	0	2	2

Anexa nr. 39

Racordurile și elementele componente ale acestora

Nr.crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Lungime racord canalizare menajeră (km)	Observații	Dimensiuni cămin L/l/h	Diametru nominal conductă (mm)	Material conductă
1	Com. Ghidfalău		Ghidfalău			1,0x1,0 x1,2	110	PVC
		Ghidfalău	Ghidfalău	1,547	CM comun cu sat	1,0x1,0 x1,2	110	PVC
		Zoltan	Ghidfalău		Zoltan	1,0x1,0 x1,2	110	PVC
		Fotoș-Mărtănuș	Ghidfalău		Racorduri împreună	1,0x1,0 x1,2	110	PVC

Anexa nr. 40

Colectarea apelor uzate în comuna Ghidfalău

Serviciul de colectare ape uzate se asigură 365 zile/an și 24 ore/zi, în sistem centralizat pentru comuna Ghidfalău cu satele aparținătoare ariei administrativ teritoriale Ghidfalău, Zoltán și Fotoș-Mărtănuș.

Rețelele de canalizare menajeră în lungime de 14,8 km sunt construite din tuburi PVC-KG cu diametru Dn 200 mm, Dn 250 mm, Dn 300 mm, colectează și transportă apele uzate la stația de epurare. Pe rețeaua de canalizare au fost construite cămine de intersecții, de schimbări de direcție și de rupere de pantă. Conductele de canalizare colectoare, care funcționează gravitațional sunt executate din tuburi PVC-KG, conductele de refulare, care funcționează sub presiune sunt executate din tuburi PEHD și au lungimea de L = 420 m.

În cadrul lucrărilor de extindere rețele de canalizare au fost construite și puse în funcțiune 7 buc. ministații de pompare ape uzate. Stațiile de pompare sunt de tip monobloc având diametrul de 1,5 m și 1,0 m cu înălțimea 7,0 m și de 2,7 m - 4,3 m. Fiecare stație este echipată

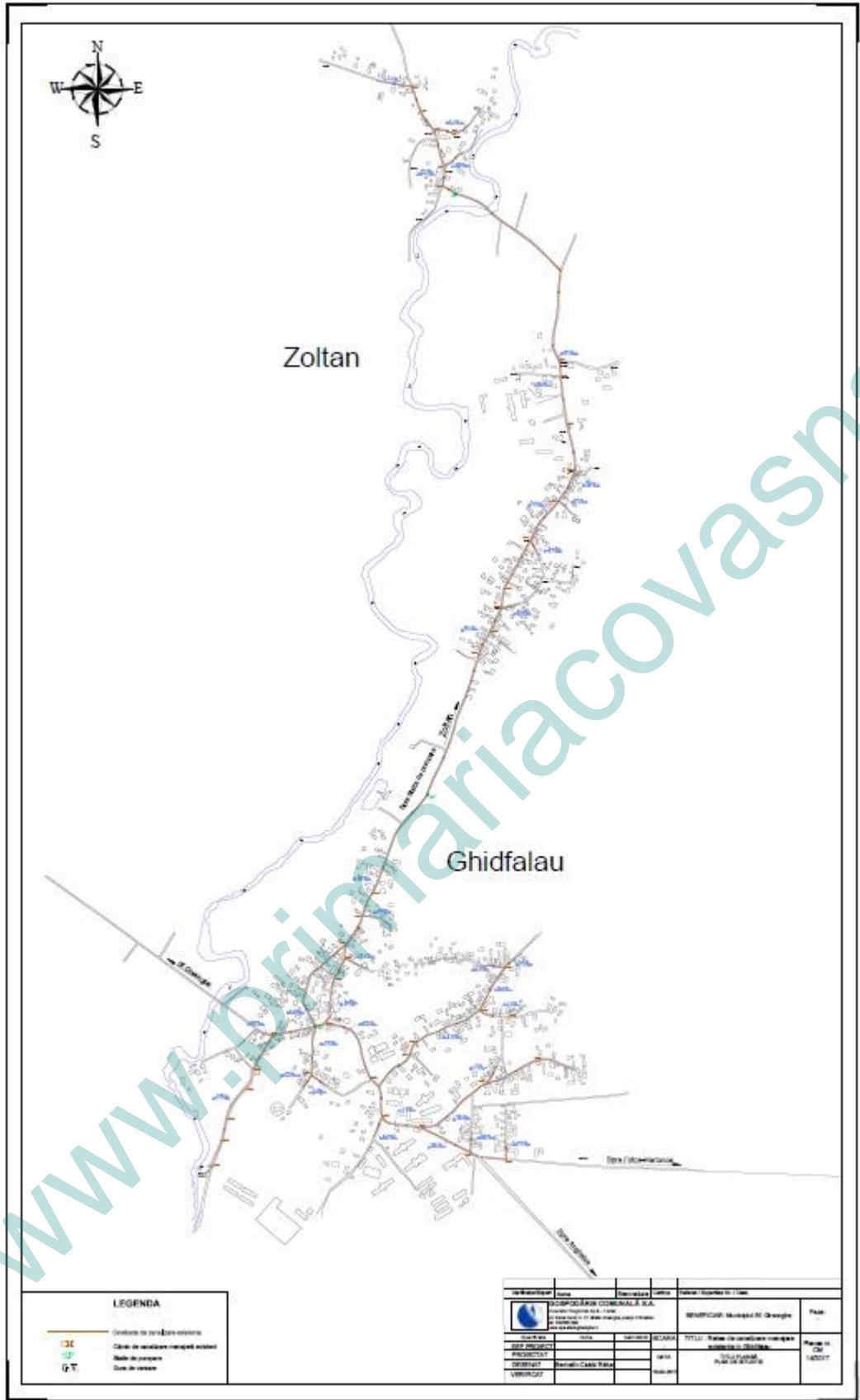
cu electropompe tip Flyght cu tocător având următoarele caracteristici: $Q=2\text{ l/s}$ și $H=16\text{ mCA}$. Funcționarea automată a stațiilor de pompare este asigurată de echipamentul de comandă și automatizare. De la stația de pompare SP1 conducta de canalizare supratraversează râul Olt la nivelul podului comunal.

Anexa nr. 41

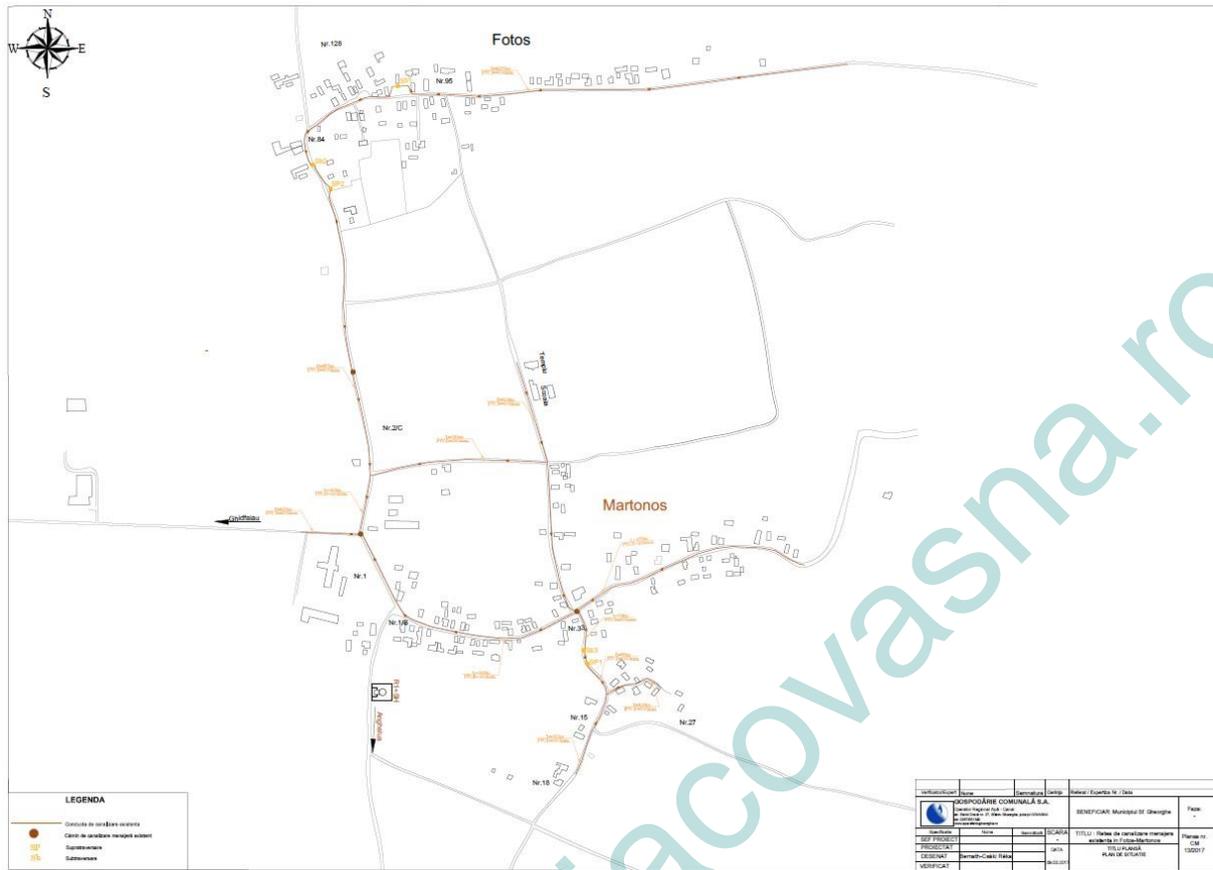
Planul reprezentând sistemul de canalizare

Ghidfalău - Zoltan

www.primariacovasna.ro



Fotoș-Mărtănuș



Anexa nr. 42

Anexa nr. 43

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE CANALIZARE

Nr. crt	Localitate	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Ghidfalău			427	545	743

PRODUCȚIE CANALIZARE 2019-2022 OPERATOR

Anul	Volum total	Populație	Agenti economici [mc]		
	[mc]		Can.menaj.tot	CM ag.ec	Din capt.propr
2019	15345	12821		2524	0
2020	15832	13814		2018,00	0
2021	17658	4950		664	0
2022	31546	11692		2936	0

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Cr t.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile faraTV A pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cuTVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării faraTV A pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017

2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11. 2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/201 9	711045/13.08. 2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01. 2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 44

Anexa nr. 45

Componentele părții mecanice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții mecanice a stației de epurare
1.	Comuna Ghidfalău	Cămin de distribuție prevăzut cu conductă by-pass și vana cu sertar Bazin de pompare ape uzate prevăzut cu două pompe submersibile Cămin grătar cu curățire manuală Separator de grăsimi și deznisipator Cămin colector grăsimi Cămin colector nisip Debitmetru electromagnetic tip MAG 5000 Bazin de egalizare, omogenizare și pompare ape uzate, echipat cu două electropompe submersibile cu turăție variabilă și plutitor de nivel.

Anexa nr. 46**Componentele părții biologice a stațiilor de epurare a apei uzate**

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții biologice a stației de epurare
1.	Comuna Ghidfalău	Tip RESELTILOVs un CO/BT-240-MSA1.N+P având capacitate de 250 mc/h Compartiment de omogenizare Compartiment de decantare primară Rezervor de fermentație și hidroliză Rezervor de nitrificare-denitrificare heterotrofică Rezervor de nitrificare –denitrificare heterotrofică/autotrofică Rezervor de nitrificare autotrofică Dezinfecție cu raze UV Canal de evacuare în emisar, râul Olt

Anexa nr. 47**Componentele stațiilor de pompare a apelor uzate Ghidfalău**

Nr. crt.	Tip	Debit nominal	Înălțime pompare	Putere	Randament	Turație	Ultimul R.K.
1	Pompa Flygt		20m	3.1kw	Apa bruta	1445rot/min	17.10.2023
2	Pompa Flygt		20m	3.1kw	Apa bruta	1445rot/min	11.01.2023
3	Pompa Flygt		20m	1.7kw	Inaltare	2700rot/min	10.01.2023
4	Pompa Flygt		20m	1.7kw	Inaltare	2700rot/min	10.01.2023
5	Popa Tsurumi		10m	0.4kw	Recirculare	1450rot/min	21.01.2021
6	Popa Tsurumi		10m	0.4kw	Recirculare	1450rot/min	24.02.2022
7	Pompa Flygt		20m	1.7kw	Namol exc.	2700rot/min	20.07.2017
8	Mixer Flygt			1.5kw	Namol exc	1450rot/min	20.07.2017
9	Motor electric			0.18kw		1370rot/min	

10	Motor electric			0.18kw		1370rot/min	
11	Motor electric			0.25kw		1380rot/min	
12	Motor electric			1.1kw	suflanta	2900/rot/min	26.09.2022
13	Motor electric			1.1kw	suflanta	2900/rot	19.02.2021
14	Motor electric			1.5kw	seepex	1450rot/min	
15	Motor electric			0.75kw	Gratar mec	985rot/min	23.02.201

Anexa nr. 48

CONSUM DE COAGULANT / POLIELECTROLIT PENTRU EPURAREA APELOR UZATE

UAT ST. DE EPURARE		AN 2020	AN 2021	AN 2022	OBSERVATII
GHIDFAL AU	STATII MECANO-BIOLOGICE NU SE FOLOSESC COAGULANTI IN EPURAREA APELOR UZATE				

7. U.A.T. Comuna Ozun

Anexa nr. 1

Anexa nr. 2

Anexa nr. 3

Anexa nr. 4

Anexa nr. 5

Anexa nr. 6

Anexa nr. 7

Anexa nr. 8

Anexa nr. 9

Anexa nr. 10

Anexa nr. 11

Anexa nr. 12

Anexa nr. 13

Anexa nr. 14

Anexa nr. 15

Anexa nr. 16

Anexa nr. 17

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CANTITĂȚII ȘI CALITĂȚII APEI BRUTE ȘI TRATATE

STATIA DE CAPTARE, TRATARE APA POTABILA OZUN

Nr. crt.	Denumire aparatura	Date tehnice	Localizare
1	Pompa microdozatoare MICRODOS ME	Cu hipoclorid se sodiu sol 12%	statie Ozun

Anexa nr. 18

Anexa nr. 19

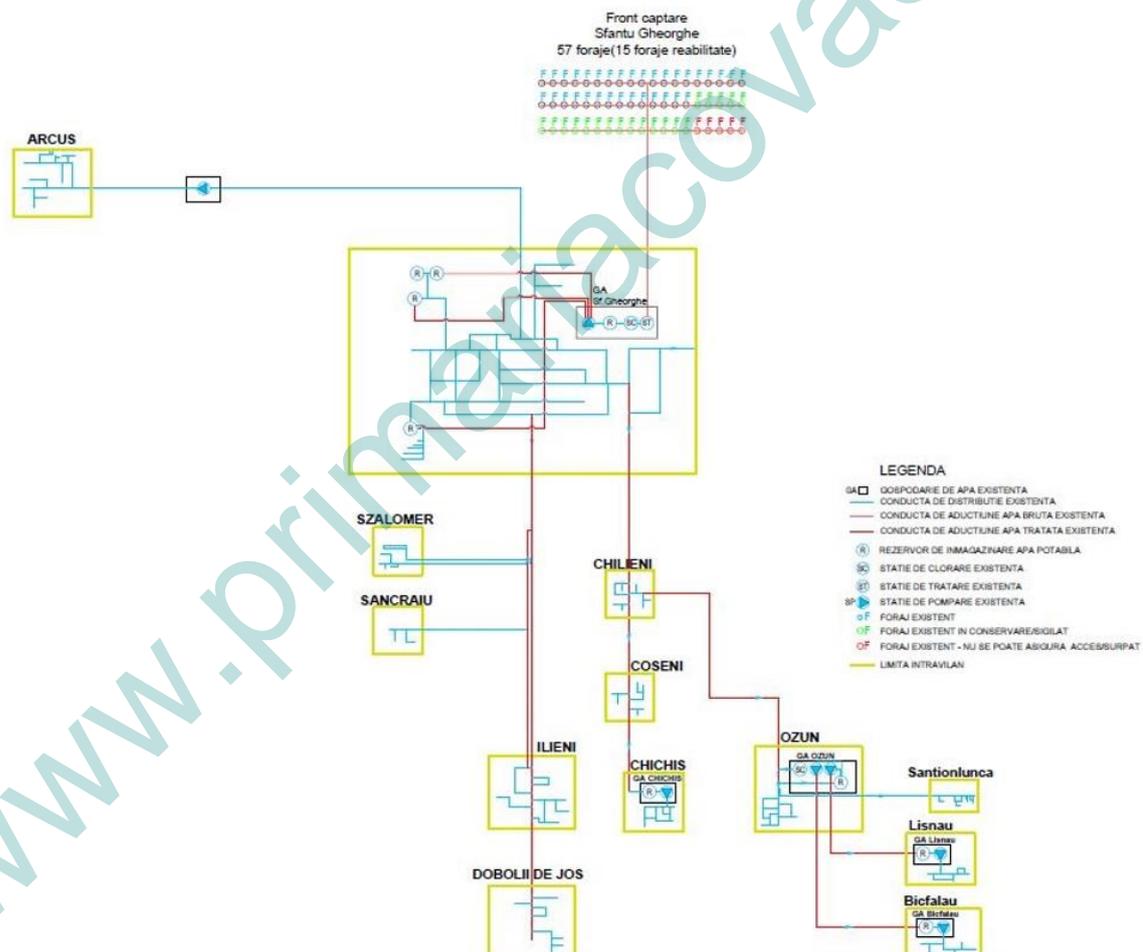
Caracteristicile aducțiunilor

Conducta de aducțiune: punctul de racord la sistemul de alimentare cu apă a municipiului Sfântu Gheorghe este în localitatea Chilieni, pe partea stângă a drumului național, în direcția de mers spre Brașov, (paralel cu drumul național DN12) până la gospodăria de apă a satului Ozun. Conducta de aducțiune a fost pozată pe marginea drumului de câmp existent între terenurile agricole.

Lungimea totală a conductei de aducțiune este de $L = 6718$ m din PEHD Dn 125 mm, din care pe teritoriul administrativ al comunei Ozun este de $L = 4596$ m.

Anexa nr. 20

Schema conductelor de transport al apei



Anexa nr. 21

Anexa nr. 22

Anexa nr. 23

Componenta obiectelor stației de înmagazinare a apei

Gospodăria de apă existentă Ozun, conține 1 rezervor de înmagazinare de 300mc. Rezervorul cu capacitatea de $V = 300\text{mc}$ are rolul de compensare a variațiilor orare ale consumului, de stocare a rezervei intangibile de incendiu.

Anexa nr. 24

Lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei înmagazinate

Nr. Crt	Amplasament	Capacitate rezervor [m ³]	Instalație de măsură
Comuna Ozun, sat Bicfalău			
	Spre Sântionlunca		MOM DN 100
	Spre Ozun- Sântionlunca		MOM DN 100-800032
	Spre Bicfalău		ROSE MOUMT HART - 15073107
	Spre Lisnău		ROSE MOUMT HART - 15059184
	GA situată în partea Nord - Vestică a satului	125	Apa potabilă destinată consumului în satele Bicfalău și Lisnău sunt contorizate cu două debitmetre adăpostite într-un cămin din beton armat amplasat pe conductele de aducțiune în apropierea gospodăriei de apă sat Ozun. ROSE MOUMT HART - 15059708
Comuna Ozun, sat Lisnău			
	GA situată în partea Central - Vestică a satului Lisnău	150	Apa potabilă destinată consumului în satele Bicfalău și Lisnău sunt contorizate cu două debitmetre adăpostite într-un cămin din beton armat amplasat pe conductele de aducțiune în apropierea gospodăriei de apă sat Ozun. ROSE MOUMT HART - 15059822

Anexa nr. 25

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare apă potabilă încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Ozun	922	33	13
2.	Sântionlunca	209	3	2
3.	Bicfalău	176	2	1
4.	Lisnău	206	3	1

Anexa nr. 26

Anexa nr. 27

Anexa nr. 28

Inventarul statiilor de pompare, repompare și a statiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețelele de distribuție a apei

Nr. crt.	Locatia	Tip pompă	Debit nominal Q (m ³ /h)	Înălțime de pompare	Putere electrică Pn (kW)	Randament	Turații	Ultimul R.K.
1	St. De Apa Ozun spre Bicfalău	Calpeda MXV 25-206/C	0-4.5	25-68	1,1	70	2950	Garantial Tricomserv 2025
		Calpeda MXV 25-206/C	0-4.5	25-68	1,1	70	2950	Garantial Tricomserv 2025
2	St. De Apa Ozun spre Lisnău	Calpeda MXV 25-206/C	0-4.5	25-68	1,1	70	2950	Garantial Tricomserv 2025
		Calpeda MXV	0-4.5	25-68	1,1	70	2950	Garantial Tricomserv

		25-206/C						2025
3	Rezervor Lisnău	Calpeda MXV EI 50-1604	0-24	27-68	3	70	2900	Garantial Tricomser v 2025
		Calpeda MXV EI 50-1604	0-24	27-68	3	70	2900	Garantial Tricomser v 2025
		Calpeda MXV 50-1604/C	0-24	27-68	4	70	2900	Garantial Tricomser v 2025
4	Rezervor Bicfalău	Calpeda MXV EI 50-808	0-13	42-95	3	70	2900	Garantial Tricomser v 2025
		Calpeda MXV EI 50-808	0-13	42-95	3	70	2900	Garantial Tricomser v 2025
		Calpeda MXV 50-1604/C	0-24	27-68	4	70	2900	Garantial Tricomser v 2025
5	SP Bicfalău Nr 83	SAER XFS 98-C/6	0-6	12-39	0,55	56	2900	Garantial Tricomser v 2025

		SAER XFS 98-C/6	0-6	12-39	0,55	56	2900	Garantia Tricomser v 2025
		SAER XNR- 151C/4	0-26	18,5-40	2,2	69	2900	Garantia Tricomser v 2025

Sat Ozun

Conducta de aducțiune cu apă potabilă livrată intră în clădirea gospodăriei de apă în localitatea Ozun, unde sunt adăpostite două recipiente hidrofor de 5 mc fiecare, echipat cu pompă dozatoare de hipoclorit de sodiu, vas de stocare soluție și analizator de clor rezidual în apă.

Stație de pompare din gospodăria de apă Ozun este echipată cu două grupuri de pompare, destinate refulării apei potabile necesare pentru Gospodăria de apă **Bicfalau** și Gospodăria de apă **Lisnau**.

Grupul de pompare aferent gospodăriei de apă Bicfalau se compune dintr-un grup hidrofor compact, compus din 2 pompe centrifuge verticale cu debit constant, normal aspirante, carcasa pompei din oțel inoxidabil (1A+1R), echipat cu debitmetru electromagnetic, și traductor de presiune, având caracteristicile principale:

- debit per pompa $Q_{pompa} = 1,0$ l/s, înălțime de pompare $H=33$ mCA, $P_{pompa}=2,2$ kW

Grupul de pompare aferent gospodăriei de apă Lisnau se compune la fel dintr-un grup hidrofor compact, compus din 2 pompe centrifuge verticale cu debit constant, normal aspirante, carcasa pompei din oțel inoxidabil (1A+1R), echipat cu debitmetru electromagnetic, și traductor de presiune, având caracteristicile principale:

- debit per pompa $Q_{pompa} = 1,2$ l/s, înălțime de pompare $H=23$ mCA, $P_{pompa}=2,0$ kW

- Stația de pompare tip BOOSTER LISNAU-preuzinată tip container

Această stație este amplasată în incinta Gospodăriei de apă, aflată în partea Central - Vestică al satului Lisnau pe teren intabulat, cuprins în inventarul bunurilor publice, având număr CF 27734.

Instalațiile sunt adăpostite într-o construcție metalică preuzinată container termoizolat având dimensiunile exterioare de cca. 2,50 x 6,00 x 2,6 m.

Suprafața gospodăriei de apă $S = 1148$ mp și este împrejmuit cu gard.

Statia de repompare Bicfalau este o constructie subterana, împrejmuită cu gard.

Această stație de pompare de ridicare a presiunii, denumit stație de repompare este amplasată în satul Bicfalau, pe strada Principala, în dreptul imobilului nr. 94, în drum public, pe rețeaua de distribuție apă potabilă.

Aria construită a stației de repompare este $A_c = 3,00 \text{ m}^2$. Stația de repompare este împrejmuită din plasa zincată și plastifiată pe stalpi din teava de lungime cca. 12 m, inclusiv o poartă de acces pietonal de 1 m.

Stație de repompare apă potabilă este echipată cu (1A+1R) pompe de ridicarea presiunii și 1 pompă de incendiu, cu debit $q=4,5 \text{ l/s}$ cu caracteristicile:

Q pompa = 1,0 l/s H=30 mCA, Ppompa=1,1 kW și pompă de incendiu $Q_{inc}=4,5 \text{ l/s}$, H=30mCA, P=3,0kW

Racord alimentare cu energie electrică pentru Stația de pompare de ridicarea presiunii din Bicfalau, se realizează cu un bransament trifazat tip casnic, de cca. 20 m.

Anexa nr. 29

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile

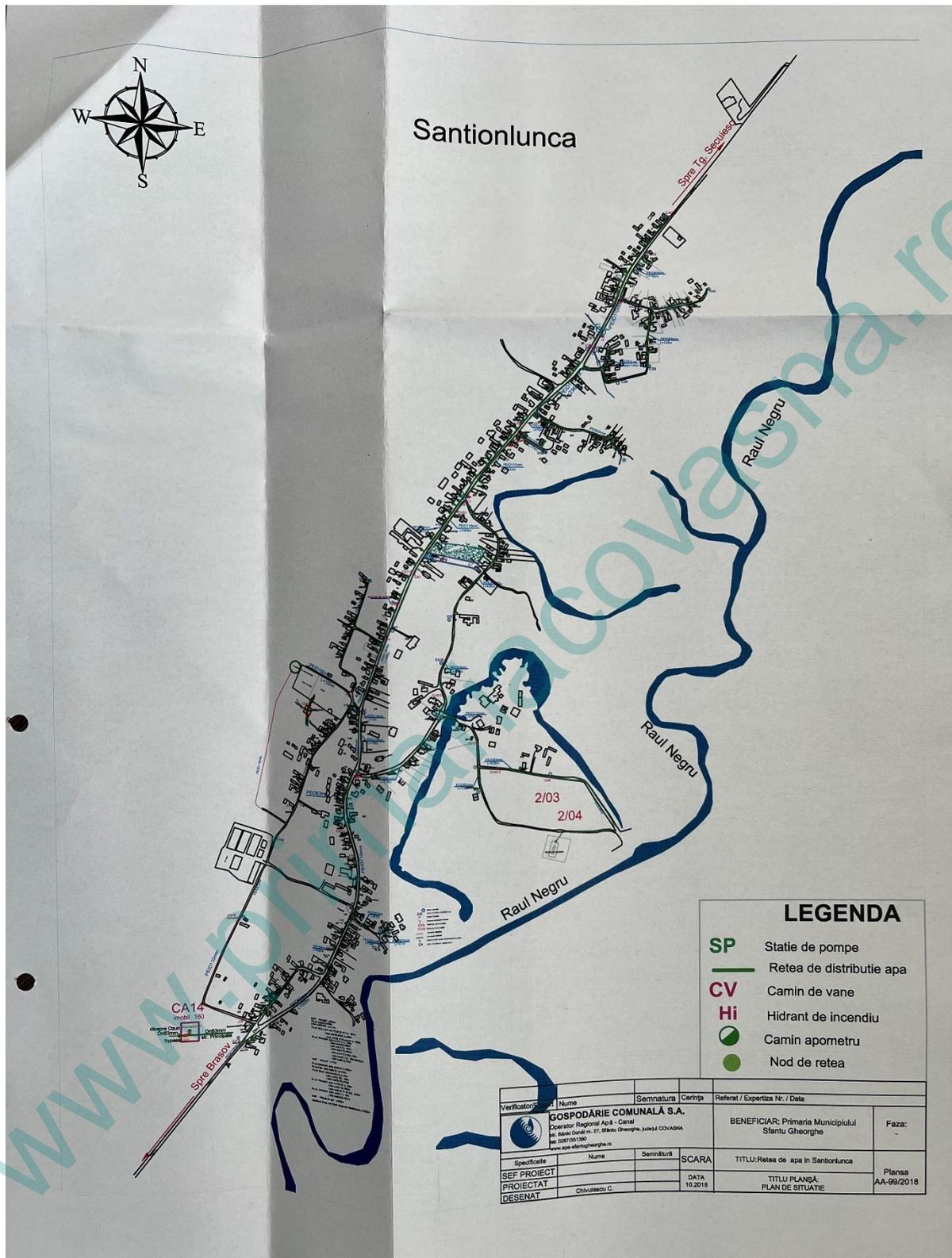
Nr. crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Distribuție (nr. km)	Hidrant (buc)
1	Com. Ozun		Ozun		
		Ozun	Ozun	12,130	16
		Sântionlunca	Ozun	8,042	16
		Bicfalău	Ozun	7,046	46
		Lisnău	Ozun	7,877	58

Anexa nr. 30

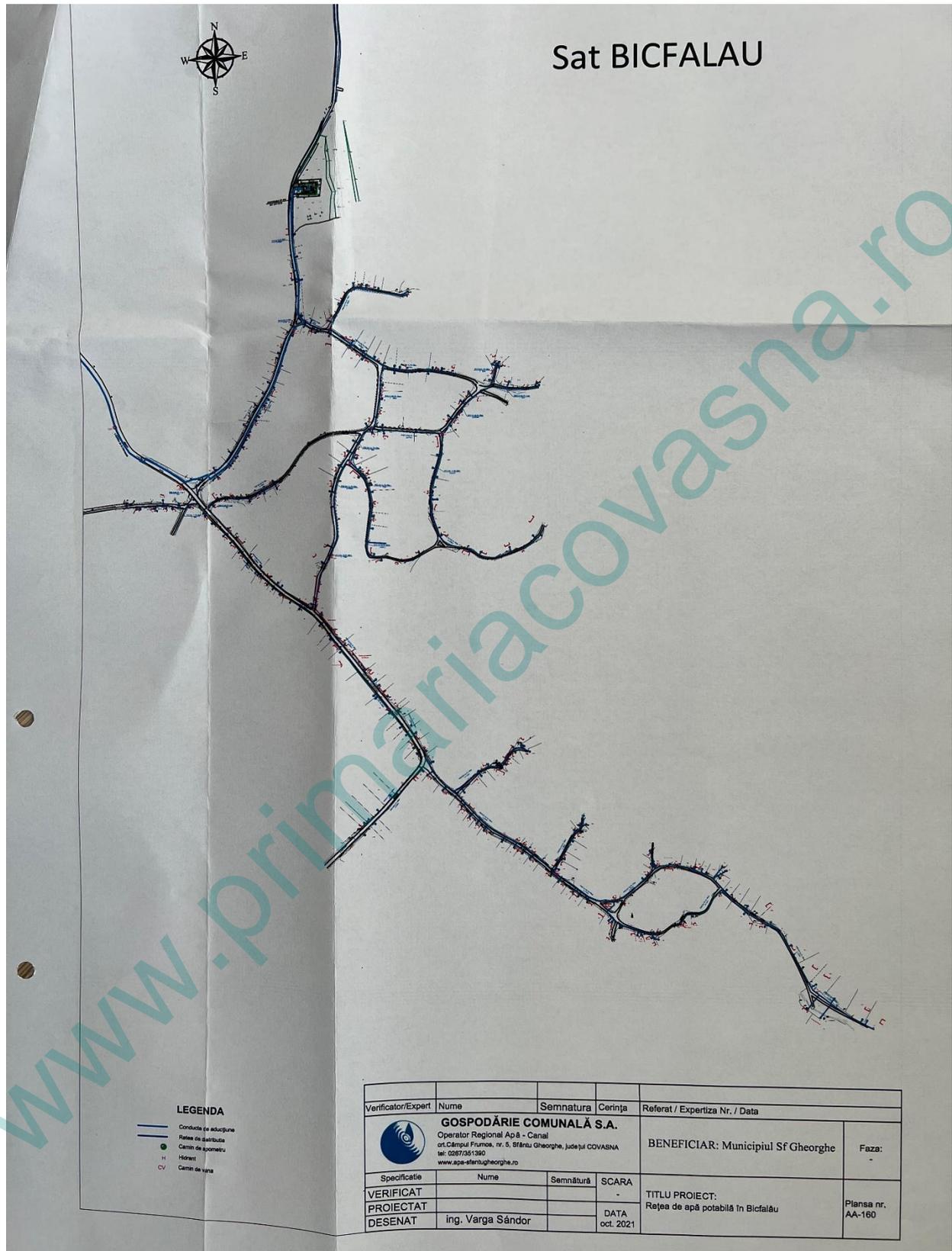
Bransamentele și elementele componente ale acestora

N r . c r t .	UAT	Localitati componen te (unde e cazul)	Aglomer are din care face parte localitat ea	Bra nș a men te (nr. km)	Obser vații	Branș a mente (buc)	Dimen siuni branș a ment L/H (m)	Diamet ru nomin al conduc ta (mm)	Materi al conduc ta
1	Com. Ozun		Ozun						
		Ozun	Ozun	5,38 3	Branș. Comu n cu Sântio nlunca	922	1,0x1,0 x1,2	32	PE
		Sântionlu nea	Ozun			209	1,0x1,0 x1,2	32	PE
		Bicfalău	Ozun	2,06 5		206	1,0x1,0 x1,2	32	PE
		Lisnău	Ozun	1,81 3		176	1,0x1,0 x1,2	32	PE

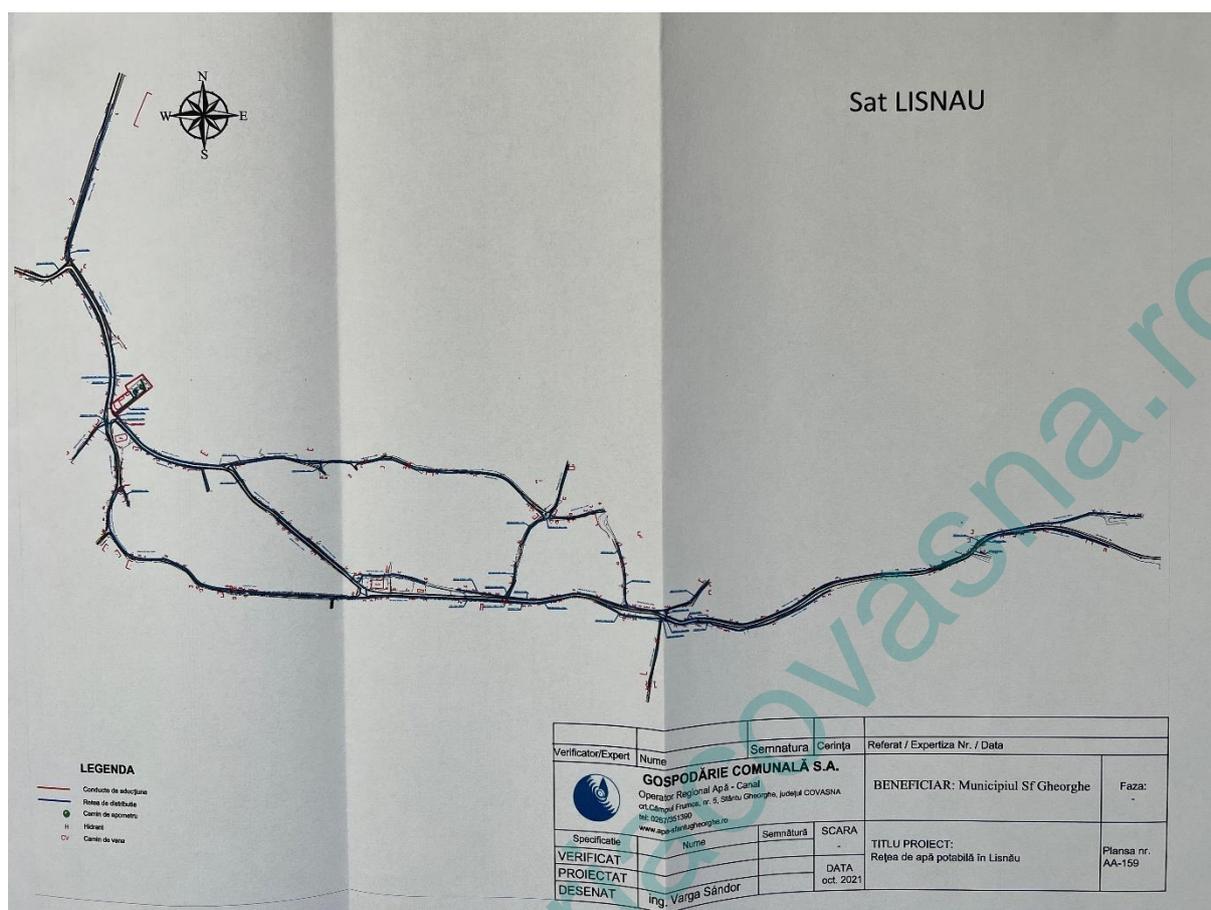
Sântionlunca



Bicfalău



Lisnău



Anexa nr. 32

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Nr. crt	Localitate	Anul 2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Ozun			2885	3642	4180

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Cr t.	Anu l	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și	Prețul apei potabile fara TVA pentru populație și	Prețul canalizării cu TVA pentru populație și agenți	Prețul canalizării fara TVA pentru populație și	Data aplică rii	Aprob at prin Hotarâ re ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.

		agenti econo mici	agenti econo mici	ecomom ici	agenti econo mici			
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10. 2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11. 2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/201 9	711045/13.08. 2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01. 2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 33

Anexa nr. 34

Anexa nr. 35

Anexa nr. 36

Anexa nr. 37

Anexa nr. 38

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare canal încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Ozun	605	33	13
2.	Sântionlunca	92	3	2
3.	Bicfalău	152	2	1
4.	Lisnău	182	3	1

Anexa nr. 39**Racordurile și elementele componente ale acestora**

Nr. crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Lungime racord canalizare menajere (km)	Dimensiuni cămin L/l/h	Diametrul nominal conductă (mm)	Material conductă
1	Com. Ozun		Ozun		1,0x1,0x1,2	110	PVC
		Ozun	Ozun	3,079	1,0x1,0x1,2	110	PVC
		Sântionlunca	Ozun	1,247	1,0x1,0x1,2	110	PVC
		Bicfalău	Ozun	1,145	1,0x1,0x1,2	110	PVC
		Lisnău	Ozun	2,257	1,0x1,0x1,2	110	PVC

Anexa nr. 40**Colectarea apelor uzate în comuna Ozun****Rețea de canalizare în localitatea Ozun**

Rețeaua de canalizare este în sistem separativ ramificat cu funcționare gravitațională cu excepția unor zone de locuit unde din cauza contrapantei evacuarea apelor uzate se face prin pompare. Colectarea și transportul gravitațional a apelor uzate menajere se realizează prin

tuburi de PVC cu diameter cuprinse între 200 mm și 315 mm pe o lungime de $L = 9.188$ m iar transportul prin pompare pentru ridicare de nivel din tuburi polietilenă PE cu diameter între Dn 63 –160 mm pe o lungime de $L = 2.397$ m.

Rețeaua de canalizare sat Ozun

Rețeaua de canalizare este în sistem separativ ramificat cu funcționare gravitațională cu excepția unor zone de locuit unde din cauza contrapantei evacuarea apelor uzate se face prin pompare. Colectarea și transportul gravitațional a apelor uzate menajere se realizează prin tuburi de PVC cu diameter cuprinse între 200 mm și 315 mm pe o lungime de $L = 9.188$ m iar transportul prin pompare pentru ridicare de nivel din tuburi polietilenă PE cu diameter între Dn 63 –160 mm pe o lungime de $L = 2.397$ m.

Principalele caracteristici constructive ale rețelei de canalizare sunt:

Lungimea totală a conductei de canalizare: $L = 11.585$ m.

Stații de pompare: 7 buc

Hidranți de incendiu: 16 buc

Vane de secționare subteran: 10 buc

Cămin de intersecție tip beton Dn 100 mm: 10 buc

Cămin de intersecție tip beton Dn 1000 mm: 58 buc

Cămin de spălare tip PVC Dn 400 mm: 144 buc.

Subtraversare Drum Național DN11: 2 buc.

Stații de pompare sat OZUN

În rețeaua de canalizare a localității există 7 stații de pompare echipate cu sistem automat de pompare format din 2 electropompe submersibile.

Electropompele funcționează automat având următoarele caracteristici: P1-6 =0,72 kW, P7= 1,7 kW, Q1-7 = 1,94 l/s.

Stațiile de pompare sunt dimensionate pentru preluarea debitului mediu zilnic pe o durată minimă de 6 ore, în cazul întreruperi alimentare cu energie electrică.

Rețeaua de canalizare sat Santionlunca

Colectează și transportă apele uzate menajere la stația de epurare și sunt realizate din tuburi PVC și PEID cu o lungime de $L = 10733$ m din care:

Rețea de canalizare gravitațională $L = 8397$ m

Rețea de canalizare sub presiune $L = 2336$ m.

Principalele caracteristici ale rețelei de canalizare sunt:

Conducta PVC Dn 200 mm $L = 8397$ m

Conducta cu tuburi PEID Dn 63-75 mm pentru transportul apei uzate sub presiune $L = 2336$ m

Cămin de inspecție tip beton cu Dn 1000 m 19 buc

Cămin de vizitare tip beton cu Dn 1000 m 85 buc

Cămin de spălare tip PVC Dn 400 151 buc

Subtraversare drum național DN 11 4 buc

Subtraversare pârâul Angheluș 4 buc

Conducta de evacuare în emisar cu deversare în Râul negru din PEID Dn 250 $L = 118$ m

Stații de pompare pentru ridicare a nivelului 6 buc

Racord de canalizare 327 buc

Stații de pompare sat Sântionlunca

Pe traseul rețelei de canalizare menajere sunt amplasate 6 bucăți stații de pompare pentru ridicarea nivelului. Aceste stații sunt executate din beton armat, singur compartiment și sunt acoperite. Electropompele sunt echipate cu rotor-tocător.

Reteaua de canalizare sat Bicfalău

Colectează și transportă apele uzate menajere gravitațional la stația de epurare și sunt realizate din tuburi pe o lungime de $L = 5675$ m.

Principalele caracteristici ale rețelei de canalizare sunt:

Conducta gravitațională tub PVC Dn 200 mm $L = 5126$ m

Conducta gravitațională tub PVC Dn 250 mm $L = 549$ m

Pe traseul rețelei de canalizare sunt executate:

Cămine de vizitare tip beton cu Dn 1000 m 41 buc

Cămine de spălare tip PVC Dn 400 138 buc

Cămine de intersecție tip beton cu Dn 1000 m 14 buc

Pe traseul conductelor de canalizare sunt executate subtraversări de cursuri de apă:

Subtraversare pr. Bicfalău, pârâu necodificat 6 buc

Subtraversare canale și viroage 1 buc

Reteaua de canalizare sat LISNĂU

Lungimea Totală de canalizare în satul Lisnău este de $L = 7358$ m din care $L = 917$ m este sub presiune (executat din PEHD Dn 63), $L = 750$ m conductă de canalizare gravitațională (executată din PVC Dn 250) și $L = 5691$ m conductă de canalizare gravitațională (executată din PVC Dn 200).

Pe traseul rețelei de canalizare sunt executate:

Cămine de vizitare tip beton cu Dn 1000 m 47 buc

Cămine de spălare tip PVC Dn 400 138 buc

Cămine de intersecție tip beton cu Dn 1000 m 17 buc

Stații de pompare 6 buc

Pe traseul conductelor de canalizare sunt executate subtraversări de cursuri de apă:

Subtraversare pr. Lisnău și 1 pârâu necodificat 6 buc

Subtraversare canale și viroage 2 buc

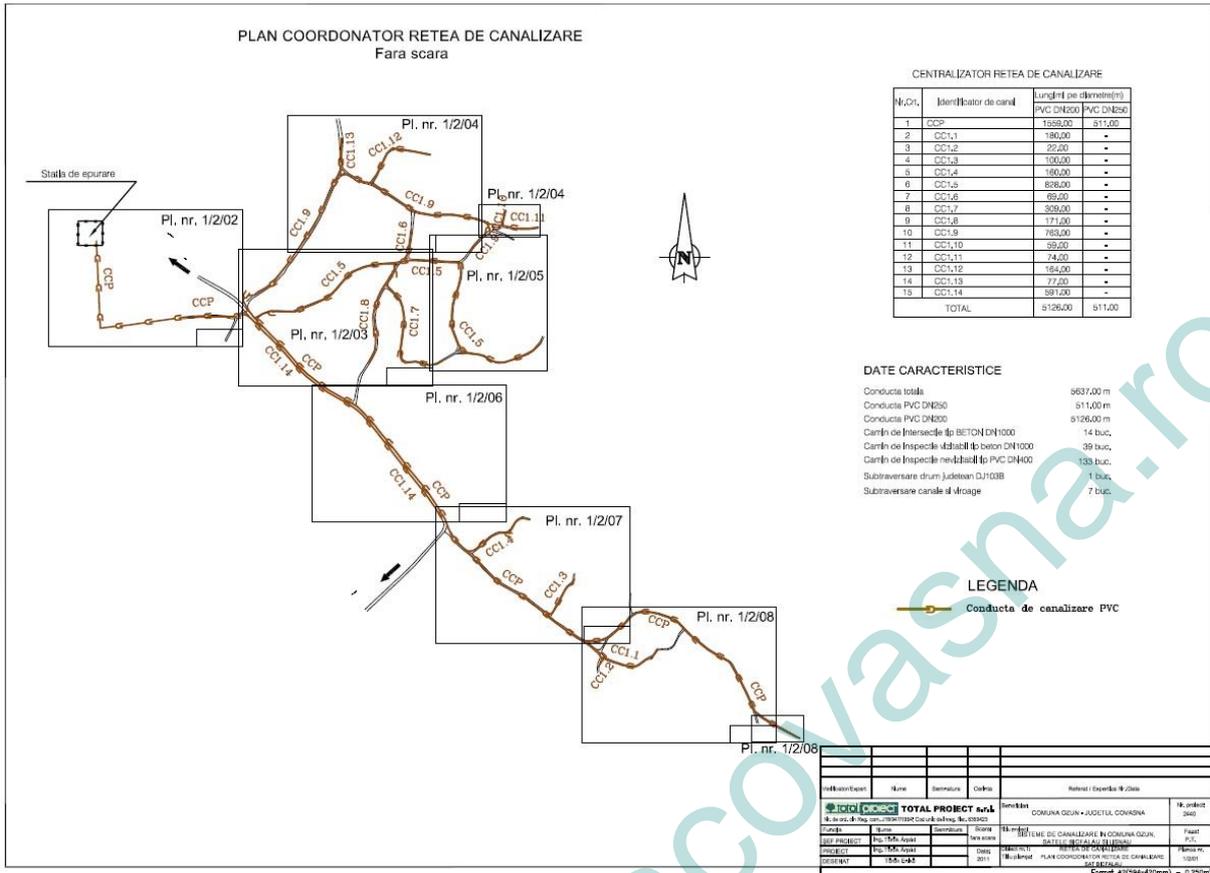
Stații de pompare sat LISNĂU

Pe traseul rețelei de canalizare menajere sub presiune în localitatea LISNĂU sunt amplasate 6 bucăți stații de pompare pentru ridicarea nivelului. Stațiile de pompare sunt echipate cu 2 pompe (1A+1R), electropompele submersibile cu rotor – tocător au următoarele caracteristici: pompe tip Zenit cu 3 trepte, $P = 0,55$ kW, $Q_{max} = 30$ mc/h, $H_{max} = 9$ mCA. Pe conductă de refulare este prevăzut clapet de reținere și vană.

Anexa nr. 41

Planul reprezentând sistemul de canalizare

Bicfalău



Lisnău

Anexa nr. 42

Anexa nr. 43

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE CANALIZARE

Nr. Crt.	Localitate	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Ozun			1873	2935	3436

PRODUCȚIE CANALIZARE 2019-2022 OPERATOR

Anul	Volum total	Populație	Agenți economici [mc]		
	[mc]	[mc]	Can.menaj.tot	CM ag.ec	Din capt.propr
2019	28924	26280		2645	0
2020	34639	32115		2524,04	0
2021	30991	4365		602	0
2022	37229	6594		583	0

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Crt.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile faraTV A pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cuTVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării faraTV A pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
----------	------	--	--	---	--	----------------	-------------------------------	------------------------

1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10. 2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11. 2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/201 9	711045/13.08. 2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01. 2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 44

Anexa nr. 45

Componentele părții mecanice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții mecanice a stației de epurare
1.	Comuna Ozun	
1.1	Sat Ozun	Grătar mecanic cu curățire automată Desnisipator și separator de grăsimi cu două suflante de aerare (1A+1R).
1.2	Sat Sântionlunca	Stație de pompare /sitare ape uzate Bazin de omogenizare Mixer pentru omogenizare Stație automata pentru pompare apă menajeră Instalație de sitare automata și deznisipare

		Echipamente pentru pompare apă uzată sitată și desnisipată Instalație dozare precipitant Decantor primar Debitmetru electromagnetic montat între bazinul de omogenizare și instalația de sitare în clădirea de echipamente
1.3	Sat Bicfalău	Cămin de comutare Cămin de grătar manual Desnisipator și separator de grăsimi Cămin de colectare grăsimi Bazin de spălare și scurgere nisip Bazin de egalizare, omogenizare și pompare
1.4	Sat Lisnău	Cămin de comutare Cămin de grătar manual Desnisipator și separator de grăsimi Cămin de colectare grăsimi Bazin de spălare și scurgere nisip Bazin de egalizare, omogenizare și pompare

Anexa nr. 46

Componentele părții biologice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții biologice a stației de epurare
1.	Comuna Ozun	
1.1	Sat Ozun	Reactor biologic, bazin care conține și decantorul secundar Bazin de clorinare vertical
1.2	Sat Sântionlunca	Bazin cu nămol active cu biofiltru fix, cu nitrificare - denitrificare cu echipamentele: biofiltru fix, echipamente de aerare cu bule fine, mixer pentru denitrificare Decantor secundar lamellar Stație de suflante pentru furnizarea apei
1.3	Sat Bicfalău	Unitate de epurare monobloc (decantor primar + unitate de epurare biologică) Bazin de colectare și pompare sediment Unitate de stocare și dozare coagulant Unitate dezinfectie efluent Decantor secundar Cămin de evacuare ape epurate și dezinfectată
1.4	Sat Lisnău	Unitate de epurare monobloc (decantor primar + unitate de epurare biologică) Bazin de colectare și pompare sediment Unitate de stocare și dozare coagulant Unitate dezinfectie efluent Decantor secundar Cămin de evacuare ape epurate și dezinfectată

Anexa nr. 47**Componentele statiilor de pompare a apelor uzate Ozun****Statia Ozun**

Nr. crt.	Tip	Debit nominal	Înălțime pompare	Putere	Randament	Turație	Ultimul R.K.
1	Grat mec			0.75kw		750rot/min	03.11.2021
2	Sufl m.elect	95mc/h		3kw		3000rot/min	08.12.2021
3	Sufl m.elect	95mc/h		3kw		3000rot/min	08.12.2021
4	Sufl m.elect	95mc/h		3kw		3000rot/min	08.12.2021
5	Sufl m.elect	95mc/h		3kw		3000rot/min	08.12.2021
6	Sufl m.elect	95mc/h		3kw		3000rot/min	08.12.2021
7	Sufl m.elect	120mc/h		7.5kw		3000rot/min	
8	P. recirc.			2.2kw		1450rot/min	06.12.2021
9	P. recirc.			2.2kw		1450 rot/min	11.01.2022
10	P. namol exc	5lt/s	12m	1.5kw		1450rot/min	23.01.2020
11	Mixer namol			5.5kw		720rot/min	14.10.2020
12	Mixer namol			5.5kw		720rot/min	14.10.2020
13	Motor elect			0.35kw		1450rot/min	04.12.2017

14	Mixer subm			2.2kw		904rot/min	14.10.2020
15	Pompa doz.	17.1/h		0.25kw		variabil	
16	Pompa	50l/s	5m	2.2kw		1450rot/min	
17	Pompa			0.72kw		2850rot/min	

Statia Santiolunca

Nr. crt.	Tip	Debit nominal	Înălțime pompare	Putere	Randament	Turație	Ultimul R.K.
1	Mixer			1.25kw		1450rot/min	19.05.2021
2	Pompa	50mc/h	16m	2.3kw		2900rot/min	12.08.2022
3	Pompa	14.5mc/h	13.5m	1.1kw		2783rot/min	16.02.2022
4	Mixer			2.5kw		710rot/min	
5	Pompa	22mc/h	13m	0.75kw		2850rot/min	01.09.2022
6	Pompa	22mc/h	13m	0.75kw		2850rot/min	
7	Pompa	22mc/h	13m	1.03kw		2850rot/min	11.02.2022
8	Motor sita			1.1kw		960rot/min	
9	Suflanta			2.2kw		3000rot/min	
10	Suflanta			2.2kw		3000rot/min	
11	Ins UV			1.5KW			

Statia Bicfalau

Nr. crt.	Tip	Debit nominal	Înălțime pompare	Putere	Randament	Turație	Ultimul R.K.
1	Mixer			1.25kw		1450rot/min	17.11.2011
2	Pompa	50mc/h	16m	2.3kw		2900rot/min	12.08.2022
3	Pompa	50mc/h	16m	2.3kw		2900rot/min	06.12.2022

4	Mixer			2.5kw		710rot/min	
5	Pompa	22mc/h	13m	0.75kw		2850rot/min	01.09.2022
6	Pompa	22mc/h	13m	0.75kw		2850rot/min	
7	Motor sita			1.1kw		960rot/min	
8	Suflanta			2.2kw		3000rot/min	
9	Suflanta			2.2kw		3000rot/min	
10	Ins UV			1.5KW			

Statia Lisnau

Nr. crt.	Tip	Debit nominal	Înălțime pompare	Putere	Randament	Turație	Ultimul R.K.
1	Mixer			1.25kw		1450rot/min	30.05.2022
2	Pompa	37m3/h	18.1m	4.8kw		2900rot/min	12.05.2022
3	Pompa	14.5mc/h	13.5m	1.1kw		2900rot/min	06.12.2022
4	Mixer			2.5kw		710rot/min	
5	Pompa	22mc/h	13m	0.75kw		2850rot/min	07.102021
6	Pompa	22mc/h	13m	0.75kw		2850rot/min	
7	Motor sita			1.1kw		960rot/min	
8	Suflanta			2.2kw		3000rot/min	
9	Suflanta			2.2kw		3000rot/min	
10	Ins UV			1.5KW			

Anexa nr. 48

CONSUM DE COAGULANT / POLIELECTROLIT PENTRU EPURAREA APELOR UZATE

UAT ST. DE EPURAR E		AN 2020	AN 2021	AN 2022	OBSERVATII
OZUN	STATII MECANO-BIOLOGICE NU SE FOLOSESC COAGULANTI IN EPURAREA APELOR UZATE				

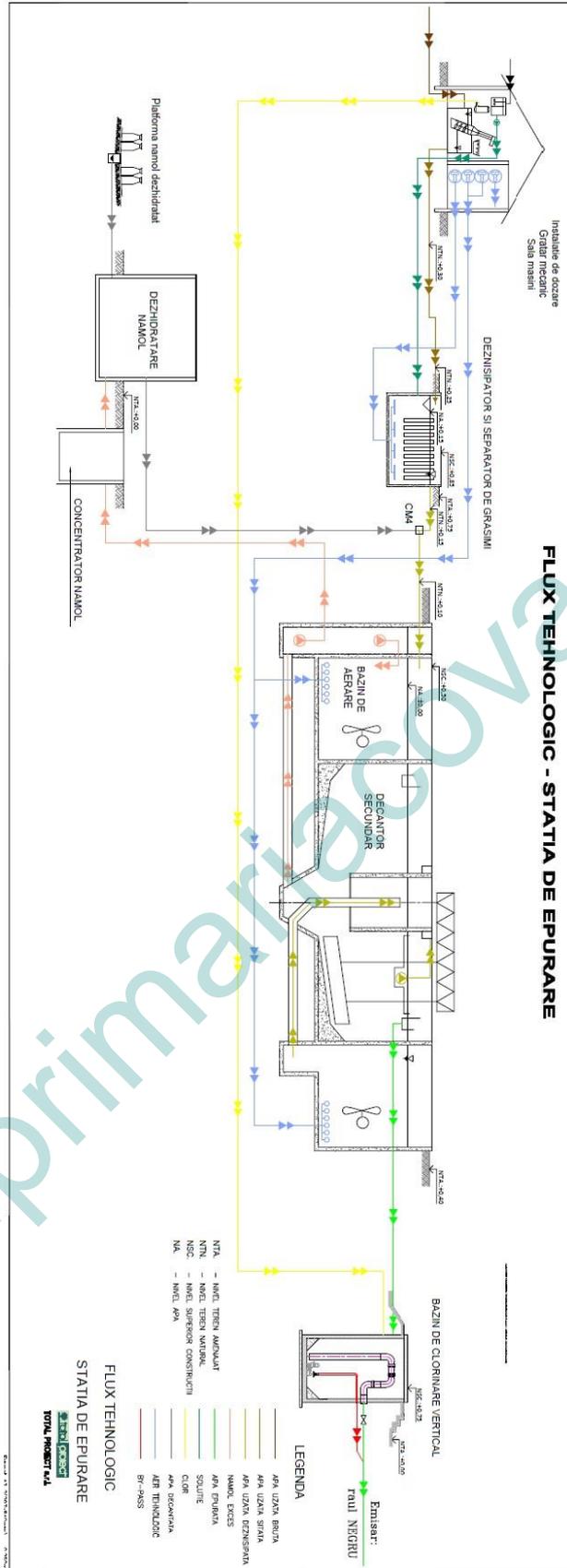
Schema statiei de epurare și de tratare a namolurilor

www.primariacovasna.ro

www.primaria.ro / www.iasna.ro

Instalatie de ecorie
 Gratar mecanic
 Sala masini

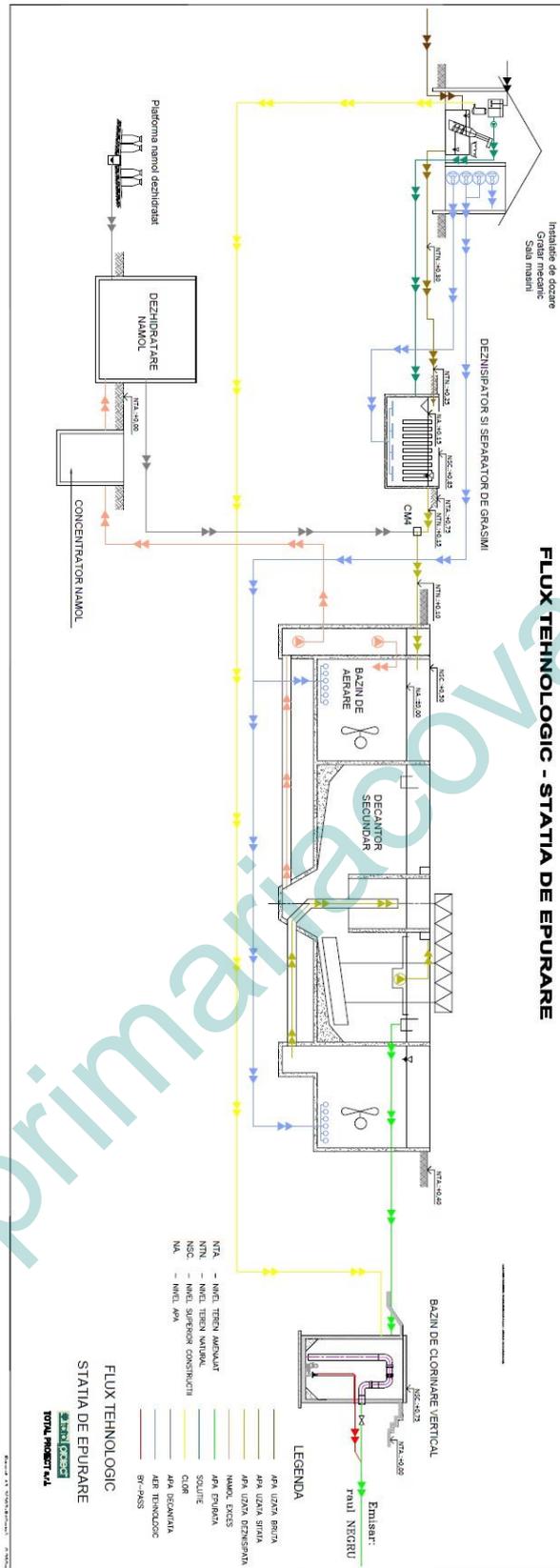
FLUX TEHNOLOGIC - STATA DE EPURARE



NZA - Nivel Terasa Amplasat
 NTN - Nivel Terasa Natural
 NSC - Nivel Superior Constructii
 NAL - Nivel APA

- LEGENDA**
- APA UZATA, ABUTA
 - APA UZATA, STIVA
 - APA UZATA, BZINISORINA
 - MANOL, EXCES
 - APA, FURCATA
 - SOLUJE
 - CCM
 - APA, ISPRAVATA
 - APA, TRANDZORIC
 - B1-79x83

FLUX TEHNOLOGIC
 STATA DE EPURARE
 2010
 TOTAL PROIECT S.A.



U.A.T. Comuna Catalina

Anexa nr. 1

Tensiune de intrare:0,4kV

Tensiune de ieșire:0,4 kV

Nu există transformator la stație, nu există sursă de rezervă.

Utilaje alimentate: 5 pompe cu capacitate totală 20kW.

Anexa nr. 2

Anexa nr. 3

Anexa nr. 4

Anexa nr. 5

Anexa nr. 6

Frontul de captare Catalina

Frontul de captare pentru comuna Catalina este alcătuit din 5 puțuri forate la o adâncime medie de 30 m. Din cele 5 puțuri este în stare de funcționare doar 1, acesta asigurând următorul debit: $Q_1 = 4,5 \text{ l/s}$.

Este necesară reabilitarea unui al 2-lea puț pentru a face față nevoilor consumatorilor.

Anexa nr. 7

Anexa nr. 8

Anexa nr. 9

Anexa nr. 10

Anexa nr. 11

Lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora

Nr. C r t	Localizarea contorului	Tipul contorului	Caracteristicile contorului
	Stația de apă Catalina		

1.	Sala filtrelor-apă brută	MEISTREAM	DN 100, Seria: 121722963 Contorul a fost schimbat pe data de 01.10.2021, buletin metrologic 7 ani de la data montarii
----	--------------------------	-----------	---

Anexa nr. 12

Catalina: Contor ELSTER Tip A1800, Seria 027344409

Anexa nr. 13

Anexa nr. 14

Anexa nr. 15

Anexa nr. 16

Stația de tratare tip monobloc containerizat conține instalație automată de clorare cu hipoclorit tip HIPO 200 având seria Catalina - 06-02-02-001 și patru recipiente automate pentru deferizare și demanganizare, tip DEFERDEA MATIC având fiecare capacitatea de $Q = 36$ mc/h dotate cu filtre Aquafill, seria Cătălina – 06-02-03-001; și un senzor automat pentru verificarea calității apei.

Tehnologia constă în oxidarea fierului și a manganului cu hipoclorit de sodium și precipitarea lor sub formă de fulgi apoi filtrarea oxizilor metalici.

Întregul process de tratare a apei este automatizat și supravegheat prin intermediul unui tablou de comandă general.

Pe conducta principală ce transportă apa tratată la rezervor este montat un contor de apă tip Meilstream caracteristicile: Dn 100, $Q_n = 60$ mc/h, Pn 16 bar; Seria contorului: 0121722963 și un mâner și un ventil de închidere. Tot pe conducta principală este montat un contor de presiune prevăzut cu ventil de închidere.

Containerul care cuprinde instalația de tratare este pozat pe o platformă betonată.

Anexa nr. 17

CONSUM DE REACTIVI PENTRU TRATAREA SI DEZINFECTAREA APEI POTABILE

UAT ST. DE CAPTARE TRATARE APA		AN 2020	AN 2021	AN 2022

CATALINA	VOLUM DE APA BRUTA MC/AN	31200	33038	32876
GHELINTA		20100	207175	211134
CATALINA	CANTITATE HIPOCLORIT SOL 12.5% FOLOSIT KG/AN	1440	1020	1480
GHELINTA				

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CANTITĂȚII ȘI CALITĂȚII APEI BRUTE ȘI TRATATE

STATIA DE CAPTARE, TRATARE APA POTABILA CATALINA

Nr. crt	Denumire aparatura	Date tehnice	Localizare
1.	Contor apă MEISTREAM	DN=100	Statia Catalina-Filtre
2.	Contor apă MEISTREAM	DN=100	Statia Catalina-Pompe
3.	Aparat dozator tip Beta 4 – 2 buc	Cu hipoclorid se sodiu sol 12%	Statia Catalina

Anexa nr. 18

Anexa nr. 19

Caracteristicile aducțiunilor

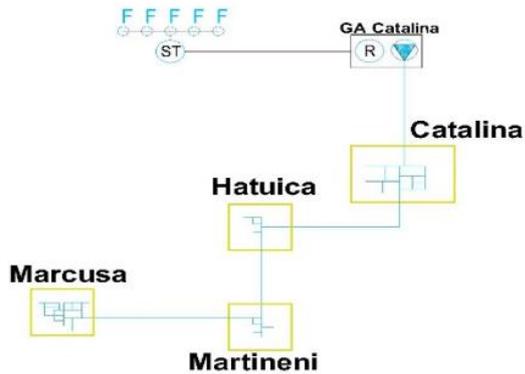
Forajele se racordează la conducte colectoare din PEHD Ø 110 mm îngropat sub limita de îngheț. Prin intermediul conductei de aducțiune apa ajunge în stația de tratare. Distanța de la ultimul foraj P1 până la rezervor este de L = 854,00 m.

Lungimea totală a conductei de aducțiune – Stația de tratare este de L = 1.894,00 m. Conductele de aducțiune sunt pozate pe partea stângă a drumului de câmp în direcția de mers DN 11 spre Cătălina.

Anexa nr. 20

Schema conductelor de transport al apei Catalina

Front captare
Catalina
5 foraje(4 in exploatare)



LEGENDA

GA	GOSPODARIE DE APA EXISTENTA
—	CONDUCTA DE DISTRIBUTIE EXISTENTA
—	CONDUCTA DE ADUCTIUNE APA BRUTA EXISTENTA
—	CONDUCTA DE ADUCTIUNE APA TRATATA EXISTENTA
(R)	REZERVOR DE IMMAGAZINARE APA POTABILA
SC	STATIE DE CLORARE EXISTENTA
ST	STATIE DE TRATARE EXISTENTA
SP	STATIE DE POMPARE EXISTENTA
F	FORAJ EXISTENT
F	FORAJ EXISTENT IN CONSERVARE/SIGILAT
F	FORAJ EXISTENT - NU SE POATE ASIGURA ACCES/SURPAT
—	LIMITA INTRAVILAN

Anexa nr. 21

Planul de situatie cu amplasarea tuturor rezervoarelor de immagazinare



Anexa nr. 22

Anexa nr. 23

Componenta obiectelor statiei de immagazinare a apei

Apa brută după defेरizare, demanganizare și clorare este înmagazinat într-un rezervor de înmagazinare. Pentru asigurarea compensației variației orare a consumului de apă și pentru păstrarea unei rezerve de apă pentru stins incendiu s-a executat un rezervor având capacitatea de $V = 300$ mc.

Stația de tratare și rezervorul sunt amplasate în aceeași incintă împrejmuită. Terenul împrejmuit are drum de acces.

Anexa nr. 24

Descrierea instalațiilor, starea fizica și gradul de automatizare a acestora

Rezervor metalic 300 mc, cu căptușeală impermeabilă, stare foarte bună, regim de lucru automatizat 100%;

- Fără instalații electrice proprii, rezervorul este alimentat de presiunea asigurată de pompa din foraj, golire gravitațională.

Lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității și calității apei inmagazinate

Nr. Crt	Amplasament	Capacitate rezervor [m³]	Instalație de măsură
Comuna Catalina			
	Incinta stației de tratare	300	Contor tip MEISTREAM DN100 mm, S=0121722963, An 2021

Anexa nr. 25

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare apă potabilă încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Cătălina	143	4	6
2.	Hătuica	71	0	3
3.	Mărtineni	30	0	0
4.	Mărcușa	61	1	0

Anexa nr. 26

Anexa nr. 27

Anexa nr. 28

Anexa nr. 29

Inventarul hidrantilor și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Distribuție (nr. km)	Hidrant (buc)
1	Com. Cătălina		Cătălina		
		Cătălina	Cătălina	7,020	31
		Hătuica	Cătălina	3,000	20
		Mărcușa	Cătălina	10,103	7
		Mărtineni	Cătălina		

Anexa nr. 30

Bransamentele și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Branșamente (nr. km)	Observații	Branșamente (buc)	Dimensiuni branșament L/I/H (m)	Diametru nominal conducta (mm)	Material conducta
1	Com. Cătălina		Cătălina						
		Cătălina	Cătălina	2,065	Branșamente pt.toată comuna	143	1,0x1,0 x1,2	32	PE
		Hătuica	Cătălina			71	1,0x1,0 x1,2	32	PE

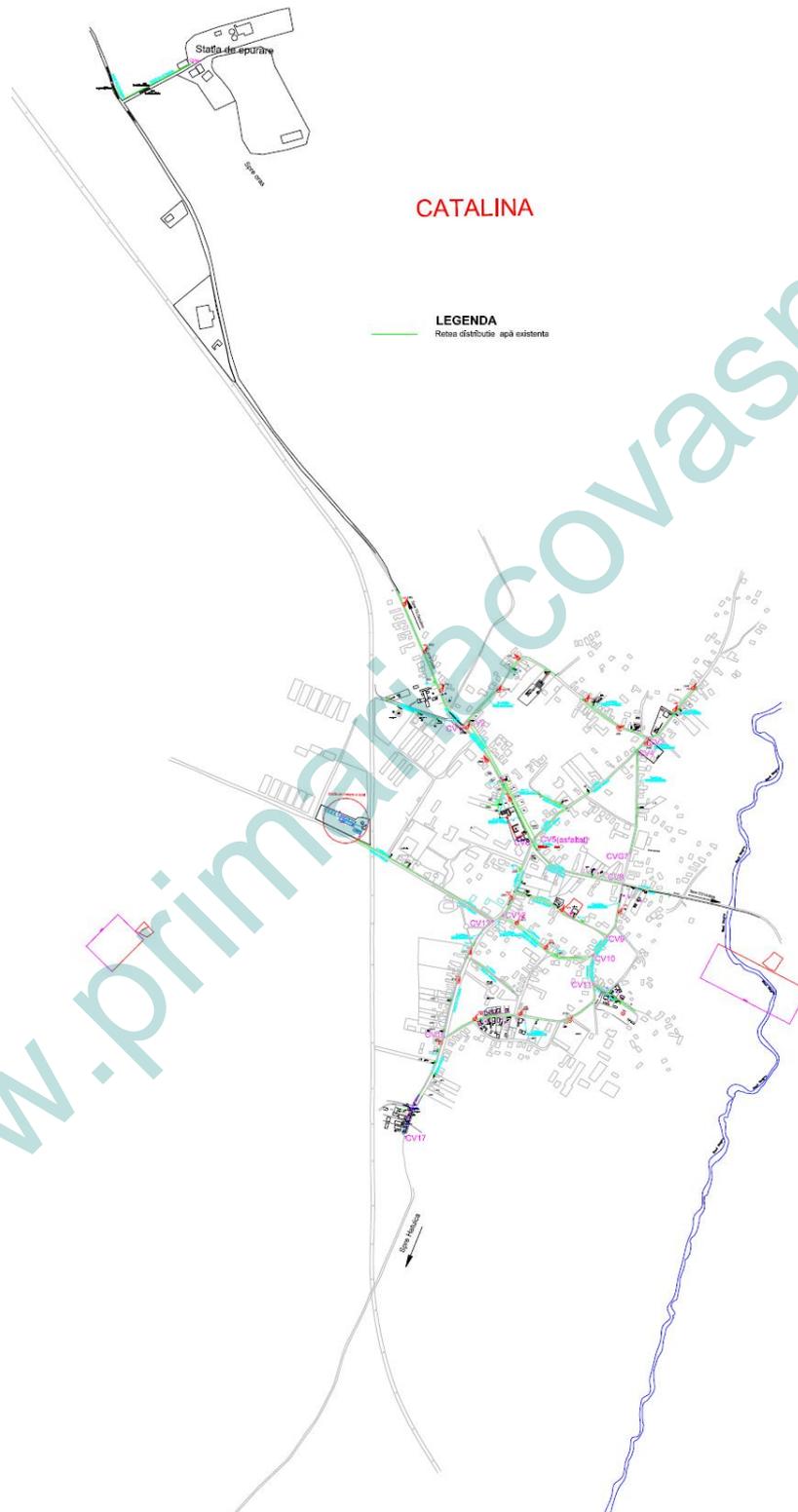
		Mărcușa	Cătălina			61	1,0x1,0 x1,2	32	PE
		Mărtinen i	Cătălina			30	1,0x1,0 x1,2	32	PE

www.primariacovasna.ro

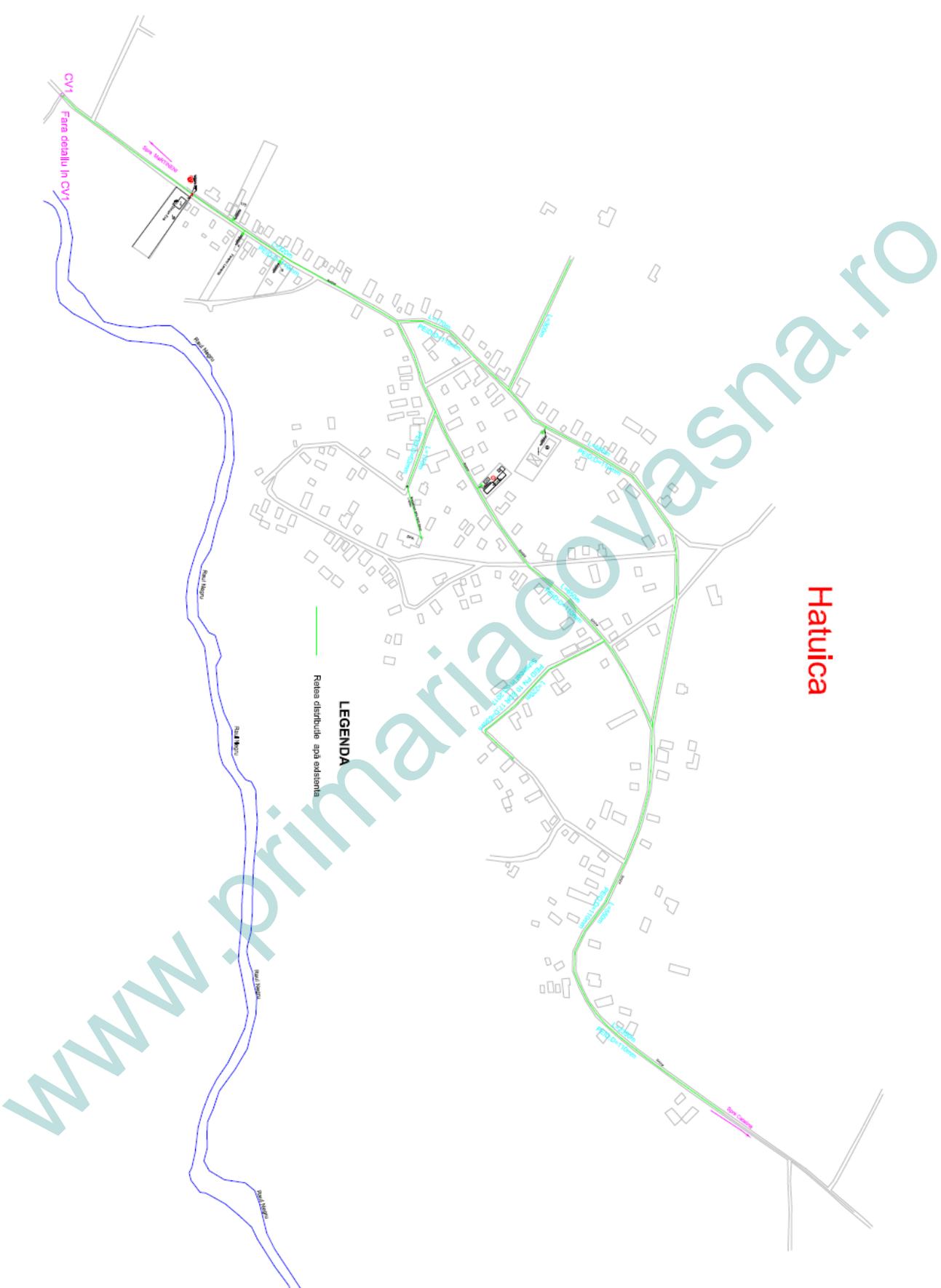
Anexa nr. 31

Planurile reprezentând rețelele de distribuție a apei

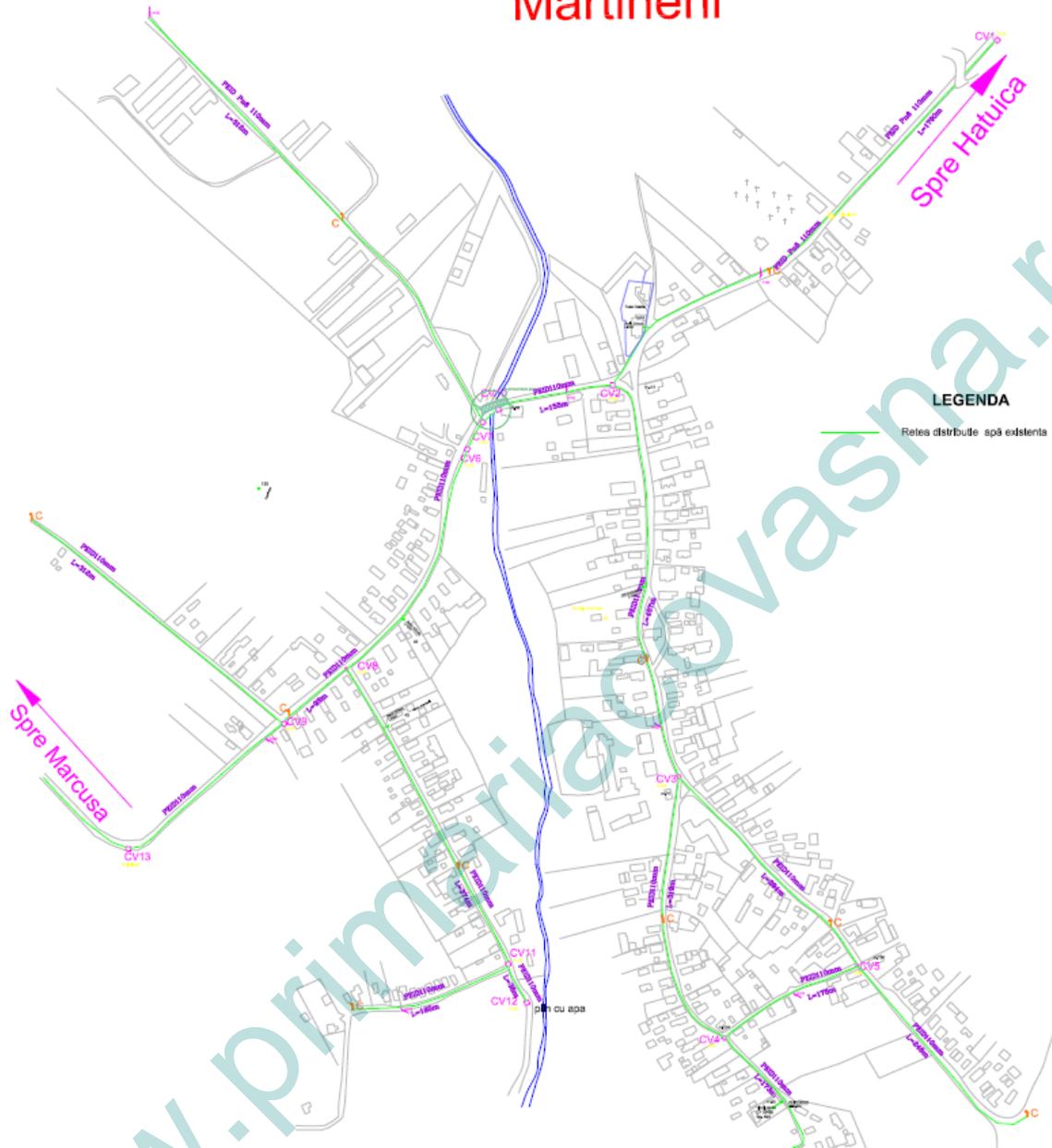
Sat Catalina



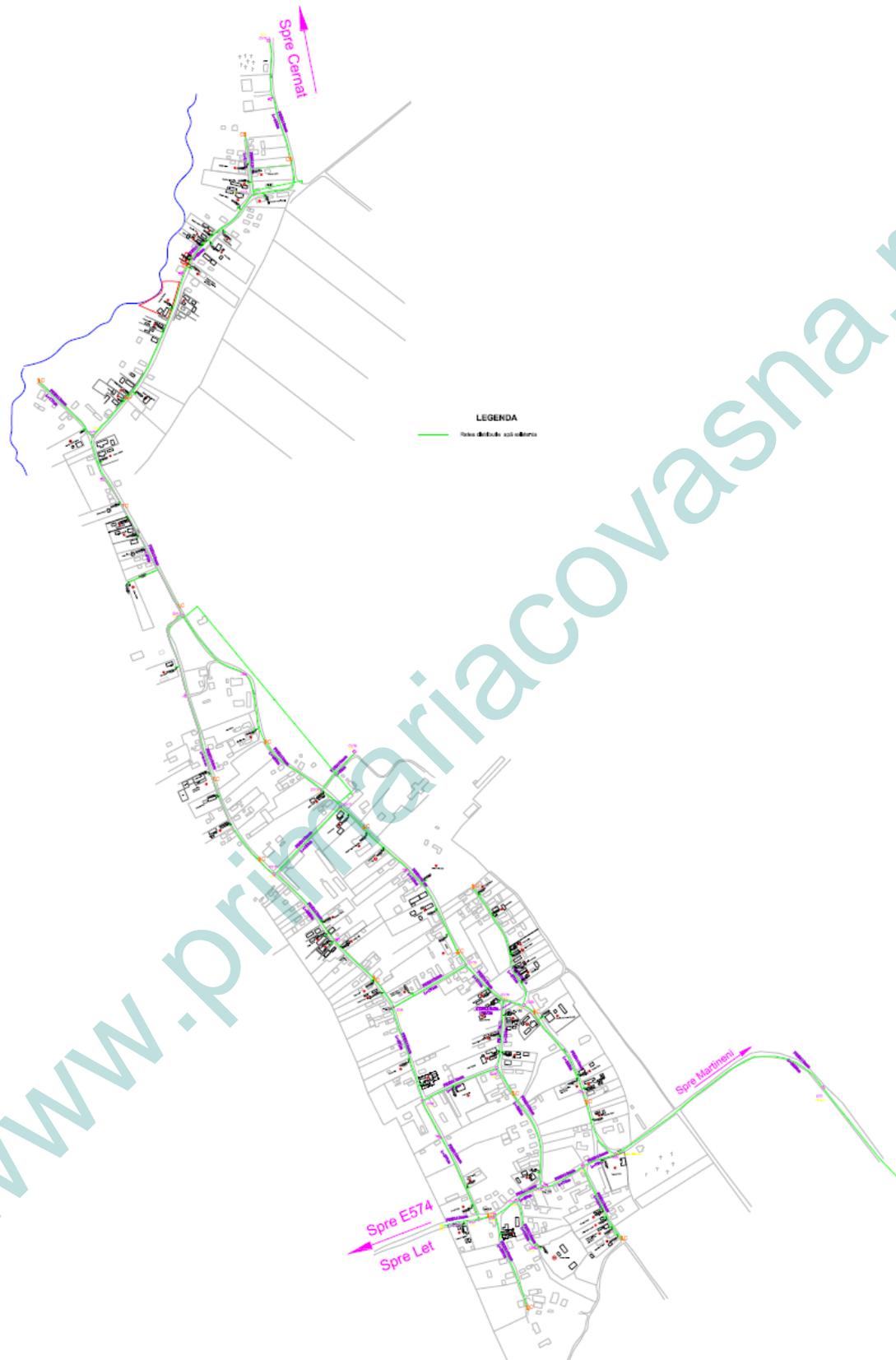
Sat Hatuica



Martineni



Sat Marcusa



Anexa nr. 32

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Nr. crt	Localitate	Anul 2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Cătălina			620	620	723

PRODUCȚIE APĂ POTABILĂ 2019- 2022 OPERATOR REGIONAL

Anul	Apă capt. [mc]	Cons.tehn [mc]	Intr.rețea [mc]	Vândut [mc]	Total pop. [mc]	Populație [mc]	Uz.publ. [mc]	Ag.ec. [mc]
2019	27947			14215		12744		1471
2020	33773			21985	19905			2080
2021	33038			24137		22967		1170
2022	32876			24561	23215	23215		1346

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Cr t.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile faraTV A pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cuTVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării faraTV A pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018

3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/201 9	711045/13.08. 2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01. 2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 33

Anexa nr. 34

Anexa nr. 35

Anexa nr. 36

Anexa nr. 37

Anexa nr. 38

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare canal încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Cătălina	0	4	6
2.	Hătuica	0	0	3
3.	Mărtineni	0	0	0
4.	Mărcușa	0	1	0

Anexa nr. 39

Anexa nr. 40

Anexa nr. 41

Anexa nr. 42

Anexa nr. 43

Anexa nr. 44

Anexa nr. 45

Anexa nr. 46

8. U.A.T. Comuna Iieni

Anexa nr. 1

Anexa nr. 2

Anexa nr. 3

Anexa nr. 4

Anexa nr. 5

Anexa nr. 6

Anexa nr. 7

Anexa nr. 8

Anexa nr. 9

Anexa nr. 10

Anexa nr. 11

Anexa nr. 12

Anexa nr. 13

Anexa nr. 14

Anexa nr. 15

Anexa nr. 16

Anexa nr. 17

Anexa nr. 18

Anexa nr. 19

Anexa nr. 26

Anexa nr. 27

Anexa nr. 28

Inventarul statiilor de pompare, repompare și a statiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețelele de distribuție a apei

Nr crt	Locatia	Tip pompă	Debit nominal Q (m ³ /h)	Înălțime de pompare	Putere electrică Pn (kW)	Randament	Turații	Ultimul R.K.
1	Szalome r I Prima intersecție pe partea dreaptă	GRUNDF OS CM 10-5ARAE- A00EF	0-15	40-80	3,2		2900	
		GRUNDF OS CM 10-5ARAE- A00EF	0-15	40-80	3,2		2900	
		GRUNDF OS CM 10-5ARAE- A00EF	0-15	40-80	3,2		2900	
2	Szalome r II	PENTAX U7- 300/6-4- 175	0-10.5	74	2.2		2900	
		PENTAX U7- 300/6-4- 175	0-10.5	74	2.2		2900	
3	Sancraia langă pârau	Calpeda, MXV-B40- 805	0-13	26-59	2.2		2900	2022.12
		Calpeda, MXV-B40- 805	0-13	26-59	2.2		2900	

Anexa nr. 29

Inventarul hidrantilor și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Agglomerare din care face parte localitatea	Distribuție (nr. km)	Hidrant (buc)
1	Com. Ilieni		Ilieni		64
		Ilieni	Ilieni	18,736	
		Dobolii De Jos	Ilieni	7,498	
		Sâncraiu	Ilieni	6,068	

Anexa nr. 30

Bransamentele și elementele componente ale acestora

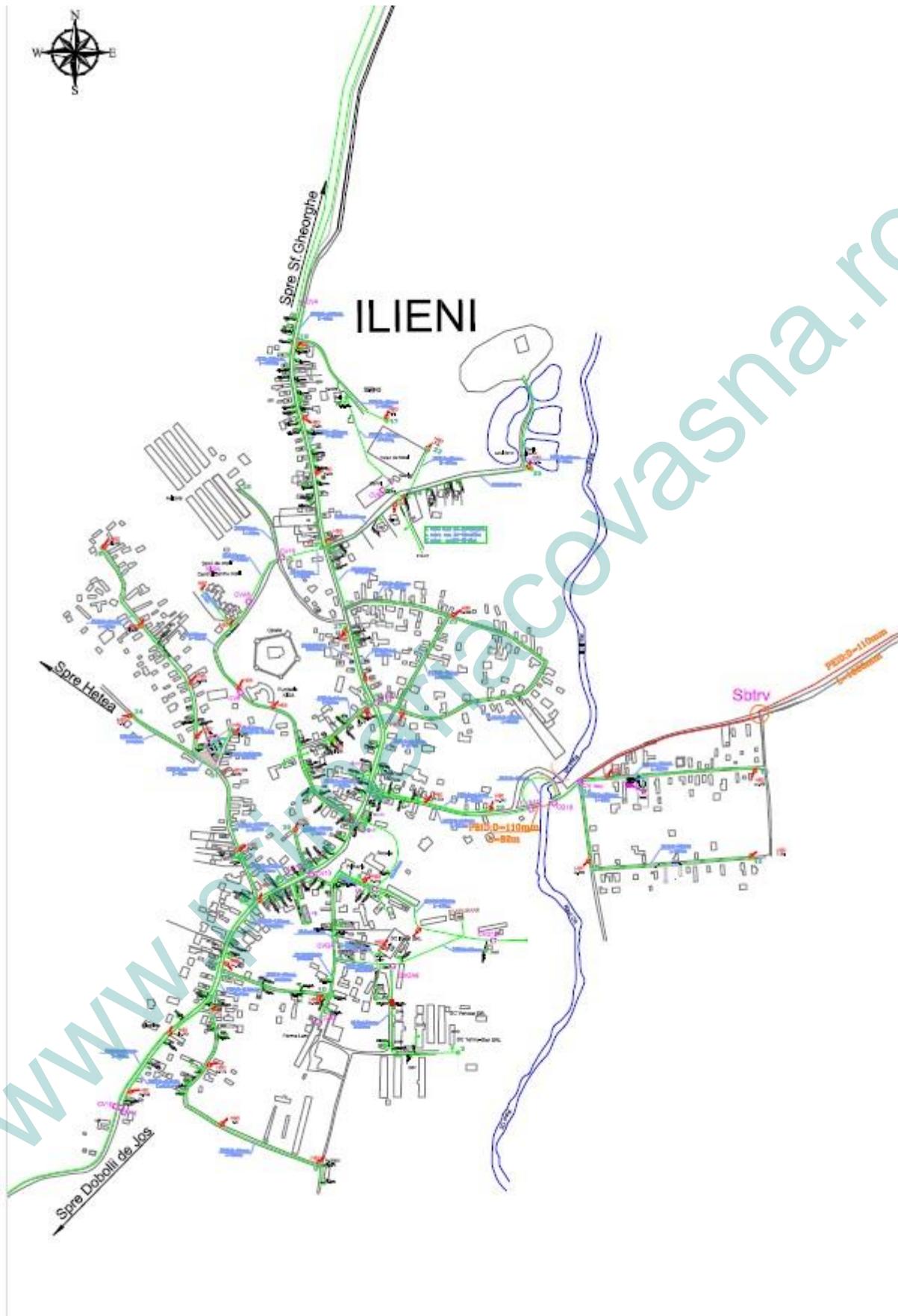
Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Agglomerare din care face parte localitatea	Branșamente (nr. km)	Observații	Branșamente (buc)	Dimensiuni branșament L/I/H (m)	Diametru nominal conducta (mm)	Material conducta
1	Com. Ilieni		Ilieni						
		Ilieni	Ilieni	4,830	Branșamente pt.toată comuna	396	1,0x1,0 x1,2	32	PE
		Dobolii De Jos	Ilieni			217	1,0x1,0 x1,2	32	PE
		Sâncraiu	Ilieni			236	1,0x1,0 x1,2	32	PE

Anexa nr. 31

Planurile reprezentând rețelele de distribuție a apei

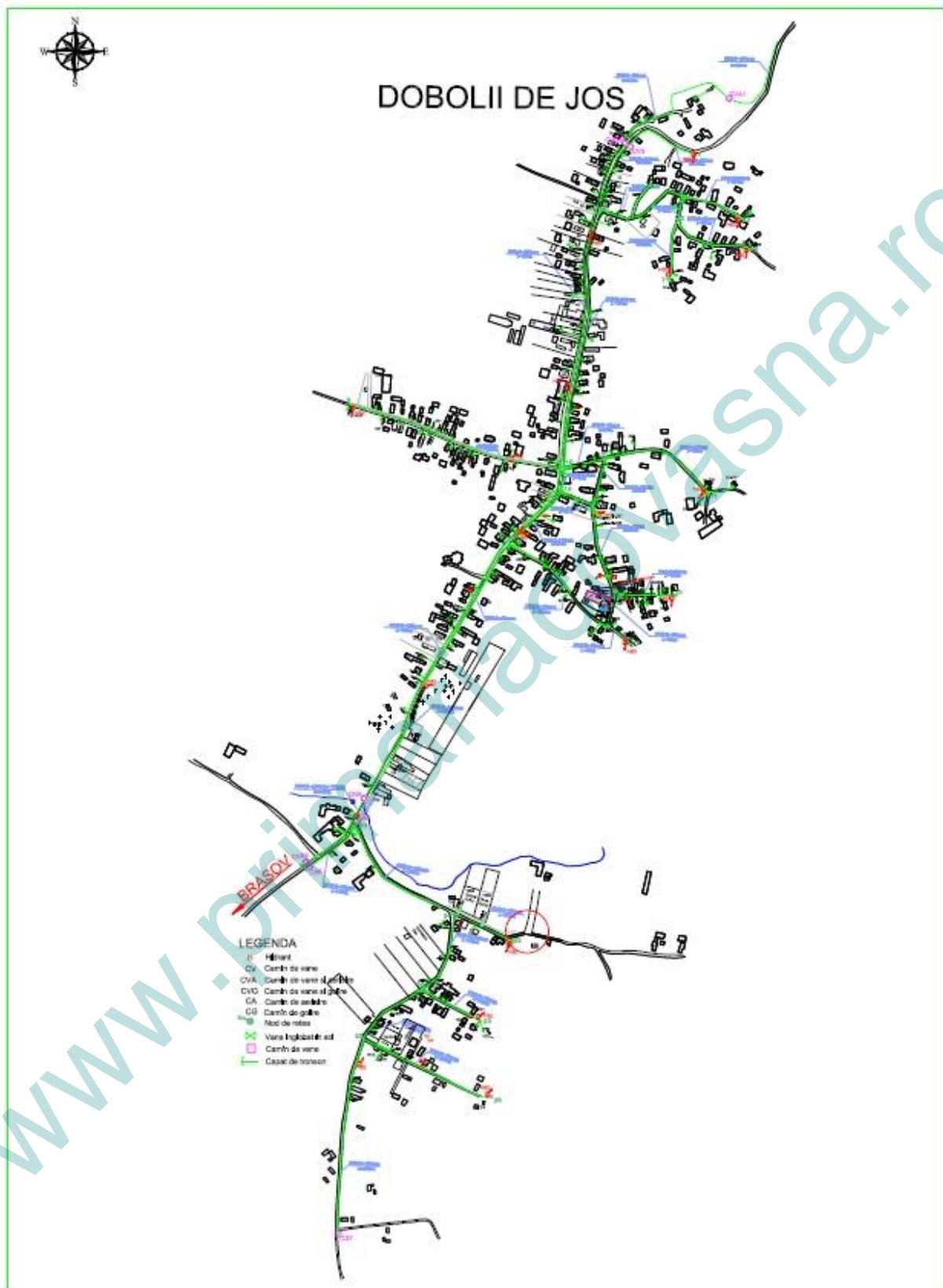
www.primariacovasna.ro

Sat Iieni





Sat Dobolii de Jos



Anexa nr. 32

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Nr. crt	Localitate	Anul 2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Iieni			1761	1761	2001

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Cr t.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile fara TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării fara TVA pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/2019	711045/13.08.2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01.2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 33

Anexa nr. 34

Anexa nr. 35

Anexa nr. 36

Anexa nr. 37

Anexa nr. 38

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare canal încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Ilieni	0	0	0
2.	Sâncraii	0	0	0
3.	Dobolii de Jos	0	0	0

Anexa nr. 39

Anexa nr. 40

Anexa nr. 41

Anexa nr. 42

Anexa nr. 43

Anexa nr. 44

Anexa nr. 45

Anexa nr. 46

9. U.A.T. Comuna Sânzieni

Anexa nr. 1

Tensiune de intrare:20kV

Tensiune de ieșire:0,4 kV

Transformator la stație 250 kVA, nu există sursă de rezervă.

Utilaje alimentate: 3 pompe cu capacitate totală de 22,5kW.

Anexa nr. 2

Anexa nr. 3

Anexa nr. 4

Anexa nr. 5

Anexa nr. 6

Anexa nr. 7

Anexa nr. 8

Anexa nr. 9

Anexa nr. 10

Anexa nr. 11

Anexa nr. 12

Sânzieni: Contor ELSTER Tip A1120, Seria 40015853

Anexa nr. 13

Anexa nr. 14

Anexa nr. 15

Anexa nr. 16

Anexa nr. 17

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CANTITĂȚII ȘI CALITĂȚII APEI BRUTE ȘI TRATATE

STATIA DE CAPTARE, TRATARE APA POTABILA SÂNZIENI

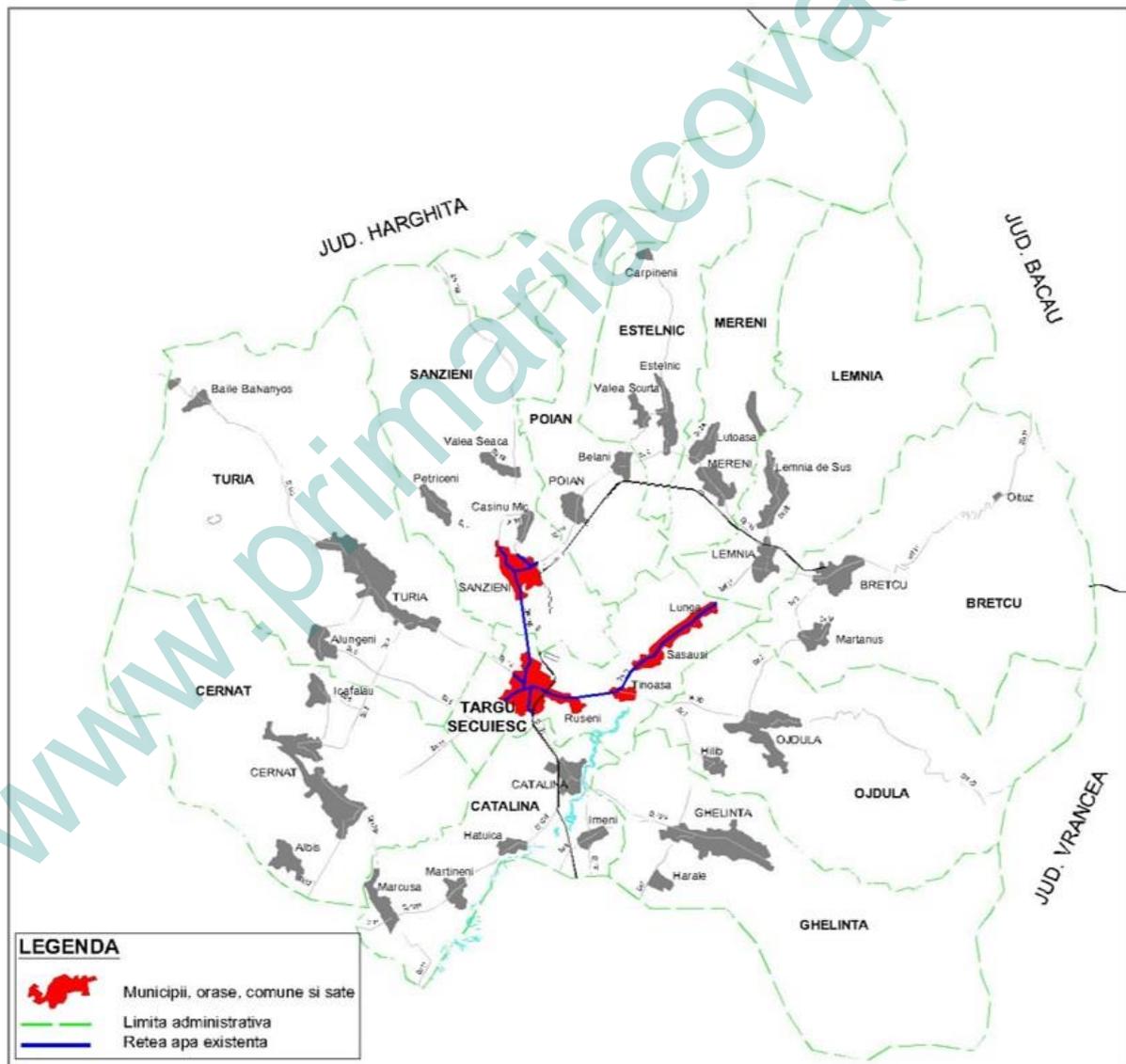
Nr.c rt	Denumire aparatura	Date tehnice	Localizare
1.	Contor apă MEISTREAM	DN=100	Statie Sânzieni
2.	Aparat dozator tip Beta 4 – 1 buc	Cu hipoclorid se sodiu sol 12%	Statie Sânzieni

Anexa nr. 18

Anexa nr. 19

Anexa nr. 20

Schema conductelor de transport al apei



Anexa nr. 21

Anexa nr. 22

Anexa nr. 23

Anexa nr. 24

Anexa nr. 25

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare apă potabilă încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Sânzieni	104	7	5

Anexa nr. 26

Anexa nr. 27

Anexa nr. 28

Anexa nr. 29

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Distribuție (nr. km)	Hidrant (buc)
1	Com. Sânzieni		Sânzieni		
		Sânzieni	Sânzieni	11,984	4

Anexa nr. 30

Bransamentele și elementele componente ale acestora

N r c r t.	UAT	Localitati compon ente (unde e cazul)	Aglomer are din care face parte localitate a	Bra nș a men te (nr. km)	Obser vații	Branș a mente (buc)	Dimen siuni branș a ment L/I/H (m)	Diamet ru nomin al conduc ta (mm)	Materi al conduc ta
1	Com. Sânzie ni	Sânzieni	Sânzieni	0,79 1		104	1,0x1,0 x1,2	32	PE

Anexa nr. 31

Planurile reprezentând rețelele de distribuție a apei

Sat Sânzieni

Nr. crt	Localitate	Anul 2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Sânzieni			187	187	230

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Cr t.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile fara TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării fara TVA pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/2019	711045/13.08.2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01.2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ, CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI REGIONAL

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 33

Anexa nr. 34

Anexa nr. 35

Anexa nr. 36

Anexa nr. 37

Anexa nr. 38

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare canal încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Sânzieni	0	0	0

Anexa nr. 39

Anexa nr. 40

Anexa nr. 41

Anexa nr. 42

Anexa nr. 43

Anexa nr. 44

Anexa nr. 45

Anexa nr. 46

10. U.A.T. Comuna Barcani

Anexa nr. 1

Anexa nr. 2

Anexa nr. 3

Anexa nr. 4

Anexa nr. 5

Anexa nr. 6

Anexa nr. 7

Anexa nr. 8

Anexa nr. 9

Anexa nr. 10

Anexa nr. 11

Anexa nr. 12

Anexa nr. 13

Anexa nr. 14

Anexa nr. 15

Anexa nr. 16

Anexa nr. 17

Anexa nr. 18

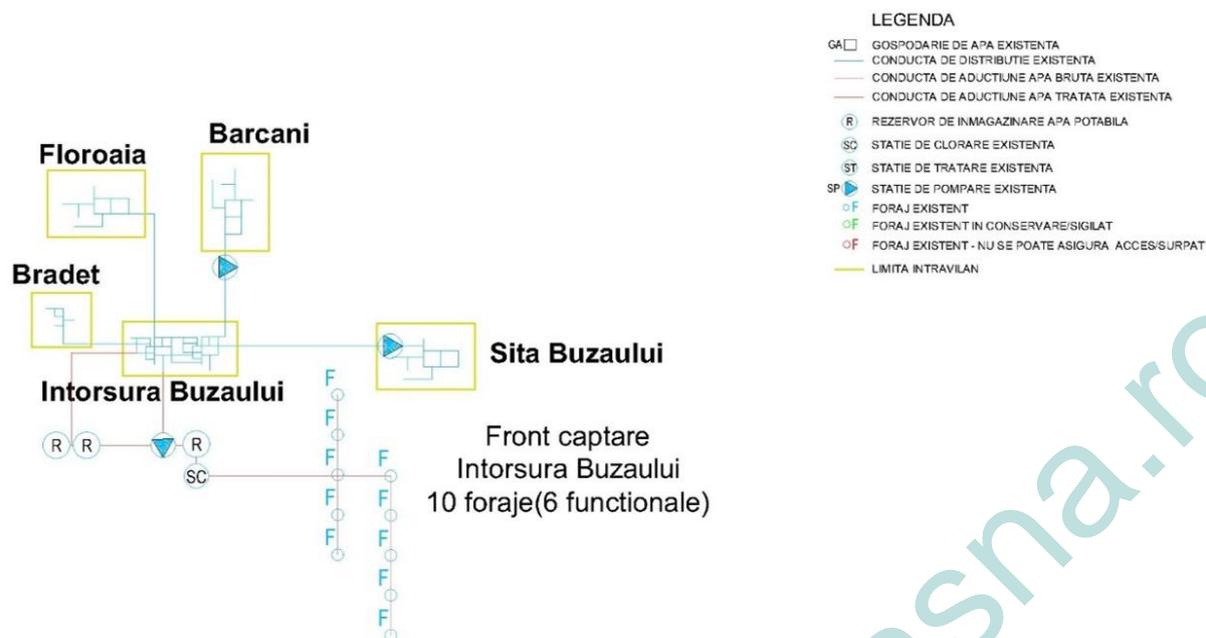
Anexa nr. 19

Caracteristicile aducțiunilor

Lungimea conductei de alimentară cu apă în satul Barcani este de 9,8 km.

Anexa nr. 20

Schema conductelor de transport al apei



Anexa nr. 21

Anexa nr. 22

Anexa nr. 23

Anexa nr. 24

Anexa nr. 25

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare apă potabilă încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Barcani	288	9	4

Anexa nr. 26

Anexa nr. 27

Anexa nr. 28

Inventarul statiilor de pompare, repompare și a statiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețelele de distribuție a apei

Nr. crt.	Grad de asigurare	Tip pompă	Debit nominal	Înălțime de pompare	Putere electrică	Randament	Turații	Ultimul R.K.
1	Com. Barcani SP1-Ladauti	Electropompa verticala MXV40-805 (2-buc)	13mc/h	59	2.2 kW		2900	
2	Com. Barcani SP2-Lughet	Electropompa verticala MXV32-412 (2-buc)	8mc/h	136	3.0 kW		2900	

Anexa nr. 29

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Distribuție (nr. km)	Hidrant (buc)
1	Com. Barcani		Barcani		
		Barcani	Barcani	9,836	14

Anexa nr. 30

Bransamentele și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Bransa mente (nr. km)	Branșamente (buc)	Dimensiuni branșament L/l/H (m)	Diametru nominal conducta (mm)	Material conducta
1	Com. Barcani		Barcani					
		Barcani	Barcani	1,981	225	1,0x1,0x1,2	32	PE

Anexa nr. 31**Planurile reprezentând rețelele de distribuție a apei****Barcani**



LEGENDA

- H Hidrot
- CVG Canal de vara si galea
- CV Canal de vara eselat
- CG Canal de galea
- Retea de distribuție apa caldă
- Canale alimentare eselat
- Noii de rețea

Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cețința	Referință / Experiența Nr. / Data
	S.C. GOSPODĂRIE COMUNALĂ S.A. Operator Regional Apă - Canal Str. Săneli Doină nr. 27, Bld. Ștefan cel Mare, JI COVASNA Tel. 0265/210000 www.apa-sterilizata.ro			BENEFICIAR: Primăria Intorsura Buzăului - Barcani
SEF PROIECT	Nume	Semnatura	SCARA	TITLU PROIECT: Rețea de apă potabilă din Barcani
PROIECTAT			DATA	Planșa nr. AA-104/2022
DESENAT	Ing. Valeriu Săndor		06.2022	TITLU PLANȘA: Plan de situație

Anexa nr. 32

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Nr. crt	Localitate	Anul 2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Barcani			628	628	687

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Cr t.	Anu l	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile faraTV A pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cuTVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării faraTV A pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/2019	711045/13.08.2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01.2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 33

Anexa nr. 34

Anexa nr. 35

Anexa nr. 36

Anexa nr. 37

Anexa nr. 38

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare canal încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Barcani	0	0	0

Anexa nr. 39

Racordurile și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Lungime racord canalizare menajeră (km)	Observații	Dimensiuni cămin L/l/h	Diamentru nominal conducta (mm)	Material conductă
1	Com. Barcani		Barcani		Preluat 2022	1,0x1,0x1,2	110	PVC
		Barcani	Barcani	1,211	CM în SEAU Înt.Buz.	1,0x1,0x1,2	110	PVC

Anexa nr. 40

Colectarea apelor uzate în comuna Barcani

Rețelele de canalizare menajeră în comuna Barcani are o lungime de $L = 11,710$ km, construite din PVC KG Dn 200 mm, $L=6547$ ml și PVC KG Dn 250 mm, $L=5163$ ml, colectează și transportă apele uzate din satul Barcani la stația de epurare orș. Întorsura Buzăului.

Conductele de refulare ape uzate de la Stațiile de pompare este realizată din tuburi PEHD:

- Dn= 63 mm, L= 215 m
- Dn= 110mm L=35 m
- Dn= 125mm L=36 m
- Dn= 140mm L=235 m
- Dn=140mm L=1130 m spre Întorsura Buzăului

Anexa nr. 41

Anexa nr. 42

Anexa nr. 43

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE CANALIZARE

Nr. Crt.	Localitate	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Barcani	-	-	-	680	687

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Crt.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile fara TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării fara TVA pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/2019	711045/13.08.2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01.2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ, CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI REGIONAL

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022

1.	Procent încasare	97	98	96	98	94
----	---------------------	----	----	----	----	----

Anexa nr. 44

Anexa nr. 45

Componentele părții mecanice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții mecanice a stației de epurare
1.	Comuna Barcani	S.E. Întorsura Buzăului

Anexa nr. 46

Componentele părții biologice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții biologice a stației de epurare
1.	Comuna Barcani	S.E. Întorsura Buzăului

11. U.A.T. Comuna Sita Buzăului

Anexa nr. 1

Anexa nr. 2

Anexa nr. 3

Anexa nr. 4

Anexa nr. 5

Anexa nr. 6

Anexa nr. 7

Anexa nr. 8

Anexa nr. 9

Anexa nr. 10

Anexa nr. 11

Anexa nr. 12

Anexa nr. 13

Anexa nr. 14

Anexa nr. 15

Anexa nr. 16

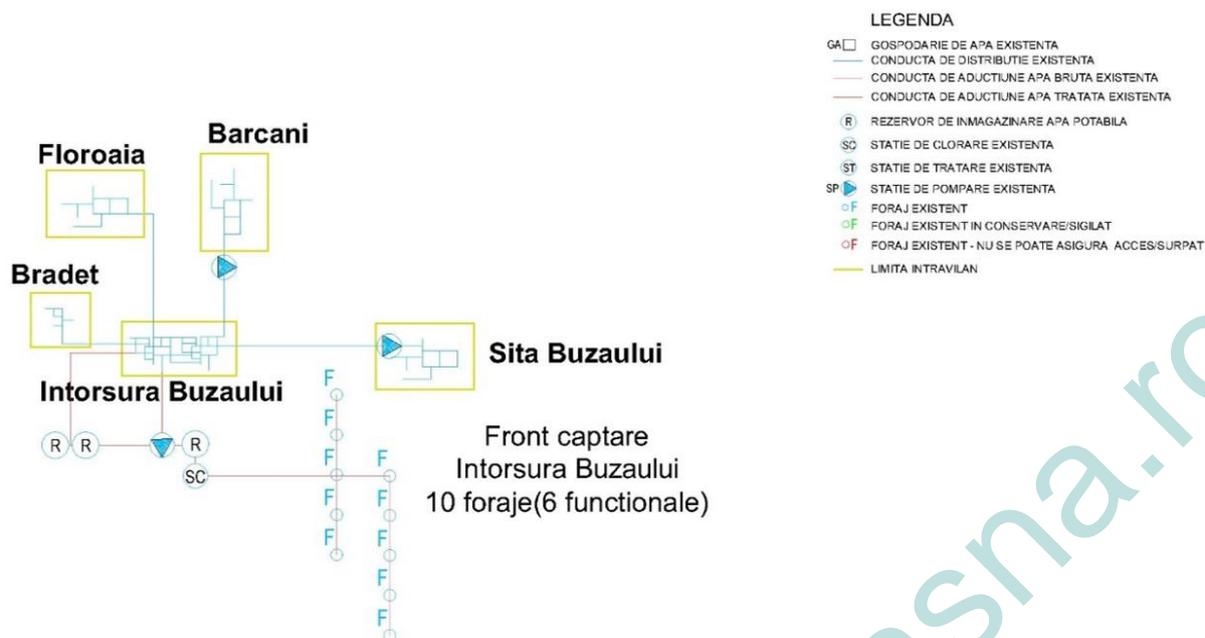
Anexa nr. 17

Anexa nr. 18

Anexa nr. 19

Anexa nr. 20

Schema conductelor de transport al apei



Anexa nr. 21

Anexa nr. 22

Anexa nr. 23

Anexa nr. 24

Anexa nr. 25

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare apă potabilă încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Sita Buzăului	622	14	8

Anexa nr. 26

Anexa nr. 27

Anexa nr. 28

Anexa nr. 29

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Distribuție (nr. km)	Hidrant (buc)
1	Com. Sita Buzăului		Sita Buzăului		
		Sita Buzăului	Sita Buzăului	11,400	14

Anexa nr. 30

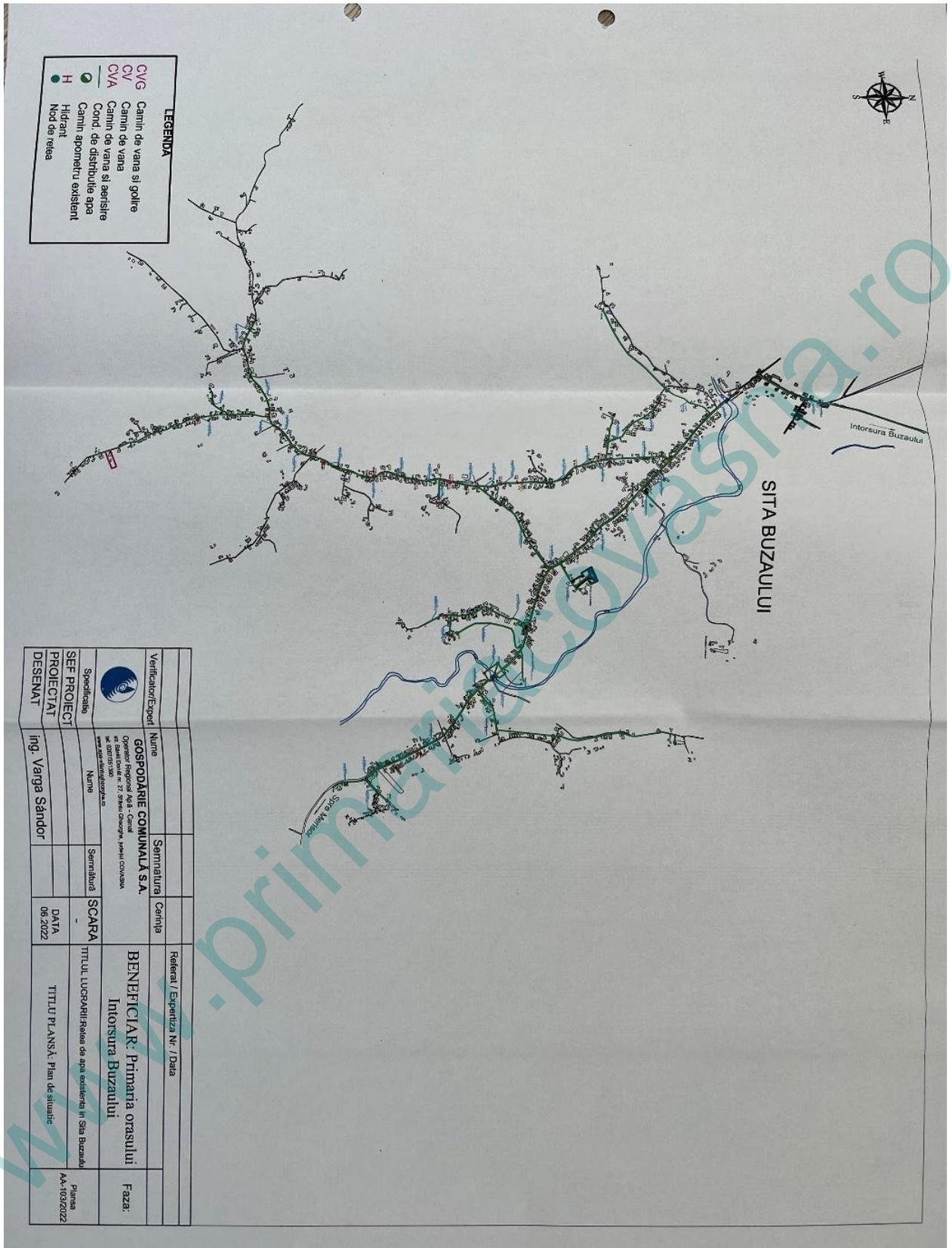
Bransamentele și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Bransamente (nr. km)	Observații	Bransamente (buc)	Dimensiuni bransament L/H (m)	Diametru nominal conducta (mm)	Materi al conducta
1	Com. Sita Buzăului		Sita Buzăului						
		Sita Buzăului	Sita Buzăului	3,766		622	1,0x1,0 x1,2	32	PE

Anexa nr. 31

Planurile reprezentând rețelele de distribuție a apei

Sita Buzăului



LEGENDA

CVG	Camin de vara si golire
CV	Camin de vara
CVA	Camin de vara si aerisire
	Cond. de distributie apa
	Camin apometru existent
H	Hidrant
	Nod de retea

Verificator/Coord	Nume	Semnătura	Cerința	Referință / Experiența Nr. / Data	Faza:
	GOSPODĂRIE COMUNALĂ S.A.				
	Operator Regional Apa - Canal si Bani Noui nr. 72, Strada Ciocirca, Ispic Comuna Sita Buzăului, Buzău				
Specificatie	Nume	Semnătura	SCARA	TITLUL LUCRĂRII/Rețea de apă existentă în Sita Buzăului	Planșa AA-103/2022
SEF PROIECT					
PROIECTAT					
DESENAT	Inș. Varga Sándor				
			DATA		
			06.2022		
				TITLUL PLANȘĂ. Plan de situație	

Anexa nr. 32

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Nr. crt	Localitate	Anul 2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Sita Buzaului			1514	1514	1524

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Cr t.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile faraTV A pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cuTVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării faraTV A pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/2019	711045/13.08.2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01.2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ, CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI REGIONAL

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 33

Anexa nr. 34

Anexa nr. 35

Anexa nr. 36

Anexa nr. 37

Anexa nr. 38

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare canal încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Sita Buzăului	373	14	8

Anexa nr. 39

Racordurile și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Lungime racord canalizare menajeră (km)	Dimensiuni cămin L/l/h	Diametru nominal conductă (mm)	Material conductă
1	Com. Sita Buzăului		Sita Buzăului		1,0x1,0x1,2	110	PVC
		Sita Buzăului	Sita Buzăului	2,296	1,0x1,0x1,2	110	PVC

Anexa nr. 40

Colectarea apelor uzate în comuna Sita Buzăului

Principalele caracteristici constructive a rețelei de canalizare sunt următoarele:
Lungimea totală a conductei de canalizare menajeră este de $L = 10,110$ km

- Conductă PVC DN 400 mm 4.303 m
- Conductă PVC DN 250 mm 5.107 m
- Conductă PVC DN 200 mm 700 m
- Cămin de vizitare 112 buc.
- Stații de pompare 4 buc
- Conducta de refulare $L = 1.275$ m

Pe traseul rețelei de canalizare sunt construite 4 stații de pompare.
Stațiile de pompare – 2 buc. (SPAU3, lungimea conductei de refulare este de $L = 25$ m; SPAU4, lungimea conductei de refulare este de $L = 25$ m) - amplasate pe strada Ciumernicel nu sunt echipate, nu sunt puse în funcțiune. În cazul în care acestea se vor pune în funcțiune operatorul se va instiința SGA Buzău-Ialomita.

Stația de pompare SPAU1 - amplasată pe strada Bobocea - este o construcție subterană de tip cheson, circulară, având diametrul de 2 m, înălțime 3,0 m, cu fundații radier din beton armat,

pereții din beton armat monolit, planșeu din beton armat și tencuieli interioare de impermeabilizare.

Conducta de refulare ape uzate de la Stația de pompare SPAU1 la Stația de epurare este realizată din tuburi PEID, cu Dn=50 mm și lungime totală L = 1.200 m.

Stația de pompare SPAU2 - amplasată pe strada Peste Vale - este o construcție subterană de tip cheson, circulară, având diametrul de 1,5 m, înălțime 2,0 m, cu fundații radier din beton armat, pereții din beton armat monolit, planșeu din beton armat și tencuieli interioare de impermeabilizare.

Conducta de refulare ape uzate de la Stația de pompare SPAU2 este realizată din tuburi PEID, cu Dn=50 mm și lungime totală L = 25 m.

Rețea de canalizare pluvială

Apele pluviale sunt evacuate prin sistemul de rigole stradale în râul Buzău.

Anexa nr. 41

Anexa nr. 42

Anexa nr. 43

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE CANALIZARE

Nr. Crt.	Localitate	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Sita Buzaului	-	-	2389	2389	2399

PRODUCȚIE CANALIZARE 2019-2022 OPERATOR

Anul	Volum total	Populație	Agenți economici [mc]		
	[mc]		Can.menaj.tot	CM ag.ec	Din capt.propr
2019	40898	38227		2671	0
2020	38640	36182		2457,60	0
2021	39103	9133		521	0
2022	38694	8492		877	0

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Crt.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile fără TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării fără TVA pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/2019	711045/13.08.2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01.2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 44

Anexa nr. 45

Anexa nr. 46

Anexa nr. 47**Anexa nr. 48****CONSUM DE COAGULANT / POLIELECTROLIT PENTRU EPURAREA APELOR UZATE**

UAT ST. DE EPURAR E		AN 2020	AN 2021	AN 2022	OBSERVATII
SITA BUZAUL UI	STATII MECANO-BIOLOGICE NU SE FOLOSESC COAGULANTI IN EPURAREA APELOR UZATE				

**LISTA APARATELOR DE MASURARE CALITATE SI CANTITATE APE UZATE
IN FLUXUL TEHNOLOGIC STATIA DE EPURARE**

Nr. crt.	Instrument	Tip-fabricant	Nr-buc	Nr serie
1	Debitmetru- Canalul Parshall St epurare Sita Buzaului	Siemens Flow Instruments A/S, tip Sitrans F M magflow Mag 5000 CT.	1 buc	

**LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CONSUMULUI
DE ENERGIE ELECTRICĂ DIN CADRUL STAȚIILOR DE EPURARE**

Nr. Crt.	Tipul	Funcția
1. Contor Electric SE Sita Buzaului	Contor trifazat CST 0410 CNRS = 1000imp/kWh, V=3x230/400, Hz=50, tip: Cl.1(2var), STAS RO025 09, Seria: 1214199/2014	

12. U.A.T. Comuna Arcuș

Anexa nr. 1

Anexa nr. 2

Anexa nr. 3

Anexa nr. 4

Anexa nr. 5

Anexa nr. 6

Anexa nr. 7

Anexa nr. 8

Anexa nr. 9

Anexa nr. 10

Anexa nr. 11

Anexa nr. 12

Anexa nr. 13

Anexa nr. 14

Anexa nr. 15

Anexa nr. 16

Anexa nr. 17

Anexa nr. 18

Anexa nr. 19

Anexa nr. 20

Schema conductelor de transport al apei

Inventarul statiilor de pompare, repompare și a statiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețelele de distribuție a apei

Nr. crt.	Locația	Tip pompă	Debit nominal Q (m ³ /h)	Înălțime de pompare	Putere electrică Pn (kW)	Randament	Turație	Ultimul R.K.
1	Arcuș	Wilo MVI1604 - 3/16/E/3-400-50-2	0-26	0-70	4	-	2950	
		Wilo MVI1604 - 3/16/E/3-400-50-2	0-26	0-70	4	-	2950	

Anexa nr. 29

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Distribuție (nr. km)	Hidrant (buc)
1	Com. Arcuș	Arcuș	Arcuș	15,023	8

Anexa nr. 30

Bransamentele și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Branșamente (nr. km)	Branșamente (buc)	Dimensiuni branșament L/I/H (m)	Diametrul nominal conducta (mm)	Material conducta
1	Com. Arcuș	Arcuș	Arcuș	3,073	563	1,0x1,0x1,2	32	PE

Anexa nr. 31

Planurile reprezentând rețelele de distribuție a apei



Anexa nr. 32

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Nr. Crt.	Localitate	Anul 2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Arcus			1139	1139	1357

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr . Crt.	Anu l	Prețul apei potabil e cu TVA pentru popula ție si agenti econo mici	Prețul apei potabile faraTV A pentru popula ție si agenti econo mici	Prețul canaliza rii cuTVA pentru popula ție si agenti econo mici	Prețul canaliza rii faraTV A pentru popula ție si agenti econo mici	Data aplică rii	Aprob at prin Hotarâ re ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10. 2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11. 2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/201 9	711045/13.08. 2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01. 2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 33

Anexa nr. 34

Anexa nr. 35

Anexa nr. 36**Anexa nr. 37****Anexa nr. 38**

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare canal încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Arcuș	386	12	9

Anexa nr. 39**Racordurile și elementele componente ale acestora**

Nr. crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Lungime racord canalizare menajeră (km)	Observații	Dimensiuni cămin L/l/h	Diametru nominal conductă (mm)	Material conductă
1	Com. Arcuș	Arcuș	Arcuș	2,128	CM în SEAU Sf.Gh.	1,0x1,0x1,2	110	PVC

Anexa nr. 40**Colectarea apelor uzate în comuna Arcuș**

Rețelele de canalizare menajeră în comuna Arcuș are o lungime de $L = 10,853$ km, construite din PVC colectează și transportă apele uzate din satul Arcuș la stația de epurare a municipiului Sfântu Gheorghe.

Anexa nr. 41**Anexa nr. 42****Anexa nr. 43****NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE CANALIZARE**

Nr. Crt.	Localitate	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Arcus			770	770	931

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Crt.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile faraTV A pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cuTVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării faraTV A pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/2019	711045/13.08.2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01.2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ, CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI REGIONAL

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022

1.	Procent încasare	97	98	96	98	94
----	---------------------	----	----	----	----	----

Anexa nr. 44

Anexa nr. 45

Componentele părții mecanice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții mecanice a stației de epurare
1.	Comuna Arcuș	S.E. Sfântu Gheorghe

Anexa nr. 46

Componentele părții biologice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții biologice a stației de epurare
1.	Comuna Arcuș	S.E. Sfântu Gheorghe

13. U.A.T. Comuna Brateș

Anexa nr. 1

Anexa nr. 2

Anexa nr. 3

Anexa nr. 4

Anexa nr. 5

Anexa nr. 6

Anexa nr. 7

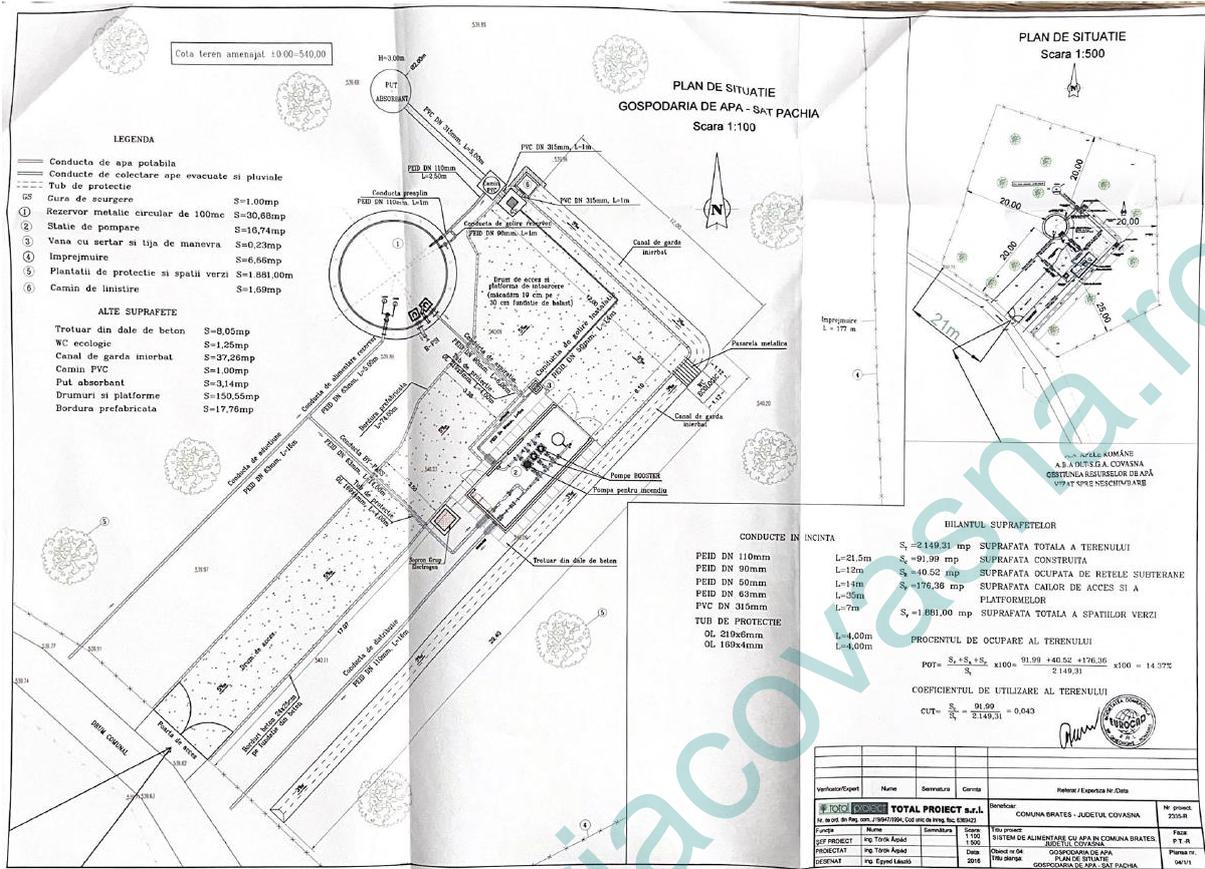
Anexa nr. 8

Anexa nr. 9

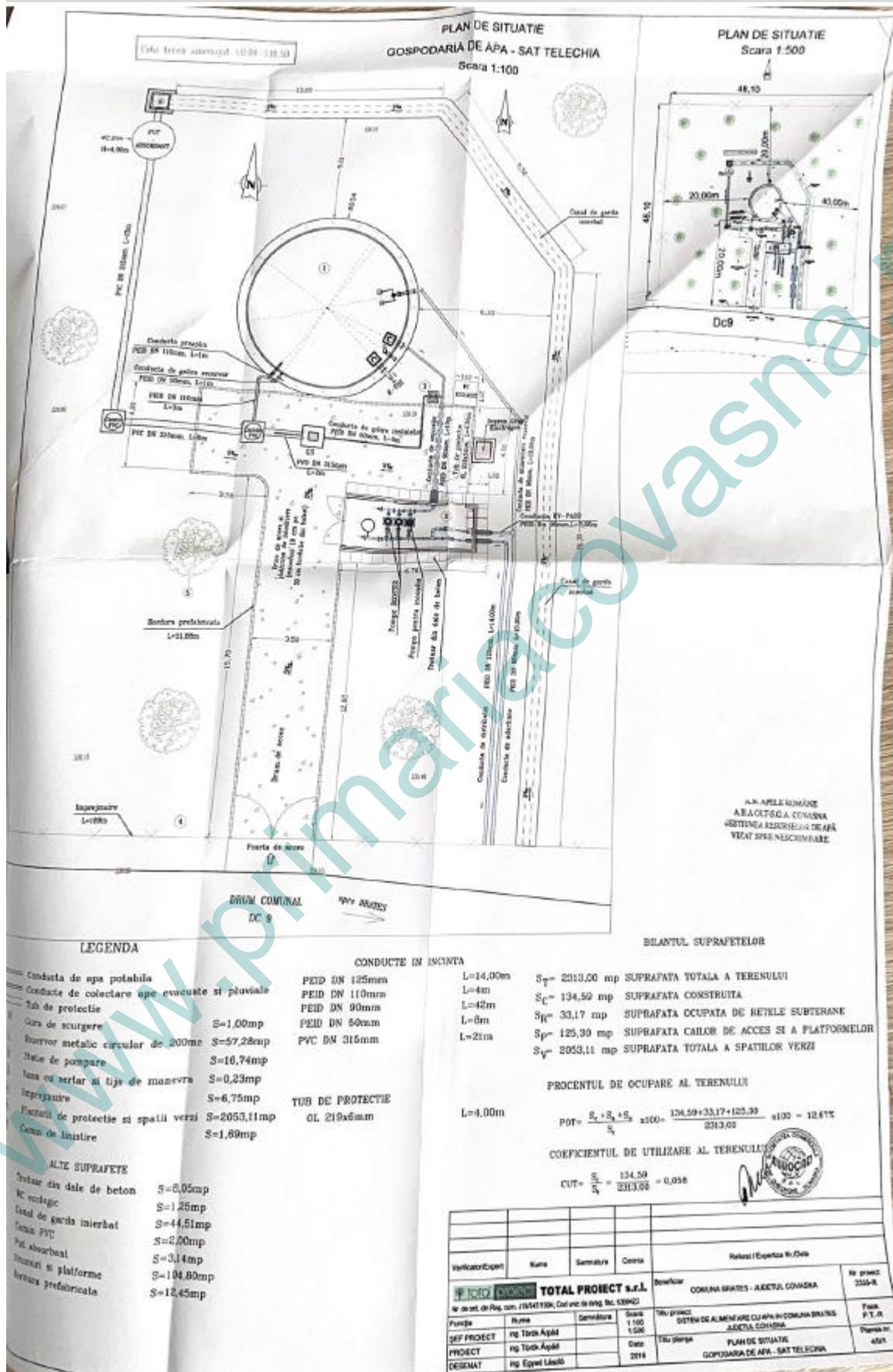
Anexa nr. 10

Anexa nr. 11

Pachia



Telechia



Anexa nr. 15

Anexa nr. 16

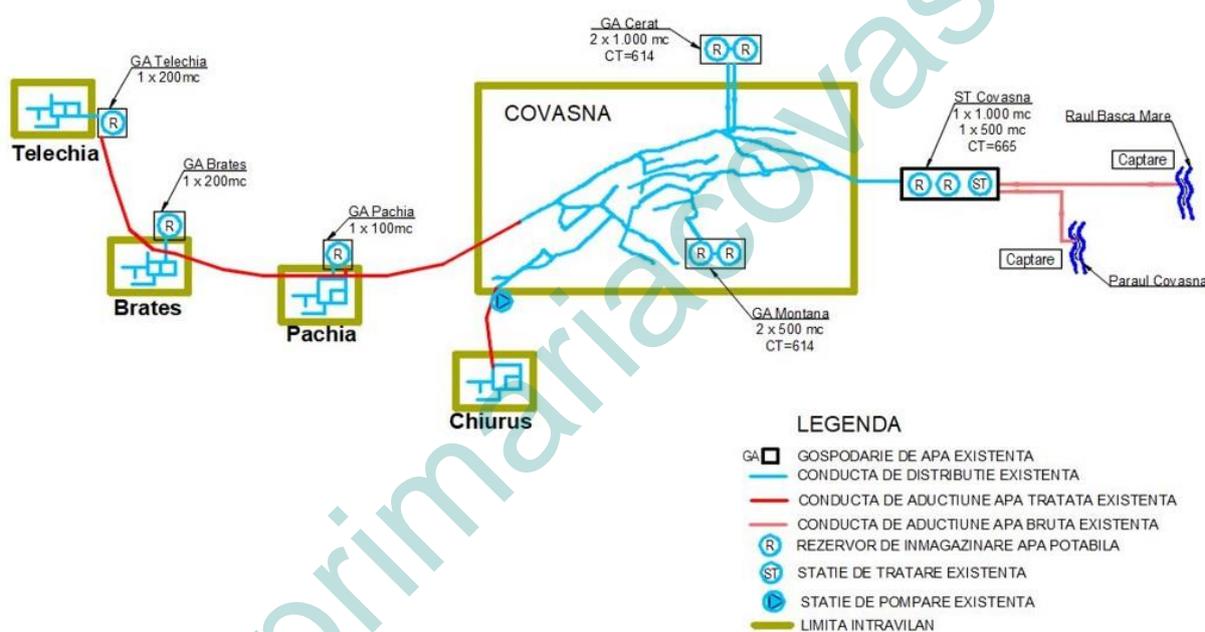
Anexa nr. 17

Anexa nr. 18

Anexa nr. 19

Anexa nr. 20

Schema conductelor de transport al apei



Anexa nr. 21

Anexa nr. 22

Anexa nr. 23

Anexa nr. 24

Lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității și calității apei inmagazinate

Nr. Crt	Amplasament	Capacitate rezervor [m ³]	Instalație de măsură
Comuna Brates, sat Brates			

1	Sat Brates	200	Debitmetru electromagnetic tip SIEMENS amplasat pe conducta de distributie
Comuna Brates, sat Pachia			
2	Sat Pachia	100	Debitmetru electromagnetic tip SIEMENS amplasat pe conducta de distributie
Comuna Brates, sat Telechia			
3	Sat Telechia	200	Debitmetru electromagnetic tip SIEMENS amplasat pe conducta de distributie

Anexa nr. 25

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare apă potabilă încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Brateș	222	8	4
2.	Telechia	125	2	0
3.	Pachhia	114	4	0

Anexa nr. 26

Anexa nr. 27

Anexa nr. 28

Inventarul statiilor de pompare, repompare și a statiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețelele de distribuție a apei

Nr.	LOCATIA/ADRESA	Pmin-Pmax	TIP POMPA	NR.SERIE	Qmc/h	Hmaxim	NR.SERIE MOTOR	P(kw)	MONO/TRIFAZAT	NR.(rot/min)	TIP CONVERTIZOR	NR.VAS EXP.	P.VAS	TIP VAS XP.	OBSERVATII
1	COM.BRATES	1,5-2,5	V2202-4-16/E/S-400-50	649963	36	30m	02550745RS	3		3x400	2915	175050882816	4	Reflex8/16bar	pentru incendiu
			VE2202-4-0-4/16/E/S-400-50	647580	16	30m	nesp.	4		3x400	3510	175062160123	4	reflex300/10bar	
			VE2202-4-0-4/16/E/S-400-50	647581	16	30m	nesp.	4		3x400	3510				
2	SAT PACHIA	1,5-2,5	V2020-4/16/E/S/400-50	649962	36	30	025511RS	3		3x400	2915	17s050882818	4	Reflex 8/16bar	pentru incendiu
			VE1003-1/16/E/S	LA18891	16	30	nesp.	1,5		3x400	3490	175062160125	4	Reflex300/10bar	
			VE1003-1/16/E/S	LA18890	16	30	nesp.	1,5		3x400	3490				
3	SAT TELECHIA	1,5-2,5	V2202-4-16/E/S-400-50	650750	36	30	025638RS	3		3x400	2915	175050882843	4	Reflex8/16bar	pentru incendiu
			VE1603-3.0-1/16/E/S	LAA19046	16	30	nesp.	3		3x400	3505	175062160122	4	Reflex300/10bar	
			VE1603-3.0-1/16/E/S	LAA19045	16	30	nesp.	3		3x400	3505				

Anexa nr. 29

Inventarul hidrantilor și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Distribuție (nr. km)	Hidrant (buc)
1	Com. Brateș		Brateș		
		Brateș	Brateș	8,957	55
		Pachia	Brateș	6,331	32
		Telechia	Brateș	5,823	36

Anexa nr. 30

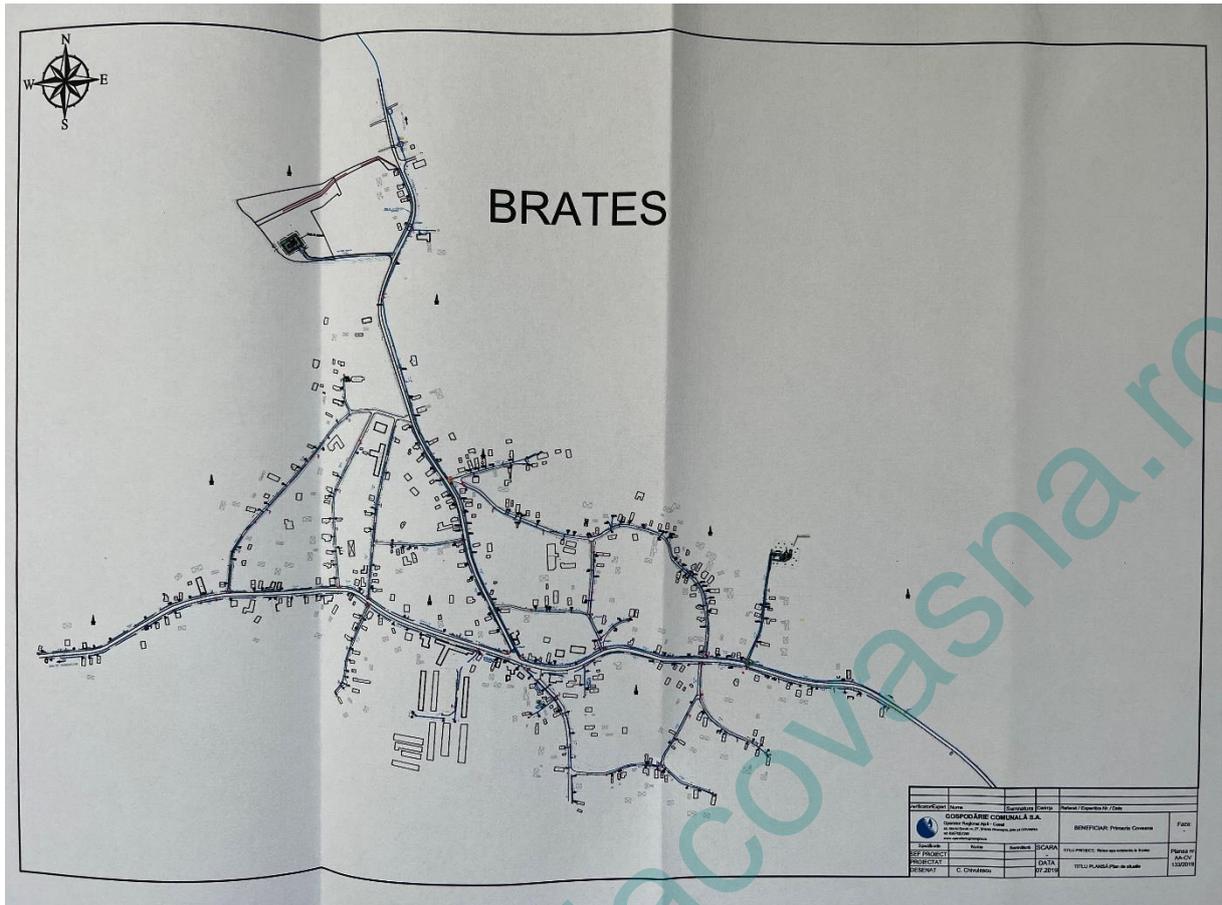
Bransamentele și elementele componente ale acestora

Nr . crt .	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Aglome rare din care face parte localitat ea	Bran șame nte (nr. km)	Obser vații	Bran șame nte (buc)	Dimensiuni branșame nt L/I/H (m)	Diam etru nomi nal cond ucta (mm)	Materi al condu cta
1	Com. Brateș		Brateș						
		Brateș	Brateș	4,760	Branșa mente pt.toată comun a	222	1,0x1,0x1, 2	32	PE
		Pachia	Brateș			125	1,0x1,0x1, 2	32	PE
		Telechia	Brateș			114	1,0x1,0x1, 2	32	PE

Anexa nr. 31

Planurile reprezentând rețelele de distribuție a apei

Sat Brateș



Anexa nr. 32

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Nr. Crt.	Localitate	Anul 2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Brateș			949	949	1109

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Crt.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile fara TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării fara TVA pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/2019	711045/13.08.2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01.2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ, CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI REGIONAL

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 33

Anexa nr. 34

Anexa nr. 35

Anexa nr. 36

Anexa nr. 37

Anexa nr. 38

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare canal încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Brateș	142	8	4
2.	Telechia	95	2	0
3.	Pachhia	92	4	0

Anexa nr. 39

Racordurile și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Lungime racord canalizare menajeră (km)	Observații	Dimensiuni cămin L/l/h	Diametru nominal conductă (mm)	Material conductă
1	Com. Brateș		Brateș			1,0x1,0x1,2	110	PVC

		Brateș	Brateș	4,781	CM și racorduri	1,0x1,0x1,2	110	PVC
		Pachia	Brateș		împreună pt. toată	1,0x1,0x1,2	110	PVC
		Telechia	Brateș		comuna	1,0x1,0x1,2	110	PVC

Anexa nr. 40

Colectarea apelor uzate în comuna Brateș

Principalele caracteristici ale rețelei de canalizare sunt:

Satul Brateș

- Rețea de canalizare gravitațională din PVC , Dn=200 mm, L= 8490 m, cu 63 cămine vizitare, 20 cămine de intersecție, 171 cămine spălare;
- Stații de pompare pentru ridicarea nivelului 5 buc;
- Rețea de canaliare sub presiune din PEID cu Dn=63 mm – 125 mm, L= 1896 m;
- Stații de epurare cu o capacitate de Q= 60 mc/zi, pentru 400 locuitor echivalenți;
- Conducta de evacuare în canal de desecare CP 17 (Pârâul Temetóárka) cu deversare în Râul Negru, din PVC cu Dn= 250 mm, L= 36 m.

Satul Pachia

- Rețea de canalizare gravitațională din PVC , Dn=200 mm, L= 6053 m, cu 43 cămine vizitare, 8 cămine de intersecție, 124 cămine spălare;
- Stații de pompare pentru ridicarea nivelului 6 buc;
- Rețea de canaliare sub presiune din PEID cu Dn=63 mm – 110 mm, L= 1267 m;
- Stații de epurare cu o capacitate de Q= 30 mc/zi, pentru 200 locuitor echivalenți;
- Conducta de evacuare în Pârâul Covasna, din PVC cu Dn= 200 mm, L= 34 m.

Satul Telechia

- Rețea de canalizare gravitațională din PVC , Dn=200 mm, L= 4907 m, cu 37 cămine vizitare, 8 cămine de intersecție, 98 cămine spălare;
- Stații de pompare pentru ridicarea nivelului 6 buc;
- Rețea de canaliare sub presiune din PEID cu Dn=63 mm – 110 mm, L= 1738 m;
- Stații de epurare cu o capacitate de Q= 60 mc/zi, pentru 400 locuitor echivalenți;
- Conducta de evacuare în Pârâul Covasna, din PVC cu Dn= 200 mm, L= 448 m.

Anexa nr. 41

Anexa nr. 42

Anexa nr. 43

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE CANALIZARE

Nr. Crt.	Localitate	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Brateș			182	885	1028

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Crt.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile fara TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării fara TVA pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/2019	711045/13.08.2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01.2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ, CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI REGIONAL

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022

1.	Procent încasare	97	98	96	98	94
----	---------------------	----	----	----	----	----

Anexa nr. 44

Anexa nr. 45

Componentele părții mecanice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții mecanice a stației de epurare
1.	Comuna Brateș	
1.1	Sat Brateș	Grătare rare Stație de pompare apa uzată Bazin de retenție/egalizare Instalație de sitare Instalația de dozare precipitant Decantor primar
1.2	Sat Telechia	Grătare rare Stație de pompare apa uzată Bazin de retenție/egalizare Instalație de sitare Instalația de dozare precipitant Decantor primar
1.3	Sat Pachia	Grătare rare Stație de pompare apa uzată Bazin de retenție/egalizare Instalație de sitare Instalația de dozare precipitant Decantor primar

Anexa nr. 46

Componentele părții biologice a stațiilor de epurare a apei uzate

Nr. Crt.	Unitatea administrativ teritorială (U.A.T.)	Componenta părții biologice a stației de epurare
1.	Comuna Brateș	
1.1	Sat Brateș	Bazin cu nămol activ Stația de suflante Decantor secundar lamelar Dezinfecție cu hipoclorit
1.2	Sat Telechia	Bazin cu nămol activ Stația de suflante Decantor secundar lamelar

		Dezinfecție cu hipoclorit
1.3	Sat Pachia	Bazin cu nămol activ Stația de suflante Decantor secundar lamelar Dezinfecție cu hipoclorit

Anexa nr. 47

Componentele stațiilor de pompare a apelor uzate comuna BRATEȘ (satele Pachia, Brateș , Telechia)

Nr. crt.	Tip	Debit nominal	Înălțime pompare	Putere	Randament	Turație	Ultimul R.K.
1	ZENIT DGO75/2 =3 buc	3 mc/h	6.7 m	0.55 kW		2900	
2	ZENIT DGO50/2 =6 buc	3 mc/h	11.3 m	0.6 kW		2900	
3	CRI-MAN =6 buc	mixer		1.1 kW		1400	
4	SECO-dozator	0.15 l/h		0.2 kW			
5	Suflante FPZ =6 buc	74 mc/h		2.2 kW		2900	
6	Terra Dinamic (UV)=3 buc	3 mc/h		Putere lampă =120 W			

7	Dozator polimer TERRA	18-35 l/h		0.2 kW			
---	---------------------------------	-----------	--	--------	--	--	--

Anexa nr. 48

CONSUM DE COAGULANT / POLIELECTROLIT PENTRU EPURAREA APELOR UZATE

UAT ST. DE EPURARE		AN 2020	AN 2021	AN 2022	OBSERVATII
BRATES	STATII MECANO-BIOLOGICE NU SE FOLOSESC COAGULANTI IN EPURAREA APELOR UZATE				
PACHIA					
TELECHIA					

LISTA APARATELOR DE MASURARE CALITATE SI CANTITATE APE UZATE IN FLUXUL TEHNOLOGIC STATIA DE EPURARE SFANTU GHEORGHE

STATIA DE EPURARE BRATES

Denumire	Tip - fabricant	Caracteristici	Loc de utilizare
Debitmetru electromagnetic 3 buc	SIEMENS ,	DN 100,PN 6, U=240 V, I=4- 20mA, P=0,2 kW	Iesire Statia de epurare Brates, Telechia, Pachia
Sensor oxigen sensor suspensii solide 3 buc	Hach Lange,	IP65, 0-20 mg/l dom măsurare: 0.001-50 g/l	Bazine de aerare Statia de epurare Brates, Telechia, Pachia
Controller 3 buc	Hach Lange,	I=4-20mA, U=230 V,	Statia de epurare Brates, Telechia, Pachia

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CONSUMULUI DE ENERGIE ELECTRICĂ DIN CADRUL STAȚIILOR DE EPURARE

Nr. Crt.	Tipul	Funcția

1.Telechia	Model: SANGVIN, 1000 imp/kWh, seria: 21102084964, trifazat	
2.Brates	Model: AEM CST 0410, 1000 imp/kWh seria: 1889726 , trifazat	
3.Pachia	Model: AEM CST 0410, 1000 imp/kWh seria: 1889724 , trifazat	

www.primariacovasna.ro

14. U.A.T. Comuna Ghelinta

Anexa nr. 1

Tensiune de intrare:0,4kV

Tensiune de ieșire:0,4 kV

Transformator la stație 250 kVA, nu există sursă de rezervă.

Utilaje alimentate: 8 pompe cu capacitate totală de 80kW.

Anexa nr. 2

Anexa nr. 3

Anexa nr. 4

Anexa nr. 5

Anexa nr. 6

Frontul de captare Ghelinta

Caracteristicile constructive si hidrogeologice ale surselor frontului de capatre Ghelinta sunt urmatoarele :

Put	Adancime finala	Parametrii constructivi ai putului				Date sintetice privind parametrii de exploatare		
		Interval captat		Grosime captata	Diametru filtre	Debit pompat	Nivel piezometric	Denivelare
	inferior	superior	[m]					
F1	70,00	64,30	24,30	27,00	165	4,80	1,81	4,84
F2	70,00	61,00	30,00	21,00	165	4,80	1,84	4,66
F4	70,00	57,50	30,00	15,00	165	4,80	1,88	3,84

Debitul de apa necesar (calculat ca cerinta maxima conform STAS 1343-1/2006) pentru localitatile ce vor fi deservite de frontul de captare Ghelinta, este de 11,69 l/s, respectiv 9,25 l/s pentru Ghelinta, 1,13 l/s pentru Harale si 1,31 l/s pentru Imeni.

Tinand cont ca in statia de tratare se consuma circa 20 % din debitul prelevat pentru spalarea filtrelor, pentru a fi asigurat debitul de 11,69 l/s pentru alimentarea cu apa a populatiei, este necesar sa se preleveze din forajele fronturilor de captare Ghelinta un debit de 14,10 l/s. In prezent, din cele 3 foraje aflate in exploatare se preleveaza un debit de 10,5 l/s.

In vederea asigurarii debitului necesar de 14,10 l/s pentru alimentarea cu apa in sistem centralizat a localitatilor Ghelinta, Harale si Imeni, se propune construirea forajului F3 bis, in apropierea forajului F2, la aproximativ 250 m de acesta, pentru a evita functionarea celor doua foraje in interferenta.

Anexa nr. 7

Anexa nr. 8

Planurile de situatie cu amplasarea puțurilor



TOTAL PROIECT s.r.l. Nr. de ord. din Flag. com. J19/947/1994; Cod unic de înreg. fisc. 6360423			Beneficiar: COMUNA GHELINȚA - JUDEȚUL COVASNA		Nr. proiect: 3659/2019
Funcția	Nume	Semnătura	Scara:	Titlu proiect: STUDIUL HIDROGEOLOGIC NECESAR DELIMITĂRII ZONELOR DE PROTECȚIE SANITARA SI HIDROGEOLOGICA PENTRU SURSELE DE APA AFERENTE SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN COMUNA GHELINȚA	Faza:
ELABORAT ST.	ing. Tankó Ferenc		1 : 1.000		S.H.G.
DESEINAT	ing. Tankó Ferenc		Data:	Titlu planșă: PLAN DE SITUAȚIE - PUȚ FORAT F1 SI GOSPODARIA DE APA	Planșa nr.
			03.2019		03



Anexa nr. 9

Anexa nr. 10

Anexa nr. 11

Lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora

Nr. Crt.	Localizarea contorului	Tipul contorului	Caracteristicile contorului
	Stația de apă Ghelinta		
1.	Sala filtrelor-apă brută	WPD-FGH	DN 80, Seria: 16758305, Declarația de conformitate: 001/20.04.2016, emis de Fluid Grup Hagen SRL Buletin metrologic: valabil până la 13.01.2024

Anexa nr. 12

Ghelința: Contor ELSTER Tip A1800, Seria 02734594

Anexa nr. 13

Anexa nr. 14

Anexa nr. 15

Anexa nr. 16

Procesul tehnologic de tratare a apei se realizează într-un container care cuprinde:

- un sistem de colectare a materiilor în suspensie din apă (hidrociclon, sistem de site fine, etc.)
- trei filtre sub presiune de 36" în care se realizează filtrarea apei prin medii KDF
- instalație de clorare cu hipoclorit de sodiu
- instalație de preparare a aerului comprimat prin acționarea vanelor pneumatice.

Fazele tratării apei:

- separarea de particule doliide prin intermediul unui hidrociclon și filtrare prin filtru automat, se elimină nisipul și alte particule solide de apă subterană;
 - filtrarea rapidă cu ajutorul filtrelor verticale cu straturi de tip KDF care înlătură plumbul din apă. Mediile KDF sunt medii granulare din aliaje de înaltă puritate cupru-zinc care tratează apa printr-un proces bazat pe reacții redox. Presiunea necesară filtrării rapide este asigurată de pompele submersibile din foraje.
 - dezinfecțarea apei se face cu ajutorul hipocloritului de sodiu și pompa dozatoare.
- Întregul proces de tratare și filtrare este automatizat. Apa rezultată din spălarea filtrelor este conventional curată, se colectează într-un câmin echipat cu pompă submersibilă și este evacuată în canalul de desecare.

Anexa nr. 17**CONSUM DE REACTIVI PENTRU TRATAREA SI DEZINFECTAREA APEI POTABILE**

UAT ST. DE CAPTARE TRATARE APA		AN 2020	AN 2021	AN 2022
CATALINA	VOLUM DE APA BRUTA MC/AN	31200	33038	32876
GHELINTA		20100	207175	211134
CATALINA	CANTITATE HIPOCLORIT SOL 12.5% FOLOSIT KG/AN	1440	1020	1480
GHELINTA				

LISTA APARATELOR DE MĂSURĂ PENTRU DETERMINAREA CANTITĂȚII ȘI CALITĂȚII APEI BRUTE ȘI TRATATE**STATIA DE CAPTARE, TRATARE APA POTABILA GHELINȚA**

Nr.c rt	Denumire aparatura	Date tehnice	Localizare
1.	Contor apă WPD-FGH	DN 80	Statia Ghelinta-apă brută
2.	Contor apă ARAD	DN 80	Statia Ghelinta-zona inferioara
3.	Contor apă ARAD	DN 80	Statia Ghelinta-zona superioară
4.	Aparat dozator tip DP2-ODIS -1 buc	Cu hipoclorid se sodiu sol 12%	Statia Ghelinta

Anexa nr. 18**Anexa nr. 19****Caracteristicile aducțiunilor**

Conducta de legătură între foraje (F1) și rezervorul de înmagazinare apă V= 400 mc în incinta gospodăriei de apă este realizat din PEHD PN6 Ø 90 mm îngropat sub limita de îngheț, lungimea este de L = 678 m.

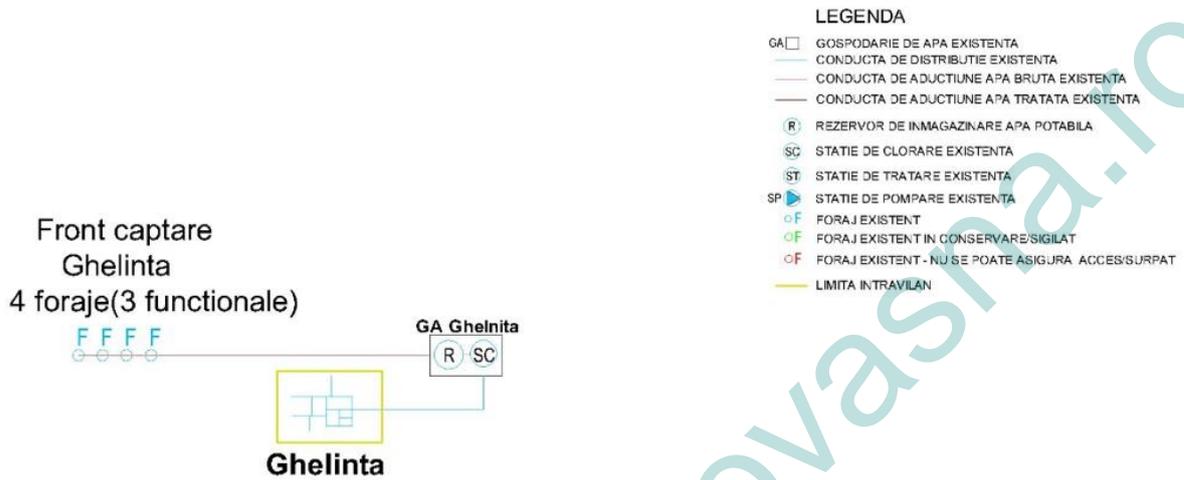
Conductele de aducțiune de la forajele F2 și F4 pentru alimentarea rezervorului RII este executată din PEID având lungimea totală de L = 5564 m și este pozată astfel:

PEID De 125 Pn 16 L = 4112 m

PEID De 125 Pn 10 L = 1184 m
 PEID De 110 Pn 6 L = 268 m.

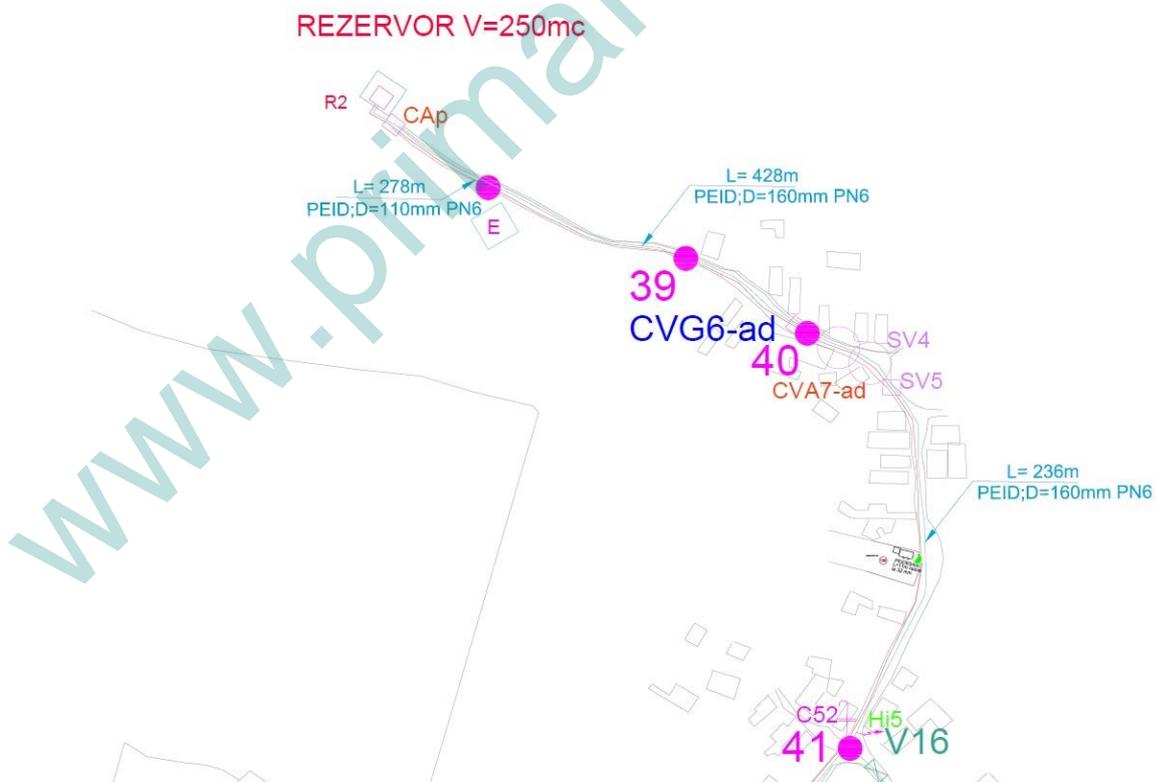
Anexa nr. 20

Schema conductelor de transport al apei Ghelinta



Anexa nr. 21

Planul de situatie cu amplasarea tuturor rezervoarelor de inmagazinare



Anexa nr. 22

Anexa nr. 23

Componenta obiectelor stației de înmagazinare a apei

Rezervorul de înmagazinare RI de 400 mc se află în incinta gospodăriei de apă, are rolul de compensare a variațiilor orare ale consumului pentru partea joasă a comunei, de stocare a rezervei intangibile de incendiu și de aspirație pentru stația de pompare booster. Rezervorul este amplasat suprateran și executat din panouri metalice, H = 3,66 m și izolat termic.

Rezervorul de înmagazinare R II de 250 mc este amplasat la cota de teren 648,5 m în partea amonte a localității Ghelinta și deservește 40% din populația comunei.

Rezervorul este amplasat suprateran și executat din panouri metalice, H = 3,66 m. Din acest rezervor apa potabilă este distribuită gravitațional la consumatori.

Anexa nr. 24

Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora

- Rezervor 250 mc, asamblat din componente metalice izolate, stare foarte bună, regim de lucru automatizat 100%; - Tablou electric 380 V (220V)

- Rezervor 400 mc, asamblat din componente metalice izolate, stare foarte bună, regim de lucru automatizat 100%; - Tablou electric 380 V (220V)

Lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei înmagazinate

Nr. Crt	Amplasament	Capacitate rezervor [m ³]	Instalație de măsură
Comuna Ghelinta			
1	Rezervor 1	400	Contor tip ARAD, WDK DN 80 , Seria 457058
2	Rezervor 2	250	Contor tip ARAD WDK DN 80, Seria 457054

Anexa nr. 25

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare apă potabilă încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Ghelinta	1161	24	2

Anexa nr. 26

Anexa nr. 27

Anexa nr. 28

Anexa nr. 29

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Distribuție (nr. km)	Hidrant (buc)
1	Com. Ghelița		Ghelița		
		Ghelița	Ghelița	21,506	13

Anexa nr. 30

Branșamentele și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Aglomerare din care face parte localitatea	Branșamente (nr. km)	Branșamente (buc)	Dimensiuni branșament L/H (m)	Diametru nominal conducta (mm)	Materi al conducta
1	Com. Ghelița		Ghelița					
		Ghelița	Ghelița	8,253	1161	1,0x1,0x1,2	32	PE

Anexa nr. 31

Planurile reprezentând rețelele de distribuție a apei

Sat Ghelița



Anexa nr. 32

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Nr. Crt.	Localitate	Anul 2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Ghelinta			2657	2657	2832

PRODUCȚIE APĂ POTABILĂ 2019- 2022 OPERATOR REGIONAL

Anul	Apă capt. [mc]	Cons.tehn [mc]	Intr.rețea [mc]	Vândut [mc]	Total pop. [mc]	Populație [mc]	Uz.publ. [mc]	Ag.ec. [mc]
2019	58132			16777		16195		582
2020	187444			73148	70310			2838
2021	207175			68436		63938		4498
2022	211134			66860	62159	62159		4701

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Crt.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile fără TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării fără TVA pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017
2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11.2018

3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/201 9	711045/13.08. 2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01. 2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 33

Anexa nr. 34

Anexa nr. 35

Anexa nr. 36

Anexa nr. 37

Anexa nr. 38

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare canal încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Ghelința	0	0	0

Anexa nr. 39

Anexa nr. 40

Anexa nr. 41

Anexa nr. 42

Anexa nr. 43

Anexa nr. 44

Anexa nr. 45

Anexa nr. 46

15. U.A.T. Comuna Valea Crișului

Anexa nr. 1

Anexa nr. 2

Anexa nr. 3

Anexa nr. 4

Anexa nr. 5

Anexa nr. 6

Anexa nr. 7

Anexa nr. 8

Anexa nr. 9

Anexa nr. 10

Anexa nr. 11

Lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora

Nr. Crt.	Localizarea contorului	Tipul contorului	Caracteristicile contorului
1.	F1	B Meters GMB Dn 50	160534280
2.	F2	B Meters GMB Dn 50	160534279
3.	F4	B Meters GMB Dn 50	160534276
4.	F5	Contor Group Dn 50	8240979

Anexa nr. 12

Anexa nr. 13

Anexa nr. 14

Anexa nr. 15

Anexa nr. 16

Apa captată înainte de distribuție este trecută printr-un filtru mecanic de impurități tip FA310F cu diametru Dn 200 mm, și o lampă de sterilizare cu UV pentru un debit tratat de $Q_{or} = 18$ mc/h care funcționează permanent, 1 buc. lampă de sterilizare care consuma energie electrică de 220 W.

Sistemul mai conține: un sensor pentru monitorizarea intensității, un sistem manual de curățire a tecilor de quart și un sensor de oprire automată a sistemului.

Anexa nr. 17

Anexa nr. 18

Anexa nr. 19

Caracteristicile aducțiunilor

Conducta de aducțiune este pozată pe partea dreaptă a drumului DJ 121A, în direcția de mers spre DN 12, în afara acostamentului drumului și de-a lungul drumurilor de exploatare spre terenurile agricole.

Lungimea totală a conductei de aducțiune $L = 2879$ m, executată din PEHD:

Conducta PEHD 140 Pn 10 este de $L = 1423$ m.

Conducta PEHD 140 Pn 6 este de $L = 961$ m.

Conducta PEHD 110 Pn 10 este de $L = 495$ m.

Anexa nr. 20

Anexa nr. 21

Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de înmagazinare



Anexa nr. 22

Anexa nr. 23

Anexa nr. 24

Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora

Capacitate (mc)	Grad de automatizare	Instalții electrice
1000	Dotat cu Nivelmetru	Monofazat

Lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei inmagazinate

Nr. Crt	Amplasament	Capacitate rezervor [m ³]	Instalație de măsură
Comuna Valea Crișului			
1		1000	indescifrabil

Anexa nr. 25

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare apă potabilă încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții

1.	Valea crișului	455	12	2
2.	Calnic	152	4	2

Anexa nr. 26

Anexa nr. 27

Anexa nr. 28

Anexa nr. 29

Inventarul hidrantilor și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Agglomerare din care face parte localitatea	Distribuție (nr. km)	Hidrant (buc)
1	Com. Valea Crișului		Valea Crișului		
		Valea Crișului	Valea Crișului	11,260	10
		Calnic	Valea Crișului	4,590	3

Anexa nr. 30

Bransamentele și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localitati componente (unde e cazul)	Agglomerare din care face parte localitatea	Bransamente (nr. km)	Observații	Bransa mente (buc)	Dimensiuni bransament L/l/H (m)	Diametru nominal conducta (mm)	Material conducta
1	Com. Valea		Valea Crișului						

	Crișului	Valea Crișului	Valea Crișului	3,143	Branșamente pt.toată comuna	455	1,0x1,0x1,2	32	PE
		Calnic	Valea Crișului			152	1,0x1,0x1,2	32	PE

Anexa nr. 31

Planurile reprezentând rețelele de distribuție a apei

Sat Valea Crișului



Sat Calnic



Anexa nr. 32

NUMĂRUL UTILIZATORILOR RACORDAȚI LA SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Nr. Crt.	Localitate	Anul 2018	2019	2020	2021	2022
1.	Comuna Valea Crișului			1063	1063	1464

PRODUCȚIE APĂ POTABILĂ 2019- 2022 OPERATOR REGIONAL

Anul	Apă capt. [mc]	Cons.tehn [mc]	Intr.rețea [mc]	Vândut [mc]	Total pop. [mc]	Populație [mc]	Uz.publ. [mc]	Ag.ec. [mc]
2019								
2020	84135			24366	23289			1077
2021	123258			41925		38229		3696
2022	94843			47595	39653	39653		7942

VARIAȚIA PREȚULUI DE VÂNZARE A APEI POTABILE ȘI A CANALIZĂRII

Nr. Crt.	Anul	Prețul apei potabile cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul apei potabile fara TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării cu TVA pentru populație și agenți economici	Prețul canalizării fara TVA pentru populație și agenți economici	Data aplicării	Aprobat prin Hotărâre ADI nr.	Aprobat prin ANRSC nr.
1.	2018	3.56	3.27	3.01	2.53	2018 mart	4/2018	510718/18.10.2017

2.	2019	3.88	3.56	2.87	2.63	2019 febr	5/2019	613438/16.11. 2018
3.	2020	4.26	3.91	3.02	2.77	2020 ian	22/201 9	711045/13.08. 2019
4.	2021	4.72	4.33	3.31	3.04	2021 apr	4/2021	900644/19.01. 2021
5.	2022	6.66	6.11	4.68	4.29	2022 apr		60/15.04.2022

**VARIAȚIA GRADULUI DE ÎNCASARE AL TARIFULUI DE APĂ POTABILĂ,
CANALIZARE MENAJERĂ ȘI ALTELE ÎN CADRUL OPERATORULUI
REGIONAL**

Nr. Crt.	Anul	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Procent încasare	97	98	96	98	94

Anexa nr. 33

Anexa nr. 34

Anexa nr. 35

Anexa nr. 36

Anexa nr. 37

Anexa nr. 38

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare canal încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Valea crișului	0	0	0
2.	Calnic	0	0	0

Anexa nr. 39

Anexa nr. 40

Anexa nr. 41

Anexa nr. 42

Anexa nr. 43

Anexa nr. 44

Anexa nr. 45

Anexa nr. 46

16. U.A.T. Comuna Chichiș

Anexa nr. 1

Anexa nr. 2

Anexa nr. 3

Anexa nr. 4

Anexa nr. 5

Anexa nr. 6

Anexa nr. 7

Anexa nr. 8

Anexa nr. 9

Anexa nr. 10

Anexa nr. 11

Anexa nr. 12

Anexa nr. 13

Anexa nr. 14

Anexa nr. 15

Anexa nr. 16

Anexa nr. 17

Anexa nr. 18

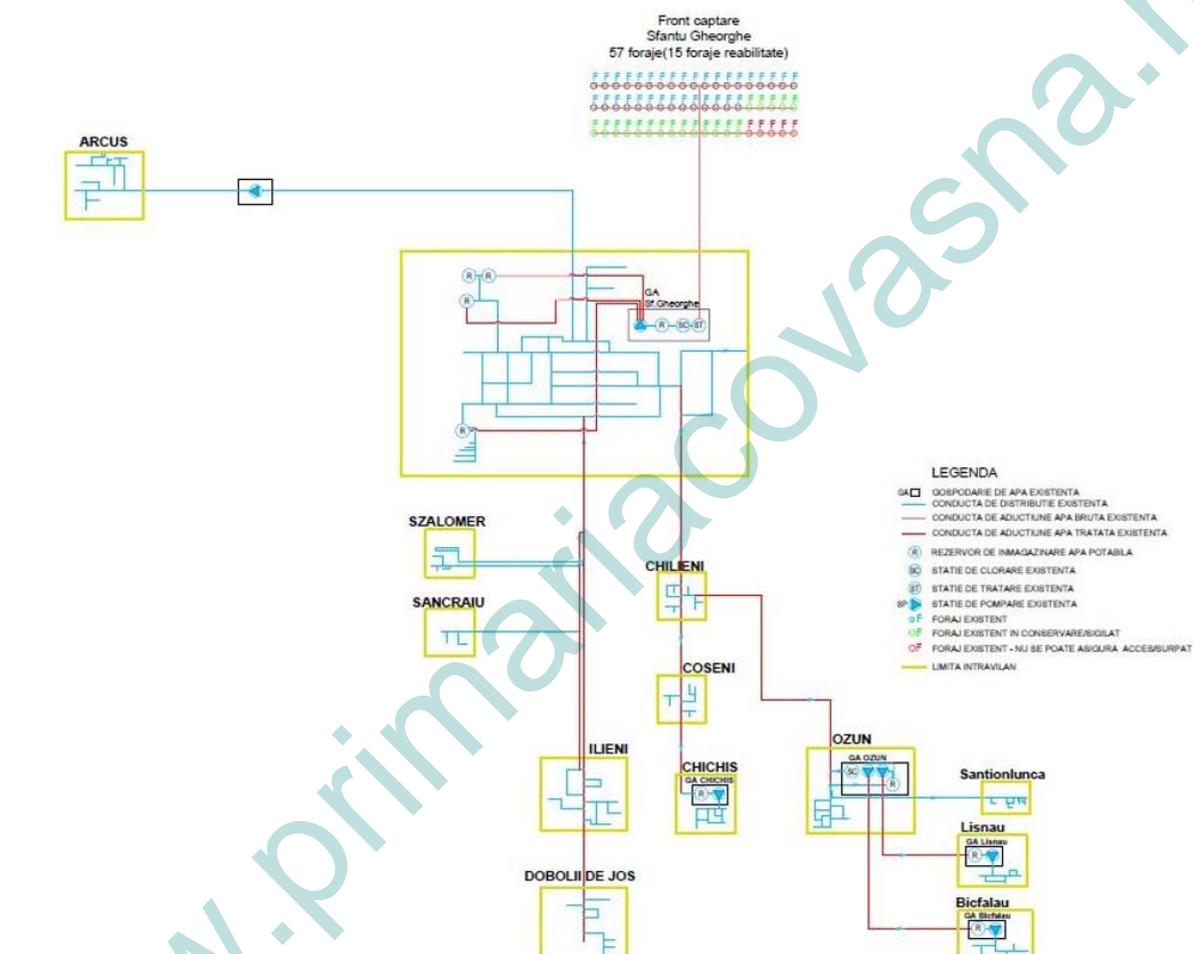
Anexa nr. 19

Caracteristicile aducțiunilor

Alimentarea cu apă a localității Chichiș se realizează printr-o conductă de aducțiune, care se racordează la rețeaua existentă a mun. Sfântu Gheorghe. Conducta de aducțiune are o lungime totală de 4100 m, este din PEHD PE 80 125 x 7,1mm Pn6, dimensionată pentru un debit de 4,08 l/s.

Anexa nr. 20

Schema conductelor de transport al apei



Anexa nr. 21

Anexa nr. 22

Anexa nr. 23

Anexa nr. 24

Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora

Racord alimentare cu energie electrică pentru Gospodăria de apă din satul Bicalau se compune din racord de 0,4 kV între firidă și tabloul general, de lungime cca. 200 m.

Se monteaza priză de legare la pământ la stâlpul de trecere din LEA în LES, subtraversare drum communal DC27B, asfaltat, prin foraj.

Energia electrică necesară funcționării Gospodăriei de apa s-au obtinut din linia electrică aeriană, trifazata, LEA 0,4 KV din zona.

Se prevede dotarea gospodăriei de apa cu un grup electrogen ca sursă de rezervă pentru cazuri de avarie la linia electrică aeriană.

Racord alimentare cu energie electrica pentru Gospodăria de apă din satul Lisnau, se compune din racord de 0,4 kV între firidă și tabloul general, de lungime cca. 115 m.

Se monteaza priză de legare la pământ la stâlpul de trecere din LEA în LES, subtraversare drum comunal DC27.

Energia electrică necesară funcționării Gospodăriei de apa s-au obtinut din linia electrică aeriană LEA 0,4 KV din zona.

Se prevede dotarea stațiilor de pompare care sunt echipate cu pompe de incendiu cu cate un grup electrogen ca sursă de rezervă pentru cazuri de avarie la linia electrică aeriană.

Lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantității și calității apei inmagazinate

Nr. Crt	Amplasament	Capacitate rezervor [m³]	Instalație de măsură
Comuna Chichis			
1		250	Contor apa Dn 100, Qn = 45 mc/h, SENSUS Mei Stream 100-17712083.

Anexa nr. 25

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare apă potabilă încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Chichiș	193	10	6

Anexa nr. 26

Anexa nr. 27

Anexa nr. 28

Inventarul statiilor de pompare, repompare și a statiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețelele de distribuție a apei

Sat Chichiș:

Grup de pompare echipat cu 2 buc electropompe (1A+1R) cu hidrofoare cu următoarele caracteristici:

Hp= 60 mCA, Qp= 18,60 l/s (67 mc/h), Pi= 2*11 kW

Vase de hidrofor 2 buc

Presostate 0-12 bari

Recipient de hidrofor cu membrana V = 1000 l

Manometer 0-12 bari

Panou electric pentru comandă, protecție și automatizare.

Anexa nr. 29

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile

Nr. crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Agglomerare din care face parte localitatea	Distribuție (nr. km)	Hidrant (buc)
1	Com. Chichiș		Chichiș		
		Chichiș	Chichiș	10,870	7

Anexa nr. 30

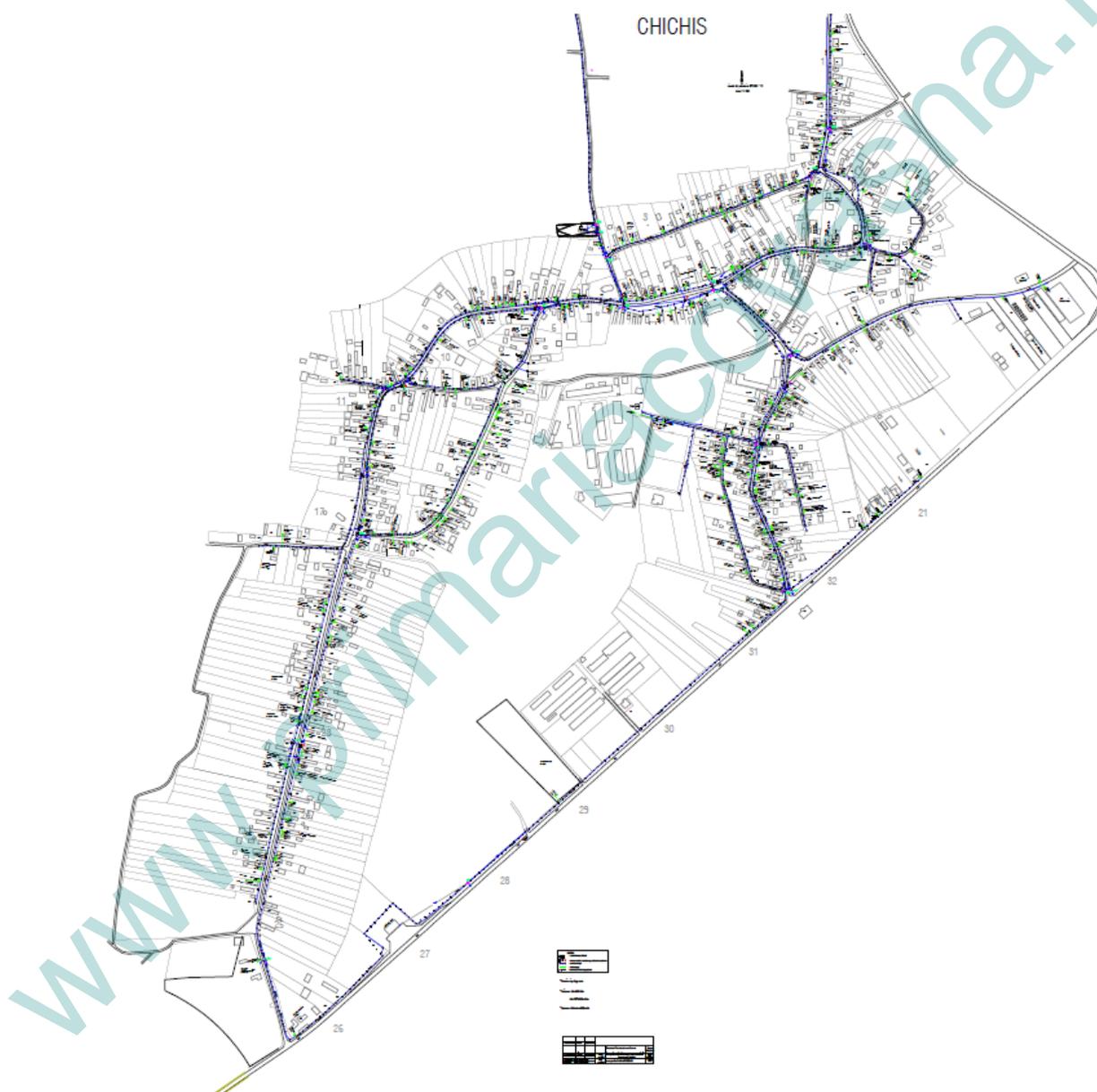
Bransamentele și elementele componente ale acestora

Nr. crt.	UAT	Localități componente (unde e cazul)	Agglomerare din care face parte localitatea	Branșamente (nr. km)	Branșamente (buc)	Dimensiuni branșament L/I/H (m)	Diametru nominal conductă (mm)	Material conductă
----------	-----	--------------------------------------	---	----------------------	-------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------

1	Com. Chichiș		Chichiș					
		Chichiș	Chichiș	1,309	193	1,0x1,0x1,2	32	PE

Anexa nr. 31

Planurile reprezentând rețelele de distribuție a apei



Anexa nr. 32

Anexa nr. 33

Anexa nr. 34

Anexa nr. 35

Anexa nr. 36

Anexa nr. 37

Anexa nr. 38

Nr.crt.	Localitate	Numărul contractelor de furnizare canal încheiate până la data de 31.02.2022	Agenți economici	Instituții
1.	Chichiș	0	0	0

Anexa nr. 39

Anexa nr. 40

Anexa nr. 41

Anexa nr. 42

Anexa nr. 43

Anexa nr. 44

Anexa nr. 45

Anexa nr. 46

Întocmit:

Personalul tehnic al A.D.I AQUACO

Avizat:

Director Executiv – Opra János