ROMÂNIA
JUDEŢUL OLT
COMUNA GROJDIBODU
CONSILIUL LOCAL
Comuna Grojdibodu, cod 237210 tel/fax 0249536001
www. primariagrojdibodu.ro
e-mail: primaria_grojdibodu@yahoo.com // secretar@primariagrojdibodu.ro

HOTĂRÂRE

Ref. la înfiinţarea, organizarea, gestionarea, finanţarea, exploatarea, monitorizarea şi controlul furnizării/prestării Serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare al comunei GROJDIBODU, judeţul OLT

Consiliul Local al comunei Grojdibodu, jud. Olt, având în vedere:

- Proiectul de hotărâre nr. 3053/06.08.2026; iniţiat de Primarul comunei Grojdibodu;
- Referatul de aprobare nr. 3054/06.08.2026;
- Raportul de specialitate nr. 3055/06.08.2026 al Viceprimarului comunei Grojdibodu;
- Avizul nr. 3305/31.08.2026 al comisiilor de specialitate ale Consiliului Local Grojdibodu;
- Art.15 alin. (2), art.120 alin. (1) şi art.121 alin. (1) şi alin. (2) din Constituţia României, republicată;
- Art.7 alin. (2) din Codul civil al României, adoptat prin Legea nr. 287/2009, republicat, cu modificările şi completările ulterioare;
- art.1 alin. (2), lit. a), alin. (3), alin. (4), art. 3, art. 4, alin. (1), art. (6), art. (7) şi art. 8, alin. (1), alin. (2) şi alin. (3), lit. f), art. 22, alin. (3), art. 23, alin. (1), lit. a), art. 24, alin. (1), lit .a) şi alin. (2), art .25, alin. (1)- (4), art. 28, alin. (1) şi alin. (2), lit. a), alin. (4), alin. (5), alin. (6) şi alin. (7), art. 34, alin. (6), art. 36, alin. (2) şi alin. (3), art. 38 alin. (1) lit. a), art. 40, art .41, art. 42, alin. (1), lit. a), art. 43 alin. (1) şi alin. (2), art. 44 alin. (1) şi alin. (2) din Legea nr. 51/2006, privind serviciile comunitare de utilităţi publice, cu modificările şi completările ulterioare;
- Art. 8, art. 10, art. 12, alin. (1) lit. e), lit. h), art. 14, art. 15, art. 17, art. 18 alin. (1) lit .a) şi art. 19, art. 26, alin. (1), art. 27, alin. (1), art. 28, art. 29, art. 30, art. 31, alin. (1), art. 33, art. 35, art. 37, alin. (1)- (3), art. 41, art. 42 din Legea nr. 241/2006, privind serviciul de alimentare cu apă şi canalizare, cu modificările şi completările ulterioare;
- Art. 8 şi art. 17 din Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubrizare a localităţilor, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordinul nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului- cadru al serviciului de alimentare cu apă şi canalizare;
- Ordinul nr. 89/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini- cadru al serviciului de alimentare cu apă şi canalizare;
- Ordinul nr. 90/2007 pentru aprobarea Contractului- cadru de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă şi canalizare;
- Art. 2 lit. c) din Ordinul nr. 100/2023 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licenţelor în domeniul serviciilor de utilităţi publice aflate în sfera de reglementare a Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice;
- Art. 1 alin. (1), art. 84 alin. (5), art. 87 alin. (5), art. 92 alin. (1), art. 106, art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. d), alin. (3) lit. e), alin. (7) lit. n), art. 581 alin. (2) şi alin. (3), art. 582, art. 586 – art. 588, art. 589 alin. (2), art. 590 lit .a), art. 591, art. 594 din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- Art. 7 alin. (13) din Legea nr. 52/2003 privind transparenţa decizională în administraţia publică, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

În temeiul art. 139 alin. (1) şi 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. (1) Se aprobă înfiinţarea, organizarea, gestionarea, finanţarea, exploatarea, monitorizarea şi controlul furnizării/prestării **Serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare al comunei GROJDIBODU, judeţul OLT** – denumit în continuare **S.P.A.C GROJDIBODU**, în calitate de operator cu personalitate juridică, în subordinea Consiliului Local al comunei GROJDIBODU.

(2) **S.P.A.C GROJDIBODU** are patrimoniu propriu, funcţionează pe bază de gestiune economică şi se bucură de autonomie financiară şi funcţională, este subiect juridic de drept fiscal, titular al codului unic de înregistrare fiscală şi de cont deschis la unităţile teritoriale ale trezoreriei sau la unităţile bancare şi întocmeşte, în condiţiile legii, buget de venituri şi cheltuieli şi situaţii financiare anuale.

(3) **S.P.A.C GROJDIBODU** are drept scop, în gestiune directă, alimentarea cu apă, canalizarea şi epurarea apelor uzate pentru toţi utilizatorii de pe teritoriul comunei GROJDIBODU.

(4) Finanţarea cheltuielilor curente pentru furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice, precum şi pentru întreţinerea, exploatarea şi funcţionarea sistemelor aferente se realizează pe criterii economice şi comerciale; mijloacele materiale şi financiare necesare desfăşurării activităţilor specifice fiecărui serviciu se asigură prin bugetele de venituri şi cheltuieli ale operatorilor şi, după caz, din alocaţii bugetare, conform art.43 alin. (2), din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilităţi publice, respectiv venituri proprii şi subvenţii (sursa G).

(5) Se aprobă ca obiect de activitate al S.P.A.C GROJDIBODU, astfel:

a) cod CAEN 3600 – Captarea, tratarea şi distribuţia apei;

b) cod CAEN 3700 - Colectarea si epurarea apelor uzate;

(6) **S.P.A.C GROJDIBODU** poate exercita şi orice alte activităţi industriale, comerciale, financiare, mobiliare, imobiliare sau de altă natură, dar numai în sfera furnizării serviciului de alimentare cu apă şi canalizare care au legătură directă sau indirectă cu obiectele principale de activitate sau care pot facilita realizarea acestora.

(7) Cheltuielile necesare înfiinţării **S.P.A.C GROJDIBODU** se asigură din bugetul local al Comunei GROJDIBODU.

(8) Se stabileşte sediul S.P.A.C GROJDIBODU în strada Ilarian Popescu, nr. 119, comuna GROJDIBODU, judeţul OLT, în baza Contractului de comodat, conform Anexei nr.1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. (1) Se aprobă gestiunea directă şi darea în administrare a serviciului de alimentare cu apă şi canalizare, a infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestora pentru desfăşurarea serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare în comuna GROJDIBODU, către S.P.A.C GROJDIBODU, din subordinea Consiliului Local al comunei Grojdibodu, judeţul OLT.

(2) Predarea-preluarea bunurilor mobile şi imobile necesare funcţionării se va face pe bază de protocol şi inventar, după desemnarea unei comisii a fiecărei părţi participante.

Art. 3. (1) Se aprobă organigrama şi statul de funcţii pentru S.P.A.C GROJDIBODU, conform Anexelor nr.2 şi 3, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Se aprobă transferul către S.P.A.C GROJDIBODU a salariaţilor Serviciului de alimentare cu apă şi canalizare, organizat în cadrul aparatului de specialiate al Primarului comunei GROJDIBODU.

(3) Salarizarea personalului S.P.A.C GROJDIBODU se aprobă prin hotărâre de către Consiliul local, în conformitate cu legislaţia în vigoare.

(4) Prin înfiinţarea S.P.A.C GROJDIBODU, în subordinea Consiliului local se va aproba prin hotărâre modificarea organigramei, statului de funcţii şi a numărului de personal, din cadrul aparatului de specialitate al Primarului comunei GROJDIBODU, instituţiilor şi serviciilor aflate în subordinea Consiliului Local al comunei GROJDIBODU.

(5) Numirea, sancţionarea, suspendarea, modificarea şi încetarea raporturilor de muncă a şefului serviciu al S.P.A.C GROJDIBODU se face de către Primarul comunei GROJDIBODU, în condiţiile legii.

(6) Numirea, sancţionarea, suspendarea, modificarea şi încetarea raporturilor de muncă a personalului S.P.A.C GROJDIBODU se face de către şeful serviciu, în condiţiile legii.

Art. 4. Se aprobă Studiul de oportunitate, conform Anexei nr.4, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 5. Se aprobă Regulamentul de organizare şi funcţionare a S.P.A.C GROJDIBODU, conform Anexei nr.5, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 6. Se aprobă Caietul de sarcini al S.P.A.C GROJDIBODU, conform Anexei nr.6, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 7. Se aprobă Contractul de furnizare a serviciului de alimentare cu apă şi canalizare ce urmează a fi încheiat de către operator cu utilizatorii serviciului de pe raza comunei GROJDIBODU, conform Anexei nr.7, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 8. (1) Se mandatează domnul Iovancea Dorel, având funcţia de Viceprimar al comunei Grojdibodu, ca în numele Consiliului Local al comunei GROJDIBODU şi pentru S.P.A.C GROJDIBODU să ne reprezinte în faţa tuturor instituţiilor publice, a persoanelor fizice şi/sau juridice etc. şi să facă toate demersurile necesare obţinerii certificatului de înregistrare fiscală, deschiderii de conturi la unităţile teritoriale ale trezoreriei şi/sau la unităţile bancare, obţinerii şi modificării de autorizaţii, avize, licenţe şi a oricăror alte acte necesare desfăşurării în conformitate cu prevederile legale.

(2) Pentru ducerea la îndeplinire a acestui mandat, mandatarul va înainta cereri, va face declaraţii, va depune şi va ridica documente, reprezentându-ne cu puteri depline în faţa oricăror persoane fizice şi/sau juridice, instituţii publice şi alte entităţi reprezentative.

(3) Prezentul mandat este valabil până la numirea de către Primarul comunei GROJDIBODU a şefului S.P.A.C GROJDIBODU, în urma concursului de ocupare a funcţiei publice contractuale, în condiţiile legii.

Art. 9. Se împuterniceşte Primarul comunei GROJDIBODU, în limita competenţelor stabilite de lege privind coordonarea realizării serviciilor publice de interes local, să semneze toate documentele care decurg din înfiinţarea, organizarea şi gestionarea S.P.A.C GROJDIBODU.

Art. 10. Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se împuterniceşte Primarul comunei GROJDIBODU, prin compartimentele de specialitate.

Art. 11. Prezenta hotărâre poate fi atacată la instanţa de contencios administrativ, în condiţiile prevăzute de Legea nr. 554/2004 a contenciosului administrativ, cu modificările şi completările ulterioare.

Art. 10. Hotărârea se va comunica Primarului comunei Grojdibodu, Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice, şi Instituţiei Prefectului-Judeţului Olt.

Hotărârea a fost adoptată cu vot liber exprimat - Pentru: 10 voturi,Împotrivă: 0 voturi
Nr.total consilieri: 11. Hotărârea se adoptă cu majoritate absolută.

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
RĂDOI RODICA

[redacted]

CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETAR GENERAL,
DAVID GEORGETA- MARIA

[redacted]

NR. 43/31.08.2026

Anexa nr.1 la HCL Grojdibodu nr. 43/31.08.2026

COMUNA GROJDIBODU
JUDEŢUL OLT

CONTRACT DE COMODAT

Nr. _____/_____

CAP. 1. PĂRŢILE CONTRACTANTE

Art. 1. COMUNA GROJDIBODU, cu sediul în comuna GROJDIBODU, sat Grojdibodu, str.Cristache Sălcianu, nr. 110, judeţul OLT, având contul RO ____ TREZ _____, deschis la Trezoreria Corabia, C.U.I. 5148360, **reprezentat prin PRIMAR – Adrian Viorel CĂPRIȚĂ,** în calitate de comodant, pe de o parte, şi

Serviciului public de alimentare cu apă și canalizare al comunei GROJDIBODU, județul OLT – denumit în continuare **S.P.A.C GROJDIBODU**, cu sediul în Str._____, nr. _____, Comuna GROJDIBODU, Jud. OLT, reprezentată prin ....., în calitate de comodatar, pe de altă parte,

au convenit să încheie prezentul contract de **comodat** cu respectarea următoarelor clauze:

CAP. 2. OBIECTUL CONTRACTULUI

Art. 2. Comodantul dă spre folosinţă gratuită comodatarului suprafaţa utilă de _____ mp, situată în Str. _____, nr. _____, Comuna GROJDIBODU, Jud. OLT, ca spaţiu destinat birourilor, în vederea desfășurării activităților specifice legislației în materia serviciilor de utilități publice, aflate în subordinea autorităților publice locale.

Art. 3. Imobilul în care este situată suprafaţa ce formează obiectul prezentului contract, face parte din domeniul public al Comunei GROJDIBODU, Judeţul OLT, comodatorului atribuindu-se doar suprafaţa de _____ mp.

CAP. 3. OBLIGAŢIILE PĂRŢILOR

Art. 4. Obligaţiile comodatarului sunt următoarele:

a) să îngrijească şi să conserve spaţiul alocat ca un bun proprietar;
b) să folosească spaţiul alocat conform destinaţiei specificate în prezentul contract;
c) să suporte toate cheltuielile referitoare la utilităţile consumate, respectiv energia electrică, energia termică, apă, canalizare, salubritate, telefon, încheind în acest sens contracte cu furnizorii de utilităţi.
d) să realizeze lucrările pentru utilităţile necesare, în mod independent şi pe cheltuiala sa;
e) să restituie bunul atribuit spre folosinţă conform clauzelor stipulate, la expirarea termenului contractului, în caz de neprelungire;
f) să solicite şi să obţină toate autorizaţiile şi avizele necesare funcţionării conform legislaţiei în vigoare, pe cheltuiala sa;
g) să nu subânchirieze sau să cesioneze prezentul contract decât cu acordul scris al comodantului.
h) la încetarea prezentului contract de comodat va fi obligat să aibă toate datoriile achitate către furnizori, făcând dovada achitării lor.

Art. 5. Obligaţiile comodantului sunt următoarele:

a) să predea spre folosinţă comodatarului suprafaţa de 20 mp., mai sus menţionată, după semnarea prezentului contract, pe bază de proces-verbal de perdare primire;
b) să răspundă de repararea daunelor cauzate de viciile ascunse ale imobilului.

CAP. 4. DURATA CONTRACTULUI

Art. 6. Părţile au convenit să încheie prezentul contract de comodat, pentru întreaga perioadă de funcționare a S.P.A.C GROJDIBODU, începând cu data semnării acestuia.

Art. 7. Predarea – primirea efectivă a suprafeţei se face pe bază de proces – verbal, ce va fi anexă la contract.

CAP. 5. RĂSPUNDEREA CONTRACTUALĂ

Art. 8. Pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligaţiilor contractuale comodatarul datorează despăgubiri comodantului.

Art. 9. Forţa majoră dovedită în condiţiile legii apără de răspundere partea care o invocă.

CAP. 6. ÎNCETAREA CONTRACTULUI

Art. 10. Prezentul contract încetează la expirarea duratei stabilite în contract, dacă părţile nu convin, în scris, prelungirea acestuia, în condiţiile legii.

Art. 11. Prezentul contract încetează de plin drept, fără a mai fi necesară intervenţia instanţelor judecătoreşti, în cazul în care una dintre părţi nu îşi execută una dintre obligaţiile esenţiale enumerate mai sus.

Art. 12. Producerea unor stricăciuni sau pirderi imobilului transmis spre folosinţă comodatarului dă dreptul comodantului de a rezilia unilateral contractul.

Art. 13. Partea care invocă o cauză de încetare a prevederilor prezentului contract, o va notifica celeilalte părţi, cu cel puţin 15 zile de la data în care încetarea urmează să-şi producă efectele.

Art. 14. Rezilierea prezentului contract nu va avea nici un efect asupra obligaţiilor deja scadente între părţile contractante.

Art. 15. Partea în culpă pentru încetarea/rezilierea contractului, nu este exonerată de răspundere.

CAP. 7. LITIGII

Art. 16. Părţile au convenit că toate neînţelegerile privind validitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea, executarea ori încetarea acestuia să fie rezolvate pe cale amiabilă de reprezentanţii lor.

Art. 17. În cazul în care nu este posibilă rezolvarea litigiilor pe cale amiabilă, părţile se vor adresa instanţelor judecătoreşti competente.

CAP. 8. CLAUZE FINALE

Art. 18. Prezentul contract de comodat are la bază următoarele documente de referinţă:

a) O.U.G. nr.57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare;
b) Prevederile art. 1560, 1562, 1564, şi 1565 din Codul civil al României, adoptat prin Legea nr.287/2009, republicat, cu modificările şi completările ulterioare;

Art. 19. Este interzisă înstrăinarea sub orice formă a bunului transmis în folosinţă, de către comodatar.

Art. 20. Orice notificare adresată de una dintre părţi celeilalte, este valabil îndeplinită dacă va fi transmisă la adresa/sediul prevăzut în partea introductivă a prezentului contract.

Art. 21. Modificarea prezentului contract se face numai prin act adiţional încheiat între părţile contractante.

Art. 22. Prezentul contract împreună cu anexele sale sale care fac parte integrantă din cuprinsul său reprezintă voinţa părţilor şi înlătură orice altă neînţelegere verbală dintre acestea, anterioară sau ulterioară încheierii lui.

Art. 23. În cazul în care părţile îşi încalcă obligaţiile lor, neexercitarea de partea care suferă vreun prejudiciu a dreptului de a cere executarea întocmai sau prin echivalentul bănesc a obligaţiei respective nu înseamnă că ea a renunţat la acest drept al său.

Art. 24. Prezentul contract a fost încheiat în 2 exemplare originale, azi _____, data semnării lui.

Art. 25. Procesul verbal de predare primire a suprafeţei respective, fac parte integrantă din prezentul contract.

COMODANT,

COMUNA GROJDIBODU
Reprezentat legal
PRIMAR
Adrian Viorel CĂPRIȚĂ

COMODATAR,

SPAC GROJDIBODU
Reprezentat legal
ȘEF SERVICIU

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
RĂDOI RODICA

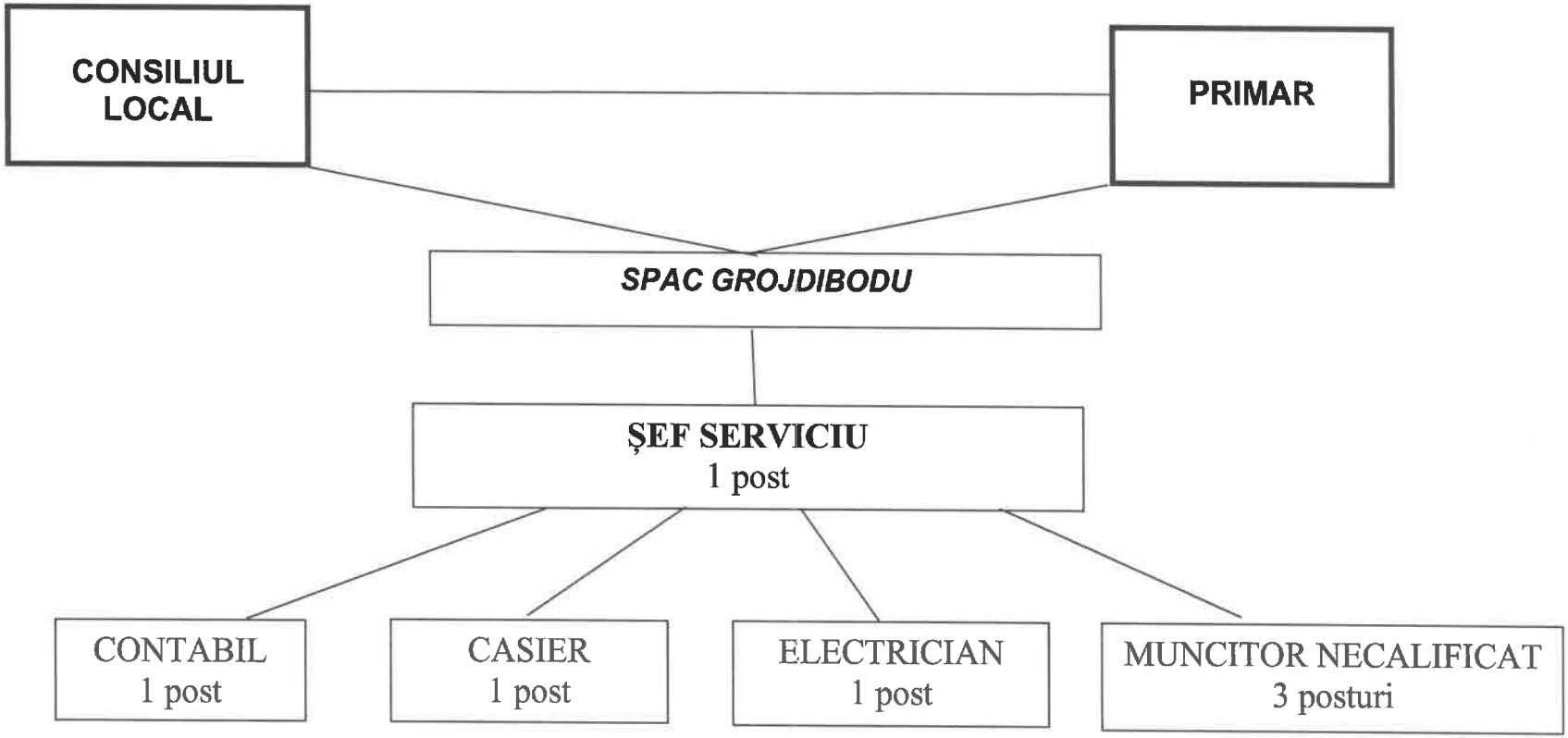
[redacted]

CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETAR GENERAL,
DAVID GEORGETA- MARIA

[redacted]

Anexa nr. 2 la HCL Grojdibodu nr. 43/31.08.2026

ORGANIGRAMA SPAC GROJDIBODU



Total nr. posturi – 7 posturi
Categoria posturilor: 7 funcții publice contractuale de execuție

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
RĂDOI RODICA

[redacted]

CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETAR GENERAL,
DAVID GEORGETA- MARIA

[redacted]

Anexa nr. 3 la HCL Grojdibodu nr. 43/31.08.2026

STAT DE FUNCŢII
al
S.P.A.C Grojdibodu, judeţul Olt

Nr. crt.	Numele şi prenumele	Funcţia de conducere	Funcţia de execuţie	Nivel de studii	Nr. posturi	Specialitatea studiilor	Posturi vacante/ ocupate
1.	-	Șef serviciu	1	liceale sau superioare	1	-	**1/0**
2.	-	Contabil	1	liceale sau superioare	1	-	**1/0**
3.	-	Casier	1	liceale	1		**1/0**
4.		Electrician	1	Gimnaziale, profesionale sau liceale	1	-	**1/0**
5.	-	Muncitor necalificat	3	Gimnaziale, profesionale sau liceale	3	-	**3/0**

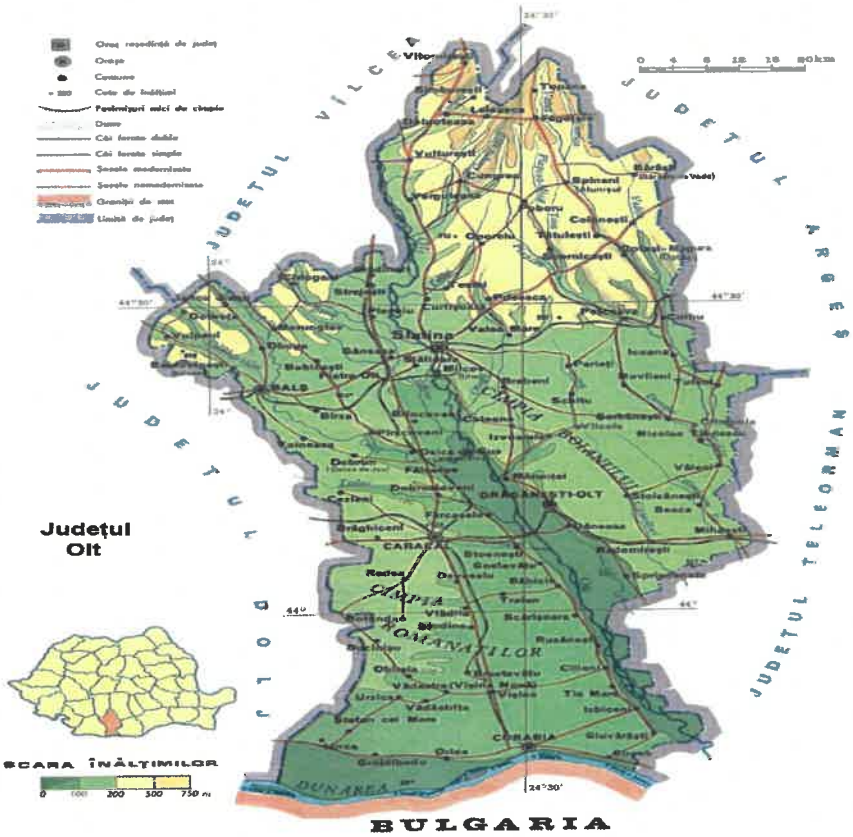
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
RĂDOI RODICA

[redacted]

CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETAR GENERAL,
DAVID GEORGETA- MARIA

[redacted]

Studiu de oportunitate pentru fundamentarea şi stabilirea soluţiilor optime de gestiune directă a Serviciului de apă și canalizare în comuna Grojdibodu S.P.A.C Grojdibodu





Introducere

1.1. Context

Consiliul Local al comunei Grojdibodu are competențe exclusive în ceea ce privește înființarea, organizarea, gestionarea și coordonarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare al unității administrativ-teritoriale, având, totodată, obligația de a crea condițiile pentru eficientizarea structurilor instituționale și a sistemelor aferente furnizării serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la nivelul comunei Grojdibodu.

Gestionarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare pe criterii de transparență, competitivitate și eficiență, precum și exercitarea atribuțiilor de administrare asupra bunurilor aparținând patrimoniului public sau privat al unității administrativ-teritoriale aferente infrastructurii serviciului este atribuția Consiliului Local al comunei Grojdibodu.

Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2066, republicată și Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, republicată, stabilesc cadrul legal aplicabil serviciilor de apă și canalizare. În temeiul dispozițiilor acestor acte normative, serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare se înființează, se organizează și se gestionează sub conducerea, coordonarea, controlul și responsabilitatea autorităților administrației publice locale și are drept scop alimentarea cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate pentru toți utilizatorii de pe teritoriul localităților.

Serviciul de alimentare cu apă și de canalizare se furnizează/prestează prin exploatarea unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice, denumită sistem public de alimentare cu apă și de canalizare. Sistemele publice de alimentare cu apă și de canalizare a apelor uzate constituie ansambluri tehnologice și funcționale integrate care acoperă întregul circuit tehnologic, de la captarea din sursă a apei brute până la evacuarea în emisari a apelor uzate epurate.

În exercitarea competențelor și atribuțiilor ce le revin în sfera serviciilor de utilități publice, autoritățile administrației publice locale adoptă hotărâri în legătura cu:

- elaborarea și aprobarea strategiilor proprii privind dezvoltarea serviciilor a programelor de reabilitare, extindere si modernizare a sistemelor de utilități publice existente, precum și a programelor de înființare a unor noi sisteme, inclusiv cu consultarea operatorilor;
- coordonarea proiectării și execuției lucrărilor tehnico-edilitare, în scopul realizării acestora într-o concepție unitară și corelată cu programele de dezvoltare economico-socială a localităților, de amenajare a teritoriului, urbanism și mediu;
- alegerea modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice și darea în administrare sau, după caz, concesionarea sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării acestora;
- urmărirea, monitorizarea și raportarea indicatorilor de performanță și aplicarea metodologiei de comparare a acestor indicatori;
- contractarea sau garantarea împrumuturilor pentru finanțarea programelor de investiții în vederea dezvoltării, reabilitării și modernizării sistemelor existente;
- elaborarea și aprobarea regulamentelor serviciilor, a caietelor de sarcini, a contractelor de furnizare/prestare a serviciilor și a altor acte normative locale referitoare la serviciile de utilități publice, pe baza regulamentelor-cadru, a caietelor de sarcini cadru și a contractelor-cadru de furnizare/prestare ori a altor reglementari cadru elaborate și aprobate de autoritățile de reglementare competente;
- stabilirea, ajustarea, modificarea și aprobarea preturilor, tarifelor și taxelor speciale, cu respectarea normelor metodologice elaborate si aprobate de autoritățile de reglementare competente;
- aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării prețurilor și tarifelor pentru serviciile de utilități publice, după caz, pe baza avizului de specialitate emis de autoritățile de reglementare competente.

Astfel, în conformitate cu prevederile art. 17 alin. (3) și ale art. 28 din Legea nr. 241/2006, gestionarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, respectiv exploatarea și funcționarea sistemelor aferente, se organizează astfel încât să asigure respectarea condițiilor prevăzute de legislația în vigoare privind calitatea apei și epurarea apelor uzate și în funcție de:

- nevoile comunităților locale;
- mărimea, gradul de dezvoltare și particularitățile economico-sociale ale localităților;
- starea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare existente;
- posibilitățile locale de finanțare a exploatării și funcționării serviciului, respectiv a înființării ori dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente;
- raportul cost-calitate optim pentru serviciul furnizat/prestat utilizatorilor.

Înființarea, organizarea, funcţionarea şi gestionarea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare se fundamentează în baza unor studii de specialitate care vor analiza elementele prevăzute mai sus, iar soluţia optimă se va adopta după dezbaterea publică a studiului şi după consultarea utilizatorilor.

Prezentul Studiu de oportunitate pentru fundamentarea şi stabilirea soluţiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor de apă și canalizare în comuna Grojdibodu a fost pregătit ca răspuns la demersul inițiat de autoritatea locală de a analiza soluția optimă de gestiune a serviciilor, în conformitate cu cerințele legislative.

Cadrul juridic unitar privind înființarea, organizarea, gestionarea, finanţarea, exploatarea, monitorizarea şi controlul furnizării/prestării reglementate a serviciului public de alimentare cu apă și canalizare organizat la nivelul unităților administrativ teritoriale ale localităților este stabilit prin următoarele prevederi legistative:

a) art.1 alin.(2), lit.a), alin.(3), alin.(4), art.3, art.4, alin.(1), art.(6), art. (7), și art.8, alin.(1), alin.(2) și alin.(3), lit.f), art.22, alin.(3), art.23, alin.(1), lit.a), art.24, alin.(1), lit.a), şi alin.(2), art.25, alin.(1)-alin.(4), art.28, alin.(1) și alin.(2), lit.a), alin.(4), alin.(5), alin.(6) și alin.(7), art.34, alin.(6), art.36, alin.(2) și alin.(3), art.38 alin.(1) lit.a), art.40, art.41, art.42, alin.(1), lit.a), art.43 alin.(1) și alin.(2), art.44, alin.(1) și alin.(2), din Legea nr.51/2006, privind serviciile comunitare de utilități publice, cu modificările şi completările ulterioare;
b) art.8, art.10, art.12, alin.(1), lit.e), lit.h), art.14, art.15, art.17, art.18 alin.(1), lit.a) şi art.19, art.26, alin.(1), art.27, alin.(1), art.28, art.29, art.30, art.31, alin.(1), art.33, art.35, art.37, alin.(1) – alin.(3), art.41, art.42, din Legea nr.241/2006, privind serviciul de alimentare cu apă şi canalizare, cu modificările şi completările ulterioare;
c) art.8 și art.17, din Legea nr.101 din 25 aprilie 2006, a serviciului de salubrizare a localităţilor (**republicată**) cu modificările şi completările ulterioare;
d) Ordin nr.88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare;
e) Ordin nr.89/2007, pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare;
f) Ordin nr.90/2007, pentru aprobarea Contractului-cadru de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare;
g) art.2, lit.c), din Ordinul nr. 100 din 20 februarie 2023, pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licenţelor în domeniul serviciilor de utilităţi publice aflate în sfera de reglementare a Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice;
h) art.1, alin.(1), art.84 , alin.(5) , art.87, alin.(5), art.92 alin.(1), art.106 , art.129 alin.(1), alin.(2) lit.d) alin.(3), lit.e), alin.(7), lit.n), art.581, alin.(2) și alin.(3), art.582, art.586 – art.588, art.589, alin.(2), art.590, lit.a), art.591, art.594, din O.U.G. nr.57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare;

În temeiul dispoziţiilor acestui act normativ, serviciul public de alimentare cu apă și canalizare al se înființează, se organizează şi se gestionează sub conducerea, coordonarea, controlul şi responsabilitatea autorităţilor administraţiei publice locale şi are drept scop alimentarea cu apă și canalizare, pentru toţi utilizatorii, persoane fizice și persoane juridice, de pe teritoriul localităţilor.

Gestiunea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare se organizează şi se realizează în următoarele modalităţi:

a) gestiune directă;
b) gestiune delegată.

Limitele raspunderii autoritatilor publice locale diferă după tipul de gestiune ales. În cazul gestiunii directe autoritatile deliberative si executive, in numele unitatilor administrativ-teritoriale pe care le reprezinta, isi asuma si exercita nemijlocit toate competentele si responsabilitatile ce le revin cu privire la prestarea serviciului de utilitati publice.

Ca urmare a modificării Legii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, potrivit dispoziţiilor art.I, punctul 10 din Legea nr.224/2015 pentru modificarea şi completarea Legii serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare nr.241/2006, gestiunea directă se realizează numai prin intermediul unor operatori de drept public, aşa cum sunt definiţi la art.28 alin.(2) lit.a), din Legea nr.51/2006, republicată, cu completările ulterioare, respectiv numai prin intermediul serviciilor publice de interes local sau judeţean, specializate, cu personalitate juridică, înfiinţate şi organizate în subordinea consiliilor locale sau consiliilor judeţene, după caz, prin hotărâri ale autorităţilor deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale respective.

De asemenea, conform art. II din Legea nr. 224/2015, în termen de un an de la data intrării în vigoare a prezentei legi, autorităţile administraţiei publice locale au obligaţia de a proceda la reorganizarea compartimentelor funcţionale fără personalitate juridică, organizate în structura aparatului de specialitate a primarului sau, după caz, a preşedintelui consiliului judeţean, în servicii publice de interes local cu personalitate juridică organizate în subordinea consiliilor locale ori consiliilor judeţene, după caz.

Prin urmare, în vederea conformării la noile cerinţe legislative se impune înființarea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare - SPAC GROJDIBODU cu personalitate juridică, în subordinea Consiliului local Grojdibodu.

Indiferent de modalitatea de gestiune a serviciului acesta se va realiza doar de către un operator licențiat A.N.R.S.C.
Autoritatile administratiei publice locale au competente partajate cu autoritatile administratiei publice centrale si cu autoritatile de reglementare competente în ceea ce priveste reglementarea, monitorizarea si controlul serviciilor comunitare de utilitati publice.

1.2. Structura Studiului de oportunitate

Studiul de Oportunitate pentru fundamentarea şi stabilirea soluţiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor de apă și canalizare în comuna Grojdibodu cuprinde următoarele secțiuni:

- **Capitolul 1** – introducere în tematica Studiului de oportunitate;
- **Capitolul 2** – prezentarea condițiilor socio-economice și a obiectivelor de dezvoltare ale comunei Grojdibodu;
- **Capitolul 3** – prezentare istoricului cu alimentare cu apă și canalizare a comunei și descrierea sistemului de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare și epurarea apelor uzate;
- **Capitolul 4** – prezentarea alternativelor pentru organizarea și funcționarea serviciului;
- **Capitolul 5** – Concluzii privind prezentarea soluției propuse pentru organizarea si funcționarea serviciului de apă și canalizare, motivarea acesteia și acțiunile viitoare necesare.

2. Condițiile socio-economice și obiectivele de dezvoltare ale comunei Grojdibodu

2.1. Condițiile socio-economice ale comunei Grojdibodu

Așezarea geografică

Comuna Grojdibodu este o comună în județul Olt, Oltenia, România, formată din satele Grojdibodu (reședința) și Hotaru. Comuna este așezată în Câmpia Romanațiului, în partea de sud-vest a județului si are o suprafață totală de 6349 ha. Este deservită de un singur drum național, DN54A.

La sfârșitul secolului al XIX-lea, comuna făcea parte din plasa Balta-Oltul de Jos a județului Romanați și era formată doar din satul de reședință cu același nume, cu o populație de 1988 de locuitori. În comună funcționa o școală și o biserică cu hramul Sfântul Nicolae. La acea vreme, satul Hotaru forma o comună pe teritoriul aceleași plăși formată și ea doar din satul de reședință cu același nume. Avea o populație de 475 de locuitori, funcționând aici o biserică.
Anuarul Socec din 1925 consemnează ambele comune în plasa Dunărea din același județ. Comuna Grojdibodu avea o populație de 2728 de locuitori, iar comuna Hotaru – 625.
În anul 1950, comunele au trecut în cadrul raionului Corabia din regiunea Craiova și (după 1960) din regiunea Oltenia. În acest timp, comuna Hotaru a fost desființată, satul cu același nume fiind inclus în comuna Grojdibodu. Patru ani mai târziu îi se arondează satele comunei Gura Padinii, până în 1956, când comuna a fost reînființată. În anul 1968, comuna a trecut la județul Olt.

În prezent, la nivelul comunei Grojdibodu, ca urmare a recepției lucrărilor s-a implementat obiectivul de investiții "Proiect integrat: prima înființare a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare menajeră în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județul Olt"; Acțiunea 1 – "Prima înființare a sistemului de alimentare cu apă în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județu Olt"; Acțiunea 2 - – "Prima înființare a sistemului de canalizare menajeră în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județu Olt".

Condițiile naturale

Relieful comunei Grojdibodu este specific zonei de câmpie cu întinderi uniforme și netede, fiind situată în Câmpia Romanațiului (subdiviziune a Câmpiei Române), la o altitudine medie de 49 de metri, având ca vecinătăți imediata apropiere a fluviului Dunărea și este deservită de drumul național DN54A, care face legătura între orașele Corabia și Bechet.
Fondul funciar agricol constituie principala sursa natural a teritoriului comunei, funcția dominantă în profilul economico-social fiind dezvoltarea agriculturii cu cele două ramuri principale: cultura vegetală și creșterea animalelor.

Solul

Comuna este amplasată într-una dintre zonele din România cele mai grav afectate de fenomenul de deșertificare. Terenurile nisipoase au fost influențate masiv de lucrările de drenaj din anii 1960 și de dispariția fostului lac natural Potelu, transformând solurile anterior umede în zone aride.
Solurile din Câmpia Română și Câmpia Romanațiului sunt caracterizate de o tranziție clară de la cernoziomuri extrem de fertile la soluri nisipoase sensibile la deșertificare. Această structură este determinată direct de roca-mamă (loess în est și nisipuri aduse de vânt în sud-vest) și de climatul arid.
Câmpia Romanațiului (partea sudică a Câmpiei Olteniei, unde se află și comuna Grojdibodu) are caracteristici pedologice unice și mult mai dure.
Profil agricol - se practică cultivarea cerealelor și a plantelor tehnice rezistente la secetă, alături de pomicultură și legumicultură pe solurile care permit irigarea.
Clima Câmpiei Romanațiului este de tip temperat-continental de tranziție, fiind puternic marcată de nuanțe de ariditate și influențe submediteraneene dinspre sud-vest. Aceasta este una dintre cele mai calde și uscate regiuni din România, caracterizându-se prin veri caniculare lungi și fenomene severe de secetă.

Populația

Conform recensământului efectuat în 2021, populația comunei Grojdibodu se ridică la 2.373 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2011, când fuseseră înregistrați 2.857 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (93,47%), iar pentru 5,86% nu se cunoaște apartenența etnică. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (93,68%), iar pentru 6,19% nu se cunoaște apartenența confesională.

Infrastructura

Principala cale de acces a comunei Grojdibodu o reprezintă drumul național DN54A, care face legătura între orașele Corabia și Bechet.
În ultimii ani, administrația locală a derulat proiecte succesive de asfaltare și modernizare a străzilor din interiorul localității GROJDIBODU – O COMUNĂ PROSPERĂ ȘI FRUMOASĂ, reducând semnificativ proporția drumurilor de pământ sau pietruite pentru a îmbunătăți condițiile de trafic și accesul mașinilor de intervenție (ambulanță, pompieri).
Mijloacele de transport folosite de localnici sunt autobuzul și autovehiculele proprii. În comună activează companii de transport persoane, care desfășoară curse regulate. Orașe importante apropiate – Corabia și Bechet.
De asemenea, teritoriul Comunei Grojdibodu, județul Olt este străbătut de străzi asfaltate, străzi pietruite, drumuri neclasificate, precum și uliţe pietruite şi de pământ.
Prin pozitia geografică a comunei se efectuează trafic de tranzit și a transportului în comun, din sau spre localitățile importante ale județului. Circulația rutieră, precum și cea pietonală, din cadrul localității impun ca în viitor să se realizeze amenajări ale unor intersecții.

Pe raza comunei Grojdibodu funcţionează un oficiu poştal şi 2 cabinete medicale.
În ceea ce privește infrastructura de învățământ din comună, situația unităților este reprezentată de:

- 1 Școală Gimnazială: Școala Gimnazială Grojdibodu (cu clasele I-VIII), unde cursurile se desfășoară într-o singură tură;
- 2 Grădinițe: Ambele sunt cu Program Normal (GPN), fiind distribuite în cele două sate ale comunei:Grădinița cu Program Normal GrojdiboduGrădinița cu Program Normal Hotaru.

Mediul de afaceri

Situatia actuala a teritoriului reflecta o capacitate de dezvoltare insuficient fructificata la nivel local, ce nu raspunde nevoilor locale, in special in ceea ce priveste colaborarea intre partenerii publici si privati. Exista o nevoie accentuata ca actorii locali sa fie mai bine informati si incurajati in legatura cu oportunitatea de a se implica intr-o mare masura in procesul de dezvoltare a propriei comunitati locale. Dezvoltarea comunităților este un proces pe termen lung, care presupune, în mod normal, atât resurse financiare, cât și parteneriate locale durabile, abordarea LEADER putand reprezenta solutia pentru dezvoltarea acestui teritoriu. Pentru a asigura dezvoltarea zonei, este necesară mobilizarea tuturor părților interesate (autorități locale, organizații și reprezentanți ai societății).
Mediul economic specific comunei Grojdibodu este preponderent agricol caracterizat prin productia agricola vegetala si productia animaliera, in conditiile unei dezvoltari reduse a prelucrarii primare a acestor produse, acestea fiind destinate majoritar pentru satisfacerea autoconsumului populatiei locale, si mai putin pentru valorificari pe piata libera.
Lipsa unei agrotehnici avansate din gospodariile taranesti, practicate pe loturi mici de teren, constituie impedimente privind ridicarea productiei agricole si animaliere din cadrul comunei.
De asemenea, vor trebui solutionate greutatile pe care le intampina populatia in valorificarea pe piata libera a produselor agricole in principalele centre de desfacere din zona, situate la distante apreciabile de comuna Grojdibodu.
Mica industrie este reprezentata in comuna de catre societati comerciale care desfasoara activitati cu ar fi zootehnie, agricultura, confectii, comercializarea si exploatarea lemnului, materiale de constructii, asistenta medicala, panificatie, comercianti precum si asociatii agricole.

De asemenea, economia locală a fost marcată în ultimii ani de investiții majore în sectorul energetic. În perimetrul comunei s-a amenajat un parc fotovoltaic extins, având o capacitate de 9,93 MW, destinat producției de energie regenerabilă. Această investiție contribuie direct la bugetul local și la modernizarea infrastructurii comunei.

Aspecte de ordin cultural ale comunității

Infrastructura culturala specifica comunei Grojdibodu este compusa din biblioteca comunala și caminul cultural. Activitatea culturala specifica comunei Grojdibodu se materializeaza prin activitatatile organizate in cadrul institutiilor:

- Biblioteca comunala prin existenta unui fond de carte ce cuprinde un numar de 6156 de volume, populatia imprumutand anual aproximativ 300 de volume;
- Caminul cultural prin participarea la diferite manifestari culturale desfasurate in functie de anumite evenimente specifice comunitatii locale;

Implicarea populatiei in cadrul activitatilor culturale este redusa, caminul cultural s-a reabilitat si dotat, iar populatia folosește foarte mult timp pentru organizarea activitatilor gospodaresti si a muncilor agricole.

Din punct de vedere spiritual, comunitatea este deservită de 2 parohii ortodoxe principale, care cuprind lăcașuri de cult cu valoare istorică deosebită:

- Biserica „Sfântul Nicolae" - aparține de Parohia Grojdibodu I și este o clădire impunătoare și un punct de referință istoric în localitate;
- Biserica „Sfântul Grigorie Decapolitul și Sfântul Haralambie" - cunoscută local și ca Biserica Hotaru (aferentă Parohiei Grojdibodu II). Clădirea deține statutul de monument istoric, fiind ridicată în anul 1863.

Obiceiurile și tradițiile comunei Grojdibodu sunt strâns legate de sărbătorile creștine, însă mai există reminiscențe și ale sărbătorilor calendaristice.
Unitățile de învățământ promovează obiceiurile și tradițiile locale în cadrul serbărilor școlare în care elevii poartă cu mândrie portul popular specific județului Olt.

Descrierea sistemului de alimentare cu apă și de canalizare

2.2. Istoricul dezvoltării infrastructurii

În comuna Grojdibodu nu a existat sistem de distribuție a apei potabile și sistem de colectare a apelor menajere, până în anul 2025, când au fost finalizate lucrările obiectivului de investiții "Proiect integrat: prima înființare a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare menajeră în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județul Olt"; Acțiunea 1 – "Prima înființare a sistemului de alimentare cu apă în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județu Olt"; Acțiunea 2 - – "Prima înființare a sistemului de canalizare menajeră în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județu Olt".

2.3. Sistemul de alimentare cu apă și de canalizare ape uzate menajere (inclusiv stație de tratare și stație de epurare)

În anul 2025, la nivelul comunei Grojdibodu, ca urmare a recepției lucrărilor s-a implementat obiectivul de investiții "Proiect integrat: prima înființare a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare menajeră în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județul Olt"; Acțiunea 1 – "Prima înființare a sistemului de alimentare cu apă în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județu Olt"; Acțiunea 2 - "Prima înființare a sistemului de canalizare menajeră în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județu Olt".

2.3.1. Sistemul de alimentare cu apă.

Comuna Grojdibodu are in componenta satele Grojdibodu (reședința) și Hotaru, iar obiectivul de investiții "Proiect integrat: prima înființare a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare menajeră în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județul Olt"; Acțiunea 1 – "Prima înființare a sistemului de alimentare cu apă în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județu Olt"; Acțiunea 2 - "Prima înființare a sistemului de canalizare menajeră în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județu Olt" s-a implementat doat în satul Grojdibodu, cu următoarele caracteristici:

ACTIUNEA 1 – " PRIMA INFIINTARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN SATUL GROJDIBODU, COMUNA GROJDIBODU JUDETUL OLT"

Reteaua de alimentare cu apa, gospodaria de apa vor fi amplasate in vecinatatea drumurilor care deservesc localitatea (drumul national DN54A si drumurile comunale, pe domeniul public din cadrul inventarului bunurilor care apartin comunei Grojdibodu, sat Grojdibodu).

Conductele de distributie a apei potabile vor fi amplasate in comuna Grojdibodu, sat Grojdibodu, judetul Olt.

Gospodaria de apa a comunei Grojdibodu, sat Grojdibodu se va amplasa in intravilan cu acces din str. Ilarion Popescu pe terenul ce apartine Consiliului Local al comunei Grojdibodu, in afara zonei de inundabilitate.

Bransamentele la reteaua de distributie vor fi amplasate in apropierea limitei de propietate, pe domeniul public.

Captarea este reprezentata de doua puturi forate de mare adancime (H=150m), cele doua foraje vor fi amplasate in incinta gospodariei de apa la distanta de aproximativ 150 m unul fata de altul.

2.3.2. Sistemul de canalizare ape uzate menajere (inclusiv stație de tratare și stație de epurare).

ACTIUNEA 2 – " **PRIMA INFIINTARE A SISTEMULUI DE CANALIZARE MENAJERA IN SATUL GROJDIBODU, COMUNA GROJDIBODU, JUDETUL OLT"**

Reteaua de canalizare, statiile de pompare ape uzate menajere, statia de epurare vor fi amplasate in vecinatatea drumurilor care deservesc localitatea (drumul national DN54A, drumurile comunale, pe domeniul public din cadrul inventarului bunurilor care apartin comunei GROJDIBODU).

Detalierea sistemului de alimentare cu apă

Nr. Crt	Denumire drum/ amplasament in inventarul bunurilor care apartin comunei	Poz. in inventar	Lung./ supraf.	Lungime / suprafata (m/mp)	Nr. bransamente	Nr. racorduri	Observatii
1	Teren curti – constructii intravilan Gospodarie apa Str. Ilarian Popescu nr.214 Cele doua puturi se construiesc pe terenul aferent gospodariei de apa	148	9132, 325	9132,325	-	-	
3	**DN 54 A / Str. Cristache Salcianu** **-m-** Tronson 1- 788 Tronson 2- 333 Tronson 3 – 392 Tronson 4 -219 Tronson 5- 222 Tronson 6 390 Tronson 7 - 195 Tronson 8 232	20	2771	m	Retea de canalizare menajera	5085	187	187	**Suprafete teren domeniul public** Retelele de alimentare cu apa si canalizare sunt **amplasate pe ambele parti** pentru a se putea asigura bransarea si racordarea consumatorilor. **Sistemul de canalizare se infiinteaza** pe urmatoarele pe ambele parti ale tronsoanelor: **Tronson 1; Tronson 2; Tronson 3; Tronson 4; Tronson 5; Tronson 6; Tronson 7;** =2539x2=5078

Detalierea obiectivului sistemului de canalizare menajeră

Nr. Crt	Denumire drum/ amplasament in inventarul bunurilor care apartin comunei	Poz. in inventar	Lung./ supraf.	Lungime / suprafata (m/mp)	Nr. bransamente	Nr. racorduri	Observatii
1	Teren curti – construcții intravilan Statia de epurare	89	4705	1000			
2	Drum de exploatare De 1279/1 - pentru conducta evacuare ape epurate	242	310	170			

Nr. Crt.	Denumire drum/ amplasament in inventarul bunurilor care apartin comunei	Poz. in inventar	Lung./ supraf.	Lungime / suprafata (m/mp)		Lungime/suprafata retea	Nr. bransamente	Nr. racorduri	Observatii
3	**DN 54 A / Str. Cristache Salcianu** Tronson 1- 788 m Tronson 2- 333 m Tronson 3 – 392 m Tronson 4 -219 m Tronson 5- 222 m Tronson 6 – 390 m Tronson 7 - 195 m Tronson 8 – 232 m	20	2771	m	Retea de canalizare menajera	5062	187	187	**Suprafete teren domeniul public** Retelele de alimentare cu apa si canalizare sunt amplasate pe ambele parti pentru a se putea asigura bransarea si racordarea consumatorilor. **Sistemul de canalizare se infiinteaza** pe urmatoarele pe ambele parti ale tronsoanelor: **Tronson 1; Tronson 2; Tronson 3; Tronson 4; Tronson 5; Tronson 6; Tronson 7;** =2539x2=5078

Caracteristici tehnice și paramentri specifici ai sistemului de alimentare cu apă și sistemului de canalizare manajeră:

ACTIUNEA 1 – " **PRIMA INFIINTARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN SATUL GROJDIBODU, COMUNA GROJDIBODU, JUDETUL OLT"**

Proiectul trateaza urmatoarele:

- Captare cu puturi forate
- Aductiune apa de la puturile forate
- Gospodaria de apa
- Retea de distributie apa potabila si bransamente

ACTIUNEA 2 – " **PRIMA INFIINTARE A SISTEMULUI DE CANALIZARE MENAJERA IN SATUL GROJDIBODU, COMUNA GROJDIBODU, JUDETUL OLT"**

Proiectul trateaza urmatoarele:

- Retea de colectare si transport ape uzate menajere, inclusive racorduri
- Statie de pompare ape uzate menajere
- Conducte de refulare de la statia de pompare
- Statia de epurare ape uzate menajere

Flux tehnologic

Linia apei

- retinerea materiilor grosiere in gratarul manual;
- reținerea nisipului si grasimilor in denisipator/ separator grasimi;
- egalizarea debitelor și omogenizarea compoziției apelor uzate in bazinul jde egalizare, omogenizare;
- reținerea materiilor soiide fine in suspensie in gratarul mecanic atasat modulelor biologice;
- reducerea substanțelor organice prin epurare biologică in blocul de tancuri aferent modulelor de epurare compacte, containerizate, instalație ce poate realiza și nitrificarea-denitrificarea apelor uzate prin secvențe de exploatare corespunzătoare, dacă se constată creșteri ale concentrațiilor compușilor pe bază de azot;
- dezinfecția apelor uzate epurate cu raze ultraviolete, ce se realizează într-o instalație atașată modulului;
- controlul calitatii apelor uzate epurate si dezinfectate prin intermediul caminului de prelevare probe.

Linia namolului

- evacuarea nămolului din tancul de sedimentare primară aferent modulelor de epurare compacte, containerizate într-un bazin de colectare, mineralizare si pompare;
- ingrosarea namolului in bazinul de colectare, mineralizare si pompare namol si pomparea acestuia in unitatea de deshidratare cu saci filtru din cadrul camerei tehnice si/sau inapoi in tancurile de coagulare pentru necesitati de intretinerea a procesului biologic de epurare;
- deshidratarea namolului in unitatea de deshidratare cu saci filtru si evacuarea gravitationala a apei rezultate in bazinul de omogenizare, iar a namolului deshidratat in saci cu ajutorul caruciorului pe platforma de depozitare pentru scurgere.

Linia nisipului:

- evacuarea nisipului colectat in denisipator/separator grasimi prin pompare in bazinul de spalare si scurgere nisip;
- evacuarea gravitationala a apei de spalare in denisipator/separator grasimi, iar a nisipului in saci cu ajutorul caruciorului pe platforma de depozitare pentru scurgere;
- colectarea gravitationala a grasimilor in bazinul de colectare grasimi si evacuarea grasimilor colectate prin vidanjare

Treapta de epurare biologica si chimica

- camera de coagulare cu rol de dozare a polielectrolitului, floculareа și sedimentarea compușilor;
- tancul de sedimentare primara, dotat cu decantor cu blocuri lamelare, care realizează reținerea materiilor în suspensie.
- tanc de fermentare și hidroliză destinat pentru următoarele procese: absorbția substanțelor solide pe suprafata mediului plutitor (în flotație), reducerea substanțelor organice pe bază de carbon (CBO), reducerea materiilor în suspensie, fermentarea producșitor de hidroliză;
- tanc de nitri-denitrificare heterotrofa;
- tanc de nitri-denitrificare hetero-autotrofa;
- unitatea de dezinfectie cu raze ultraviolete; eficiența 95a – 99a;
- unitatea colectare namol (V util -56 mc) modul de epurare compact, containerizat.

Treapta de epurare biologica si chimica

- camera de coagulare cu rol de dozare a polielectrolitului, flOCularea și sedimentarea compușilor tancul de sedimentare primara, dotat cu decantor cu blocuri lamelare, care realizează reținerea materiilor în suspensie.
- tanc de fermentare și hidroliză: se realizează următoarele procese: absorbția substanțelor solide pe suprafata mediului plutitor (în flotație), reducerea substanțelor organice pe bază de carbon (CBOS), reducerea materiilor în suspensie, fermentarea produșilor de hidroliză tanc de nitri-denitrificare heterotrofa;
- tanc de nitri-denitrificare hetero-autotrofa;
- unitatea de dezinfectie cu raze ultraviolete; eficiența 95% - 99a
- unitatea colectare namol - Volumul util -56 mc.
- unitatea de deshidratare namol dotata cu doi saci, montata in camera tehnica aferenta fiecarui modul de epurare compact, containerizat.

3. Gestiunea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în comuna Grojdibodu

3.1. Acoperirea cu serviciile de distribuție a apei și de canalizare

Prin realizarea obiectivului de investiții "Proiect integrat: prima înființare a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare menajeră în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județul Olt"; Acțiunea 1 – "Prima înființare a sistemului de alimentare cu apă în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județu Olt"; Acțiunea 2 - "Prima înființare a sistemului de canalizare menajeră în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județu Olt" se urmărește efectuarea branșamentelor pentru majoritatea gospodăriilor din comună, agenții economici, precum și instituțiilor publice.

Alternative pentru organizarea și funcționarea serviciului de apă și canalizare

În baza articolului 22 din Legea nr. 51 din 2006 privind serviciile comunitare de utilităţi publice, gestiunea serviciilor de utilităţi publice se organizează şi se realizează prin gestiune directă sau gestiune delegată.

Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilităţi publice se stabileşte prin hotărâri ale autorităţilor deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale, în baza unui studiu de oportunitate, în funcţie de natura şi starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preţ/calitate, de interesele actuale şi de perspectivă ale unităţilor administrativ- teritoriale, precum şi de mărimea şi complexitatea sistemelor de utilităţi publice.

Conform articolului 29 din Legea serviciilor comunitare de utilităţi publice, gestiunea delegată este modalitatea de gestiune în care autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale ori, după caz, asociaţiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilităţi publice, în numele şi pe seama unităţilor administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competenţele şi responsabilităţile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice, pe baza unui contract, denumit contract de delegare a gestiunii. Gestiunea delegată a serviciilor de utilităţi publice implică punerea la dispoziţia operatorilor a sistemelor de utilităţi publice aferente serviciilor delegate, precum şi dreptul şi obligaţia acestora de a administra şi de a exploata aceste sisteme.

3.2. Gestiunea delegată

Delegarea gestiunii serviciului nu anulează prerogativele autorităților administrației publice locale sau, după caz, ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apa si canalizare privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare și nu exclude responsabilitățile și dreptul acestora, în conformitate cu competențele și atribuțiile ce le revin potrivit legii, de a supraveghea și de a controla:

- modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operatori;
- calitatea și eficienta serviciului furnizat/prestat și respectarea indicatorilor de performanta stabiliți în contractele de delegare a gestiunii;
- modul de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului de alimentare cu apa si canalizare încredințat prin contractul de delegare a gestiunii.

Gestiunea delegată este cea prin care se desemnează un operator în urma unei proceduri de delegare a gestiunii prin licitație publică deschisă.

În cazul gestiunii delegate, contractul trebuie să țină cont de aspecte cum ar fi: riscurile preluate de prestator, riscurile care rămân în sarcina autorității locale, responsabilitatea și modalitatea de finanțare a cheltuielilor de capital, de întreținere, renovare și modernizare, durata contractului, condițiile și garanțiile cu privire la calitatea serviciului; responsabilitatea luării deciziei cu privire la nivelul și modificarea tarifelor; modalitatea de remunerare a unității prestatoare, modalitatea de control a mecanismelor financiare precum și a profitului prestatorului, ce pârghii poate folosi autoritatea locală pentru realizarea controlului serviciului, modalitatea de încetare a contractului și procedurile de restituire a lucrărilor și garanțiilor.

În tabelul de mai jos sunt prezentate avantajele și dezavantajele gestiunii delegate.

Tabel 1: Avantajele și dezavantajele gestiunii delegate

AVANTAJE	DEZAVANTAJE
▪ Potențială eficiență în operare, pe baza unei experiențe anterioare a prestatorului; ▪ În funcție de condițiile de calificare, Operatorul poate pune la dispoziție toate echipamentele necesare încă de la începutul contractului; ▪ Autoritatea Locală se va ocupa de monitorizarea conformării operatorului la cerințele impuse în contract, și nu de operarea directă a serviciului; ▪ Parametrii serviciilor sunt clar definite în contract, cu mecanisme care presupun ca majoritatea riscurilor de exploatare să fie la operator.	▪ Riscuri mai mari în operare, inclusiv a modului de control asupra realizării serviciilor; ▪ Investiții limitate în infrastructura, de cele mai multe ori, sarcina realizării investițiilor rămâne la autoritatea locală; ▪ Interese divergente în esență față de autoritatea publică (realizare profit vs. dezvoltare infrastructura); ▪ Procedura de atribuire este mai laborioasă și se întinde pe o perioada mai mare de timp; ▪ Perioada mai mare necesară pentru de cunoașterea sistemelor gestionate.

3.3. Gestiunea directă prin serviciu sau operator propriu

Operarea prin gestiune directă proprie se poate realiza prin organizarea unui serviciu public cu personalitate juridică, sau prin crearea unui operator local deținut în totalitate de autoritatea locală.

În tabelul de mai jos sunt prezentate avantajele și dezavantajele gestiunii directe prin serviciu sau operator propriu.

Tabel 2: Avantajele și dezavantajele gestiunii directe prin serviciu/ operator propriu

AVANTAJE	DEZAVANTAJE
▪ Menținerea responsabilității operatorilor față de populația deservită; ▪ Controlul direct al autorității locale asupra calității serviciilor prestate; ▪ Accesul la fonduri europene nerambursabile; ▪ Prioritizarea investițiilor conform obiectivelor strategice de dezvoltare la nivelul autorității locale (flexibilitate în politica de investiții); ▪ Gradul de suportabilitate determinat la nivelul UAT; ▪ Asigură mai multă flexibilitate în operare la nivel local.	▪ Potențial de dezvoltare limitat de contextul socio-economic local; ▪ Implicare activă a autorității locale în operarea serviciului, mai ales în cazul serviciului public; ▪ Autoritatea locală are responsabilitatea monitorizării implementării proiectelor de investiții; ▪ Posibila dependența financiară a serviciului de alocațiile bugetare și a blocajului financiar; ▪ Necesitatea obținerii avizelor autorizațiilor și licenței de la ANRSC ▪ Investiții suplimentare în utilaje specifice, mijloace de transport şi materiale; ▪ Potențiale probleme de angajare de personal calificat.

3.4 Gestiunea directă prin operator regional

Un sistem public regional de alimentare cu apă şi de canalizare reprezintă ansamblul tehnologic, operaţional şi managerial constituit prin punerea în comun a două sau mai multe sisteme locale de alimentare cu apă şi de canalizare. Obiectivul principal al creării unui sistem public regional de alimentare cu apă şi de canalizare îl reprezintă optimizarea serviciilor oferite prin utilizarea de resurse şi facilităţi comune.

Astfel, procesul de regionalizare constă în concentrarea serviciilor furnizate către populaţia unui grup de unităţi administrativ-teritoriale. Aria de operare astfel formată acoperă o zonă geografică definită de limite administrative.

Regionalizarea sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare înseamnă consolidarea şi integrarea mai ales a infrastructurii, sistemelor şi procedurilor financiar-contabile, sistemelor şi procedurilor comerciale (relaţiile cu clienţii, facturarea şi încasarea facturilor), resurselor umane și sistemelor şi procedurilor de management.

Asocierea mai multor unităţi administrativ-teritoriale în scopul de a delega împreună gestiunea serviciilor lor de alimentare cu apă şi de canalizare va răspunde, de asemenea, nevoii de a echilibra nivelul de dezvoltare a unităţilor administrativ-teritoriale şi constituie o aplicare a principiului solidarităţii ca una dintre valorile fundamentale ale Uniunii Europene cu efecte pozitive asupra utilizatorilor.

În tabelul de mai jos sunt prezentate avantajele și dezavantajele gestiunii directe printr-un operator regional.

Tabel 3: Avantajele şi dezavantajele gestiunii directe prin operator regional

AVANTAJE	DEZAVANTAJE
▪ Menținerea responsabilității operatorilor față de populația deservită; ▪ Realizarea de economii de scară cu impact asupra eficientizării anumitor categorii de costuri: centralizarea activităţii de facturare şi managementul financiar, unitatea de implementare a proiectului la nivel central, managementul laboratoarelor la nivel centralizat, etc.; ▪ Accesul la fonduri europene nerambursabile; ▪ Responsabilitatea operării și întreținerii sistemului este a operatorului regional, acesta având experiență în prestarea serviciilor; ▪ Operatorul pune la dispoziție toate echipamentele necesare încă de la începutul contractului; ▪ ADI se ocupă în numele autorității locale de monitorizarea conformării operatorului la cerințele impuse în contractul de delegare; ▪ Parametrii serviciilor sunt clar definite în contract, cu mecanisme care presupun ca majoritatea riscurilor de exploatare să fie la operator; ▪ Interesul operatorului regional este convergent cu al ADI și autorității locale, profitul va fi folosit pentru dezvoltarea infrastructurii; ▪ Furnizarea serviciilor la nivel regional prin sisteme integrate şi cu un management mai profesionist duce în timp la reducerea risipei de apă, promovarea conservării resurselor, minimizarea investiţiilor şi protecţia surselor de apă; ▪ Creşterea capacităţii de pregătire şi implementare a proiectelor de investiţii precum şi a capacităţii de negociere a finanţării; ▪ Îmbunătăţirea calităţii serviciilor furnizate, a relaţiei cu clienţii şi a percepţiei acestora privind operatorii; ▪ Conducerea activităţii prin folosirea instrumentelor de management moderne şi eficiente şi reducerea implicării factorului politic în desfăşurarea activităţii.	▪ Procedura de gestiune la nivel regional presupune un proces instituțional mai laborios; ▪ Interesele autorității locale sunt reprezentante printr-un singur vor în AGA ADI; ▪ Investițiile pentru dezvoltarea infrastructurii în perioada de programare 2021-2027 sunt agreate în cadrul ADI; ▪ Influența redusă în cadrul AGA Operator Regional; ▪ Potențiale creșteri de preț prin aderarea la tariful unic al operatorului regional, cu impact asupra gradului de suportabilitate a populației, datorită necesității de realizare a investițiilor și operarea și întreținere corespunzătoare a infrastructurii.

4. Organizarea și funcționarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare

4.1. Soluția propusă pentru organizarea si funcționarea serviciului de apă și canalizare

Prin alegerea formei de gestiune a serviciului de alimentare cu apă și canalizare al comunei, se urmărește:

- securitatea serviciului;
- rentabilitatea, calitatea și eficiența serviciului;
- transparența și responsabilitatea publică, incluzând consultarea cu patronatele, utilizatorii și cu asociațiile reprezentative ale acestora;
- continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- tarifarea echitabilă;

- adaptabilitatea la cerințele utilizatorilor;
- accesibilitatea egală a utilizatorilor la serviciul public, pe baze contractuale;
- respectarea reglementărilor specifice din domeniul gospodăririi apelor, protecției mediului și sănătății populației.

Având în vedere avantajele și dezavantajele fiecărei opțiuni, prezentate în capitolul anterior, și luând în considerare starea infrastructurii, nevoile de dezvoltare locală, dar și gradul de suportabilitate al populației, **soluția optimă pentru gestiunea serviciului de alimentare cu apă și canalizarea și epurarea apelor uzate pentru comuna Grojdibodu este reprezentantă de gestiunea directă, în subordinea Consiliului local.**

4.2. Motive de ordin economic, financiar, social și de mediu privind gestiunea directă, prin înființarea unui serviciu în subordinea Consiliului local.

Motivarea economico – financiară

Pornind de la fondurile necesare pentru realizarea investițiilor și operarea și întreținerea corespunzătoare a întregii infrastructuri de apă și canalizare, așa cum a fost evaluată în Master Planul pentru județul Olt, rezultă că gestionarea directă a serviciului printr-un operator regional este cea mai potrivită strategie pentru scopul urmărit, şi anume obţinerea celui mai bun raport calitate/ cost şi realizarea indicatorilor de performanţă ai serviciilor prestate la utilizatori la nivelele de calitate şi la termenele stabilite de legislaţia în vigoare.

În particular, avantajele economico-financiare ale gestiunii directe a serviciului printr-un operator regional rezidă în:

- Realizarea unei economii de scala (parc limitat de utilaje pentru deservirea întregii zone, stocuri generale mici, putere de negociere cu furnizorii mai mare, etc.);
- Utilizarea unui laborator de analize comun, care altfel nu ar fi fost posibil;
- Asigurarea unui flux de lichidități corespunzător.

Gestiunii directă a serviciului va asigura preluarea de către acesta a unei părţi importante a sarcinii finanţării infrastructurii aferente sistemelor publice de alimentare cu apă şi de canalizare, atât din punct de vedere investiţional, cât şi din punct de vedere operaţional.

De asemenea, gestiunea directă a serviciului este motivată ca fiind cel mai potrivit instrument juridic prin care autoritățile locale se vor putea degreva de sarcinile administrării serviciilor publice ce fac obiectul prezentului Studiu de Oportunitate, dându-l spre administrare unei entităţi cu un management performant.

Motivarea socială

Din punct de vedere social, sistemele publice de alimentare cu apă şi de canalizare din orașele/comunele participante la această construcție instituțională, va conduce la asigurarea unor servicii eficiente de alimentare cu apă şi de colectare și epurare a apelor uzate şi implicit la îmbunătăţirea condiţiilor de viaţă ale locuitorilor din aceste zone şi din împrejurimi prin asigurarea necesarului de apă la consumatorii casnici, atât din punct de vedere cantitativ, cât şi calitativ, și colectarea controlată a apelor uzate menajere.

În particular, pe lângă impactul favorabil asupra economiei locale, avantajele sociale ale creării unui serviciu public rezidă în:

- Asigurarea apei la standarde de calitate conform directivelor UE;
- Racordarea la sistemele publice de alimentare cu apă şi de canalizare a acelor zone care în prezent nu sunt deservite;
- Creșterea calității vieții și a atractivității zonei prin asigurarea unei operări eficiente a serviciului.

Motivarea pentru protecţia mediului

Privind protecţia mediului, sistemele publice de alimentare cu apă şi de canalizare din orașele/comunele participante la aceasta construcție instituțională vor avea efecte benefice în mod special asupra factorului uman, apelor freatice şi solului din arealul unităţii administrativ-teritoriale Grojdibodu.

Asigurarea unei ape de calitate şi îmbunătăţirea sistemului de canalizare, conduc la protejarea sănătăţii umane, în timp ce colectarea, transportul și epurarea corespunzător a apelor uzate previn poluarea solului şi a apelor freatice.

4.3. FINANȚAREA SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APĂ

Finanţarea cheltuielilor de operare necesare funcţionării şi exploatării serviciului se asigură prin încasarea de la utilizatori, a contravalorii serviciilor furnizate/prestate.
Stabilirea nivelului preţului/tarifului se aprobă, cu avizul A.N.R.S.C., prin hotărâre a autorităţii deliberative a unităţii administrativ-teritoriale.
Preţurile şi tarifele pentru plata serviciului de alimentare cu apă se stabilesc, se ajustează şi se modifică pe baza fişelor de fundamentare pe elemente de cheltuieli întocmite conform normelor metodologice elaborate de A.N.R.S.C. şi aprobate prin ordin al preşedintelui acesteia.

(6) Fundamentarea preţurilor şi tarifelor serviciului de alimentare cu apă se face de către operator, astfel încât structura şi nivelul acestora:

a) să acopere costul justificat economic al furnizării/prestării serviciului;

b) să asigure funcţionarea eficientă şi în siguranţă a serviciului, protecţia şi conservarea mediului, precum şi sănătatea populaţiei;

c) să descurajeze consumul excesiv şi să încurajeze investiţiile de capital;

d) să garanteze respectarea autonomiei financiare a operatorului;

e) să garanteze continuitatea serviciului.

4.4. Acțiuni viitoare

Având în vederea analiza efectuată în prezentul Studiu de Oportunitate asupra situaţiei actuale a sistemelor publice de apă şi canalizare, precum si a obiectivelor strategiei de dezvoltare a serviciilor publice de apă şi canalizare, este evident că alternativa gestiunii directe în subordinea Consiliului local reprezintă soluţia optima pentru obţinerea celui mai bun raport calitate/cost pentru serviciile de apă și canalizare furnizate.

Pentru operaționalizarea acestei soluții, la nivelul Consiliului Local al comunei Grojdibodu trebuie avută în vedere parcurgerea următoarele etape pentru ***aprobarea studiului de oportunitate***:

- Organizarea unei dezbateri publice în ceea ce priveşte înfiinţarea, funcţionarea şi gestiunea serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare, respectiv privind Studiul de oportunitate pentru fundamentarea şi stabilirea soluţiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor de apă și canalizare în comuna Grojdibodu;
- Adoptarea de către Consiliul Local a comunei Grojdibodu a hotărârii de aprobare a Studiului de oportunitate pentru fundamentarea şi stabilirea soluţiilor optime de gestiune a serviciului de apă și canalizare în comuna Grojdibodu;
- Adoptarea de către Consiliul Local a comunei Grojdibodu a hotărârilor privind alegerea modalităţii de gestiune a serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare (pe baza studiului menţionat anterior);
- Informarea publicului asupra hotărârilor adoptate de către autorităţile administraţiei publice locale.

Pentru ***înființarea Serviciului de alimentare cu apă și de canalizare al comunei Grojdibodu, în gestiunea directă, a Consiliului local Grojdibodu, județul Olt*** vor fi parcurse următoarele etape:

- Adoptarea de către Consiliul Local a comunei Grojdibodu a hotărârii privind ***înființarea Serviciului de alimentare cu apă și canalizare al comunei Grojdibodu, în gestiunea directă, a Consiliului local Grojdibodu, județul Olt;***
  - Dobândirea personalităţii juridice a serviciului public, prin înregistrarea ANAF;
  - După ce serviciul este înfiinţat, următoarele acţiuni trebuie avute în vedere:
    - Asigurarea transferului/angajării de personal în serviciu, dacă este cazul;
    - Obţinerea autorizaţiilor/ permiselor/ licenţelor de funcţionare (de asemenea transferul acestora de la foştii operatori, dacă este posibil);

- Adoptarea de hotărâri ale autorităţilor administraţiei publice locale privind aprobarea Regulamentului de organizare funcţionare şi a Caietului de sarcini pentru serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare, inclusiv a indicatorilor de performanţă ai serviciului furnizat/prestat utilizatorilor;
- Informarea publicului cu privire la hotărârile autorităţilor locale adoptate.

5. Concluzii privind prezentarea soluției propuse pentru organizarea si funcționarea serviciului de apă și canalizare, motivarea acesteia și acțiunile viitoare necesare.

Se apreciază că stabilirea gestiunii directe a serviciului de alimentare cu apă și canalizare al comunei Grojdibodu, prin SPAC GROJDIBODU asigură posibilitatea dezvoltării şi modernizării sistemului de alimentare cu apă și canalizare, creează un control direct al Consiliului Local, asigură un grad de suportabilitate mai bun al cetățenilor comunei, în ceea ce privește prețul apei şi asigură participarea cetăţenilor la îmbunătăţirea activităţii de alimentare cu apă.
Având în vedere, analiza efectuată în prezentul Studiu de Oportunitate asupra situaţiei actuale a sistemelor publice de apă și canalizare, precum si a obiectivelor strategiei de dezvoltare a serviciilor publice de apă și canalizare este evident că stabilirea gestiunii directe a serviciului de alimentare cu apă și canalizare prin intermediul unui serviciu înființat în subordinea Consiliului Local al comunei Grojdibodu reprezintă soluţia optimă pentru obţinerea celui mai bun raport calitate/cost pentru serviciile de apa furnizată, din următoarele considerente:
- operatorul astfel înființat are personal adecvat pentru a presta servicii de calitate, deoarece preia o parte din salariatii ce deserveau serviciul de alimentare cu apa, din cadrul primariei, pe viitor existand posibilitatea generării de noi locuri de muncă.
- costuri fixe de exploatare ce pot fi repartizate pe un număr mic de clienți și menținerea implicit a unor tarife ce pot fi suportate cu ușurință de utilizatori (locuitorii comunei Grojdibodu).

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
RĂDOI RODICA

[redacted]

CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETAR GENERAL,
DAVID GEORGETA- MARIA

[redacted]

Anexa nr. 5 la HCL Grojdibodu nr. 43/31.08.2026

REGULAMENT
al Serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare al comunei Grojdibodu, judeţul Olt

Prezentul regulament de înfiinţarea, organizarea, gestionarea, finanţarea, exploatarea, monitorizarea şi controlul furnizării/prestării a Serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare al comunei Grojdibodu, judeţul Olt este elaborat în conformitate cu prevederile legislative:

- ✓ *art.3 alin.(1), (2) şi art.28 din Legii serviciilor comunitare de utilitati publice nr. 51/2006, modificată şi completată;*
- ✓ *art.19 alin (1), (2), (3), din Legea nr 241/2006 - legea SPAC şi canalizare, modificate şi completată;*
- ✓ *Ordin nr.88 din 20 martie 2007, pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apa şi canalizare;*

CAP. I
Dispoziţii generale

Articolul 1

(1) Prevederile prezentului regulament se aplică Serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare al comunei Grojdibodu, judeţul Olt, denumit în continuare SPAC Grojdibodu.

(2) Prezentul regulament stabileşte cadrul juridic unitar privind funcţionarea SPAC al comunei Grojdibodu definind condiţiile şi modalităţile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, precum şi relaţiile dintre Operatorul şi utilizatorii acestui serviciu.

(3) Prevederile regulamentului se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepţionarea, exploatarea şi întreţinerea instalaţiilor din sistemul public de alimentare cu apă.

(4) Operatorul de servicii de alimentare cu apă, indiferent de forma de proprietate, organizare şi de modul în care este organizată gestiunea serviciilor în cadrul unităţilor administrativ-teritoriale, se vor conforma prevederilor regulamentului SPAC elaborat şi aprobat de Consiliul Local al comunei Grojdibodu.

(5) Înfiinţarea, organizarea, gestionarea, finanţarea, exploatarea, monitorizarea şi controlul furnizării/prestării a Servíciului public de alimentare cu apă şi canalizare al comunei Grojdibodu, judeţul Olt – SPAC Grojdibodu s-a înfiinţat prin prin HCL nr.____/_____, în calitate de operator cu personalitate juridică, în subordinea Consiliului Local al comunei Grojdibodu.

(6) **Gestiunea directă a SPAC**, în calitate de operator, se organizează la nivelul comunei Grojdibodu, după cum urmează:

- după criteriul raportului cost/calitate optim pentru serviciile prestate utilizatorilor şi ţinându-se seama de mărimea, gradul de dezvoltare şi particularităţile economico-sociale ale comunei, de starea dotărilor şi echipamentelor tehnico-edilitare existente şi de posibilităţile de finanţare a exploatării, întreţinerii şi dezvoltării acestora;
- îşi asumă toate sarcinile şi responsabilităţile ce le revin, potrivit legii şi prezentului regulament, cu privire la furnizarea/prestarea serviciului de utilităţi publice şi la administrarea şi exploatarea sistemelor de utilităţi publice aferente;
- are obligaţia calculării, înregistrării şi recuperării amortismentelor mijloacelor fixe aferente acestor servicii prin tarif sau prin preţ;
- întreprinde demersuri în vederea obţinerii licenţei, autorizaţiilor, eliberate de autorităţile de reglementare competente;
- operatorul prestează SPAC prin exploatarea şi administrarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestuia, pe baza hotărârii de dare în administrare a SPAC.

(7) S.P.A.C Grojdibodu are patrimoniu propriu, funcţionează pe baza de gestiune economică şi se bucură de autonomie financiară şi funcţională, este subiect juridic de drept fiscal, titular al codului unic de înregistrare fiscală şi de cont deschis la unităţile teritoriale ale trezoreriei sau la unităţile bancare şi întocmeşte, în condiţiile legii, buget de venituri şi cheltuieli şi situaţii financiare anuale.

(8) SPAC Grojdibodu, în calitate de persoana juridică participă în nume propriu la circuitul civil şi răspunde pentru obligaţiile asumate cu bunurile proprii, afară de cazul în care prin lege s-ar dispune altfel.

(9) **Elementele constitutive ale SPAC Grojdibodu** – Sediul va fi la adresa Primăriei Comunei Grojdibodu. Conducerea Serviciului este asigurată de un şef serviciu, numit prin Dispoziţia Primarului comunei Grojdibodu, conform OUG nr.57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare.

(10) **Patrimoniul SPAC este** constituit din mijloacele fixe şi obiecte de inventare, aparţin Consiliului Local al comunei Grojdibodu şi se atribuie în administrare SPAC.

SPAC are în administrare:

- ✓ bunuri proprii achiziţionate din veniturile realizate;
- ✓ bunuri din domeniul privat al comunei predate spre administrare prin protocol;
- ✓ bunuri din domeniul public al comunei predate spre administrare prin protocol.

(11) **Obiectul de activitate al SPAC Grojdibodu, cuprinde:**

- totalitatea activităţilor de utilitate publică şi de interes economic social general efectuate în scopul captării, tratării, transportului, înmagazinării şi distribuirii apei sau industriale tuturor utilizatorilor de pe teritoriul comunei Grojdibodu, respectiv pentru colectarea, transportul, epurarea şi evacuarea apelor uzate, a apelor meteorice şi a apelor de suprafaţă provenite din intravilanul acestuia;
- totalitatea activităţilor necesare pentru:
  - captarea apei brute, din surse subterane;
  - tratarea apei brute;
  - transportul apei ;
  - înmagazinarea apei;
  - distribuţia apei .

Conform clasificărilor activităţilor economice naţionale , aprobat prin Ordinul nr. 337 din 20 aprilie 2007 privind actualizarea Clasificării activităţilor din economia naţională – CAEN Rev. 2, **Obiectul de activitate al SPAC:**

a) cod CAEN 3600 – Captarea, tratarea şi distribuţia apei;

b) cod CAEN 3700 - Colectarea si epurarea apelor uzate.

(12) **Conducerea serviciului, angajarea şi eliberarea din funcţie a personalului** (12) Structura organizatorică şi resurse umane - Structura organizatorică a Serviciului este aprobată de către Consiliul Local al comunei Grojdibodu, prin Hotărârea Consiliului Local Grojdibodu. Orice modificare ulterioară a structurii organizatorice, motivată de noile reglementări legislative apărute în domeniu, precum şi de stări de fapt se va face prin hotărâre de consiliul local, la iniţiativa Primarului comunei Grojdibodu.

Soluţionarea litigiilor patrimoniale şi nepatrimoniale legate de încheierea, executarea şi contractelor reglementate de legislaţia în vigoare, precum şi a celor izvorâte din neplata contravalorii serviciilor prestate este de competenţa instanţelor de contencios administrativ şi se face, cu precădere, în procedură de urgenţă.

Soluţionarea litigiilor civile şi de muncă izvorâte din aplicarea prevederilor prezentei legi se face de instanţele de judecată competente, în condiţiile legii.

Tipurile de relaţii care se stabilesc pentru SPAC Grojdibodu sunt:

-relaţii de subordonare faţă de Consiliul Local al comunei Grojdibodu;

-relaţii de colaborare cu toate serviciile şi compartimentele din cadrul aparatului propriu al Consiliului Local Grojdibodu, agenţii economici sau instituţii publice.

Numirea şi eliberarea din funcţie a personalului din cadrul SPAC, precum şi sancţionarea acestuia se face în condiţiile prevăzute de Codul Muncii şi celelalte reglementări în domeniu, prin Dispoziţia Primarului comunei Grojdibodu, respectiv prin decizia Şefului SPAC.

Angajarea personalului se va face prin concurs, interviu sau probă practică, conform prevederilor legale şi a pregătirii profesionale dovedite prin acte de studii.

Sarcinile Serviciului (funcţionale şi de producţie) prevăzute în prezentul regulament, constituie nivelul minim de lucrări pe care acestea trebuie să le realizeze, urmând a îndeplini şi alte sarcini specifice.

Stabilirea de atribuţii pentru compartimentele de muncă nu absolvă conducerea Serviciului de răspunderea pe care o are pentru bunul mers al activităţii, pentru utilizarea cât mai completă a capacităţilor de producţie, a forţei de muncă şi pentru reducerea continuă a cheltuielilor de producţie.

Relaţiile comerciale ale serviciului public cu agenţi economici şi persoanele fizice se vor desfăşura pe bază contractuale.

Preţurile pentru serviciul public de alimentare cu apă vor fi elaborate în conformitate cu prevederile Normelor metodologice de stabilire ajustare sau modificare a tarifelor pentru activităţile specifice SPAC a comunei Grojdibodu, aprobat prin Ordinul Preşedintelui A.N.R.S.C. nr. 65/2007, avizate de A.N.R.S.C şi aprobate prin hotărâre de către Consiliul local.

(13) **Bugetul de venituri şi cheltuieli al SPAC Grojdibodu -** Finanţarea cheltuielilor curente pentru furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice, precum şi pentru întreţinerea, exploatarea şi funcţionarea sistemelor aferente se realizează pe criterii economice şi comerciale; mijloacele materiale şi financiare necesare desfăşurării activităţilor specifice fiecărui serviciu se asigură prin bugetele de venituri şi cheltuieli ale operatorilor şi, după caz, din alocaţii bugetare, conform art.43, alin.(2), din Legea nr.51/2006, a serviciilor comunitare de utilităţi publice, respectiv venituri proprii şi subvenţii (sursa G).

SPAC Grojdibodu, va întocmi anual bugetul de venituri şi cheltuieli, care va fi supus aprobării Consiliului local Grojdibodu, potrivit Legii nr.273/2006 privind finanţele publice locale.

Bugetul de venituri şi cheltuieli **Serviciul Public de alimentare cu apă Grojdibodu**, este format din:

- ✓ ***venituri proprii obţinute din contravaloarea serviciilor furnizate către utilizatori/persoane fizice şi persoane juridice, din comuna Grojdibodu, în baza contractelor încheiate cu acestea;***
- ✓ ***subvenţii acordate de la bugetul local;***
- ✓ ***subvenţii acordate pentru activităţi stabilite, la nivel naţional.***

Serviciul poate beneficia de fonduri constituite din alte surse. Subvenţiile se acordă pentru activităţile stabilite la nivel naţional şi vor putea fi utilizate numai în scopurile pentru care au fost acordate.

Pentru desfăşurarea unor activităţi pentru care Serviciul nu dispune de fonduri, acesta poate contracta credite, care vor fi aprobate de către Consiliul Local Grojdibodu.

Articolul 2

În sensul prezentului regulament, noţiunile de mai jos se definesc după cum urmează:

2.1. apă potabilă - apă care îndeplineşte indicatorii de potabilitate prevăzuţi de legislaţia în vigoare;

2.2. ape uzate menajere - apele canalizare rezultate din folosirea apei în gospodării, instituţii publice şi servicii, care rezultă mai ales din metabolismul uman şi din activităţi menajere şi igienico-sanitare;

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

2.4. ape uzate orăşeneşti - apele canalizare rezultate din amestecul apelor uzate menajere cu apele uzate industriale sau agrozootehnice, preepurate sau nu, precum şi apele care provin din stropirea şi spălarea drumurilor publice sau private, a aleilor, a grădinilor şi a curţilor imobilelor;

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

2.6. autoritate de reglementare competentă - Autoritatea Naţională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice - denumită în continuare A.N.R.S.C.;

2.7. acces la reţea - dreptul utilizatorului serviciilor de alimentare cu apă şi/sau canalizare de a se branşa/racorda şi de a folosi, în condiţiile legii, reţelele de distribuţie/colectare;

2.8. acord de furnizare - documentul scris, emis de operator, care stabileşte condiţiile de furnizare pentru utilizator şi defineşte parametrii cantitativi şi calitativi ai serviciului la branşamentul utilizatorului şi prin care operatorul se angajează să furnizeze serviciul de alimentare cu apă;

2.9. aviz de branşare/racordare - documentul scris, emis de operatorul serviciului de alimentare cu apă şi canalizare, prin care se stabilesc condiţiile tehnice cu privire la proiectarea, amplasarea şi execuţia branşamentelor de apă, respectiv a racordurilor canalizare, şi prin care se stabileşte punctul de delimitare dintre reţelele publice şi instalaţiile de utilizare;

2.10. acord de preluare - documentul scris, emis de operatorul serviciului canalizare pentru utilizator, prin care acesta se angajează să presteze serviciul canalizare şi care defineşte condiţiile şi parametrii cantitativi şi calitativi ai apelor uzate menajere şi/sau industriale preluate la canalizarea publică;

2.11. branşament de apă - partea din reţeaua de alimentare cu apă, care asigură legătura dintre reţeaua publică de distribuţie şi reţeaua interioară a unei incinte sau a unei clădiri. Branşamentul deserveşte un singur utilizator.

2.12. caracteristici tehnice - totalitatea datelor şi elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalaţie;

2.13. cămin de branşament - construcţie componentă a sistemului de distribuţie a apei, aparţinând sistemului public de alimentare cu apă, care adăposteşte contorul de branşament, cu montajul aferent acestuia;

2.14. contor de branşament - aparatul de măsurare a cantităţii de apă consumată de utilizator, care se montează pe branşament între două vane-robinete, la limita proprietăţii utilizatorului; contorul este ultima componentă a reţelei publice de distribuţie în sensul de curgere a apei, fiind utilizat la determinarea cantităţii de apă consumată, în vederea facturării.
2.15. contor de reţea - aparatul de măsurare a cantităţii de apă transportată dintr-o zonă în alta a reţelei publice. Contorul de reţea nu poate fi utilizat la determinarea şi facturarea cantităţii de apă consumată de unul sau mai mulţi utilizatori;
2.16. contract-cadru - reglementare cu caracter normativ, care stabileşte condiţiile minimale pentru relaţiile comerciale dintre operator şi utilizator;
2.17. domeniu public - totalitatea bunurilor mobile şi imobile dobândite potrivit legii, aflate în proprietatea publică a unităţilor administrativ-teritoriale, care, potrivit legii sau prin natura lor, sunt de folosinţă sau interes public local ori judeţean, declarate ca atare prin hotărâre a consiliilor locale sau a consiliilor judeţene şi care nu au fost declarate prin lege bunuri de uz sau de interes public naţional;
2.18. grad de asigurare în furnizare - nivel procentual de asigurare a debitului şi presiunii apei necesare utilizatorului într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare şi utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă şi canalizare;
2.19. imobil - orice clădire sau teren, cu destinaţie social-culturală, administrativă, de producţie industrială, comercială, de prestări servicii sau de locuinţă, inclusiv terenul aferent, cu regim juridic dovedit. În cazul blocurilor de locuinţe, la care terenul aferent nu este delimitat, se consideră imobile toate acele blocuri care au adrese poştale distincte;
2.20. indicatori de performanţă generali - parametri ai serviciului de furnizare/prestare pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmărite la nivelul operatorilor;
2.21. indicatori de performanţă garantaţi - parametri ai serviciului de furnizare a căror niveluri minime de calitate se stabilesc şi pentru care sunt prevăzute penalizări în contractele de furnizare/prestare, în cazul nerealizării lor;
2.22. infrastructură tehnico-edilitară - ansamblul sistemelor de utilităţi publice destinate furnizării/prestării serviciilor de utilităţi publice; infrastructura tehnico-edilitară aparţine domeniului public sau privat al unităţilor administrativ-teritoriale şi este supusă regimului juridic al proprietăţii publice sau private, potrivit legii;
2.23. instalaţii interioare de apă - totalitatea instalaţiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, amplasate după punctul de delimitare dintre reţeaua publică şi instalaţia interioară de utilizare a apei, şi care asigură transportul apei preluate din reţeaua publică la punctele de consum şi/sau la instalaţiile de utilizare;
2.24. instalaţii interioare canalizare - totalitatea instalaţiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului, care asigură preluarea şi transportul apei uzate de la instalaţiile de utilizare a apei până la căminul de racord din reţeaua publică;
2.25. licenţă - actul tehnic şi juridic emis de autoritatea de reglementare competentă prin care se recunoaşte calitatea de operator de servicii de utilităţi publice într-un domeniu reglementat, precum şi capacitatea şi dreptul de a furniza/presta un serviciu de utilităţi publice;
2.26. lichidarea avariilor - activitate cu caracter ocazional şi urgent prin care, în cazul apariţiei 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 apariţia incidentului sau se asigură o funcţionare alternativă, se repară sau se înlocuieşte instalaţia, echipamentul, aparatul etc. deteriorat, se restabileşte funcţionarea în condiţii normale sau cu parametrii reduşi, până la terminarea lucrărilor necesare asigurării unei funcţionări normale;
2.27. operator - persoană juridică română sau străină care are competenţa şi capacitatea, recunoscute prin licenţă, de a furniza/presta, în condiţiile reglementărilor în vigoare, un serviciu comunitar de utilităţi publice şi care asigură nemijlocit administrarea şi exploatarea sistemului de utilităţi publice aferent acestuia. Operatori pot fi:
- autorităţile administraţiei publice locale sau o structură proprie a acestora, cu personalitate juridică;
- asociaţiile de dezvoltare comunitară;
- societăţile comerciale înfiinţate de autorităţile administraţiei publice locale sau de asociaţiile de dezvoltare comunitară, cu capital social al unităţilor administrativ-teritoriale;
- societăţile comerciale cu capital social privat sau mixt;
2.28. presiune de serviciu - presiunea ce trebuie asigurată de operator, în punctul de branşare, astfel încât să se asigure debitul normat de apă, la utilizatorul amplasat în poziţia cea mai dezavantajoasă;
2.29. punct de delimitare - locul în care instalaţiile aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului se branşează la instalaţiile aflate în proprietatea sau în administrarea operatorului furnizor/prestator de servicii. Punctul de delimitare asigură identificarea poziţiei de montare a

dispozitivelor de măsurare-înregistrare a consumurilor, stabilirea apartenenţei instalaţiilor, ca şi precizarea drepturilor, respectiv a obligaţiilor ce revin părţilor cu privire la exploatarea, întreţinerea şi repararea acestora. Delimitarea dintre instalaţiile interioare canalizare şi reţeaua publică canalizare se face prin căminul de racord, care este prima componentă a reţelei publice, în sensul de curgere a apei uzate;
2.30. racord canalizare - partea din reţeaua publică canalizare care asigură legătura dintre instalaţiile interioare canalizare ale utilizatorului şi reţeaua publică canalizare, inclusiv căminul de racord;
2.31. repartitor de costuri - aparat cu indicaţii adimensionale destinat măsurării, înregistrării şi individualizării consumurilor de apă pentru fiecare proprietar al unui condominiu. Contoarele de apă montate în aval de contorul de branşament pot fi utilizate numai ca repartitoare de costuri;
2.32. reţea de transport a apei - parte a sistemului public de alimentare cu apă, alcătuită din reţeaua de conducte cuprinsă între captare şi reţeaua de distribuţie;
2.33. reţea de distribuţie a apei - parte a sistemului public de alimentare cu apă, alcătuită din reţeaua de conducte, armături şi construcţii anexe, care asigură distribuţia apei la doi ori la mai mulţi utilizatori independenţi;
2.34. reţea canalizare - parte a sistemului public canalizare, alcătuită din canale colectoare, canale de serviciu, cămine, guri de scurgere şi construcţii anexe care asigură preluarea, evacuarea şi transportul apelor canalizare de la doi ori de la mai mulţi utilizatori independenţi;
2.35. secţiune de control - locul de unde se prelevează probe de apă în vederea analizelor de laborator, acest loc fiind:
- pentru apa potabilă şi industrială: căminul de branşament;
- pentru apa uzată: căminul de racord;
2.36. serviciu de alimentare cu apă şi canalizare - totalitatea activităţilor de utilitate publică şi de interes economic şi social general efectuate în scopul captării, tratării, transportului, înmagazinării şi distribuirii apei potabile sau industriale tuturor utilizatorilor de pe teritoriul unei localităţi, respectiv pentru colectarea, transportul, epurarea şi evacuarea apelor uzate, a apelor meteorice şi a apelor de suprafaţă provenite din intravilanul acesteia;
2.37. serviciu de alimentare cu apă - totalitatea activităţilor necesare pentru:
- captarea apei brute, din surse de suprafaţă sau subterane;
- tratarea apei brute;
- transportul apei potabile şi/sau industriale;
- înmagazinarea apei;
- distribuţia apei potabile şi/sau industriale;
2.38. serviciu canalizare - totalitatea activităţilor necesare pentru:
- colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori la staţiile de epurare;
- epurarea apelor uzate şi evacuarea apei epurate în emisar;
- colectarea, evacuarea şi tratarea adecvată a deşeurilor din gurile de scurgere a apelor pluviale şi asigurarea funcţionalităţii acestora;
- evacuarea, tratarea şi depozitarea nămolurilor şi a altor deşeuri similare derivate din activităţile prevăzute mai sus;
- evacuarea apelor pluviale şi de suprafaţă din intravilanul comunei Grojdibodu;
2.39. sistem de alimentare cu apă - ansamblul construcţiilor şi terenurilor, instalaţiilor tehnologice, echipamentelor funcţionale şi dotărilor specifice, prin care se realizează serviciul de alimentare cu apă. Sistemele de alimentare cu apă cuprind, de regulă, următoarele componente:
- captări;
- aducţiuni;
- staţii de tratare;
- staţii de pompare, cu sau fără hidrofor;
- rezervoare de înmagazinare;
- reţele de transport şi distribuţie;
- branşamente, până la punctul de delimitare;
2.40. sistem canalizare - ansamblul construcţiilor şi terenurilor aferente instalaţiilor tehnologice, echipamentelor funcţionale şi dotărilor specifice, prin care se realizează serviciul canalizare. Sistemele canalizare cuprind, de regulă, următoarele componente:
- racorduri canalizare, de la punctul de delimitare şi preluare;
- reţele canalizare;
- staţii de pompare;
- staţii de epurare;
- colectoare de evacuare spre emisar;

- guri de vărsare în emisar;
- depozite de nămol deshidratat;

2.41. utilaj de bază - totalitatea aparatelor şi maşinilor necesare asigurării procesului tehnologic şi a căror oprire sau scoatere din funcţiune afectează sau poate afecta esenţial desfăşurarea activităţii;

2.42. utilizatori - persoane fizice sau juridice care beneficiază, direct sau indirect, individual sau colectiv, de serviciile de utilităţi publice, în condiţiile legii.

Articolul 3

(1) La elaborarea şi aprobarea regulamentelor serviciului de alimentare cu apă şi canalizare, autorităţile administraţiei publice locale vor respecta următoarele principii:
- securitatea serviciului;
- tarifarea echitabilă;
- rentabilitatea, calitatea şi eficienţa serviciului;
- transparenţa şi responsabilitatea publică, incluzând consultarea cu patronatele, sindicatele, utilizatorii şi cu asociaţiile reprezentative ale acestora;
- continuitatea din punct de vedere cantitativ şi calitativ;
- adaptabilitatea la cerinţele utilizatorilor;
- accesibilitatea egală a utilizatorilor la serviciul public, pe baze contractuale;
- respectarea reglementărilor specifice din domeniul gospodăririi apelor, protecţiei mediului şi sănătăţii populaţiei.

(2) Principiile prevăzute la alin.(1) sunt cuprinse si dezvoltate atât în regulamentul serviciului public de alimentare cu apă, cât şi în caietul de sarcini, aprobate prin hotărâre a Consiliului Local Grojdibodu.

(3) Organizarea, exploatarea şi gestionarea serviciului trebuie să asigure:

a) satisfacerea cerinţelor cantitative şi calitative ale utilizatorilor, corespunzător prevederilor contractuale;

b) sănătatea populaţiei şi calitatea vieţii;

c) protecţia economică, juridică şi socială a utilizatorilor;

d) funcţionarea optimă, în condiţii de siguranţă, de rentabilitate şi eficienţă economică a construcţiilor, instalaţiilor, echipamentelor şi dotărilor, corespunzător parametrilor tehnologici proiectaţi şi în conformitate cu caietul de sarcini al serviciului public de alimentare cu apă, regulamentul serviciului şi instrucţiunile de exploatare;

e) introducerea unor metode moderne de management;

f) introducerea unor metode moderne de elaborare şi implementare a strategiilor, politicilor, programelor şi/sau proiectelor din sfera serviciilor comunitare de utilităţi publice;

g) protejarea domeniului public şi privat şi a mediului, în conformitate cu reglementările specifice în vigoare;

h) informarea şi consultarea comunităţilor locale beneficiare ale acestor servicii;

i) respectarea principiilor economiei de piaţă, asigurarea unui mediu concurenţial, restrângerea şi reglementarea ariilor de monopol.

Articolul 4

(1) Serviciile prestate prin sistemele de alimentare cu apă şi canalizare au drept scop asigurarea alimentării cu apă, canalizarea şi epurarea apelor uzate pentru toţi utilizatorii de pe teritoriul comunei Grojdibodu şi trebuie să îndeplinească la nivelul utilizatorilor, în punctele de delimitare/separare a instalaţiilor, parametrii tehnologici şi programele de furnizare stabilite în contractele de furnizare şi cerinţele indicatorilor de performanţă aprobate de autoritatea administraţiei publice locale.

(2) Propunerile de indicatori de performanţă ai serviciului de alimentare cu apă şi canalizare la utilizatori, rezultate din studiul efectuat în acest scop, vor fi supuse dezbaterii publice înaintea aprobării, având în vedere necesitatea asigurării alimentării cu apă, canalizării şi epurării apelor uzate pentru toţi utilizatorii de pe teritoriul comunei Grojdibodu.

Articolul 5

(1) Apa potabilă distribuită prin sistemele de alimentare cu apă este destinată satisfacerii cu prioritate a nevoilor gospodăreşti ale populaţiei, ale instituţiilor publice, ale operatorilor economici şi, după caz, pentru combaterea şi stingerea incendiilor, în lipsa apei industriale.

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

(3) Utilizarea apei potabile în alte scopuri decât cele menţionate la alin. (1) este permisă numai în măsura în care există disponibilităţi faţă de necesarul de apă potabilă al comunei Grojdibodu, stabilit potrivit prescripţiilor tehnice în vigoare.

(4)În cazul în care cerinţele de apă potabilă ale operatorilor economici nu pot fi acoperite integral, aceştia pot să îşi asigure alimentarea cu apă potabilă prin sisteme proprii, realizate şi exploatate în condiţiile legii;

(5) Pentru satisfacerea altor nevoi, cum ar fi: stropitul străzilor şi al spaţiilor verzi, spălatul pieţelor şi al străzilor, spălarea periodică a sistemului canalizare, spălarea autovehiculelor şi consumul tehnologic al unităţilor industriale, se va utiliza cu precădere apă 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 şi exploatate de agenţii economici.

(7) Se interzice orice legătură sau interconectare între sistemele de alimentare cu apă potabilă şi sistemele de alimentare cu apă industrială.

Articolul 6

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

(2)Nămolurile provenite din staţiile de tratare a apei, din sistemele canalizare şi din staţiile de epurare a apelor uzate orăşeneşti se tratează şi se prelucrează în vederea neutralizării, deshidratării, depozitării controlate sau valorificării, potrivit reglementărilor legale în vigoare privind protecţia şi conservarea mediului, respectiv igiena şi sănătatea populaţiei.

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

a)degradarea construcţiilor şi instalaţiilor componente ale sistemelor canalizare;

b)diminuarea capacităţii de transport a reţelelor şi a canalelor colectoare;

c)perturbarea funcţionării normale a staţiei de epurare prin depăşirea debitului şi a încărcării sau prin inhibarea proceselor de epurare;

d)apariţia unor pericole pentru igiena şi sănătatea populaţiei sau a personalului de exploatare a sistemului;

e)apariţia pericolelor de explozie.

(4) Evacuarea în receptorii naturali a apelor uzate epurate şi depozitarea nămolurilor provenite din staţiile de epurare se fac numai în condiţiile calitative şi cantitative precizate în avizele, acordurile şi autorizaţiile de mediu eliberate de autorităţile competente, potrivit reglementărilor în vigoare din domeniul protecţiei calităţii apei şi a mediului, astfel încât să se garanteze protecţia şi conservarea mediului, respectiv igiena şi sănătatea populaţiei.

(5) Preluarea în sistemele canalizare a apelor uzate provenite de la agenţi economici industriali sau de la alţi utilizatori neracordaţi la reţelele de distribuţie a apei se poate aproba numai în măsura în care capacitatea sistemelor nu este depăşită din punct de vedere hidraulic sau al încărcării cu substanţe impurificatoare şi numai dacă nu conţin poluanţi toxici sau care pot inhiba ori bloca procesul de epurare.

Articolul 7

(1)Măsurarea cantităţilor de apă preluate sau furnizate de operatori, prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, sub formă de apă potabilă, apă brută sau apă industrială, este obligatorie. Aceasta se realizează prin montarea la nivelul punctului de delimitare/separare a instalaţiilor a echipamentelor de măsurare-înregistrare şi control, cu respectarea prevederilor specifice în domeniu, emise de autoritatea de reglementare competentă.

(2) Instalaţiile din amonte de punctul de delimitare aparţin sau sunt în administrarea operatorului, iar cele din aval aparţin sau sunt în administrarea utilizatorului, după caz. Noţiunile de amonte şi aval corespund sensului de curgere a apei în instalaţii, dinspre operator spre utilizator.

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

Articolul 8

(1)În vederea asigurării continuităţii serviciilor de apă şi canalizare, autorităţile administraţiei publice locale au responsabilitatea planificării şi urmăririi lucrărilor de investiţii necesare funcţionării sistemelor în condiţii de siguranţă şi la parametrii ceruţi prin prescripţiile tehnice. În acest scop se vor institui sisteme de planificare multianuală a investiţiilor, plecându-se de la un plan director de perspectivă.

(2) Hotărârile de dare în administrare sau contractele de delegare a gestiunii, după caz, vor prevedea sarcinile concrete ale autorităţilor administraţiei publice locale şi ale operatorului în ceea ce priveşte realizarea investiţiilor.

(3) Operatorul sistemului de alimentare cu apă şi/sau canalizare trebuie să asigure funcţionarea permanentă a sistemului de alimentare cu apă la toţi utilizatorii, precum şi continuitatea evacuării apelor colectate de la aceştia. Livrarea apei folosite în scopuri industriale se va face conform cerinţei utilizatorului, pe baza unui program de furnizare acceptat de ambele părţi (operator-utilizator).

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

(5) Reţeaua de alimentare cu apă, inclusiv branşamentele, intră în obligaţiile de întreţinere şi reparaţie ale operatorului.

(6)În vederea îndeplinirii obligaţiilor prevăzute la alin. (3), (4) şi (5), operatorul va asigura exploatarea, întreţinerea şi repararea reţelelor, în conformitate cu instrucţiunile tehnice specifice, pe baza unui program anual de revizii tehnice, reparaţii curente şi capitale, modernizări şi investiţii.

(7) La solicitarea utilizatorilor operatorul va interveni pentru asigurarea continuităţii funcţionării reţelei canalizare. În cazul constatării existenţei unor obturări ale canalizării din vina dovedită a utilizatorului, cheltuielile vor fi suportate de către acesta.

(8) Planul de investiţii al SPAC al comunei Grojdibodu va fi aprobat de către Consiliul Local al comunei Grojdibodu, prin Hotărâre la propunerea primarului și va include investiţii în infrastructura proprie și investiţii în modernizarea, extinderea și dezvoltarea suprastructurii de alimentare cu apă.

(9) Finanţarea şi realizarea investiţiilor aferente sistemelor de utilităţi publice se fac cu respectarea legislaţiei în vigoare privind iniţierea, fundamentarea, promovarea şi aprobarea investiţiilor publice, în temeiul următoarelor principii:

a) promovarea rentabilităţii şi eficienţei economice;

b) păstrarea veniturilor realizate din aceste activităţi la nivelul comunităţilor locale şi utilizarea lor pentru dezvoltarea serviciului și a infrastructurii tehnico-edilitare aferente;

c) întărirea autonomiei fiscale a unităţilor administrativ-teritoriale pentru crearea mijloacelor financiare necesare în vederea funcţionării serviciului;

d) întărirea autonomiei locale privind contractarea şi garantarea unor împrumuturi interne sau externe necesare pentru finanţarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului, în condiţiile legii;

e) respectarea legislaţiei în vigoare privind achiziţiile publice;

f) respectarea dispoziţiilor legale referitoare la calitatea şi disciplina în construcţii, urbanism, amenajarea teritoriului şi protecţia mediului.

(10) Finanţarea cheltuielilor de capital pentru realizarea obiectivelor de investiţii publice ale unităţilor administrativ-teritoriale, aferente sistemelor de utilităţi publice, se asigură din următoarele surse:

a) fonduri proprii ale operatorului şi/sau fonduri de la bugetul local, în conformitate cu obligaţiile asumate prin actele juridice pe baza cărora este organizată şi se desfăşoară gestiunea serviciului;

b) credite bancare, ce pot fi garantate de către autoritatea administraţiei publice locală, de Guvern sau de alte entităţi specializate în acordarea de garanţii bancare;

c) fonduri nerambursabile obţinute prin aranjamente bilaterale sau multilaterale;

d) fonduri speciale constituite pe baza unor taxe speciale, instituite la nivelul Consiliul local al comunei Grojdibodu, potrivit legii;

e) fonduri transferate de la bugetul de stat, ca participare la cofinanţarea unor programe de investiţii realizate cu finanţare externă, precum şi din bugetele unor ordonatori principali de credite ai bugetului de stat;

f) participarea capitalului privat în cadrul unor contracte de parteneriat public-privat de tipul „construieşte–operează–transferă" şi variante ale acestuia, în condiţiile legii;

g) fonduri puse la dispoziţie de utilizatori;

h) alte surse, constituite potrivit legii.

(11) Bunurile realizate în cadrul programelor de investiţii ale unităţii administrativ-teritoriale aparţin domeniului public al unităţii administrativ-teritoriale, dacă sunt finanţate din fonduri publice.

(12) Obiectivele de investiţii promovate de autoritatea administraţiei publice locală, specifice infrastructurii tehnico-edilitare aferente sistemelor de utilităţi publice, ce implică fonduri de la bugetul local sau transferuri de la bugetul de stat, se nominalizează în listele anuale de investiţii ale unităţii administrativ-teritoriale anexate la bugetul local şi se aprobă odată cu acestea prin hotărâri ale Consiliului local.

(13) Obiectivele de investiţii menţionate la alin. (6) se realizează cu respectarea prevederilor legale în vigoare privind elaborarea, avizarea şi aprobarea documentaţiilor de execuţie, a prevederilor legale în vigoare privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, precum şi a documentaţiilor de urbanism şi amenajarea teritoriului aprobate conform legii.

Capitolul II
Siguranţa serviciului de alimentare cu apă şi canalizare

Secţiunea 1
Documentaţie tehnică

Articolul 9

(1) Prezentul regulament stabileşte documentaţia tehnică minimă necesară desfăşurării serviciului de alimentare cu apă şi a serviciului canalizare.

(2) Regulamentul stabileşte documentele necesare exploatării, obligaţiile proiectantului de specialitate, ale unităţilor de execuţie cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea şi manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare şi reactualizare a evidenţei tehnice se va face prin instrucţiuni/proceduri de exploatare specifice principalelor tipuri de instalaţii.

(4) Personalul de conducere al operatorului răspunde de existenţa, corecta completare şi păstrare a documentaţiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.

Articolul 10

Proiectarea şi realizarea sistemelor de alimentare cu apă şi a sistemelor canalizare sau a părţilor componente ale acestora se realizează în conformitate cu normativele şi prescripţiile tehnice de proiectare şi execuţie în vigoare, avizate de autorităţile competente, iar proiectul va ţine seama de reglementările în vigoare privind protecţia şi conservarea mediului.

Articolul 11

Fiecare operator va deţine şi va actualiza următoarele documente:

a)actele de proprietate sau contractul prin care s-a făcut delegarea de gestiune;

b)planul cadastral al situaţiei terenurilor;

c)planurile generale cu amplasarea construcţiilor şi instalaţiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, aduse la zi, cu toate modificările sau completările;

d)planurile clădirilor sau ale construcţiilor speciale, având notate toate modificările sau completările la zi;

e)studiile, datele geologice, geotehnice şi hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare, precum şi cele privind gospodărirea apelor, cu avizele necesare;

f)cărţile tehnice ale construcţiilor;

g)documentaţia tehnică a utilajelor şi instalaţiilor şi, după caz, autorizaţiile de punere în funcţiune a acestora;

h)procese-verbale de constatare în timpul execuţiei şi planurile de execuţie ale părţilor de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;

i)proiectele de execuţie ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile şi schemele instalaţiilor şi reţelelor etc.;

j)documentele de recepţie, preluare şi terminare a lucrărilor, cu:

- procese-verbale de măsurători cantitative de execuţie;

- procese-verbale de verificări şi probe, inclusiv probele de performanţă şi garanţie, buletinele de verificări, analiză şi încercări;
- procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
- procese-verbale de punere în funcţiune;
- procese-verbale de dare în exploatare;
- lista echipamentelor montate în instalaţii, cu caracteristicile tehnice;
- procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităţilor şi a remedierilor;
- documentele de aprobare a recepţiilor şi de predare în exploatare;

k)schemele de funcţionare a instalaţiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situaţiei de pe teren, planurile de ansamblu şi de detaliu ale fiecărui utilaj şi/sau ale fiecărei instalaţii, inclusiv planurile şi cataloagele pieselor de schimb;

l)instrucţiunile furnizorilor de echipament sau ale organizaţiei de montaj privind manipularea, exploatarea, întreţinerea şi repararea echipamentelor şi instalaţiilor, precum şi cărţile/fişele tehnice ale echipamentelor principale ale instalaţiilor;

m)normele generale şi specifice de protecţie a muncii, aferente fiecărui echipament, fiecărei instalaţii sau fiecărei activităţi;

n)planurile de dotare şi amplasare cu mijloace de stingere a incendiilor, planul de apărare a obiectivului în caz de incendiu, calamităţi sau alte situaţii excepţionale;

o)regulamentul de organizare şi funcţionare şi atribuţiile de serviciu pentru întreg personalul;

p)avizele şi autorizaţiile legale de funcţionare pentru clădiri, laboratoare, instalaţii de măsură, inclusiv cele de protecţie a mediului, obţinute în condiţiile legii;

q)inventarul instalaţiilor şi liniilor electrice conform instrucţiunilor în vigoare;

r)instrucţiuni privind accesul în incintă şi instalaţii;

s)documentele referitoare la instruirea, examinarea şi autorizarea personalului;

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

u)bilanţul cantităţilor de apă, conform proiectului, şi rezultatele bilanţurilor periodice întocmite conform prevederilor legale.

Articolul 12

(1) Documentele puse la dispoziţie de autoritatea publică locală, după caz, se vor păstra la sediul sau la punctele de lucru ale operatorului de pe raza de operare.

(2) Documentaţiile referitoare la construcţii de orice fel se vor întocmi, reconstitui, completa şi păstra conform normelor legale referitoare la "Cartea tehnică a construcţiei".

Articolul 13

(1) Documentaţia de bază a lucrărilor şi datele generale necesare exploatării vor fi întocmite numai de agenţi economici specializaţi în proiectare, care o vor preda titularului de investiţie.

(2) Agenţii economici care au întocmit proiectele au obligaţia de a corecta toate planurile de execuţie, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuţiei, şi, în final, să înlocuiască aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situaţiei reale de pe teren şi să predea proiectul pe sistem informaţional şi de evidenţă pentru exploatarea, întreţinerea şi repararea instalaţiilor proiectate.

(3) Organizaţiile de execuţie şi/sau montaj au obligaţia ca, odată cu predarea lucrărilor, să predea şi schemele, planurile de situaţii şi de execuţie modificate conform situaţiei de pe teren. În cazul în care nu s-au făcut modificări faţă de planurile iniţiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea că nu s-au făcut modificări în timpul execuţiei.

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

Articolul 14

(1) Autorităţile administraţiei publice locale deţinătoare de instalaţii tehnologice din infrastructura tehnico-edilitară aferente serviciului de alimentare cu apă şi canalizare, precum şi operatorii care au primit în gestiune delegată aceste servicii în totalitate sau numai unele activităţi componente ale acestuia au obligaţia să îşi organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 11, organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu uşurinţă.

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

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

(4) La încheierea activităţii de operare, operatorul va preda pe bază de proces-verbal întreaga arhivă pe care şi-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 menţiona:

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 şi calitatea celui care a primit copii ale documentului, numărul de copii primite şi calitatea celui care a aprobat copierea;

f)data fiecărei revizii sau actualizări;

g)calitatea celui care a întocmit revizia/actualizarea şi 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.

Articolul 15

(1) Pentru toate echipamentele se vor întocmi fişe tehnice care vor conţine toate datele din proiect, din documentaţiile tehnice predate de furnizori sau de executanţi şi din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de recepţie care trebuie să confirme corespondenţa lor cu realitatea.

(2) Pe durata exploatării, în fişele 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)reparaţiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;

e)costul reparaţiilor accidentale sau planificate;

f)lista de piese şi/sau subansambluri înlocuite cu ocazia reparaţiei accidentale sau planificate;

g)componenţa şi echipa care a efectuat reparaţia accidentală sau planificată, chiar în cazul în care reparaţia s-a executat de alt agent economic;

h)perioada cât a durat reparaţia, planificată sau accidentală;

i)comportarea în exploatare între două reparaţii planificate;

j)data scadentă şi tipul următoarei reparaţii planificate (lucrări de întreţinere curentă, revizii tehnice, reparaţii curente şi capitale);

k)data scadentă a următoarei verificări periodice;

l)buletinele de încercări periodice şi după reparaţii.

(3) Fişele tehnice se întocmesc pentru utilajele de bază, pentru fundaţiile acestora şi a echipamentelor, instalaţiile de legare la pământ, dispozitivele de protecţie şi pentru instalaţiile de comandă, teletransmisie şi telecomunicaţii.

(4) Pentru baraje, canale de aducţiune şi evacuare, clădiri, coşuri de fum şi altele asemenea, precum şi pentru instalaţiile de ridicat, cazane şi recipiente sub presiune se va întocmi şi folosi documentaţia cerută de normele legale în vigoare.

(5) Separat de fişele tehnice, pentru utilajele de bază (echipament sau aparataj) se va ţine o evidenţă a lucrărilor de întreţinere curentă, revizii tehnice, reparaţii curente şi capitale.

Articolul 16

(1) Utilajele de bază, echipamentele auxiliare (pompe, motoare etc.), precum şi principalele instalaţii mecanice (rezervoare, ascensoare, stăvilare, poduri rulante, macarale etc.) trebuie să fie prevăzute cu plăcuţe indicatoare cuprinzând datele de identificare pentru echipamentul respectiv în conformitate cu normele în vigoare.

(2) Toate echipamentele menţionate la alin. (1), precum şi conductele, barele electrice, instalaţiile independente trebuie să fie numerotate după un sistem care să permită identificarea rapidă şi uşor vizibilă în timpul exploatării.

(3) La punctele de conducere a exploatării trebuie să se găsească atât schemele generale ale instalaţiilor (schemele normale de funcţionare electrice şi mecanice), cât şi, după caz, cele ale instalaţiilor auxiliare (dozatoare, filtre, aer comprimat, alimentarea cu apă a instalaţiilor fixe de stins incendiul, iluminatul principal şi de siguranţă etc.), potrivit specificului activităţii şi atribuţiilor.

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

(5) Schemele normale de funcţionare vor fi afişate la loc vizibil.

Articolul 17

(1) Instrucţiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalaţiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeaşi situaţie, să fie concise şi să conţină date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal şi anormal de funcţionare şi asupra modului de acţionare pentru prevenirea incidentelor/avariilor.

(2) Instrucţiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialităţi care concură la exploatarea, întreţinerea sau repararea echipamentului şi trebuie să cuprindă cel puţin:

a)îndatoririle, responsabilităţile şi competenţele personalului de deservire;

b)descrierea construcţiei şi funcţionării echipamentului, inclusiv scheme şi schiţe explicative;

c)reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condiţiile unei exploatări normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatării, manevre de scoatere şi punere sub tensiune);

d)reguli privind controlul echipamentului în timpul funcţionării în exploatare normală;

e)parametrii normali, limită şi de avarie ai echipamentului;

f)reguli de prevenire şi lichidare a avariilor;

g)reguli de prevenire şi stingere a incendiilor;

h)reguli de anunţare şi adresare;

i)enumerarea funcţiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însuşirea instrucţiunii/procedurii şi promovarea unui examen sau autorizarea;

j)măsuri pentru asigurarea protecţiei muncii.

(3) Instrucţiunile/procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de muncă şi sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnată în acest sens, menţionându-se data intrării în vigoare.

(4) Instrucţiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie certificându-se prin aplicarea sub semnătură a unei ştampile "valabil pe anul.....". Modificările şi completările se aduc la cunoştinţă sub semnătură personalului obligat să le cunoască şi să aplice instrucţiunea/procedura respectivă.

Articolul 18

(1) Fiecare operator care desfăşoară una sau mai multe activităţi specifice serviciului de alimentare cu apă şi canalizare trebuie să elaboreze, să revizuiască şi să aplice instrucţiuni/proceduri tehnice interne.

(2)În vederea aplicării prevederilor alin. (1), toţi operatorii vor întocmi liste cu instrucţiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de muncă. Lista instrucţiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puţin:

a)instrucţiuni/proceduri tehnice interne generale;

b)instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalaţiilor principale;

c)instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru principalele utilaje şi instalaţii auxiliare;

d)instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;

e)instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;

f)instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru protecţii şi automatizări;

g)instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreţinere.

Articolul 19

(1)În instrucţiunile/procedurile tehnice interne vor fi descrise schema normală de funcţionare a fiecărui utilaj, instalaţie, echipament şi pentru fiecare construcţie, menţionându-se şi celelalte scheme

admise de funcţionare a instalaţiei, diferite de cea normală, precum şi modul de trecere de la o schemă normală la una alternativă.

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

(3) Abaterile de la funcţionarea în schema normală de funcţionare se aprobă de conducerea tehnică a operatorului şi se consemnează în evidenţele de operare ale personalului de deservire şi de conducere operativă.

Articolul 20

(1) Personalul de operare va întocmi zilnic situaţii cu datele de exploatare dacă acestea nu sunt înregistrate şi memorate prin intermediul unui sistem informatic. Datele memorate în sistemul informatic sau cele întocmite de personalul de operare reprezintă forma primară a evidenţei tehnice.

(2) Documentaţia operativă şi evidenţele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune măsurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte şi deranjamente constatate în funcţionarea instalaţiilor sau pentru creşterea eficienţei şi siguranţei în exploatare.

Secţiunea a 2-a
Îndatoririle personalului de operare

Articolul 21

(1) Personalul de operare se compune din toţi salariaţii care deservesc instalaţiile de alimentare cu apă şi canalizare, având ca sarcină de serviciu principală supravegherea funcţionării şi executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalaţie sau într-un ansamblu de instalaţii.

(2) Subordonarea pe linie de exploatare şi tehnico-administrativă, precum şi obligaţiile, drepturile şi responsabilităţile personalului de deservire se trec în fişa postului şi în regulamentele/procedurile tehnice interne.

(3) Locurile de muncă în care este necesară desfăşurarea activităţii se stabilesc de operator în procedurile proprii, în funcţie de:

a)gradul de periculozitate a instalaţiilor şi a procesului tehnologic;

b)gradul de automatizare a instalaţiilor;

c)gradul de siguranţă necesar în asigurarea serviciului;

d)necesitatea supravegherii instalaţiilor şi procesului tehnologic;

e)existenţa teletransmisiei datelor şi a posibilităţilor de executare a manevrelor de la distanţă;

f)posibilitatea intervenţiei rapide pentru prevenirea şi lichidarea incidentelor, avariilor şi incendiilor.

(4)În funcţie de condiţiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul să îşi îndeplinească atribuţiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalaţii amplasate în locuri diferite.

Articolul 22

Principalele lucrări ce trebuie cuprinse în fişa postului personalului de deservire, privitor la exploatare şi execuţie operativă, constau în:

a)supravegherea instalaţiilor;

b)controlul curent al instalaţiilor;

c)executarea de manevre;

d)lucrări de întreţinere periodică;

e)lucrări de întreţinere neprogramate;

f)lucrări de intervenţii accidentale.

Articolul 23

(1) Lucrările de întreţinere periodice sunt cele prevăzute în instrucţiunile furnizorilor de echipamentele, regulamentele de exploatare tehnică şi în instrucţiunile/procedurile tehnice interne şi se execută, de regulă, fără oprirea utilajelor de bază.

(2) Lucrările de întreţinere curentă neprogramate se execută în scopul prevenirii sau eliminării deteriorărilor, avariilor sau incidentelor şi vor fi definite în fişa postului şi în instrucţiunile de exploatare.

Articolul 24

(1)În timpul prestării serviciului, personalul trebuie să menţină regimul cel mai sigur şi economic în funcţionarea instalaţiilor, în conformitate cu regulamentele de exploatare, instrucţiunile/procedurile

tehnice interne, graficele/diagramele de regim şi dispoziţiile personalului ierarhic superior pe linie de exploatare sau tehnic-administrativă.

(2) Instalaţiile, echipamentele sau utilajele trebuie supravegheate conform sistemului de supraveghere stabilit, dacă este în funcţiune sau rezervă operaţională.

(3)Înregistrarea datelor de exploatare se face la intervalul de timp stabilit în proceduri, în condiţiile stabilite la art. 20.

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

Secţiunea a 3-a
Analiza şi evidenţa incidentelor şi avariilor

Articolul 25

(1)În scopul creşterii siguranţei în funcţionare a serviciului de alimentare cu apă şi canalizare şi al continuităţii serviciului, operatorii vor întocmi proceduri de analiză operativă şi sistematică a evenimentelor nedorite care au loc în instalaţiile aparţinând sistemului de alimentare cu apă şi canalizare, stabilindu-se măsuri privind creşterea fiabilităţii echipamentelor şi schemelor tehnologice, îmbunătăţirea activităţii de exploatare, întreţinere şi reparaţii şi creşterea nivelului de pregătire şi disciplină a personalului.

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament-cadru şi vor fi aprobate de autoritatea administraţiei publice locale.

Articolul 26

Evenimentele ce se analizează se referă, în principal, la:

a)defecţiuni curente;

b)deranjamente la captări, staţii de tratare, reţele de transport şi de distribuţie a apei;

c)deranjamente la instalaţiile de colectare, de transport, la staţiile de epurare a apelor uzate şi la cele de tratare şi depozitare a nămolurilor;

d)incidente şi avarii;

e)abateri sistematice ale parametrilor apei distribuite;

f)limitări de consum impuse de anumite situaţii existente la un moment dat în sistem.

Articolul 27

(1) Defecţiunile curente sunt caracterizate ca o abatere de la starea normală sau ca o deficienţă a echipamentelor sau a instalaţiilor, care nu duce la oprirea acestora.

(2) Defecţiunile se constată de către personalul de operare, în timpul supravegherii şi controlului instalaţiilor, şi se remediază în conformitate cu procedurile aprobate.

(3) Defecţiunile pentru a căror remediere este necesară intervenţia altui personal decât cel de operare sau oprirea utilajului/instalaţiei se înscriu în registrul de defecţiuni.

(4) Deranjamentele din reţelele de transport şi distribuţie sunt acele defecţiuni care conduc la întreruperea serviciului către utilizatorii alimentaţi de la o ramură a reţelei de transport sau dintr-o reţea de distribuţie.

(5) Deranjamentele din staţiile de tratare sau de pompare constau în oprirea prin protecţie voită sau forţată a unui echipament sau instalaţie, care nu influenţează în mod direct producerea de apă potabilă, fiind caracteristice echipamentelor şi instalaţiilor anexă. Se consideră deranjament şi oprirea utilajelor auxiliare care a determinat intrarea automată în funcţiune a utilajului de rezervă.

Articolul 28

(1) Se consideră incidente următoarele evenimente:

a)declanşarea sau oprirea forţată a instalaţiilor indiferent de durată, dar care nu îndeplineşte condiţiile de avarie;

b)declanşarea sau oprirea forţată a utilajelor auxiliare, fără ca acestea să fie înlocuite prin anclanşarea automată a rezervei, care conduce la reducerea cantităţii de apă produsă, transportată sau furnizată;

c)reducerea cantităţii de apă potabilă şi/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 defecţiunilor din instalaţiile proprii.

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

a)ieşirea din funcţiune a unei instalaţii ca urmare a acţionării corecte a elementelor de protecţie şi automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalaţie, ieşirea din funcţiune fiind consecinţa unui incident localizat şi înregistrat în acea instalaţie;

b)ieşirea din funcţiune sau scoaterea din exploatare a unei instalaţii sau părţi a acesteia, ca urmare a unor defecţiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice pe partea electrică sau de automatizări, corespunzătoare scopului acestora;

c)ieşirea din funcţiune a unei instalaţii auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcţionarea corectă a anclanşării automate a rezervei, şi nu a avut ca efect reducerea cantităţii de apă livrate utilizatorului sau preluării apelor uzate de la acesta;

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

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

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

Articolul 29

(1) Se consideră avarii următoarele evenimente:

a)întreruperea accidentală, totală sau parţială, a livrării apei potabile către utilizatori pentru o perioadă mai mare de 6 ore;

b)întreruperea accidentală, totală sau parţială, a livrării apei potabile sau industriale către operatorii economici pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;

c)defectarea sau ieşirea accidentală din funcţiune a utilajelor auxiliare ori a unor instalaţii sau subansambluri din instalaţiile de producere a apei potabile sau industriale, care conduc la reducerea cantităţilor utilizabile cu mai mult de 30% pe o durată mai mare de 72 de ore;

d)defectarea sau ieşirea accidentală din funcţiune a unor instalaţii 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 ieşirea accidentală din funcţiune a instalaţiilor de producere şi transport al apei potabile şi industriale, care conduc la reducerea cantităţii livrate cu mai mult de 50% pe o durată mai mare de o oră.

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

Articolul 30

Analiza avariei se efectuează imediat după producerea evenimentului respectiv de către factorii de răspundere ai operatorului, de regulă, împreună cu cei ai autorităţilor administraţiei publice locale.

Articolul 31

Analiza fiecărui incident sau a fiecărei avarii va trebui să aibă următorul conţinut:

a)locul şi momentul apariţiei incidentului sau avariei;

b)situaţia înainte de incident sau avarie, dacă se funcţiona sau nu în schemă obişnuită, cu indicarea abaterilor de la aceasta;

c)prilejul care a favorizat apariţia şi dezvoltarea evenimentelor;

d)descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor înregistrărilor computerizate şi declaraţiilor personalului;

e)manevrele efectuate de personal în timpul desfăşurării şi lichidării evenimentului;

f)situaţia funcţionării semnalizărilor, protecţiilor şi automatizărilor;

g)efectele produse asupra instalaţiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;

h)efectele asupra utilizatorilor, utilităţile nelivrate, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;

i)stadiul verificărilor profilactice, reviziile şi reparaţiile pentru echipamentul sau protecţiile care nu au funcţionat corespunzător;

j)cauzele tehnice şi factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;

k)modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului şi modul de respectare a instrucţiunilor;

l)influenţa schemei tehnologice sau de funcţionare în care sunt cuprinse instalaţiile afectate de incident sau avarie;

m)situaţia procedurilor/instrucţiunilor de exploatare şi reparaţii şi a cunoaşterii lor, cu menţionarea lipsurilor constatate şi a eventualelor încălcări ale celor existente;

n)măsuri tehnice şi organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare, cu stabilirea termenelor şi responsabilităţilor.

Articolul 32

(1) Analiza incidentelor şi avariilor trebuie finalizată în cel mult 5 zile de la lichidarea acestora.

(2)În cazul în care pentru lămurirea cauzelor şi consecinţelor sunt necesare probe, încercări, analize de laborator sau obţinerea 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 instalaţiei, montării instalaţiei, deficienţelor echipamentului, calităţii slabe a materialelor sau datorită acţiunii ori inacţiunii altor persoane fizice sau juridice asupra ori în legătură cu instalaţia sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicaţi, pentru punct de vedere.

(4) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalaţiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament şi/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului sau a Consiliul local al comunei Grojdibodu.

(5) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influenţează funcţionarea instalaţiilor aflate în administrarea altor operatori sau agenţi economici, operatorul care efectuează analiza va solicita acestora transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor şi informaţiilor necesare analizării avariei sau incidentului.

Articolul 33

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

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

Articolul 34

(1)În vederea satisfacerii în condiţii optime a necesităţilor de alimentare continuă cu apă potabilă şi a preluării apelor uzate, operatorii vor urmări evidenţierea distinctă a întreruperilor şi limitărilor, a duratei şi a cauzelor de întrerupere a utilizatorilor, inclusiv a celor cu cauze în instalaţiile acestora, dacă au afectat funcţionarea instalaţiilor proprii.

(2) Situaţia centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial Consiliul local al comunei Grojdibodu.

Articolul 35

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

(2) Pentru evidenţierea 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 "fişă pentru echipament deteriorat", care se anexează la fişa incidentului.

(3) Pentru evidenţierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparaţiilor sau întreţinerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparaţiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcţiune a acestor echipamente sau a instalaţiei din care fac parte şi 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 ţine o evidenţă separată pe tipuri de echipamente şi cauze.

(4) Evidenţierea defecţiunilor şi deteriorărilor se face şi în perioada de probe de garanţie şi punere în funcţiune după montare, înlocuire sau reparaţie capital.

Articolul 36

(1) Fişele de incidente şi de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidenţa statistică şi aprecierea realizării indicatorilor de performanţă.

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

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

Secţiunea a 4-a
Asigurarea siguranţei de funcţionare a instalaţiilor

Articolul 37

(1) Pentru creşterea siguranţei în funcţionare a serviciilor de alimentare cu apă şi canalizare şi pentru continuitatea alimentării cu apă şi preluării apelor uzate, operatorii vor întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalaţiile aparţinând sistemului de alimentare cu apă şi canalizare.

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

Articolul 38

Manevrele în instalaţii se execută pentru:

a)modificarea regimului de funcţionare a instalaţiilor sau ansamblului de instalaţii, fiind determinate de necesităţile obiective de adaptare a funcţionării la cerinţele utilizatorilor, realizarea unor regimuri optime de funcţionare, reducerea pierderilor etc., având un caracter frecvent şi executându-se mereu la fel, denumite manevre curente;

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

c)izolarea echipamentului defect şi restabilirea circuitului funcţional tehnologic al instalaţiei sau ansamblului de instalaţii, executate cu ocazia apariţiei unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

Articolul 39

În sensul prezentului regulament, nu sunt considerate manevre în instalaţii modificările regimurilor de funcţionare care au loc ca urmare a acţiunii sistemelor de automatizare şi protecţie sau sunt executate curent de personalul de operare asupra sistemelor de reglaj, pe baza instrucţiunilor de exploatare, fără modificarea schemei de funcţionare aprobate.

Articolul 40

Manevrele trebuie concepute astfel încât:

a)succesiunea operaţiilor în cadrul manevrelor să asigure desfăşurarea normală a acestora;

b)trecerea de la starea iniţială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operaţii;

c)ordinea de succesiune a operaţiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucţiunile de exploatare a echipamentului sau a instalaţiei la care se execută manevra;

d)să fie analizate toate implicaţiile pe care fiecare operaţie le poate avea atât asupra instalaţiei în care se execută manevra, cât şi asupra restului instalaţiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punct de vedere al siguranţei în exploatare;

e)manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operaţiile care se pot executa simultan fără a se condiţiona una pe alta, în funcţie de numărul de executanţi şi de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;

f)să se ţină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecţie a muncii;

g)fiecare operaţie de acţionare asupra unui element prin comandă de la distanţă să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau verificarea realizării efectului corespunzător;

h)persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalaţia în care se vor executa operaţiile cerute de manevră, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situaţiei din teren şi de schema tehnologică de executare a manevrei.

Articolul 41

Manevrele în instalaţii se efectuează numai pe baza unui document scris numit foaie de manevră, care trebuie să conţină:

a)tema manevrei;

b)scopul manevrei;

c)succesiunea operaţiilor;

d)notaţii în legătură cu dispunerea şi îndeplinirea operaţiilor;

e)persoanele care execută sau au legătură cu manevra şi responsabilităţile lor.

Articolul 42

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

a)foaie de manevră permanentă, al cărei conţinut este prestabilit în instrucţiunile/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 conţinut se întocmeşte pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale şi care prin caracterul său necesită o succesiune de operaţii ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

Articolul 43

Manevrele cauzate de incidente sau avarii se execută fără foaie de manevră. Lichidarea incidentelor se execută pe baza procedurilor/instrucţiunilor întocmite în acest sens.

Articolul 44

(1)Întocmirea, verificarea şi aprobarea foilor de manevră se fac de către persoanele desemnate de operator, care au pregătirea necesară şi asigură executarea serviciului operativ şi tehnico-administrativ.

(2) Nu se admit verificarea şi aprobarea foilor de manevră telefonic.

(3)În funcţie de necesitate, la foaia de manevră se anexează o schemă de principiu referitoare la manevra care se efectuează.

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

Articolul 45

Manevrele curente, programate sau accidentale, pot fi iniţiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate şi care răspund de necesitatea efectuării lor.

Articolul 46

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

Articolul 47

Fiecare operator va stabili prin decizie şi procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de foi de manevră permanente sau pe bază de instrucţiuni/proceduri tehnice interne.

Articolul 48

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

(2)În perioadele de probe mecanice ale echipamentelor, manevrele şi operaţiile respective cad în sarcina organizaţiei care execută montajul, cu participarea personalului de exploatare.

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

Articolul 49

(1) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidenţele operative ale instalaţiei executarea acestora conform foii de manevră, ora începerii şi terminării manevrei, starea operativă, configuraţia etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum şi orele la care s-au executat operaţiile care prezintă importanţă în funcţionarea echipamentelor, instalaţiilor sau ansamblurilor de instalaţii.

(2) Este obligatorie înscrierea tuturor montărilor şi demontărilor de flanşe oarbe folosite pentru blindarea circuitelor, precum şi admiterile la lucru, respectiv terminarea lucrărilor, conform instrucţiunilor/procedurilor interne.

Articolul 50

(1)Trecerea de la schema obişnuită la o altă variantă de schemă de funcţionare se admite numai în cazurile de prevenire de incidente, accidente şi incendii, precum şi în cazurile de indisponibilitate a unor echipamente componente ale instalaţiilor respective, personalul de deservire operativă şi de comandă operativă răspunzând de manevra făcută.

(2) Trecerea de la schema normală la una dintre schemele-variantă se va face pe baza foii de manevră şi cu asistenţă tehnică.

Articolul 51

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

Capitolul III
Sisteme de alimentare cu apă şi canalizare

Articolul 52

Prin sistemele de alimentare cu apă şi canalizare se realizează:

a)serviciul de alimentare cu apă potabilă, care are drept scop asigurarea apei potabile pentru toţi utilizatorii de pe teritoriul comunei Grojdibodu. Apa potabilă este destinată, în ordinea priorităţilor, pentru stingerea incendiilor, consumul spitalelor şi şcolilor, consumul menajer, serviciilor publice, precum şi pentru consumul necesar în activităţi productive şi comerciale;

b)serviciul de alimentare cu apă industrială, care are drept scop asigurarea apei industriale pentru toţi utilizatorii de pe teritoriul comunei Grojdibodu. Apa industrială va fi utilizată în funcţie de necesităţile tehnologice specifice zonei;

c)serviciul canalizare, care are drept scop asigurarea serviciilor canalizare pentru toţi utilizatorii de pe teritoriul comunei Grojdibodu. În funcţie de specificul comunei Grojdibodu, sistemul canalizare se poate realiza în sistem unitar, divizor sau mixt.

Articolul 53

Sursele de apă sunt, în general, surse de suprafaţă (lacuri, râuri, pâraie etc.) şi subterane, iar emisari pot fi apele curgătoare, lacurile şi Marea Neagră.

Articolul 54

Apa livrată şi apa descărcată trebuie să îndeplinească următoarele condiţii:

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

b)apa industrială livrată utilizatorilor va respecta valoarea indicatorilor de calitate stabiliţi prin contract;

c)apele descărcate în reţelele canalizare vor îndeplini condiţiile impuse de normativele în vigoare, de avizele operatorului local care exploatează instalaţiile canalizare şi de acordul Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului, prin agenţiile regionale din subordine. În cazul în care apele uzate nu se încadrează în indicatorii de calitate care să respecte aceste condiţii, utilizatorii în cauză au obligaţia să execute instalaţii proprii de epurare sau de preepurare a apelor uzate.

Articolul 55

(1) Pe traseul reţelelor aparţinând sistemului de alimentare cu apă şi canalizare este interzisă amplasarea de construcţii provizorii sau definitive.

(2) Pentru construcţiile ce urmează a fi executate în zona de protecţie şi de siguranţă a conductelor reţelelor de alimentare cu apă şi canalizare, autorizaţia de construire va fi emisă numai după obţinerea avizului operatorului.

Articolul 56

(1) Pentru prevenirea poluării apei la sursă sau în reţea se interzice distrugerea construcţiilor, a instalaţiilor, împrejmuirilor, porţilor, stâlpilor de iluminat, semnelor de avertizare, amplasate în zona de protecţie sanitară, care, conform legislaţiei în vigoare, aparţin domeniului public.

(2) Este interzisă afectarea funcţionării reţelelor de apă şi canalizare prin accesul la manevrarea armăturilor şi accesoriilor a altor persoane, cu excepţia celor autorizate de operator şi, în cazuri de forţă majoră, de pompieri. În acest sens, operatorul va lua toate măsurile de siguranţă necesare.

(3) Manevrarea armăturilor şi a instalaţiilor tehnologice din reţeaua de distribuţie a apei se va face numai de către personalul de specialitate al operatorului.

Articolul 57

(1) Executarea de către terţi a lucrărilor de orice fel, în special a celor de săpătură, de-a lungul traseelor sau în intersecţie cu reţelele de apă şi canalizare, precum şi a celor de extindere a reţelelor de apă şi canalizare se va face numai în baza unui proiect întocmit de un operator economic autorizat, însuşit de operatorul sistemului de alimentare cu apă şi canalizare.

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

(3) Avarierea sau distrugerea parţială ori totală a unor părţi din reţeaua de apă şi/sau canalizare, provocată cu ocazia efectuării de lucrări de construcţii, va fi remediată prin grija persoanei juridice vinovate de producerea avarierii sau distrugerii, pe cheltuiala sa, fără ca prin aceasta persoana juridică vinovată să fie exonerată de plată daunelor produse operatorului cu privire la imposibilitatea acestuia de a asigura serviciile de apă şi/sau canalizare. Lucrările se vor efectua imediat după avariere sau distrugere, reglementarea aspectelor juridice sau financiare realizându-se ulterior înlăturării avariei. După terminarea lucrărilor de remediere reţeaua afectată trebuie să corespundă condiţiilor pentru care a fost proiectată.

Capitolul IV
Serviciul de alimentare cu apă

Secţiunea 1
Dispoziţii generale

Articolul 58

Serviciul de alimentare cu apă se află sub conducerea, coordonarea şi responsabilitatea Consiliul local al comunei Grojdibodu, se prestează prin exploatarea unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice, are drept scop asigurarea alimentării cu apă pentru toţi utilizatorii şi cuprinde activităţile de captare, tratare, transport, înmagazinare şi distribuţie.

Articolul 59

Serviciul de alimentare cu apă se realizează pentru satisfacerea următoarelor necesităţi:

a)consum menajer pentru satisfacerea nevoilor gospodăreşti zilnice ale populaţiei;

b)consumul industrial care utilizează apă ca materie primă, înglobându-se în produsul finit ca apă de răcire sau agent termic, ca mijloc de spălare şi sortare etc.;

c)consum pentru nevoi zootehnice;

d)consum pentru nevoi publice, asigurându-se spălatul şi stropitul străzilor şi a spaţiilor verzi, funcţionarea fântânilor publice şi ornamentale etc.;

e)consum pentru combaterea incendiilor;

f)consum tehnologic pentru sistemul de alimentare cu apă şi canalizare la spălatul reţelelor de apă şi canalizare, filtrelor, decantoarelor, dezintegratoarelor, pregătirea soluţiilor de reactivi chimici etc.

Articolul 60

În vederea unei evidenţe mai uşoare şi a creării premiselor luării unor decizii corecte şi în timp real, este necesară preocuparea 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 reparaţiilor etc.

Articolul 61

Baza de date trebuie să conţină următoarele caracteristici constructive şi tehnologice:

a)material;

b)dimensiuni;

c)adâncime de pozare;

d)anul realizării;

e)poziţia şi mărimea branşamentelor, hidranţilor, vanelor;
f)reparaţiile executate;
g)presiunea de lucru;
h)presiunea maximă în sistem;
i)presiunea de încercare;
j)viteza apei;
k)secţiunea de control al calităţii apei etc.

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

Secţiunea a 2-a
Captarea apei

Articolul 63
Apa de suprafaţă sau subterană, folosită ca sursă pentru sistemele de alimentare cu apă a comunei Grojdibodu, trebuie să îndeplinească următoarele condiţii:
a)calitatea corespunzătoare categoriei de folosinţă într-un procent de 95% din numărul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;
b)debitul necesar asigurării unei distribuţii continue, avându-se în vedere variaţiile zilnice şi sezoniere ale necesarului de apă şi tendinţa de dezvoltare a comunei Grojdibodu (populaţie, edilitar).

Articolul 64
(1) Zona de captare folosită pentru alimentarea cu apă a comunei Grojdibodu trebuie să fie protejată împotriva activităţilor umane neautorizate. Protejarea zonelor se face prin izolarea acestora prin perimetre de protecţie sanitară şi controlul activităţilor poluante din teritoriul aferent.
(2) Stabilirea perimetrelor de protecţie sanitară se face individualizat pentru fiecare sursă, pe baza studiului de specialitate, în conformitate cu standardele de proiectare în vigoare.
(3) Zonele de captare a apelor subterane (izvoare captate sau foraje) trebuie să fie amplasate şi construite astfel încât să fie protejate contra şiroirilor de ape şi împotriva inundaţiilor.
(4) Zonele de captare trebuie împrejmuite pentru prevenirea accesului public şi al animalelor şi trebuie să fie prevăzute cu pantă de scurgere pentru prevenirea băltirii apei în cazul precipitaţiilor atmosferice.
(5) Sursele de suprafaţă (râuri, lacuri naturale sau de acumulare) vor fi protejate, prin grija autorităţilor abilitate, de activităţile umane neautorizate:
a)industrie poluantă;
b)depozite de deşeuri toxice sau periculoase, agricultură intensivă, turism şi agrement;
c)depozitarea deşeurilor municipale.
(6) Proprietarii terenurilor pe care se află zonele de protecţie sanitară vor fi avertizaţi în scris asupra restricţiilor de utilizare.

Articolul 65
În cazul captărilor din subteran se vor urmări cel puţin:
a)nivelul apei în foraj;
b)reglarea debitului de apă extras din foraj astfel încât să nu fie antrenate particule de nisip şi apa să fie limpede;
c)variaţia debitului captabil;
d)protecţia contra îngheţului;
e)efectuarea analizelor biologice.

Articolul 66
În cazul captării de suprafaţă se vor urmări cel puţin:
a)nivelul apei în zona captării;
b)captarea apei prin priză, în cazul în care nivelul apei întrece valorile medii, în funcţie de construcţia prizei de apă şi de sursa de apă;
c)reglarea debitului admis prin manevrarea stavilelor;
d)funcţionarea şi manevrabilitatea stavilelor de închidere, grătarelor etc.;

e)variaţia debitului de apă şi caracteristicile calitative ale apei;
f)curăţarea şi prevenirea îngheţării apei la grătare;
g)curăţarea periodică, conform procedurilor/instrucţiunilor tehnice, a grătarelor;
h)evacuarea periodică a depunerilor din camerele de priză;
i)măsurarea şi înregistrarea continuă a nivelului apei din râu sau lac şi a debitului captat;
j)curăţarea, conform procedurilor/instrucţiunilor tehnice, a depunerilor de aluviuni în zona prizelor cu baraj de derivaţie;
k)producerea unor eventuale fenomene de eroziune a malurilor în vecinătatea captării;
l)calitatea apei.

Articolul 67
Pentru reţinerea corpurilor în suspensie se vor lua măsuri de prevenire a degradării barelor grătarelor de către corpurile mari plutitoare şi măsuri de combatere a zaiului şi a gheţii.

Articolul 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 aducţiune, dacă este necesar.

Articolul 69
Sistemul de automatizare şi control trebuie să fie în funcţiune permanent şi să indice cel puţin:
a)starea de funcţionare/rezervă/avarie a pompelor;
b)starea închis/deschis a vanelor;
c)nivelul/volumul apei;
d)presiunea apei.

Articolul 70
Indiferent de tipul captării, se vor urmări:
a)transmiterea eventualelor situaţii deosebite de exploatare, consemnate în registrul de exploatare, personalului din schimbul următor;
b)efectuarea analizelor de turbiditate;
c)citirea şi transmiterea datelor de la contorul de energie electrică;
d)anunţarea imediată a oricărei defecţiuni de funcţionare şi încercarea, în limita competenţelor, remedierii acesteia.

Articolul 71
La staţia de pompare se va urmări:
a)ca instalaţia electrică să respectate cerinţele normativelor în vigoare;
b)ca la staţiile de pompare importante să fie asigurată o sursă de rezervă pentru alimentarea cu energie electrică;
c)ca sistemele de protecţie contra suprasarcinii, a umezelii în motor, a nivelului maxim etc. să fie funcţionale, acestea vor fi verificate lunar şi reparate numai de personal specializat;
d)controlul zilnic în ce priveşte zgomotul, vibraţiile produse, durata de funcţionare, consumul de energie, starea uleiului, temperatura în lagăre etc.

Articolul 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 funcţionare ai staţiei de pompare vor fi înregistraţi sistematic. Datele preluate şi prelucrate pot asigura valorile indicatorilor de performanţă, estimări asupra debitului de apă, economicitatea funcţionării staţiei etc.

Secţiunea a 3-a
Tratarea apei brute

Articolul 73
(1) Tehnologiile de tratare a apei trebuie corelate cu condiţiile specifice fiecărei surse, luându-se în considerare calitatea şi natura sursei. Obiectivul procedeelor de tratare trebuie să fie protecţia

utilizatorilor împotriva agenţilor patogeni şi impurităţilor din apă, care pot fi agresive sau periculoase pentru sănătatea omului.

(2) Instalaţiile de tratare a apei de suprafaţă trebuie să permită 4 etape, prin care să se realizeze un şir de bariere de îndepărtare a contaminării microbiene:

a)rezervor de stocare a apei brute sau predezinfecţie;

b)coagulare, floculare şi sedimentare (sau flotare);

c)filtrare;

d)dezinfecţie finală.

(3) Pentru coagulare se pot folosi numai substanţe (reactivi) care sunt avizate sanitar pentru acest scop. Procedeele de coagulare/sedimentare şi predezinfecţie trebuie exploatate în aşa fel încât să asigure o reducere finală de 75% a trihalometanilor. Treptele de tratare preliminare dezinfecţiei finale trebuie să producă o apă cu o turbiditate mai mică de 5 NTU pentru mediana valorilor înregistrate în 24 de ore şi nu mai mare de 1 NTU pentru o singură probă.

(4) Dezinfecţia finală a apei este obligatorie pentru toate instalaţiile de tratare a apei care produc apă potabilă pentru localităţi şi au ca sursă apă de suprafaţă, precum şi în cazul folosirii surselor de profunzime.

(5) Dezinfecţia apei se poate face cu substanţe clorigene, ozon sau radiaţii ultraviolete. Tehnologia de tratare trebuie să fie aleasă în aşa fel încât să asigure un timp de contact între apă şi substanţa dezinfectantă suficient pentru obţinerea efectului scontat. De asemenea, trebuie să existe posibilitatea controlului substanţei dezinfectante reziduale. Eficienţa procesului de dezinfecţie trebuie să fie astfel încât valorile coliformilor totali şi coliformilor fecali să corespundă exigenţelor din standardul naţional pentru apă potabilă.

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

Articolul 74

(1)În cazul în care în treapta de predezinfecţie de la intrarea în staţia de tratare se introduce clor pentru împiedicarea dezvoltării planctonului, creşterea conţinutului de bacterii, oxidarea substanţelor organice la apele cu conţinut ridicat de substanţe organice şi plancton sau la apele conţinând bacterii feruginoase sau manganoase, se va urmări influenţa preclorării în cazul existenţei acizilor humici.

(2) La apele încărcate cu substanţe organice oxidabile, ape cu amoniac, nitriţi, 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 conţin fenoli nu se va utiliza clorul, preoxidarea realizându-se cu ozon.

Articolul 75

Aerarea se realizează în cazul apelor cu conţinut de bioxid de sulf, bioxid de carbon, fier, mangan, al apelor feruginoase lipsite de oxigen dizolvat şi în procesul de deferizare.

Articolul 76

(1) Dezinfectarea, la apele care nu conţin materii organice sau substanţe chimice care formează cu clorul compuşi cu gust şi miros neplăcut (în special fenoli), se face prin utilizarea clorului sau a compuşilor săi.

(2)În cazul apelor care conţin fenoli (dar nu şi alţi compuşi organici ce pot da gust specific de baltă), se utilizează peroxidul de clor în doze alese astfel încât să se împiedice formarea în exces a cloritului de sodiu.

(3) Apa ce trebuie tratată pentru corectarea gustului, culorii şi eliminarea anumitor micropoluanţi, pentru distrugerea virusilor şi oxidarea materiilor organice la cele cu conţinut de fenoli, se dezinfectează utilizând ozonul în dozele prescrise. În reţelele de distribuţie, după ozonizare trebuie făcută o clorinare cu doze reduse pentru controlul calităţii apei prin clorul rezidual.

(4) Pentru obţinerea apei potabile reducerea suspensiilor prin decantare trebuie realizată astfel încât să se asigure după filtrare turbidităţi mai mici sau cel mult egale cu 5 NTU (unităţi nefelometrice de turbiditate), conform legislaţiei în vigoare.

Articolul 77

Decantoarele trebuie să asigure în timpul funcţionării atingerea parametrilor proiectaţi, astfel:

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

b)spaţiul de decantare trebuie să asigure condiţiile de depunere a suspensiilor până la limita cerută a apei decantate, asigurând vitezele cât mai uniforme şi împiedicând formarea curenţilor de convecţie;

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

d)spaţiul de sedimentare a nămolului trebuie să asigure acumularea volumului de nămol rezultat între două curăţări, recomandându-se decantoarele suspensionale la care evacuarea nămolului se realizează continuu;

e)sistemul de curăţare a nămolului trebuie să asigure evacuarea nămolului cu o concentraţie cât mai mare, fără a produce reamestecarea lui cu apă din decantor, asigurându-se o funcţionare complet automată, iar podul raclor trebuie protejat contra îngheţului.

Articolul 78

Pentru realizarea unei exploatări optime a instalaţiilor de decantare trebuie dată importanţă reglării parametrilor determinanţi:

a)viteza de sedimentare a particulelor în suspensie;

b)vitezele de circulaţie a apei în secţiunea de decantare;

c)randamentul instalaţiei reprezentat prin procentul de suspensii reţinute din apa brută.

Articolul 79

Pentru buna funcţionare a filtrelor, operatorul va lua măsurile necesare pentru asigurarea:

a)condiţiilor tehnologice şi constructive cerute prin proiect pentru:

1. calitatea materialului filtrant şi a grosimii stratului;
2. orizontalitatea şi reglajul sistemului de drenaj;
3. asigurarea intensităţii de spălare;
4. corecta amplasare şi funcţionalitatea clapetelor de admisie şi a dispozitivelor de reglaj;
5. etanşeitatea armăturilor din instalaţii, în special a vanelor de pe conductele de apă de spălare şi aer;

b)coagulării şi 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 funcţie de:

1. durata ciclului de filtrare a unei cuve de filtrare, între două spălări;
2. numărul total de cuve;
3. instalaţiile de spălare;

d)respectării tehnologiei de spălare a filtrelor pentru a asigura:

1. calitatea cerută efluentului;
2. productivitatea maximă a instalaţiei;
3. consumul minim de apă de spălare şi aer.

e)dotării corespunzătoare a laboratorului cu materiale, materii, reactivi şi personal calificat.

Articolul 80

Regulile generale după care trebuie să funcţioneze treapta de dezinfectare sunt:

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

1. treapta I - la intrarea în staţia de tratare (preclorare, preozonare), reactivul şi doza alegându-se astfel încât să nu rezulte compuşi secundari de tip trihalometanilor, cloriţi, cloraţi sau bromaţi, iar dacă aceştia apar concentraţia să fie sub valorile admise;
2. treapta a II-a - totdeauna pe apă limpezită având turbiditatea sub 1 NTU, cu scopul de a reduce concentraţia în agenţi patogeni sub limitele prevăzute în normele legale;

b)tipul şi doza de reactiv vor fi alese în funcţie de tipul de materiale care alcătuiesc reţeaua, astfel încât calitatea apei nu trebuie să se înrăutăţească din cauza reactivului de dezinfectare în exces sau în lipsă. În cazul golirii accidentale sau voite a reţelei 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 şi doza utilizată se face în funcţie de:

1. calitatea apei brute, în unele cazuri fiind necesară utilizarea unor reactivi complementari;
2. temperatura apei;
3. pH-ul apei;
4. modul şi eficienţa introducerii în apă a reactivului;
5. prezenţa unor substanţe ce pot bloca reactivul prin reacţii specifice de oxidare;

6. capacitatea de a produce un volum redus de produşi secundari nedoriţi din cauza pericolului pentru sănătatea populaţiei;
7. asigurarea unei biostabilităţi a apei furnizate;
8. capacitatea de a avea efect remanent la o doză ce nu trebuie să depăşească valoarea maximă;
9. prevederea unei trepte de control final al dozei sau al produşilor secundari.

c)eficienţa celorlalte trepte de tratare;

d)tipul de apă şi protecţia sanitară a acesteia, conţinutul de substanţe organice şi compuşi ai azotului, care pot reacţiona cu reactivul, mărind consumul;

e)costul dezinfectării în condiţiile asigurării cerinţelor normate de livrare a apei nu trebuie afectat de preluarea, în treapta de dezinfecţie, a sarcinilor ce trebuie şi pot fi realizate în alte trepte de tratare.

Secţiunea a 4-a
Transportul apei potabile şi/sau industriale

Articolul 81

Conductele ce transportă apă trebuie să îndeplinească simultan următoarele condiţii:

a)să asigure debitul proiectat de apă în secţiunea respectivă;

b)să fie etanşe, pentru eficienţa funcţionării şi protecţia spaţiului învecinat;

c)să reziste la toate presiunile de lucru din secţiunea respectivă;

d)să păstreze calitatea apei transportate.

Articolul 82

La aducţiuni se vor realiza amenajările constructive şi dotările cu echipamentele adecvate pentru măsurarea şi înregistrarea debitelor, măsurarea presiunilor şi a sistemului de control şi colectare a datelor utilizând un sistem de control şi achiziţie de date (SCADA).

Articolul 83

(1)În lipsa aparatelor de măsură, determinarea capacităţii de transport a aducţiunii se face prin calcul.

(2) Determinarea capacităţii aducţiunii prin calcul se face prin stabilirea unor tronsoane de aducţiune care:

a)au acelaşi diametru;

b)se poate măsura presiunea la capetele tronsoanelor;

c)se cunoaşte cota topografică a capetelor tronsoanelor;

d)nu sunt prevăzute legături pentru alimentarea altor utilizatori.

(3) Dacă se cunoaşte diametrul conductei, distanţa între două secţiuni, cotele piezometrice ale secţiunilor de capăt, se poate calcula debitul folosind o relaţie matematică precizată în literatura de specialitate sau pusă la dispoziţie de fabricanţii conductelor.

Articolul 84

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

Articolul 85

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

Articolul 86

(1) Toate componentele destinate transportului apei vor fi inspectate cel puţin săptămânal.

(2) Inspecţia va fi făcută, de regulă, de acelaşi personal, pentru a se obişnui cu detaliile şi a putea sesiza diferenţele de la un control la altul. Rezultatul inspecţiei se consemnează într-o fişă de inspecţie al cărei conţinut va fi stabilit în cadrul procedurilor proprii. Ele stau la baza:

a)întocmirii planului de întreţinere şi a executării lucrărilor necesare;

b)executării lucrărilor de reparaţie, dacă este cazul;

c)avertizării populaţiei dacă aspectele semnalate sunt legate de cantitatea de apă (oprirea apei, restricţii de furnizare) sau de calitatea acesteia (măsuri de dezinfectare suplimentară) etc.;

d)luarea măsurilor asupra intervenţiilor neautorizate în zona de protecţie sanitară.

(3)În timpul inspecţiei se verifică:

a)starea ventilelor de aerisire: integritate, stare de funcţionare, prezenţa apei în cămin, anunţându-se echipa de intervenţie pentru scoaterea apei din cămin şi eliminarea cauzelor care au provocat inundarea, starea vopselei etc.;

b)supratraversările: starea structurii de rezistenţă, tendinţa râului de erodare a malurilor, suprafeţelor vopsite, starea ventilelor de aerisire, starea căii de acces, starea termoizolaţiei/hidroizolaţiei etc.;

c)starea suprafeţei de teren asigurată ca zonă de protecţie sanitară: depozite de deşeuri necontrolate, folosirea substanţelor nepermise, utilizarea apei în mod fraudulos, existenţa mijloacelor de reperare a conductei, tendinţa de lunecare a terenului etc.;

d)mijloacele de combatere a loviturii de berbec: starea construcţiei, starea mecanismelor de lucru (recipient hidrofor, valoare presiune, stare vane de reglare, închiderea de protecţie etc.);

e)starea altor mijloace de asigurare a funcţionării;

f)starea staţiei suplimentare de dezinfectare de pe traseu, dacă există; în staţie se va intra numai pe baza unei autorizaţii de acces emise în acest sens;

g)verificarea stării mijloacelor prin care sunt prelevate probe de apă în vederea controlului asupra calităţii. Probele de apă potabilă vor fi luate numai de personal special instruit, iar probele vor fi centralizate şi, pe baza lor, se va realiza raportul anual asupra calităţii apei, conform prevederilor legale în vigoare.

Articolul 87

Când există mijloace de măsurare a parametrilor de funcţionare, valorile acestora vor fi notate în fişă, iar persoana în a cărei grijă intră supravegherea tehnologică a sistemului va verifica dacă s-a redus capacitatea de transport, calitatea apei şi eventual va solicita cercetări mai amănunţite.

Articolul 88

Pentru aducţiunile lungi (15-150 km), se recomandă implicarea în supravegherea aducţiunilor a unui personal angajat care să locuiască în zonă pentru a evita deplasările lungi; în caz contrar, vor fi puse la dispoziţie mijloace de transport. în cazuri speciale vor fi prevăzute cantoane de exploatare şi personal permanent.

Articolul 89

Lucrările de întreţinere la aducţiuni se fac punctual, ca urmare a rezultatului inspecţiei sau după un plan anual de întreţinere, astfel:

a)se verifică şi se corectează funcţionalitatea tuturor armăturilor, căminelor: semestrial;

b)se curăţă şi se înierbează zonele de protecţie sanitară: anual;

c)se etanşează vanele, se reface scara, capacul, se vopsesc elementele metalice din cămine, supratraversări, elemente de semnalizare: anual;

d)se verifică subtraversările de drumuri naţionale şi căi ferate: săptămânal;

e)se verifică stabilitatea pământului pe traseu şi eventualele tasări: lunar;

f)se verifică pierderile de apă pe tronsoane;

g)se detectează eventuale branşări neautorizate: lunar;

h)se refac sistemele de marcare/semnalizare a aducţiunii: anual;

i)se spală tronsoanele unde apar probleme (oxid de fier, dezvoltări biologice etc.): după caz.

Articolul 90

Lucrările de aducţiune cu canale sau galerii specifice transportului apei brute vor fi inspectate şi se vor efectua lucrări de întreţinere, în special înaintea sezonului friguros şi după acesta; înainte, pentru curăţare, eliminarea depunerilor, refacerea sistemului de protecţie, montarea elementelor de protecţie, şi după, pentru refacerea taluzurilor în urma efectului gheţii, verificarea modului de funcţionare, eliminarea vegetaţiei care împiedică o bună curgere etc.

Articolul 91

Pentru cunoaşterea performanţelor funcţionale ale aducţiunii şi reţelei, periodic, se va face verificarea presiunilor, a pierderilor de apă, iar în cazuri mai complexe, un audit de specialitate cu personalul atestat.

Articolul 92

(1)În funcţie de întindere şi importanţă, sistemul de transport al apei trebuie continuu supravegheat, pentru a asigura debitul sau debitul şi presiunea în secţiunea de control.

(2) Aducţiunea trebuie verificată prin debitul cu care alimentează rezervorul, măsurându-se local debitul şi presiunea în secţiunile de control, şi prin compararea valorilor obţinute cu valorile din schema generală de funcţionare a sistemului.

(3) Pentru realizarea unui bilanţ al apei şi pentru a avea o evaluare generală a eficienţei 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 secţiunile de control ale sistemului care se vor compara cu datele de calcul pentru punerea în evidenţă a unor disfuncţionalităţi pe conducta de aducţiune.

Articolul 93

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

Secţiunea a 5-a
Înmagazinarea apei

Articolul 94

(1) Construcţiile pentru înmagazinarea apei au, în principal, rolul de acumulare a apei pentru compensarea variaţiilor orare de debit furnizat, rezervă pentru stingerea incendiilor şi alimentarea reţelei în situaţia unor indisponibilităţi apărute la captare sau a conductei de aducţiune.

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

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

Articolul 95

(1)În rezervorul de înmagazinare apa trebuie să fie sanogenă şi curată, să fie lipsită de microorganisme, paraziţi sau substanţe care, prin număr ori concentraţie, pot constitui un pericol potenţial pentru sănătatea umană şi să îndeplinească cerinţele minime prevăzute în legislaţia în vigoare.

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

Articolul 96

Operatorul serviciului de alimentare cu apă trebuie să asigure prelevarea şi analizarea săptămânală a unei probe de apă de la ieşirea din fiecare rezervor de înmagazinare în funcţiune, pentru a verifica conformarea cu valorile parametrilor: bacterii coliforme totale, E. coli, streptococi fecali, număr de colonii la 22 grade C şi la 37 grade C, turbiditate şi dezinfectantul rezidual.

Articolul 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 şi livrării în staţiile de tratare.

Articolul 98

Rezervoarele de înmagazinare trebuie să aibă posibilitatea de evacuare a apei de spălare şi să aibă un sistem de acces pentru recoltarea de probe de apă.

Articolul 99

Spălarea, curăţarea şi dezinfecţia rezervoarelor de înmagazinare sunt obligatorii şi trebuie realizate periodic şi ori de câte ori este necesar, iar materialele şi substanţele de curăţare şi dezinfecţie trebuie să aibă aviz sanitar de folosire.

Articolul 100

Rezervoarele de înmagazinare a apei vor fi exploatate şi întreţinute astfel încât să nu permită contaminare din exterior.

Articolul 101

Materialele de construcţie, inclusiv vopselele, substanţele de impermeabilizare etc., a instalaţiilor de tratare a apei pentru potabilizare şi rezervoarele de înmagazinare a apei trebuie să aibă aviz sanitar de folosire în acest scop.

Articolul 102

Vana pentru rezerva intangibilă de incendiu trebuie să fie sigilată în poziţia închis şi se poate deschide numai la dispoziţia organelor de pază contra incendiilor.

Articolul 103

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

Articolul 104

Operatorul, care asigură serviciul de alimentare cu apă din sistemul de alimentare cu apă şi canalizare, va asigura protecţia calităţii apei în reţelele de apă, prin respectarea timpilor maximi de stagnare a apei în rezervoarele de înmagazinare, şi 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 şi în reţele se va efectua, după luarea măsurilor de spălare şi dezinfecţie necesare, ori de câte ori intervin lucrări de înlăturare a avariilor.

Secţiunea a 6-a
Distribuţia apei potabile şi/sau industriale

Articolul 105

(1) Autorităţile administraţiei publice locale trebuie să asigure condiţiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunităţii la serviciul de alimentare cu apă.

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

Articolul 106

(1) Delimitarea dintre reţeaua publică de alimentare cu apă şi reţeaua interioară de distribuţie aparţinând utilizatorului este căminul de branşament.

(2)Părţile componente ale unui branşament sunt:

a)o construcţie numită cămin de apometru (de branşament), plasată pe domeniul public sau privat, folosită pentru controlul şi întreţinerea branşamentului, fiind vizibilă şi accesibilă;

b)priza de apă reprezentând punctul de racordare la reţeaua de distribuţie a apei;

c)o conductă de branşament care se leagă la reţeaua publică de distribuţie;

d)armătura (vana) de concesie;

e)contorul de branşament care asigură măsurarea debitului de apă furnizată;

f)armătura (vana) de închidere.

(3) Delimitarea dintre reţeaua publică de distribuţie şi instalaţia interioară a utilizatorului se face prin contorul de branşament, care este ultima componentă a reţelei publice de distribuţie.

(4) Branşamentul până la contor, inclusiv căminul de branşament şi contorul, aparţine reţelei publice de distribuţie a apei, indiferent de modul de finanţare a realizării acestuia.

(5)Căminul de branşament se amplasează cât mai aproape de limita de proprietate, de regula la 1-2 m în exteriorul acesteia.

Articolul 107

(1) Toţi utilizatorii care au instalaţii de utilizare a apei vor avea acces de branşare la reţelele sistemului de alimentare cu apă în condiţiile legii şi ale prezentului regulament.

(2) Un utilizator trebuie să aibă, de regulă, un singur branşament de apă, mai multe branşamente admiţându-se în cazuri speciale.

Articolul 108

(1) Branşarea tuturor utilizatorilor de apă, persoane fizice sau juridice, la reţelele de alimentare cu apă se poate face doar în baza avizului definitiv, eliberat de operator la cererea utilizatorului, pe baza proiectului de execuţie.

(2) Eliberarea avizului se realizează în două faze, şi anume:

a)avizul de branşare de principiu, eliberat în vederea obţinerii autorizaţiei de construire - cuprinde datele generale privind posibilităţile şi condiţiile de branşare a utilizatorului, date ce vor sta la baza întocmirii documentaţiilor de către un proiectant autorizat;

b)avizul de branşare definitiv - prin care se însuşesc soluţiile tehnice adoptate de proiectant prin detaliile de execuţie. Documentaţia anexată la cererea pentru avizul definitiv va conţine:

1. memoriu tehnic privind descrierea soluţiilor adoptate în cadrul proiectului pentru branşarea la reţeaua de alimentare cu apă;
2. scheme de montaj al conductelor de apă;
3. certificatul de urbanism;
4. planul de încadrare în zonă, la scara de 1:500;
5. actul de proprietate sau o împuternicire dată de proprietar;
6. planul reţelelor în incintă.

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

Articolul 109

(1) Executarea lucrărilor de extindere pentru alimentări cu apă, inclusiv a branşamentelor de apă, se va face după obţinerea autorizaţiei de construire eliberate de autoritatea administraţiei publice locale, autorizaţie care va avea la bază avizul definitiv al operatorului.

(2) Se admite montarea contoarelor de apă (apometre) şi în clădiri, în general în subsoluri, cu condiţia asigurării de către utilizator a securităţii în funcţionare şi a accesului operatorului, stabilindu-se în acest sens clauze contractuale care să definească drepturile şi îndatoririle fiecărei părţi în această situaţie.

(3) Darea în funcţiune a branşamentului de apă se va face după recepţia acestora; la recepţie se vor efectua probele de presiune şi de etanşeitate. Punerea în funcţiune se va face după încheierea contractului de furnizare/utilizare între operator şi utilizator în termenul prevăzut în contract.

(4) Realizarea de branşamente fără avizul operatorului este considerată clandestină şi atrage, conform legislaţiei în vigoare, răspunderea disciplinară, materială, civilă, contravenţională, administrativă sau penală, după caz, atât pentru utilizator, cât şi pentru executantul lucrării.

(5) Recepţia şi preluarea branşamentului ca mijloc fix se realizează conform legislaţiei în vigoare.

(6)Întreţinerea, reparaţiile şi înlocuirea totală sau parţială a branşamentului aparţinând sistemului, precum şi a căminului de branşament sunt în sarcina operatorului/prestatorului serviciului.

Articolul 110

(1) Cheltuielile pentru executarea branşamentului, inclusiv a căminului de apometru, revin autorităţilor administraţiei publice locale, judeţene sau asociaţiilor de dezvoltare comunitară. Execuţia lucrărilor se realizează prin grija operatorului, iar modalităţile de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.

(2)În cazuri bine justificate de către operatori, dacă condiţiile tehnice nu permit altă soluţie, se poate admite racordarea mai multor utilizatori la acelaşi branşament, aceştia având cămine de branşament, amplasate conform art. 106 alin. (5), precum şi contoare separate montate în aceste cămine.

Articolul 111

Lucrările de întreţinere la reţeaua de distribuţie constau în:

a)verificarea stării şi integritatea hidranţilor şi remedierea imediată a deficienţelor: capacele de protecţie, pierderea de apă, intervenţia neautorizată, blocarea hidranţilor, existenţa inscripţiilor de marcaj, eventual starea de funcţionare prin deschiderea hidrantului pentru o perioadă scurtă de timp: săptămânal;

b)verificarea stării căminelor de vane: existenţa capacelor, starea capacelor de cămin şi înlocuirea imediată cu capace mai sigure, starea interioară a căminului (are apă, are deşeuri, are legături

neautorizate, construcţia este întreagă, dacă scara nu este corodată, piesele metalice sunt vopsite etc.);

c)verificarea căminelor de branşament: integritate, starea contorului de apă, funcţionarea şi eventual citirea contorului, prezenţa apei în cămin (se anunţă echipa de intervenţie pentru scoaterea apei din cămin şi eliminarea cauzelor care au provocat inundarea), tendinţele de distrugere etc.;

d)montarea indicatoarelor rutiere şi 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 circulaţie capacele să fie la cota noii căi de rulare: săptămânal;

f)curăţarea căminelor, evacuarea apei, repararea căminului, vopsirea părţilor metalice;

g)verificarea funcţionării vanelor, vanelor de reglare a presiunii şi ventilelor de aerisire;

h)controlul pierderilor de apă; integral, la cel puţin 2 ani pentru reţelele de distribuţie;

i)depistarea branşamentelor fraudulos executate: semestrial;

j)înlocuirea contoarelor de apă defecte, care funcţionează în afara clasei de precizie sau pentru verificarea metrologică periodică;

k)asigurarea stării normale de funcţionare a nodurilor în care se prelevează probe pentru urmărirea calităţii 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 funcţie de indicaţiile organelor sanitare de inspecţie, sau acolo unde se semnalează probe bacteriologice proaste (lipsa clorului, prezenţa bacteriilor etc.);

m)verificarea debitului şi presiunii la branşamentul utilizatorului, în secţiuni caracteristice;

n)aerisirea tronsoanelor cu defecţiuni de funcţionare cunoscute; săptămânal.

Articolul 112

Toate caracteristicile importante, de natură să schimbe elementele de siguranţă funcţionării, vor fi sistematizate şi vor fi introduse în lista supravegherii prioritare sau chiar în cartea construcţiei.

Articolul 113

Elementele constructive ale sistemului vor fi poziţionate faţă de calea de circulaţie, în sistemul naţional de referinţă şi vor fi pregătite pentru sistemul GIS.

Articolul 114

(1)În cazul capacelor căminelor, dacă denivelarea depăşeşte 1 cm, se trece la refacerea alinierii capacului.

(2)O procedură similară se va aplica în cazul corectării cotelor cutiei de protecţie a capătului de sus al tijei de manevră a vanelor îngropate în pământ.

Articolul 115

Atunci când instrucţiunile o prevăd, când organele sanitare decid sau după un accident care a avut implicaţii asupra calităţii apei, se face spălarea, spălarea şi dezinfectarea sau numai dezinfectarea unor tronsoane din reţea sau a întregii reţele.

(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/m 3 care se introduce prin pompare printr-un hidrant până se umple, păstrându-se plină minimum 24 ore după care se goleşte şi se spală minimum 1 oră cu apă până când analiza de apă rezultată este bună, iar autoritatea sanitară dă aviz de punere în funcţiune a circuitului.

(4) Pentru siguranţă, populaţia trebuie avertizată şi anunţată când la branşament apa nu îndeplineşte condiţiile de potabilitate.

(5) Spălarea şi dezinfectarea se începe cu tronsoanele din amonte pentru a putea fi date în funcţiune, iar personalul de intervenţie va fi instruit şi dotat cu mască de protecţie contra scăpărilor de clor.

(6) Cu ocazia spălării se verifică şi etanşeitatea vanelor, iar cele defecte se vor înlocui.

Articolul 116

(1) Pierderile de apă în reţea se consideră ca fiind normale dacă au valori sub 15% din cantitatea totală intrată în sistemul de distribuţie.

(2) Lucrările de reabilitare sau modernizare, după caz, se fac obligatoriu, în cazul în care pierderea generală de apă (de la captare la utilizator) este mai mare de 20%.

Articolul 117

Reparaţiile se vor face în concordanţă cu procedura de lucru în funcţie de:

a)tipul de material;

b)tehnica de lucru propusă şi stabilită prin procedură;

c)timpul maxim posibil pentru oprirea apei;

d)posibilităţile şi consecinţele izolării tronsonului avariat;

e)asigurarea cu apă a obiectivelor prioritare (spitale, şcoli, agenţi economici la care întreruperea apei poate fi gravă);

f)utilajele ce pot fi aduse pe amplasament depinzând de condiţiile meteorologice şi de starea vremii, de amplasament, de mărimea avariei etc.;

g)existenţa avizului Inspectoratului pentru situaţii de urgenţă sau serviciului comunitar pentru situaţii de urgenţă, inclusiv a organelor de poliţie, dacă se perturbă traficul în zonă;

h)existenţa unei autorizaţii de construire, conform prevederilor legale.

Articolul 118

Cu ocazia oricărei reparaţii, tuburile de azbociment vor fi înlocuite obligatoriu, fiind interzisă repararea acestora sau menţinerea lor în circuit.

Articolul 119

(1)În caz de golire a conductei trebuie acordată o atenţie 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 şi apariţia 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 poziţie şi capacitate).

Articolul 120

Hidranţii avariaţi trebuie înlocuiţi cu alţi hidranţi încercaţi pe bancul de probă, întrucât produc o pierdere mare de apă. Pentru hidranţii montaţi pe artere, dar fără vană de izolare, se va analiza soluţia introducerii unei vane de izolare, chiar dacă este o vană amplasată direct în pământ.

Articolul 121

(1)În cadrul lucrărilor de reparaţii se poate include şi operaţiunea de introducere de vane speciale de control automat (limitare) a presiunii în reţea pentru reducerea presiunii în perioada de noapte, având drept scop reducerea pierderilor de apă din reţea.

(2) Utilizarea metodei nu înlocuieşte soluţia de montare a pompelor cu turaţie variabilă.

Articolul 122

Pentru realizarea branşamentelor noi se recomandă folosirea unui procedeu care să permită realizarea acestuia fără oprirea apei în conductă.

Articolul 123

Toate lucrările de reparaţii se vor încheia prin realizarea a două operaţiuni:

a)elaborarea unui document care să cuprindă operaţiunile efectuate, acesta intrând în documentaţia tehnică a cărţii de construcţii la capitolul reţea sau aducţiune, după caz;

b)întocmirea unei calculaţii a costurilor lucrării care va fi păstrată în documentaţia de referinţă a tronsonului respectiv de reţea.

Articolul 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 condiţiile stabilite de proiectant şi normele ISCIR.

Articolul 125

(1) Pentru realizarea unei exploatări eficiente a reţelei de distribuţie a apei, este necesară dezvoltarea unui sistem care să permită transmiterea informaţiilor în timp real din sistem şi interpretarea lor pentru a putea lua deciziile necesare sau parametrii să fie reglaţi prin intermediul unui sistem de automatizare.

(2) Principalele mărimi controlate trebuie să fie:

a)starea de funcţionare/rezervă/avarie a pompelor;

b)starea închis/deschis a vanelor;

c)nivelul/volumul apei în rezervor;

d)presiunea apei în reţeaua de distribuţie, în noduri reprezentative (noduri unde o variaţie a presiunii se face cu o modificare importantă a debitului) etc.

Articolul 126

(1) Pentru eficientizarea activităţii, operatorul trebuie să aibă un dispecerat prin care se va coordona întreaga activitate de operare şi va fi asigurată corelarea informaţiilor date de aparatele de măsură, cu lucrările de intervenţie în reţea şi cu sesizările făcute de utilizatori.

(2) Dispecerul central trebuie să fie asigurat cu un sistem de primire a informaţiilor, asistat de un program de calculator performant şi dublat de un sistem informatic ce poate asigura introducerea sistematică a datelor într-o bază de date, să poată fi uşor exploatate pentru informaţii curente sau pentru realizarea de statistici trimestriale, anuale etc.

(3)În cadrul dispeceratului trebuie să se poată depista problemele legate de distribuţia 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 şi identifica zonele cu pierderi mari de apă.

Articolul 127

(1)Măsurarea debitelor pe reţeaua de distribuţie 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 influenţa decalajelor între citirea contoarelor de branşament, dacă toate branşamentele sunt contorizate.

(3)În toate cazurile trebuie să se determine pierderile de apă pe reţele.

Articolul 128

(1)În cazul unor reţele mari, periodic, se fac studii specializate, prin care să se determine comportarea reţelei faţă de calitatea şi cantitatea de apă introdusă în reţea, precum şi stabilitatea biologică a apei în condiţii reale.

(2) Rezultatele studiului vor fi folosite la luarea unei decizii privind reabilitarea reţelei, creşterea nivelului de tratare prin introducerea unor trepte suplimentare în schema de tratare a apei sau creşterea calităţii apei introduse în reţea, concomitent cu reabilitarea reţelei.

Articolul 129

Proba de presiune se va face după o metodologie similară cu cea utilizată la aducţiuni.

Articolul 130

Pentru eficientizarea activităţii de distribuţie a apei, se va da o atenţie deosebită monitorizării şi 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/mc).

Articolul 131

La analizarea costurilor lucrărilor necesare reducerii pierderilor de apă se va face comparaţia cu costul unui sistem paralel sau suplimentar celui existent, prin care să fie adusă cantitatea de apă pierdută.

Articolul 132

Strategia controlului pierderilor de apă se structurează în următoarele etape:

a)realizarea unui audit pentru stabilirea stadiului pierderilor;

b)organizarea controlului şi analiza sistematică a pierderilor;

c)dotarea cu echipamente pentru detectarea pierderilor;

d)organizarea sistemului de remediere a defecţiunilor constatate;

e)evaluarea continuă şi controlarea efortului pentru estimarea pierderilor;

f)stabilirea limitei din punct de vedere tehnic şi economic până la care remedierea defecţiunilor trebuie făcută.

Articolul 133

La reţelele alimentate gravitaţional reducerea presiunii în reţea, pentru micşorarea pierderilor de apă prin neetanşeităţi, se poate face prin:

a)montarea pe conducte, în poziţie convenabilă, a unor vane reductoare de presiune, care să asigure o presiune prestabilită în zona aval de secţiune;

b)manevrarea zilnică a vanelor normale, cu precauţia necesară pentru a nu se forma vacuum ca urmare a închiderii bruşte a acestora;

c)prin folosirea rezultatelor sistemului de monitorizare a presiunilor şi adoptarea de măsuri similare (reglare de vane) în secţiuni depărtate de secţiunea controlată.

Articolul 134

În cazul reţelelor alimentate prin pompare, reducerea presiunii în reţea se poate face:

a)prin modificarea debitului în cazul pompelor cu turaţie variabilă, referinţa fiind luată de la nodul de reţea sensibil la modificarea debitului;

b)prin scoaterea sau introducerea în funcţiune a pompelor cu turaţie constantă, pe baza experienţei 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 reţea;

d)prin refacerea reţelei, acolo unde este cazul, în sensul asigurării unei presiuni de bază pentru clădirile cu înălţime mai mică şi mărirea acesteia la clădirile înalte prin staţie de pompare cu hidrofor, pompe cu turaţie variabilă etc.

Articolul 135

Prelucrarea sistematică a valorilor obţinute 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 viaţă a unor materiale şi a tipurilor de îmbinări;

c)mai buna estimare a costurilor de exploatare a reţelelor;

d)stabilirea unor valori raţionale asupra eficienţei reţelei;

e)valori de comparat cu realizări din alte localităţi/ţări;

f)stabilirea unei strategii de control a pierderilor de apă.

Articolul 136

(1) Orice utilizator are dreptul la un aparat de măsurare a consumului pe branşamentul său.

(2) Montarea apometrelor se va face la toţi utilizatorii ca o obligaţie a operatorului, până la data de 21 martie 2009, pe baza unui program de contorizare stabilit de autoritatea administraţiei publice locale.

(3) Asigurarea sumelor necesare pentru finanţarea contorizării la branşamentul utilizatorului, prevăzută la alin. (2), va avea prioritate la adoptarea bugetelor locale, ale asociaţiilor de dezvoltare comunitară, respectiv ale operatorilor, dacă contractul de delegare a gestiunii are prevăzută această investiţie, indiferent de forma de organizare a operatorilor, de tipul de proprietate sau de modalitatea de gestiune adoptată.

(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 destinaţie, prevăzute în bugetele locale sau ale asociaţiilor de dezvoltare comunitară, aprobate potrivit legii, şi transferate operatorilor, respectiv în bugetele operatorilor, potrivit programelor de investiţii stabilite pe baza contractelor de delegare a gestiunii. Până la montarea contoarelor, consumul facturat nu va depăşi consumul stabilit în regim pauşal.

(5) Cantităţile efective de apă furnizate se stabilesc pe baza înregistrărilor contorului de branşament.

(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 cantităţilor de apă în sistem pauşal.

(7) Debitele de apă industrială se stabilesc numai pe baza înregistrării aparatelor de măsurare sau a metodelor de determinare a consumurilor, stabilite de comun acord în contractul de furnizare/prestare.

Capitolul V
Serviciul canalizare

Secţiunea 1
Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori

Articolul 137

(1) Autorităţile administraţiei publice locale trebuie să asigure condiţiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunităţii la serviciul de alimentare cu apă şi canalizare.

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

Articolul 138

(1) Delimitarea dintre reţeaua publică canalizare şi instalaţia interioară canalizare aparţinând utilizatorului este căminul de racord.

(2)Părţile componente ale unui racord sunt:

a)o construcţie numită cămin de racord, plasată pe domeniul public sau privat, folosită pentru controlul şi întreţinerea racordului, fiind vizibilă şi accesibilă;

b)un dispozitiv tip sifon, instalat în cămin cu rolul de a garanta securitatea reţelei şi care permite totodată racordarea la reţeaua canalizare aparţinând utilizatorului;

c)o conductă de racordare, situată între căminul de racord şi reţeaua publică canalizare;

d)un dispozitiv de legătură, realizat conform normelor tehnice în vigoare, permiţând legarea conductei de racordare la canalul de serviciu.

(3) Racordul de la cămin spre reţea, inclusiv căminul de racord cu toate componentele sale, aparţine reţelei publice canalizare, indiferent de modul de finanţare a realizării acestuia.

Articolul 139

(1) Pentru a nu se produce inundarea subsolurilor utilizatorului, în cazul intrării sub presiune a reţelei canalizare, acestea nu vor fi racordate direct la reţeaua canalizare.

(2) Pe legăturile prevăzute pentru golirea subsolurilor la canalizare, în vederea evacuării apelor provenite din reţelele interioare de alimentare cu apă şi canalizare în cazul unor defecţiuni, se vor monta de către utilizatori vane şi clapete contra refulării.

(3)Căminul de racord se amplasează astfel:

a)la 1-2 m faţă de clădire, la imobilele fără curte şi fără împrejmuire;

b)imediat după căminul uscat, de control al canivoului, la imobilele construite în terenuri sensibile de umezire (macroporice);

c)la 1-2 m de împrejmuire, în curtea imobilelor cu incinta închisă;

d)la canalul de serviciu, acolo unde distanţa dintre clădire şi canalul public este mai mică de 3 m.

Articolul 140

Evacuarea apelor uzate în reţelele canalizare ale comunei Grojdibodu este permisă numai dacă prin aceasta:

a)nu se degradează construcţiile şi instalaţiile reţelelor canalizare şi ale staţiilor de epurare;

b)nu se diminuează capacitatea de transport a canalelor prin depuneri sau obturări;

c)nu se aduc prejudicii igienei şi sănătăţii publice sau personalului de exploatare;

d)nu se perturbă procesele de epurare din staţiile de epurare sau nu se diminuează capacitatea acestora;

e)nu se creează pericol de explozie;

f)nu afectează calitatea apelor uzate şi meteorice din sistemul canalizare.

Articolul 141

Deversarea la canalizare se poate face prin intermediul racordului şi numai a următoarelor categorii de ape uzate:

a)ape uzate menajere;

b)ape uzate industriale;

c)ape uzate orăşeneşti;

d)ape pluviale;

e)ape uzate provenite de la platformele de depozitare a zăpezii.

Articolul 142

(1) Orice utilizator care doreşte să fie racordat la sistemul canalizare trebuie să depună la operatorul serviciului canalizare o cerere de racordare. Cererea va fi însoţită de certificatul de urbanism, planul de încadrare în zonă la scara de 1:500 şi actul de proprietate sau o împuternicire dată de proprietar.

(2) La solicitarea avizului de racordare, în vederea evacuării apelor uzate, utilizatorul va pune la dispoziţie date asigurate de un proiectant autorizat, respectiv breviare de calcul cu estimări ale debitelor şi compoziţiei apelor uzate care urmează a fi evacuate în canalizările comunei Grojdibodu.

Articolul 143

Pentru orice modificări privind debitul şi/sau calitatea apelor uzate, evacuate în reţelele canalizare ale comunei Grojdibodu de către operatorii economici, ca urmare a extinderii capacităţilor de producţie, a modificării tehnologiilor de fabricaţie sau a altor cauze, utilizatorul are obligaţia de a cere un nou aviz de racordare, de a obţine avizul inspectoratului de sănătate publică şi avizul de gospodărire a apelor, iar operatorul are obligaţia să modifice contractul de furnizare.

Articolul 144

(1) Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizator revin autorităţilor administraţiei publice locale, judeţene sau asociaţiilor de dezvoltare intercomunală. Execuţia lucrărilor se realizează prin grija operatorului, iar modalităţilor de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.

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

Articolul 145

În vederea eliberării avizului de racordare, operatorul:

a)va analiza cantităţile şi încărcările cu impurificatori ale apelor uzate, prognozate a fi evacuate de utilizator, în corelaţie cu capacitatea reţelelor canalizare existente în zona de amplasament şi a instalaţiilor de epurare aferente, pe tipuri de apă uzată;

b)va decide emiterea avizului de principiu de racordare a utilizatorului, dacă reţeaua/reţelele canalizare şi instalaţiile de epurare au capacitatea de preluare necesară noilor condiţii, indicând amplasamentul căminelor de racord şi, dacă este necesar, necesitatea montării unor staţii de preepurare;

c)refuză emiterea avizului de principiu de preluare a apelor uzate în sistemul canalizare, amână emiterea sau limitarea provizorie a preluării debitelor, dacă execuţia racordului necesită realizarea unei redimensionări a reţelei canalizare sau a instalaţiilor de epurare existente, în funcţie de strategia de dezvoltare a reţelelor sistemului canalizare stabilită de autoritatea administraţiei publice locale;

d)eliberează avizul de racordare definitiv, specificând:

1. debitele şi concentraţiile maxime admisibile ale impurificatorilor apelor uzate evacuate, în secţiunea de control;
2. eventualele restricţii de evacuare în anumite ore sau situaţii;
3. măsuri de uniformizare a debitelor şi concentraţiilor substanţelor poluante conţinute;
4. obligaţia utilizatorului de a semnala operatorului toate accidentele sau anomaliile din instalaţiile proprii, care pot perturba buna funcţionare a sistemului canalizare.

Articolul 146

Operatorul are obligaţia de a elibera avizul definitiv de racordare în maximum 30 de zile de la depunerea documentaţiei complete. În cazul în care în momentul depunerii documentaţiei aceasta nu este completă, operatorul, în termen de maximum 10 zile, va solicita în scris completarea documentaţiei cu documentele lipsă, completând în acest sens un borderou-tip care cuprinde toate documentele necesare eliberării avizului, precum şi data la care s-a depus documentaţia incompletă.

Articolul 147

(1)Înainte de orice racordare la reţelele canalizare, operatorul serviciului canalizare va verifica conformarea execuţiei instalaţiilor interioare cu proiectul de realizare a acestor instalaţii canalizare interioară ce a stat la baza avizului de racordare, astfel încât să fie asigurate posibilitatea tehnică de racordare şi compatibilitatea celor două reţele.

(2) Este interzisă montarea oricărui dispozitiv sau oricărei instalaţii care poate permite pătrunderea apelor uzate în conducta de apă potabilă sau industrială, fie prin aspirare datorată fenomenului de ejecţie, fie prin refulare cauzată de o suprapresiune produsă în reţeaua de evacuare.

Articolul 148

(1) Pentru controlul calităţii apelor deversate în reţeaua canalizare, utilizatorii, operatori economici care desfăşoară activităţi 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.

Articolul 149

(1) Recepţia şi preluarea racordului ca mijloc fix se realizează conform legislaţiei în vigoare.

(2)Întreţinerea, reparaţiile şi înlocuirea totală sau parţială a racordurilor aparţinând sistemului, precum şi a căminului de racordare sunt în sarcina operatorului/prestatorului serviciului.

(3)În cazul în care apar unele deteriorări ale reţelelor, inclusiv cu efecte asupra terţilor, şi se dovedeşte că acestea se datorează neglijenţei sau imprudenţei din partea unui utilizator, costurile intervenţiilor operatorului serviciului pentru remedierea situaţiei sunt în sarcina utilizatorului vinovat, care este răspunzător de daunele provocate.

Articolul 150

Apele uzate provenite de la unităţile medicale şi veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele şi institutele de cercetare medicală şi veterinară, de la unităţile de ecarisare, precum şi de la orice fel de întreprinderi şi instituţii care, prin specificul activităţii lor, produc contaminare cu agenţi patogeni (microbi, virusuri, ouă de paraziţi) pot fi evacuate în reţelele canalizare ale comunei Grojdibodu numai cu respectarea următoarelor măsuri, certificate periodic prin buletine de analiză, eliberate de către inspectoratele de sănătate publică teritoriale, ce vor fi comunicate operatorilor care au în administrare şi exploatare reţeaua canalizare şi staţia de epurare a comunei Grojdibodu:

a)la unităţile medicale şi veterinare, curative sau profilactice realizarea măsurilor de dezinfecţie a tuturor produselor patologice provenite de la bolnavi se va face conform legislaţiei sanitare în vigoare;

b)la laboratoarele institutelor care lucrează cu produse patologice şi la celelalte unităţi menţionate, realizarea măsurilor de dezinfecţie/sterilizare a tuturor produselor patologice se va face conform legislaţiei sanitare în vigoare.

Articolul 151

Utilizatorul este obligat să respecte toate normele şi normativele în vigoare cu privire la condiţiile şi calitatea apelor uzate. În acest sens, utilizatorul nu poate deversa în reţeaua canalizare ape uzate care în secţiunea de control conţin:

a)materii în suspensie ale căror cantitate, mărime şi natură constituie un factor activ de erodare a canalelor, provoacă depuneri sau stânjenesc curgerea normală;

b)substanţe cu agresivitate chimică asupra materialelor din care sunt realizate reţelele canalizare şi staţiile de epurare a apelor uzate din localităţi;

c)substanţe de orice natură care, plutitoare sau dizolvate, în stare coloidală sau de suspensie, pot stânjeni exploatarea normală a canalelor şi staţiilor de epurare a apelor uzate sau care, împreună cu aerul, pot forma amestecuri explozive;

d)substanţe toxice sau nocive care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot pune în pericol personalul de exploatare a reţelei canalizare şi a staţiei de epurare;

e)substanţe cu grad ridicat de periculozitate;

f)substanţe care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot degaja mirosuri care să contribuie la poluarea mediului înconjurător;

g)substanţe colorante ale căror cantităţi şi natură, în condiţiile diluării realizate în reţeaua canalizare şi în staţia de epurare, determină modificarea culorii apei din resursele de apă în care se evacuează apele epurate;

h)substanţe inhibitoare ale procesului de epurare a apelor uzate sau de tratare a nămolului;

i)substanţe organice greu biodegradabile, în cantităţi ce pot influenţa negativ procesul de epurare a treptei biologice.

Articolul 152

(1)În cazul în care în localitate există un sistem public canalizare, toţi utilizatorii care au contract de furnizare a apei, indiferent dacă au sau nu branşament propriu, au obligaţia de a deversa apele uzate provenite din activităţile specifice fiecărui tip de utilizator numai în reţeaua canalizare, cu respectarea prevederilor prezentului regulament.

(2) Utilizatorii care se alimentează cu apă din reţeaua de distribuţie sau din surse proprii şi care sunt amplasaţi în zone unde nu există reţele canalizare au obligaţia dotării cu bazine etanşe vidanjabile sau cu staţie de epurare compactă locală, construite şi exploatate în condiţiile impuse de autorităţile de mediu şi gospodărire a apelor competente. Vidanjarea şi evacuarea apelor uzate provenite din astfel de fose se poate realiza fie de către operatorul serviciului canalizare, fie de către alţi agenţi economici autorizaţi, care au obţinut în prealabil avizul operatorului privind locul şi condiţiile tehnice de descărcare a apelor uzate provenite din procesul de vidanjare.

(3) Vidanjarea este interzisă în zonele în care există realizat un sistem public canalizare, dacă operatorul serviciului a notificat utilizatorului acceptul său de preluare a apelor uzate în sistemul canalizare şi s-a angajat că va realiza racordul.

Articolul 153

(1) Utilizatorii din categoria operatorilor economici au obligaţia de a controla permanent parametrii apelor uzate industriale, astfel încât la deversarea în reţeaua canalizare să respecte indicatorii consemnaţi în avizul de racordare.

(2)În cazul în care apele uzate depăşesc 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 şi a valorii eventualelor pagube produse atât operatorului, cât şi terţilor.

(3) Operatorul poate efectua în secţiunea de măsură prelevări de probe şi controale în prezenţa utilizatorului, în scopul de a verifica dacă apele industriale uzate deversate în reţeaua canalizare au calităţile stabilite în conformitate cu prescripţiile tehnice în vigoare sau avizele operatorului ori autorităţilor de gospodărire a apelor competente.

(4) Proba prelevată din secţiunea de măsură va fi reprezentativă şi suficientă cantitativ, astfel încât să poată fi supusă analizelor fizico-chimice şi biologico-bacteriologice, 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 şi de utilizator, constituind proba-martor, şi va fi păstrată de una dintre cele două părţi în astfel de condiţii încât să permită conservarea caracteristicilor din momentul prelevării. Analiza acestei probe, efectuată de un laborator autorizat, agreat de ambele părţi, este opozabilă analizelor efectuate de oricare dintre cele două părţi.

Articolul 154

(1) Determinarea debitelor transportate canalizare se face în mod curent numai în secţiunea finală a colectorului principal, la intrarea în staţia de epurare, pentru cunoaşterea debitului introdus în staţie.

(2) Pentru cunoaşterea capacităţii reale de transport şi depistarea acelor tronsoane la care viteza de autocurăţare nu este asigurată, se va determina debitul de apă uzată fără contoare, măsurând viteza şi secţiunea de curgere a apei uzate sau utilizând grafice de calcul care ţin cont de:

a)panta colectorului între cămine succesive;

b)nivelul apei în cămine;

c)diametrul colectorului.

Articolul 155

În vederea depistării zonelor în care apar infiltraţii în cantităţi mari ale apei din sol se vor efectua analize ale apei uzate în cămine, pentru determinarea consumului biologic de oxigen (CBO(5)).

Articolul 156

Pentru cunoaşterea debitelor în colectoarele canalizare trebuie stabilite tronsoane de control pe care se fac măsurători pentru determinarea relaţiei dintre înălţimea apei în cămin/canal şi debitul transportat, care vor reprezenta valori de referinţă, pentru aprecierea debitelor în timpul exploatării.

Articolul 157

Proba de etanşeitate se va face conform procedurii folosite la recepţia lucrării, indicându-se şi valoarea pierderii admisibile de apă.

Articolul 158

Operatorul va asigura supravegherea, cu frecvenţa stabilită în instrucţiunile tehnice, a colectoarelor canalizării de către personal calificat, care va verifica periodic următoarele elemente constructive ale reţelei canalizare:

a)existenţa şi înlocuirea capacelor la căminele care fac zgomot la trecerea vehiculelor;

b)existenţa grătarelor la gurile de scurgere;

c)existenţa denivelărilor, gropilor, şanţurilor pe traseul colectorului;

d)existenţa resturilor de pământ de pe stradă, resturi care pot ajunge în canalizare;

e)după fiecare ploaie, băltirea apei la rigolă sau în dreptul gurii de scurgere, datorate înfundării sau poziţionării prea sus a acesteia;

f)funcţionarea deversoarelor;

g)funcţionarea gurii de vărsare atât la canalizarea în sistem unitar, cât şi la reţeaua în sistem divizor;

h)existenţa mirosului neplăcut, caracteristic fermentării nămolului, lângă gurile de scurgere sau cămine;

i)calitatea apelor uzate deversate în reţea de agenţii economici;

j)prezenţa vieţuitoarelor în reţeaua canalizare;

k)funcţionarea staţiilor de pompare.

Articolul 159

O supraveghere atentă se face asupra colectoarelor prin:

a)verificarea stării căminelor şi camerelor de intersecţie;

b)verificarea nivelului apei în căminele de intersecţie;

c)verificarea nivelului apei şi a stării căminelor pe colectoarele unde viteza de curgere este în general mică, sub viteza de autocurăţare de 0,7 m/s;

d)depistarea prezenţei poluanţilor cu efecte mari asupra reţelei: produse petroliere, produse toxice, agresive etc.;

e)verificarea cantităţii şi calităţii apelor uzate în secţiunile dinainte stabilite, dar obligatoriu din gura de vărsare în emisar.

Articolul 160

Principalele lucrări de întreţinere ce trebuie executate sunt:

a)verificarea şi înlocuirea capacelor de cămine şi a grătarelor la gurile de scurgere;

b)corectarea cotei ramelor şi capacelor de la cămine ca urmare a îmbunătăţirii căii sau în urma tasărilor diferenţiate;

c)spălarea colectoarelor;

d)desfundarea colectoarelor blocate cu material sedimentat şi cimentat;

e)scoaterea nămolului depus în depozitele gurilor de scurgere;

f)umplerea cu apă a gurilor de scurgere;

g)curăţarea bazinelor de retenţie;

h)înlocuirea grătarelor prevăzute pe reţea;

i)asigurarea căilor de acces la reţea şi la toate secţiunile de prelevare de probe;

j)desfiinţarea sau aducerea în legalitate a lucrărilor ilegale de racordare.

Articolul 161

(1) Spălarea colectoarelor va începe din secţiunea amonte şi 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 şi dacă nu intră pământul în acesta.

(2) Dacă în colector, prin crăpături sau rosturile de îmbinare, au intrat rădăcinile pomilor existenţi în preajma colectorului, acestea se taie, în scopul deblocării acestuia, urmând ca, prin decopertare, să se taie rădăcinile şi din exterior şi să fie refăcute îmbinările şi tuburile defecte.

(3)În toate cazurile este recomandată inspecţia cu camera TV montată pe robot specializat, iar rezultatul vizualizării va fi arhivat, după compararea cu rezultatele anterioare, constituind un moment de referinţă pentru deciziile ulterioare.

Articolul 162

(1) Spălarea se va face de preferinţă 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 curăţare să asigure condiţiile necesare astfel încât personalul de deservire să nu între în contact direct cu apa murdară din colector.

(2) Metoda de spălare cu jet este obligatorie la acele reţele la care, datorită construcţiei, căminele de inspecţie nu sunt vizitabile, au dimensiuni mici şi servesc doar pentru inspecţia cu mijloace de televiziune în circuit închis.

Articolul 163

O atenţie specială va fi acordată subtraversărilor, sifonării reţelei canalizare, marcându-se nivelul apei în căminul amonte, în perioada când funcţionarea este normală, la debitul maxim, şi va fi verificat acest nivel periodic săptămânal, iar dacă nivelul a crescut se va depista cauza.

Articolul 164

Spălarea unui tronson important canalizare poate începe după ce au fost luate măsuri adecvate la staţia de epurare, care să ţină cont de aportul mare de nămol în apa uzată, care poate influenţa nefavorabil procesul de epurare.

Articolul 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 şi 500 m în amonte;

b)stabilitatea construcţiei gurii de vărsare;

c)tendinţa râului, la ape mici, de îndepărtare faţă de gura de vărsare;

d)tendinţa râului de blocare a gurii de vărsare;

e)tendinţa de modificare a malului opus sub impactul curentului produs de apa evacuată din canalizare;

f)tendinţa râului de spălare a albiei lângă gura de vărsare, fiind necesară o consolidare adecvată, dacă este cazul.

Articolul 166

Canalul de ocolire care reprezintă şi preaplinul staţiei de pompare trebuie să fie funcţional şi accesibil tot timpul.

Articolul 167

Se va da o atenţie deosebită comportării staţiei de pompare pe durata ploilor ce depăşesc frecvenţa normală, asigurându-se accesul la staţie în orice situaţie. Se va verifica funcţionarea preaplinului şi efectul punerii sub presiune a reţelei, în amonte.

Articolul 168

(1) Electropompele vor trebui să aibă echipamente de măsură pentru parametrii de funcţionare, debit, presiune, curent şi tensiune de alimentare, putere absorbită etc.

(2) Sunt aplicabile totodată prevederile art. 71 şi art. 72.

Articolul 169

Grătarele vor fi curăţate ori de câte ori este necesar, iar materialele colectate vor fi puse în saci şi evacuate.

Articolul 170

Staţiile de pompare pentru evacuarea apelor la pasaje denivelate vor avea toate pompele montate şi vor avea sursă dublă de alimentare cu energie, iar debitul de calcul al staţiei de pompare va fi mai mare decât debitul colectat în mod normal.

Articolul 171

Pentru lucrările efectuate este necesar ca:

a)să se lucreze numai cu personal calificat;

b)personalul să aibă echipament de protecţie şi de muncă adecvat;

c)să fie asigurate condiţiile necesare de prevenire a accidentelor de muncă;

d)în cazul intervenţiei la colectoare în funcţiune, durata de intervenţie să fie cât mai mică, utilizându-se schimburi succesive pe perioade scurte de timp.

Articolul 172

Lucrările de remediere a căminelor constau în principal din:

a)reaşezarea corectă a capacelor căminelor;

b)înlocuirea capacelor sparte/furate şi a grătarelor la gurile de scurgere;

c)repararea scărilor de acces în cămine;

d)repararea lucrărilor la bazinele de retenţie;

e)întreţinerea sistemului de măsurare permanentă a debitelor.

Articolul 173

(1) Racordarea de noi utilizatori la reţea se face numai de către personalul autorizat, după un proiect aprobat de operator, respectând prevederile art. 139, 142, 145 şi 149.

(2) Pentru executarea unor astfel de lucrări, agenţii economici, alţii decât operatorul serviciului, trebuie să fie autorizaţi şi 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 cotă ridicată, iar curgerea se asigură gravitaţional sau, când racordul este la cotă joasă, se va asigura pomparea apei;

b)prin realizarea unui cămin nou pe canalul de serviciu.

Articolul 174

Pentru subtraversarea cursurilor de apă sau alte subtraversări, sifonul canalizare va avea realizată o posibilitate de spălare. Se va verifica nivelul apei în căminul amonte şi, în momentul în care cota acestuia este mai mare decât este normal, se efectuează spălarea sau/şi curăţarea mecanică. La fiecare viitură pe râu se verifică starea subtraversării.

Articolul 175

(1)În general, repararea colectoarelor se realizează prin săpătură deschisă cu oprirea apei şi 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 şi pentru participanţii 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 reparaţiile care implică accesul la tubulatură trebuie făcută o probă de etanşeitate, folosindu-se apa din tub prin blocarea secţiunii aval şi umplerea căminului amonte sau a căminului aval până la nivelul străzii, având grijă ca presiunea maximă să nu depăşească 5 mca, iar apa uzată să nu ajungă pe carosabil.

(5) La tronsoane mici se va aduce apă curată pentru a evita lucrul în condiţii grele.

Articolul 176

Toate lucrările de refacere a reţelei canalizare vor fi trecute în cartea construcţiei, întocmindu-se, dacă este cazul, noi proceduri de lucru, atestate şi aprobate.

Articolul 177

(1) Cantitatea de apă uzată evacuată de utilizatorii casnici, stabilită în cadrul contractului de prestare/furnizare a serviciului, reprezintă o cotă procentuală, de regulă, între 80 şi 100% din cantitatea totală de apă rece furnizată, prin hotărâre a Consiliul local al comunei Grojdibodu, pe baza unui studiu de specialitate efectuat de un institut de specialitate.

(2) Cantitatea de apă evacuată de către celelalte categorii de utilizatori se consideră a fi egală cu cantitatea de apă consumată. Fac excepţie utilizatorii la care specificul activităţilor 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 şi însuşit de operator.

(3) Utilizatorii care se alimentează din surse proprii şi care evacuează apă uzată în reţeaua canalizare vor achita contravaloarea acesteia în baza contractului încheiat cu operatorul, în care se va specifică modul de măsurare sau determinare a cantităţilor evacuate.

Secţiunea a 2-a
Epurarea apelor uzate

Articolul 178

Operatorii care exploatează staţiile de tratare a apei potabile şi/sau instalaţiile de epurare au obligaţia să realizeze urmărirea continuă, prin analize efectuate de laboratoare autorizate, a modului de funcţionare a acestora, să păstreze registrele cu rezultatele analizelor şi să pună aceste date la dispoziţia personalului împuternicit cu sarcini de inspecţie şi control.

Articolul 179

Încărcarea cu poluanţi a apelor uzate se exprimă în locuitori echivalenţi şi se calculează pe baza încărcării medii maxime săptămânale în CBO(5) intrat în staţia de epurare în cursul unui an, exceptând situaţiile de fenomene hidrometeorologice neobişnuite, cum sunt precipitaţiile abundente.

Articolul 180

(1)Înainte de a fi evacuate în receptorii naturali, apele uzate colectate în reţelele canalizare vor fi supuse unei epurări corespunzătoare, în vederea conformării cu prevederile legale.

(2) Staţiile de epurare a apelor uzate trebuie exploatate şi întreţinute astfel încât să se asigure performanţe corespunzătoare în condiţiile climatice locale normale. La exploatarea staţiilor de epurare se va ţine seamă de variaţiile sezoniere ale încărcării cu poluanţi.

Articolul 181

Epurarea mecanică a apelor uzate trebuie să asigure îndepărtarea prin procedee fizice, în special, a materiilor în suspensie, cât şi a celor nemiscibile cu apa, separabile gravitaţional, precum şi reţinerea parţială a substanţelor organice.

Articolul 182

Treapta de epurare mecanică trebuie exploatată astfel încât să se asigure, în funcţie de tehnologia utilizată:

a)reţinerea materiilor în suspensie de dimensiuni mari, care se face în grătare, site, cominutoare etc.;

b)reţinerea 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.

Articolul 183

Treapta mecanică a unei staţii de epurare este alcătuită, în principal, din:

a)linia (sau fluxul) apei cu:

1. deversorul din amonte de staţia de epurare;
2. bazinul de retenţie;
3. grătar;
4. deznisipator;
5. dispozitive de măsură a debitelor de apă uzată şi de nămol;
6. separator de grăsimi;
7. decantor primar;
8. staţie de pompare ape uzate;
9. conducte şi canale tehnologice de legătură;
10. conductă (sau canal) de evacuare a apelor uzate epurate în emisar;
11. gură de evacuare a apelor uzate epurate în emisar;

b)linia (sau fluxul) nămolului cu:

1. staţie de pompare nămol primar;
2. instalaţii de sitare a nămolului;
3. instalaţii de condiţionare chimică a nămolului;
4. concentrator (sau îngroşător) de nămol;
5. instalaţii de stabilizare a nămolului;
6. rezervoare de fermentare a nămolului sau metantancuri, în care are loc fermentarea anaerobă;
7. bazine de stabilizare aerobă a nămolului sau stabilizatoare de nămol;
8. instalaţii de deshidratare a nămolului;
9. deshidratare naturală pe platforme (paturi) de uscare;
10. deshidratare artificială sau deshidratare mecanică;

11. depozit de nămol deshidratat;
12. conducte şi canale tehnologice de legătură;

c)construcţii şi instalaţii auxiliare cu:

1. pavilion tehnologic;
2. staţie de suflante;
3. centrală termică;
4. atelier mecanic;
5. remiză utilaje;
6. drum de acces;
7. drumuri, alei şi platforme interioare;
8. împrejmuiri şi porţi;
9. instalaţii de alimentare cu energie electrică;
10. instalaţii electrice de forţă, iluminat şi protecţie;
11. instalaţii de automatizare şi AMCR;
12. instalaţii de telefonie;
13. canale termice;
14. reţele electrice în incintă;
15. reţele de apă potabilă, pentru incendiu, canalizare, gaze ş.a.;
16. lucrări de îndiguire, apărări de maluri, lucrări în albie etc.

Articolul 184

Instalaţiile de epurare mecanică a apelor uzate trebuie să asigure, de regulă, o eficienţă de separare şi îndepărtarea principalelor substanţe poluante conţinute, astfel:

- 40-60% pentru materii în suspensie;
- 20-40% pentru CBO(5);
- 20-40% pentru fosfor total şi azot organic;
- 25-75% pentru bacteriile coliforme totale.

Articolul 185

Pentru asigurarea unei funcţionări corespunzătoare a staţiei 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. substanţe volatile;
5. curbe de sedimentare;
6. reziduu total, din care: reziduu fix şi reziduu volatil;
7. consum chimic de oxigen (CCO-Cr);
8. consum biochimic de oxigen [CBO(5)];
9. azotul amoniacal;
10. azotiţi;
11. azotaţi;
12. fosfor total;
13. substanţe extractibile cu eter de petrol;
14. metale grele;
15. sulfuri;
16. cianuri;
17. fenoli;
18. detergenţi;

b)pentru nămol (primar, biologic, amestec primar cu biologic, îngroşat, stabilizat, deshidratat etc.):

1. pH-ul;
2. umiditate;
3. materii totale în suspensii;
4. substanţe volatile;
5. substanţe minerale;
6. indicele volumetric al nămolului;
7. substanţe extractibile cu eter;
8. ioni de metale grele;
9. conţinutul în compuşi ai azotului;

10. conţinutul în compuşi ai fosforului;
11. potasiu;
12. calciu;
13. magneziu;
14. sodiu;
15. cloruri;
16. sulfaţi;
17. caracteristicile fizico-chimice ale apei de nămol (supernatantului);
18. valori ale rezistenţei la deshidratarea nămolului fermentat.

Articolul 186

(1) Corpurile plutitoare şi suspensiile grosiere (bucăţi de lemn, textile, plastic, pietre etc.), rezultate din curăţarea materialelor reţinute pe grătare, se gestionează ca şi deşeurile municipale, fiind transportate, de către operatorul de salubrizare, în condiţiile prevăzute de regulamentul serviciului de salubrizare.

(2) Reţinerile pe grătare se depozitează temporar în containere închise; depozitarea nu trebuie să dureze mai mult de o săptămână.

Articolul 187

În timpul exploatării se vor urmări şi consemna parametrii de proces şi starea echipamentelor pentru diferite părţi ale staţiei, pe trepte:

a)măsură pentru:
1. temperatură şi pH;
2. azot amoniacal;
3. azotaţi;
4. azot total;
5. suspensii solide;
6. CCO-Cr;
7. CB05;
8. H(2)S;
9. oxigen dizolvat;
10. fosfor total;
11. măsură debit;

b)grătare - senzori de nivel amonte/aval:
1. stare de funcţionare echipament/alarmă;
2. pornire/oprire automată, funcţie de nivel;

c)staţie de pompare:
1. senzori de nivel în camera de aspiraţie;
2. stare de funcţionare echipament/alarmă;
3. pornire/oprire automată, funcţie de nivel;

d)aerare - măsură pentru pH; conductivitate, potenţial Redox la intrare:
1. măsură debit de aer;
2. oxigenul dizolvat - în minimum două puncte;
3. azotaţi şi azot amoniacal;
4. stare de funcţionare echipament/alarmă;
5. valori parametri/alarmă;
6. comanda funcţionării suflantelor, în funcţie de necesarul de oxigen din bazinul de aerare;

e)decantor secundar:
1. măsură nivel apă;
2. măsură poziţie strat;
3. stare de funcţionare echipament/alarmă;
4. măsură nămol recirculat şi nămol în exces;
5. reglare debit de nămol;
6. traductoare de suspensii pe conductele de nămol;

f)dezinfecţie:
1. măsură clor remanent;
2. stare de funcţionare echipament/alarmă;
3. funcţionare şi reglare automată pompe dozatoare;

g)evacuare efluent: aceiaşi indicatori ca pentru influentul staţiei de epurare.

Articolul 188

Apa uzată procesată în staţie poate fi utilizată în agricultură pentru irigaţii, dacă îndeplineşte caracteristicile şi compoziţia prevăzute în actele normative în vigoare.

Articolul 189

Exploatarea şi întreţinerea staţiilor de epurare se face numai de către personal calificat.

Secţiunea a 3-a
Evacuarea, tratarea şi depozitarea nămolurilor provenite din staţiile de tratare a apei brute

Articolul 190

(1)În general, în staţiile de tratare a apelor potabile, nămolurile provin în proporţie de 65-70% din decantoare şi 15-20% de la spălarea filtrelor, restul fiind evacuările depunerilor din denisipatoare.

(2) Suspensiile din aceste nămoluri conţin: substanţe prezente în apa brută înainte de tratare, ca plancton, substanţe minerale sau organice floculate, hidroxizi metalici (fier, mangan), precum şi substanţe provenite din procesul de tratare ca adjuvanţi cum sunt: hidroxizi metalici provenind din coagulare, în urma reacţiilor chimice dintre reactivii de coagulare şi floculare şi substanţele existente în apa de tratat, carbonaţi de calciu în cazul staţiilor de decarbonatare (dedurizare).

(3)Nămolurile se caracterizează printr-un conţinut ridicat de apă şi nu este permisă evacuarea ca atare în emisar sau reţea, necesitând tratamente ce implică tehnologii speciale în funcţie de natura nămolurilor şi treapta schemei de tratare din care provin.

Articolul 191

Caracteristicile specifice acestor tipuri de nămoluri se referă la:

a)factorii privind natura nămolului: concentraţia în substanţă uscată, conţinutul în substanţe volatile, compoziţia ponderală elementară, compoziţia apei interstiţiale;

b)factorii privind structura nămolului: viscozitatea aparentă, analiza granulometrică, natura apei conţinute în nămol;

c)factorii privind comportarea nămolului la deshidratare: capacitatea de îngroşare, de compresibilitate, de centrifugare şi testul de afânare (Capilary Succession Time).

Articolul 192

Pentru stabilirea modului de utilizare a nămolurilor, operatorul care exploatează staţia de tratare trebuie să aibă o analiză completă a nămolurilor produse în staţia respectivă, cu precizarea tuturor datelor relevante, ca: volumul nămolului; cantitatea de substanţă uscată exprimată în unităţi de greutate; compoziţia nămolurilor; principalele substanţe ce îl compun; eventualele substanţe toxice; substanţe ce apar întâmplător în apă şi periodicitatea acestei prezenţe; puterea calorifică a nămolurilor (în vederea unei eventuale incinerări), proprietăţi fizice şi mecanice; efect asupra solului.

Articolul 193

(1)Nămolurile conţinând compuşi de fier provenind de la deferizare sau de la instalaţiile ce folosesc sărurile de fier drept reactiv de coagulare sunt recomandate drept substanţe de adaos în reţelele canalizare pentru a preveni degajarea de gaze nocive în staţiile de epurare, pentru a controla degajarea de mirosuri şi generarea de sulfuri în metatancuri.

(2)Nămolul bogat în fier poate fi folosit în procesele de defosforizare, fiind un bun suport pentru adsorbţia fosforului.

(3) Prin tratarea cu acid clorhidric sau sulfuric, nămolul cu conţinut bogat în fier, transformat în clorură ferică sau sulfat feric, poate fi folosit drept coagulant de gradul doi pentru îndepărtarea fosforului.

(4)În domeniul materialelor de construcţie, nămolurile conţinând fier pot fi utilizate în fabricarea cimentului şi a cărămizilor.

Articolul 194

(1)În scopul economisirii consumului propriu de apă potabilă în scopuri tehnologice se recirculă apa provenind de la spălarea filtrelor, după tratare prin înmagazinarea într-un bazin de egalizare, extragerea, în general prin sedimentare, a suspensiilor din acestea şi pomparea sub un debit continuu, redus ca mărime, în capătul amonte al staţiei.

(2) Apele de spălare acumulate în bazinul de egalizare pot fi pompate cu un debit continuu, redus, într-un sistem de filtre rapide sub presiune, cu nisip cuarţos.

(3) Reziduul rezultat de la spălarea filtrelor se poate evacua la canalizare.

(4)Trebuie dată o deosebită importanţă la analiza din punct de vedere biologic a apei recirculate pentru ca microorganismele, concentrate în pelicule ce se depun pe nisipul filtrelor rapide, să nu ridice probleme legate de sănătate ţinându-se seama de carbonul organic asimilabil.

Articolul 195

Depozitarea nămolurilor deshidratate în locuri special amenajate se face în aşa fel încât să asigure apoi folosirea lor în diferite scopuri (în cazul în care nu poate fi valorificată întreaga cantitate produsă).

Articolul 196

(1)Apa de spălare de la filtre se poate utiliza în scopuri industriale, pentru irigaţii, pentru alte scopuri menajere non-potabile etc., în cazul în care în zonă sunt utilizatori, dar numai după tratare.

(2)De asemenea, trebuie urmărită prezenţa bacteriilor sau a microorganismelor ce pot fi potenţial dăunătoare sănătăţii oamenilor iar în cazul în care analizele indică un asemenea pericol, aceste ape vor putea fi utilizate numai în scopuri non-potabile, nepermiţându-se reintroducerea lor în circuitul apei potabile.

Articolul 197

(1)Toate nămolurile rezultate din treptele de sedimentare şi filtrare a apei necesită tratare înainte de a fi descărcate; tratarea trebuie realizată în funcţie de caracteristicile acestora (minerale hidrofile, minerale hidrofobe, compoziţie chimică, natură şi structură).

(2)Nămolurilor rezultate de la staţiile de tratare a apei trebuie supuse procesului de reducere a volumului acestora prin:

a)îngroşare utilizând decantarea, centrifugarea, flotaţia sau drenarea;

b)deshidratare utilizând filtre presă cu plăci, membrană, şurub sau bandă.

Secţiunea a 4-a
Evacuarea, tratarea şi depozitarea nămolurilor provenite din staţiile de tratare a apei uzate

Articolul 198

(1)Nămolurile provin din apele uzate, impurificate cu materii în suspensie, cum sunt cele din industria minieră, chimică, metalurgică, industria uşoară, industria alimentară, precum şi cele provenind din apele uzate aferente canalizării comunei Grojdibodu urbane sau rurale.

(2)Evacuarea în emisari a apelor uzate conţinând materii în suspensie, respectiv a nămolurilor reţinute în diversele obiecte tehnologice din staţiile de epurare, este interzisă.

(3)Nămolurile provenite din epurarea apelor uzate se pot clasifica după:

a)compoziţia chimică în:

1. nămol mineral, care conţine peste 50% substanţe minerale (exprimat în substanţă uscată);
2. nămol organic, care conţine peste 50% substanţe volatile (exprimat în substanţă uscată);

b)treapta de epurare a staţiei 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/orăşeneşti;
2. nămolurile din epurarea apelor uzate industriale.

Articolul 199

Pentru a asigura capacităţile necesare manipulării cantităţilor fluctuante de nămol, operatorul va trebui să ţină seama de următorii parametri:

a)debitul mediu şi cel maxim de nămol;

b)capacitatea potenţială de stocare a obiectelor tehnologice din componenţa staţiei de epurare care realizează prelucrarea nămolului.

Articolul 200

(1)Pentru prelucrarea şi evacuarea nămolurilor reţinute în staţiile de epurare, operatorul va asigura determinarea caracteristicilor în funcţie de sursa de proveniență, perioada de staţionare în sistem, modalitatea de procesare luată în considerare etc.

(2) Caracteristicile fizice ale nămolurilor sunt:
a)umiditatea;
b)greutatea specifică;
c)culoarea şi mirosul;
d)filtrabilitatea;
e)puterea calorică.
(3) Caracteristicile chimice sunt:
a)pH-ul;
b)materialele solide totale;
c)fermentabilitatea;
d)metalele grele;
e)nutrienţii.

Articolul 201

Staţiile de pompare trebuie prevăzute şi cu o a doua sursă de energie, ce trebuie să fie total independentă de prima şi să asigure o energie continuă în caz de avarie.

Articolul 202

Pentru mărirea vitezei de evaporare nămolul va fi supus unui proces de uscare astfel încât umiditatea rămasă după aplicarea metodelor de deshidratare mecanice convenţionale să fie redusă în continuare.

Articolul 203

În cazul în care nămolul are componente care îl fac incompatibil cu utilizarea lui, acesta va fi transportat la depozitele de deşeuri periculoase sau se va neutraliza termic prin incinerare, în condiţiile stabilite de legislaţia aplicabilă.

Articolul 204

(1)În cazul în care concentraţiile de metale grele şi alţi componenţi chimici ai nămolului sunt sub valorile maxime admisibile stabilite de legislaţia în vigoare referitoare la utilizarea acestuia în agricultură, se poate aplica metoda compostării ce reduce agenţii patogeni şi produce un material similar cu pământul natural.

(2) Compostul poate fi folosit în agricultură pentru combaterea eroziunii solului, pentru îmbunătăţirea proprietăţilor solului şi pentru recultivarea acestuia.

Articolul 205

Depozitarea nămolului are următoarele funcţii: egalizarea debitelor, uniformizarea caracteristicilor nămolului în vederea îmbunătăţirii proceselor de tratare din aval, ca stabilizarea, concentrarea şi deshidratarea, permiţând alimentarea uniformă pentru intensificarea operaţiilor de concentrare şi deshidratare şi permit flexibilitatea şi optimizarea proceselor pentru concentrare şi deshidratare.

Articolul 206

Nămolul poate fi depozitat în construcţii (spaţii) special concepute din interiorul staţiei de epurare (rezervoare de stocare a nămolului, bazine de omogenizare, paturi de uscare, lagune) sau în interiorul obiectelor tehnologice ale staţiei de epurare (în başa de colectare a nămolului din interiorul decantorului primar sau a decantorului secundar, în bazinele de fermentare a nămolului, în concentratoarele gravitaţionale, în bazinele de aerare, în decantoarele tip Imhoff) sau în afara staţiei de epurare în depozite controlate, şanţuri, gropi, pe suprafaţa pământului etc., în funcţie de compoziţia acestora.

Articolul 207

(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 şi sunt folosite de obicei la staţiile 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 retenţie, de exemplu, în cazul fermentării aerobe sau anaerobe sau în bazine separate, proiectate special pentru acest scop.

(3)În instalaţiile mici, nămolul este de obicei depozitat în decantoare şi în bazinele de fermentare. În cazurile în care depozitarea nămolului are loc în bazine închise, trebuie asigurată ventilaţia împreună cu tehnologiile de control corespunzător a mirosului, precum şi prevederea de sisteme de filtrare a gazelor.

Articolul 208

(1)Nămolul deshidratat care nu se valorifică va fi transportat la depozitul de deşeuri de către operatorul de salubrizare.

(2) Se interzice depozitarea în alte locuri fără existenţa unui acord de mediu în acest sens.

(3) Utilizarea nămolurilor şi a altor tipuri de reziduuri ce provin de la epurarea apelor uzate orăşeneşti în agricultură se poate realiza cu condiţia respectării actelor normative în vigoare.

Secţiunea a 5-a
Evacuarea apelor pluviale şi de suprafaţă din intravilanul comunei Grojdibodu

Articolul 209

Apele pluviale şi de suprafaţă din intravilanul comunei Grojdibodu se pot evacua prin reţeaua canalizare realizată în sistem unitar, divizor sau mixt, în funcţie de specificul comunei Grojdibodu.

Articolul 210

(1)În programele anuale de verificări, operatorul trebuie să prevadă verificarea şi curăţarea periodică a reţelei canalizare.

(2) Operatorul are obligaţia să întreţină curate gurile de scurgere-colectare a apelor meteorice şi stradale, scop în care va efectua verificări şi curăţări periodice. În cazul ploilor torenţiale operatorul va lua măsuri de intervenţie în locurile inundate.

(3)În cazul în care se constată producerea sistematică de inundaţii în anumite puncte ale reţelei canalizare, operatorul împreună cu autorităţile administraţiei publice locale vor lua măsuri de redimensionare a conductelor reţelei canalizare, multiplicare şi/sau repoziţionare a gurilor de scurgere-colectare.

(4) Curăţarea rigolelor şi grătarelor, pentru asigurarea scurgerii apelor rezultate din topirea zăpezilor, se va asigura prin grija operatorului serviciului de salubrizare, în conformitate cu prevederile regulamentului serviciului de salubrizare.

Articolul 211

(1) Curăţarea gurilor de scurgere, cu depozit şi sifon, guri de scurgere specifice reţelei în procedeu unitar, se face obligatoriu înaintea sezonului ploios şi după ploi puternice pentru a se putea depista care sunt gurile inactive.

(2)În timpul operaţiei de curăţare, nămolul îndepărtat manual nu se va depozita direct pe trotuar, ci în saci de plastic, care vor fi transportaţi la terminarea operaţiei la staţia de epurare a apelor uzate.

(3) După curăţarea mecanică, gura de scurgere se spală, cu apă din cisternă, pentru îndepărtarea urmelor de nămol şi asigurarea umplerii gurii cu apă pentru realizarea închiderii hidraulice.

(4) Personalul care face curăţarea va aprecia dacă există nămol şi 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 reţeaua canalizare prin gura de scurgere spălată şi nici printr-un cămin alăturat pentru a nu provoca accelerarea depunerilor pe colector.

(6) După terminarea operaţiunii 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 inspecţie a gurilor de scurgere curăţate verificându-se, prin scoaterea grătarului, dacă apa a rămas la cota ce asigură închiderea hidraulică sau se simte prezenţa mirosului caracteristic.

(8) Gura canalizare care nu are apă sau se simte un miros puternic canalizare trebuie refăcută deoarece prezintă defecţiuni constructive; nu este etanşă, pierde apă, sau elementele ce asigură garda hidraulică sunt deteriorate.

Articolul 212

În perioadele secetoase, în lipsa precipitaţiilor 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 şi stropire de către operatorul de salubrizare, începându-se cu străzile unde se ştie că viteza apei este mică şi este mai accelerat procesul de depunere a suspensiilor şi începerea fermentării.

Articolul 213

În cazul existenţei bazinelor de retenţie pentru preluarea debitelor de apă meteorică trebuie avute în vedere şi luate măsurile necesare pentru:

a)împiedicarea sedimentării suspensiilor;

b)îndepărtarea depunerilor imediat după trecerea ploii şi golirea bazinului pentru ca acestea să nu între în putrefacţie;

c)menţinerea în stare permanentă de funcţionare a sistemului de curăţare, asigurându-se protecţia contra vandalismului;

d)realizarea unei bune spălări şi dezinfecţii pentru a împiedica răspândirea mirosului sau a diverşilor vectori (muşte, ţânţari etc.), care împrăştie bacterii şi viruşi ce pot afecta sănătatea populaţiei din zonă;

e)împiedicarea îngheţării apei din precipitaţiile căzute iarna, în cazul scăderii temperaturii sub cea de îngheţ;

f)trebuie adoptate măsuri contra tendinţei de folosire a bazinelor de retenţie drept depozite de gunoi.

Articolul 214

Principalele lucrări de întreţinere sunt:

a)verificarea şi înlocuirea grătarelor gurilor de scurgere;

b)scoaterea nămolului depus în depozitele gurilor de scurgere;

c)umplerea cu apă a gurilor de scurgere;

d)curăţarea bazinelor de retenţie.

Articolul 215

(1) Cantitatea de apă meteorică preluată de reţeaua canalizare se determină prin înmulţirea cantităţii specifice de apă meteorică, comunicată de A.N.M. pentru luna anterioară emiterii facturii, cu suprafeţele totale ale incintelor construite şi neconstruite, declarate de fiecare utilizator şi cu coeficienţii de scurgere recomandaţi de SR 1846-1:2006.

(2)În cadrul contractelor de furnizare se vor putea utiliza formule de calcul analitic, aplicabile fiecărui utilizator, sau norme specifice locale, pe categorii de utilizatori, determinate tot analitic, pe baza prevederilor alineatului (1). Indiferent de varianta aleasă, în documentele menţionate se va evidenţia formula de determinare folosită.

Capitolul VI
Instalaţiile/reţelele interioare de alimentare cu apă şi canalizare

Articolul 216

(1) Instalaţia 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. Reţeaua interioară de alimentare cu apă aparţine, ca obligaţie de întreţinere şi reparaţie, utilizatorului.

(2) Instalaţiile interioare de apă şi canalizare care deservesc 2 sau mai mulţi proprietari dintr-un condominiu, inclusiv teul de derivaţie, sunt instalaţii aparţinând părţilor comune ale condominiului şi intră ca obligaţie de întreţinere şi reparaţie în sarcina tuturor proprietarilor condominiului.

(3) Instalaţiile interioare de apă şi canalizare din cadrul condominiului, care deservesc un singur proprietar, sunt instalaţii ce aparţin acestuia şi intră ca obligaţie de întreţinere şi reparaţie în sarcina proprietarului respectiv.

(4) Punctul de delimitare între instalaţiile aparţinând părţilor comune şi instalaţiile fiecărui proprietar al condominiului este teul de derivaţie, respectiv cotul prin care se schimbă direcţia de circulaţie a apei din verticală în orizontală, în cazul proprietarilor care au în proprietate apartamente de la ultimul etaj al unui bloc de locuinţe.

Articolul 217

În cazul în care lucrările de realizare a instalaţiilor/reţelelor interioare conduc la modificarea condiţiilor iniţiale de contractare, acestea se vor efectua după obţinerea acordului operatorului. Contravaloarea lucrărilor de modificare a branşamentului sau a racordului, realizate ca urmare a necesităţii realizării operaţiei, se suportă de utilizator.

Articolul 218

(1) Se interzice executarea unor legături între instalaţiile interioare prin care se distribuie apă cu destinaţii diferite, precum şi cele între conductele de apă potabilă şi conducte de apă cu apă industrială.

(2) Pentru nerespectarea prevederilor alin. (1) şi consecinţele rezultate din aceasta răspunzător este deţinătorul de instalaţii.

(3) Utilizatorii care au în dotare instalaţii interioare ce folosesc apă din alte surse decât ale operatorului nu vor executa legături la reţeaua de distribuţie aparţinând sistemului de alimentare cu apă.

(4) Se interzice legătura directă între conductele de aspiraţie ale pompelor şi branşament.

Articolul 219

(1) Utilizatorul are obligaţia să asigure funcţionarea normală a instalaţiei/reţelei interioare de alimentare cu apă; în acest sens va executa toate lucrările de întreţinere şi reparaţie ce se impun în vederea unei exploatări optime.

(2) Utilizatorul poate solicita operatorului consultanţă şi îndrumare de specialitate, ca servicii suplimentare, pentru constatarea stării tehnice a instalaţiilor, etanşeităţii şi modului de utilizare a apei, în scopul evitării pierderilor şi utilizării raţionale a acesteia.

Articolul 220

(1) Instalaţia/reţeaua interioară canalizare a utilizatorului se compune din obiecte sanitare, sifoane (inclusiv cele de pardoseală şi de terasă), conducte orizontale de legătură, coloane, conducte orizontale de evacuare la căminul de racord, care reprezintă limita reţelei interioare (limita de proprietate).

(2) Instalaţia/reţeaua interioară canalizare aparţine utilizatorului; operatorul nu are nicio obligaţie privind buna funcţionare a reţelei interioare canalizare.

(3) Racordul imobilelor cu subsoluri echipate cu instalaţii sanitare se va executa cu respectarea măsurilor speciale contra refulării din colector spre subsol (cu clapete, vane sau cu staţii de pompare a apelor uzate).

Capitolul VII
Drepturile şi obligaţiile operatorilor şi utilizatorilor

Articolul 221

(1) Are calitatea de utilizator al serviciului de alimentare cu apă şi canalizare orice persoană fizică sau juridică ce deţine, în calitate de proprietar sau cu drept de folosinţă dat de proprietar, un imobil având branşament propriu de apă potabilă şi/sau racord propriu canalizare şi care beneficiază de serviciile operatorului pe bază de contract de furnizare/prestare.

(2) Pot fi utilizatori ai serviciului de alimentare cu apă şi canalizare şi persoanele fizice sau juridice care nu au branşament propriu de apă potabilă, respectiv racord propriu canalizare, dacă există condiţii tehnice pentru delimitarea/separarea instalaţiilor, pentru individualizarea consumurilor şi pentru încheierea, în nume propriu, a contractului de furnizare/prestare a serviciului.

(3) Condiţiile tehnice vor fi stabilite de operator pe baza metodologiei elaborate şi aprobate de A.N.R.S.C.

(4) Principalele categorii de utilizatori ai serviciului de alimentare cu apă şi canalizare sunt:

a)operatori economici;

b)instituţii publice;

c)utilizatori casnici: persoane fizice sau asociaţii de proprietari/locatari.

Articolul 222

(1) Funcţionarea sistemului de alimentare cu apă şi canalizare trebuie să fie continuă, operatorul răspunzând pentru neîndeplinirea serviciului, în conformitate cu clauzele contractuale sau condiţiile de menţinere a licenţei.

(2)În cazul lipsei de debit ca urmare a reducerii debitelor de apă ale sursei în caz de secetă sau îngheţ, distribuţia apei se va face după un program propus de operator şi aprobat de autoritatea administraţiei publice locale, program ce va fi adus la cunoştinţa utilizatorilor în timp util, prin mijloace adecvate (mass-media, afişare la utilizator).

Articolul 223

(1) Pentru intervenţia rapidă în caz de necesitate operatorul va face marcaje şi inscripţii pe clădirile de locuit, alte clădiri din apropiere, împrejmuiri, care vor indica prezenţa căminelor de vane şi a hidranţilor de incendiu.

(2) Este interzisă blocarea accesului la căminele şi hidranţii reţelei pentru care s-au executat marcajele şi inscripţiile menţionate la alin. (1).

Articolul 224

În vederea realizării obiectivelor şi sarcinilor ce le revin în domeniul serviciului de alimentare cu apă şi canalizare a comunei Grojdibodu, operatorii trebuie să asigure:

a)producerea, transportul, înmagazinarea şi distribuţia apei potabile, respectiv preluarea, canalizarea, epurarea şi evacuarea apelor uzate;

b)exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor canalizare în condiţii de siguranţă şi eficienţă tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor şi a instrucţiunilor tehnice de exploatare;

c)instituirea, supravegherea şi întreţinerea, corespunzător dispoziţiilor legale, a zonelor de protecţie sanitară, a construcţiilor şi instalaţiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă, canalizare şi de epurare a apelor uzate;

d)monitorizarea strictă a calităţii apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanţă cu normele igienico-sanitare în vigoare;

e)captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orăşeneşti în receptorii naturali, numai cu respectarea condiţiilor impuse prin acordurile, avizele şi autorizaţiile de mediu şi de gospodărire a apelor;

f)întreţinerea şi menţinerea în stare de permanentă funcţionare a sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare;

g)contorizarea cantităţilor de apă produse, distribuite şi respectiv facturate;

h)creşterea eficienţei şi a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producţie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili şi energie electrică şi prin reproiectarea, reutilarea şi retehnologizarea acestora;

i)limitarea cantităţilor de apă potabilă distribuită prin reţelele de alimentare cu apă, utilizată în procesele industriale, şi diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, refolosirea şi reutilizarea acesteia.

j)refacerea locului unde a intervenit pentru reparaţii sau execuţia unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 30 zile calendaristice de la terminarea lucrării, ţinând cont de condiţiile meteorologice care nu trebuie să afecteze calitatea acesteia. Imediat după remedierea unei avarii care a afectat pavajul în zona de intervenţie, operatorul va lua toate măsurile pentru asigurarea unor pavaje provizorii, care să asigure reluarea circulaţiei pe porţiunile afectate, iar aducerea pavajului la forma şi calitatea iniţială se va finaliza în aceleaşi condiţii. Pe toată perioada desfăşurării intervenţiilor şi până la finalizarea pavajului definitiv, operatorul va asigura semnalizarea corespunzătoare atât din punct de vedere al execuţiei, cât şi din punct de vedere al siguranţei circulaţiei.

Articolul 225

(1) Pe toată durata existenţei sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare, pentru executarea lucrărilor necesare întreţinerii şi exploatării sistemelor respective, operatorul are drept de servitute asupra proprietăţilor afectate de sistemul de alimentare cu apă şi canalizare, realizându-se cu titlu gratuit pe toată durata existenţei acestuia.

(2) Dacă cu ocazia intervenţiilor pentru retehnologizări, reparaţii, revizii, avarii se produc pagube proprietarilor din vecinătatea sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare, operatorii au obligaţia să le plătească acestora despăgubiri, în condiţiile legii. Proprietarul terenului afectat de exercitarea dreptului de servitute va fi despăgubit pentru prejudiciile cauzate. Cuantumul despăgubirii se stabileşte prin acordul părţilor sau, în cazul în care părţile nu se înţeleg, prin hotărâre judecătorească.

(3) Operatorii au obligaţia să ţină evidenţe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu şi/sau localitate de operare în parte.

Articolul 226

Operatorul are obligaţia:

a)să respecte angajamentele asumate prin contractele de furnizare/prestare a serviciilor de apă şi canalizare;

b)să respecte prevederile prezentului regulament;

c)să ia măsurile necesare pentru remedierea operativă a defecţiunilor apărute la instalaţiile sale, precum şi de înlăturare a consecinţelor şi pagubelor rezultate;

d)să presteze serviciul de alimentare cu apă şi canalizare la toţi utilizatorii cu care a încheiat contracte de furnizare/prestare şi utilizare a serviciilor;

e)să servească toţi utilizatorii din aria de acoperire pentru care a fost licenţiat;

f)să respecte indicatorii de performanţă aprobaţi de autorităţile administraţiei publice locale;

g)să furnizeze date despre prestarea serviciului autorităţilor administraţiei publice locale, precum şi 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 şi industrială la parametrii de potabilitate impuşi de actele normative în vigoare, cu asigurarea valorilor debitelor şi a presiunii de serviciu, indiferent de poziţia utilizatorului în schema de funcţionare;

j)să asigure preluarea apelor uzate şi meteorice la sistemul canalizare şi să verifice calitatea acestora;

k)să întreţină şi să verifice funcţionarea contoarelor de măsurare a cantităţilor de apă, în conformitate cu prescripţiile metrologice şi 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 şi canalizare cel mai târziu până la data de 15 a lunii următoare celei în care prestaţia a fost efectuată;

m)să factureze cantităţile de apă furnizate şi serviciile canalizare prestate la valorile măsurate prin intermediul contoarelor, aducând la cunoştinţa utilizatorului modificările de tarif;

n)să înregistreze toate reclamaţiile şi sesizările utilizatorilor, să le verifice şi 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.

Articolul 227

Operatorul de servicii din sistemul de alimentare cu apă şi canalizare nu răspunde pentru neîndeplinirea serviciului, în cazurile de forţă majoră, precum şi în următoarele cazuri:

a)ca urmare a lucrărilor de întreţinere, reparaţii, modernizări, extinderi, devieri, branşări noi, schimbări de contoare, dacă operatorul a anunţat utilizatorii despre eventualitatea opririi furnizării apei, specificând data şi intervalul de timp în care aceasta va fi oprită. Anunţul de oprire a furnizării apei, prin mass-media şi/sau afişare la utilizatori, după caz, în funcţie de numărul de utilizatori afectaţi trebuie făcut înainte, cu un număr de ore stabilit prin contract;

b)în cazul ploilor torenţiale care duc la depăşirea capacităţii proiectate de preluare la canalizare a debitelor, situaţie în care operatorul va face dovada depăşirii capacităţii.

Articolul 228

Operatorul are dreptul:

a)să oprească temporar furnizarea apei sau prestarea serviciului canalizare, fără înştiinţarea prealabilă a utilizatorilor şi fără să îşi asume răspunderea faţă de aceştia, în cazul unor avarii grave a căror remediere nu suferă amânare, care pot produce pagube importante, accidente sau explozii, defecţiuni ale instalaţiilor interioare ale utilizatorului sau care afectează buna funcţionare a sistemului de alimentare cu apă şi/sau canalizare. În astfel de cazuri, operatorul are obligaţia de a anunţa utilizatorii imediat de situaţia apărută prin toate mijloacele ce le are la dispoziţie;

b)să restricţioneze alimentarea cu apă a tuturor utilizatorilor, pe o anumită perioadă, cu înştiinţarea prealabilă, în cazul în care apar restricţionări justificate la sursa de apă sau la racordarea şi punerea în funcţiune a unor noi capacităţi din cadrul sistemului de alimentare cu apă sau canalizare ori a unor lucrări de întreţinere planificate. Aceste restricţionări se pot face cu aprobarea autorităţilor administraţiei publice locale, cu excepţia cazurilor de forţă majoră;

c)să încaseze contravaloarea serviciilor furnizate şi să aplice penalităţile legale;

d)să întrerupă sau să sisteze furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă, în condiţiile legii, cu notificare prealabilă, la utilizatorii care nu şi-au achitat facturile pe o perioadă mai mare de 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturii sau care nu respectă clauzele contractuale. Aceleaşi măsuri, inclusiv desfiinţarea branşamentelor/racordurilor, se pot lua faţă de utilizatorii clandestini, dacă aceştia nu au îndeplinit condiţiile impuse de operatori pentru intrarea în legalitate.

Articolul 229

Utilizatorul este obligat:

a)să respecte clauzele contractului de furnizare/prestare încheiat cu operatorul serviciului de alimentare cu apă şi/sau canalizare;

b)să asigure folosirea eficientă şi raţională a apei preluate din reţeaua de alimentare cu apă, prin încadrarea în normele de consum pe persoană, unitatea de produs sau puncte de folosinţă, conform debitelor prevăzute în standardele în vigoare;

c)să utilizeze apa numai pentru folosinţele prevăzute în contractul de furnizare a serviciilor. În cazul în care utilizatorul doreşte să extindă instalaţiile sau utilizarea în alte scopuri decât cele pentru care s-a încheiat contractul va înştiinţa/notifica operatorul/furnizorul despre aceasta. Dacă noile condiţii impun, se vor modifica clauzele contractuale;

d)să menţină curăţenia şi să întreţină în stare corespunzătoare căminul de apometru/contor, dacă se află amplasat pe proprietatea sa;

e)să anunţe imediat după constatare operatorul despre apariţia oricărei deteriorări apărute la căminul de apometru, care îl deserveşte;

f)să permită citirea contorului, dacă acesta este amplasat pe proprietatea sa;

g)să nu utilizeze instalaţiile interioare în alte scopuri decât cele prevăzute în contract;

h)să execute lucrările de întreţinere şi reparaţii care îi revin, conform reglementărilor legale, la instalaţiile interioare de apă pe care le are în folosinţă, pentru a nu se produce pierderi de apă, sau, în cazul în care, prin funcţionarea lor necorespunzătoare, creează un pericol pentru sănătatea publică. Obligaţia se extinde şi la staţiile de hidrofoare, rezervoare, staţii de pompare interioare etc., care se află în proprietatea utilizatorului;

i)toţi utilizatorii, operatorii economici, care utilizează în procesul tehnologic apă potabilă sunt obligaţi să furnizeze operatorului/furnizorului informaţii 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 instalaţia interioară de distribuţie a apei potabile fără avizul operatorului;

l)să nu manevreze vanele din amonte de apometru şi să folosească pentru intervenţii la instalaţiile interioare numai robinetul sau vana din aval de apometru;

m)să nu influenţeze în niciun fel indicaţiile contorului de apă şi să păstreze intactă integritatea acestuia, inclusiv sigiliile;

n)să achite contravaloarea serviciilor furnizate de operator în termen de 15 zile de la emiterea facturii;

o)să nu evacueze în reţeaua canalizare deşeuri, reziduuri, substanţe poluante sau toxice care încalcă condiţiile de descărcare impuse de normele tehnice în vigoare;

p)să comunice operatorului/prestatorului serviciului, dacă sunt deţinătorii de surse proprii de apă, data punerii în funcţiune a acestora, în vederea facturării cantităţilor de apă uzată deversate în reţeaua canalizare. În acest scop au obligaţia să instaleze apometre, să ţină la zi registrul de evidenţă, pe baza căruia să se poată calcula şi verifica debitul surselor proprii.

Articolul 230

Utilizatorul are dreptul:

a)să beneficieze de serviciul de alimentare cu apă şi/sau canalizare la nivelurile stabilite în contract;

b)să primească răspuns în maximum 30 de zile calendaristice la sesizările adresate operatorului cu privire la neîndeplinirea unor condiţii contractuale;

c)să conteste facturile când constată încălcarea prevederilor contractuale;

d)să fie anunţat cu cel puţin 24 de ore înainte despre opririle programate sau restricţionările în furnizarea/prestarea serviciului;

e)să fie despăgubit în cazurile încălcării de către operator a clauzelor contractuale care prevăd şi cuantifică valorile despăgubirilor în funcţie de prejudiciul cauzat;

f)să fie informat despre modul de funcţionare a serviciilor de apă şi canalizare, despre deciziile luate de autorităţile administraţiei publice locale, A.N.R.S.C. şi de operator privind asigurarea acestor servicii;

g)să aibă montate pe branşamentele proprii ale imobilelor contoare de apă pentru înregistrarea consumurilor.

Capitolul VIII
Indicatori de performanţă şi calitate

Articolul 231

(1) Indicatorii de performanţă stabilesc condiţiile ce trebuie respectate de operatori în asigurarea serviciului de alimentare cu apă şi canalizare.

(2) Indicatorii de performanţă asigură condiţiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciile de apă şi canalizare, avându-se în vedere:

a)continuitatea din punct de vedere cantitativ şi calitativ;

b)adaptarea permanentă la cerinţele utilizatorilor;
c)excluderea oricărei discriminări privind accesul la serviciile de apă şi canalizare;
d)respectarea reglementărilor specifice din domeniul gospodăririi apelor şi protecţiei mediului.

Articolul 232

Indicatorii de performanţă pentru serviciul de apă şi canalizare sunt specifici pentru următoarele activităţi:
a)branşarea/racordarea utilizatorilor la reţeaua de alimentare cu apă şi canalizare;
b)contractarea serviciilor de apă şi canalizare;
c)măsurarea, facturarea şi încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
d)îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciilor efectuate;
e)menţinerea unor relaţii echitabile între furnizor şi utilizator prin rezolvarea operativă şi obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor şi obligaţiilor care revin fiecărei părţi;
f)soluţionarea reclamaţiilor utilizatorilor referitoare la serviciile de apă şi canalizare;
g)prestarea de servicii conexe serviciului de furnizare (informare, consultanţă etc.).

Articolul 233

În vederea urmăririi respectării indicatorilor de performanţă operatorul trebuie să asigure:
a)gestiunea serviciilor de apă şi canalizare, conform hotărârii de dare în administrare sau prevederilor contractului de delegare a gestiunii;
b)evidenţa utilizatorilor;
c)înregistrarea activităţilor privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea şi încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
d)înregistrarea reclamaţiilor şi sesizărilor utilizatorilor şi soluţionarea acestora;
e)accesul neîngrădit al autorităţilor administraţiei publice centrale şi locale, în conformitate cu competenţele şi atribuţiile legale ce le revin, la informaţiile necesare pentru stabilirea:
1. modului de respectare şi de îndeplinire a obligaţiilor contractuale asumate;
2. calităţii şi eficienţei serviciilor furnizate/prestate la nivelul indicatorilor de performanţă stabiliţi;
3. modului de administrare, exploatare, conservare şi menţinere în funcţiune, dezvoltare şi/sau modernizare a sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare încredinţată prin contractul de delegare a gestiunii;
4. modului de formare şi stabilire a tarifelor pentru serviciile de apă şi canalizare;
5. stadiului de realizare a investiţiilor;
6. respectării parametrilor ceruţi prin prescripţiile tehnice şi normele metrologice.

Articolul 234

Indicatorii de performanţă minimali, generali şi garantaţi pentru serviciile de alimentare cu apă şi canalizare sunt stabiliţi în anexa nr. 1 la prezentul regulament.

Capitolul IX
Contractul de furnizare/prestare şi utilizare a serviciilor de apă şi canalizare

Articolul 235

Contractarea furnizării şi prestarea serviciilor de alimentare cu apă şi canalizare se vor realiza astfel:
a)în cazul în care utilizatorii au branşamente, prin contracte încheiate între operator şi utilizatori;
b)în cazul în care furnizarea apei potabile se face prin cişmele stradale către persoanele fizice care nu au branşament, prin contracte încheiate cu toţi cei care beneficiază de acest serviciu. Arondarea utilizatorilor se va stabili de către operator împreună cu autorităţile administraţiei publice locale;
c)în cazul utilizării apei de la hidranţii stradali de către operatorul serviciului de salubrizare sau cel al domeniului public, pe bază de contract între operatorii acestor servicii şi operatorul serviciului de alimentare cu apă şi canalizare;
d)pentru consumurile de apă utilizate de pompieri pentru instruire şi stingerea incendiilor, pe bază de contract încheiat cu autorităţile administraţiei publice locale, în conformitate cu art. 40 din Legea nr. 121/1996 privind organizarea şi funcţionarea Corpului Pompierilor Militari.

Articolul 236

(1) Condiţiile privind calitatea serviciilor asigurate de operator privind continuitatea, presiunea de utilizare şi debitul furnizat, respectiv condiţiile de preluare şi calitatea apelor uzate acceptate la deversarea în reţelele canalizare, vor fi înscrise în contractul de furnizare/prestare şi utilizare a serviciilor de alimentare cu apă şi canalizare.

(2) La încheierea contractelor se vor respecta prevederile Contractului-cadru de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare.

Articolul 237

Neachitarea facturii în termen de 30 de zile de la data scadenţei atrage după sine penalităţi de întârziere, după cum urmează:

a)penalităţile sunt egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligaţiilor bugetare, stabilite conform reglementărilor legale în vigoare;

b)penalităţile se datorează începând cu prima zi după data scadenţei;

c)valoarea totală a penalităţilor nu poate depăşi cuantumul debitului şi se constituie venit al operatorului.

Capitolul X
Realizarea serviciului după producerea unui cutremur

Secţiunea 1
Serviciul de alimentare cu apă

Articolul 238

Pentru reducerea efectelor negative asupra populaţiei, animalelor şi mediului, operatorul împreună cu autoritatea publică locală are obligaţia să asigure informarea şi instruirea prealabilă a populaţiei prin afişe asupra modului de comportare în situaţii de calamităţi naturale.

Articolul 239

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 funcţiune a resurselor proprii de alimentare pentru spitale şi alte unităţi 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, ştranduri etc.).

Articolul 240

După încetarea mişcării seismice operatorul trebuie să verifice:

a)starea reţelei de distribuţie;

b)starea de etanşeitate a rezervorului;

c)integritatea aducţiunii;

d)integritatea captării şi a surselor de alimentare cu energie electrică.

Articolul 241

Operatorul va acţiona suplimentar, realizând următoarele acţiuni:

a)verificarea şi utilizarea reţelei de alimentare cu apă;

b)verificarea în teren şi depistarea deteriorărilor reţelei, 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 şi izolarea tronsoanelor din reţea, fără defecţiuni, şi toate branşamentele utilizatorilor, cu excepţia celor cu risc mare;

e)verificarea modului de funcţionare al hidranţilor şi trecerea la echiparea celor în stare de funcţionare pentru furnizarea de apă în mod individual pentru populaţie, 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 funcţiune a legăturilor de rezervă ce ocolesc rezervorul, în cazul în care acesta a fost afectat şi 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 soluţiei de alimentare cu apă în cazul în care aducţiunea este deteriorată prin:

- utilizarea unităţii locale de tratare a apei, stabilită dinainte, instalată pe un amplasament situat pe locuri înalte şi sigure;
- transportul apei cu cisterne dezinfectate şi distribuirea în locurile prestabilite, către populaţie;
- transportul apei de la sursele proprii, în condiţii 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 parţial, asigurarea punerii în funcţiune cât mai urgent a părţii active, mai ales dacă sistemul funcţionează gravitaţional;

k)realizarea de lucrări provizorii, la suprafaţă, de legare a tronsoanelor rămase întregi în cazul unor avarii locale pe aducţiune, reţea etc., utilizând materiale rezistente şi cu îmbinări rapide. Lucrările provizorii vor fi supravegheate, iar apa dezinfectată adecvat;

l)trecerea, din momentul în care sistemul poate funcţiona cel puţin parţial, la refacerea sistematică a acestuia, în ordinea importanţei, astfel încât să se asigure debitele minime de funcţionare. Ordinea de importanţă poate fi stabilită prin analiza riscului de nefuncţionare a fiecărui obiect component al lucrării.

Articolul 242

În cazul calamităţilor naturale trebuie acţionat rapid şi eficient, asigurându-se:

a)realizarea planului de acţiune, însuşit de personal prin simulări anterioare producerii calamităţii;

b)asigurarea cadrului organizatoric, astfel încât personalul să lucreze independent, legătura între echipe şi factorii de decizie realizându-se cu mijloace adecvate de comunicaţie, care să fie independente de reţeaua de telefonie mobilă sau fixă.

Articolul 243

După încheierea operaţiunilor de remediere, toate instalaţiile vor fi dezinfectate în mod sistematic. Când apa devine potabilă populaţia va fi înştiinţată că poate utiliza această apă în mod normal. Se va face o inspecţie generală a reţelei pentru detectarea şi remedierea locurilor pe unde se pierde apă.

Secţiunea a 2-a
Serviciul canalizare

Articolul 244

Reţeaua canalizare poate fi afectată de un cutremur fără să apară efectele exterioare, deoarece o parte din apa exfiltrată se va drena în pământ.

Articolul 245

Operatorul va efectua următoarele activităţi:

a)verificarea curgerii apei începând de la ultimul cămin al colectorului principal (la intrarea în staţia de epurare sau căminul amonte al unei subtraversări);

b)stabilirea locului în care apa nu mai curge prin colector, marcându-se tronsoanele şi verificând terenul dacă are crăpături vizibile, sunt tasări de teren, sunt construcţii prăbuşite 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 autorităţii de mediu, pentru o perioadă de timp cât mai scurtă, în cazul unor tronsoane rupte, pe lungime mare, în porţiunea 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 funcţionare mijloacele auxiliare de pompare a apei din colectoare cu mijloace ce pot fi aduse pe amplasamente pregătite din timp sau sunt deja montate şi se face numai punerea în funcţiune;

g)refacerea provizorie a reţelei canalizare folosind tuburi uşor de montat (PVC gofrat, oţel etc.), tuburile vor putea fi montate aparent, cu protecţie contra traficului stradal.

Articolul 246

După stabilizarea situaţiei, reţeaua canalizare va intra într-un proces de verificare totală, rezultatul final va fi analizat în vederea luării unei decizii asupra soluţiei de reabilitare sau chiar de retehnologizare.

Capitolul XI
Realizarea serviciului după producerea unei inundaţii

Secţiunea 1
Serviciul de alimentare cu apă

Articolul 247

(1)În cazul inundaţiilor se vor lua măsurile prevăzute în planul aprobat de inspectoratul pentru situaţii de urgenţă.

(2)În cazul în care staţia de pompare ce asigură presiunea totală în reţea este scoasă din funcţiune (voit sau accidental) se va asigura o pompare independentă de pe un amplasament neinundabil cu motopompe pregătite din timp.

(3) Dacă localitatea este parţial inundată, se va recurge la următoarele măsuri:

a)dezinfectarea suplimentară a apei, conform recomandărilor organelor sanitare, conform planurilor pentru situaţii de urgenţă;

b)atenţionarea locuitorilor cu branşamente în zona inundată asupra unor măsuri suplimentare legate de consumul apei;

c)oprirea staţiilor de pompare aflate în zona inundată;

d)distribuirea de apă îmbuteliată locuitorilor afectaţi.

(4) Dacă la captare lucrările hidrotehnice sunt scoase din funcţiune, se va asigura apă produsă de staţii de tratare mobile, staţii 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 funcţiune măsurile de tratare suplimentară:

a)adăugarea de cărbune activ praf;

b)adăugarea de polimeri;

c)reducerea debitului de apă în scopul creşterii duratei de decantare;

d)reducerea vitezei de filtrare;

e)ozonizarea apei etc.

(6) Dacă sursele de alimentare cu energie sunt afectate se va aplica soluţia alimentare cu energie electrică de la o sursă de rezervă.

(7) Dacă puţurile sau căminele drenului sunt inundate, acestea vor fi spălate imediat ce nivelul apei scade, fiind luate măsuri suplimentare pentru a asigura etanşarea lor până la depăşirea fenomenului.

(8) După trecerea evenimentului se va proceda la o spălare şi dezinfectare totală a sistemului, obţinându-se un aviz al organelor sanitare.

Articolul 248

În planul de acţiune se vor trece elementele aplicabile din măsurile ce trebuie luate în cazul producerii unui cutremur.

Secţiunea a 2-a
Serviciul canalizare

Articolul 249

În perioada inundaţiilor reţeaua canalizare este suprasolicitată, intrând de cele mai multe ori sub presiune.

Articolul 250

(1) Operatorul va asigura cu maximă prioritate funcţionarea staţiilor de pompare a apelor uzate, suplimentând numărul de pompe cu motopompe.

(2)O atenţie deosebită se va da prevenirii inundării staţiei de pompare prin luarea tuturor măsurilor de îndiguire, utilizarea motopompelor etc.

(3) Gradul de asigurare a funcţionării pompelor trebuie să fie mai mare decât al celorlalte construcţii componente ale sistemului de alimentare cu apă şi canalizare.

Articolul 251

Se vor aplica măsuri suplimentare de dezinfectare, mai ales în zonele în care sistemul canalizare a refulat.

Articolul 252

Vor fi puse în funcţiune staţii de pompare provizorii, cu motopompe, pentru suplimentarea capacităţii de evacuare a apei din zonele inundate.

Articolul 253

În scopul reducerii gradului de poluare, în zona joasă se poate recurge la devierea apelor colectate de pe suprafeţele aflate la cote neinundate.

Articolul 254

O atenţie specială se va da urmăririi capacităţii de evacuare a emisarului receptor, luându-se măsuri adecvate când există riscul intrării apei prin deversorul liber.

Articolul 255

(1) După trecerea evenimentului se vor face o verificare generală a canalizării, o spălare şi o dezinfecţie generală.

(2) Este obligatorie efectuarea unei analize urmate de un plan de măsuri capabile să îmbunătăţească funcţionarea sistemului, consemnându-se limitele atinse de viitură.

Capitolul XII
Realizarea serviciului în caz de furtună şi/sau viscol puternic

Secţiunea 1
Serviciul de alimentare cu apă

Articolul 256

În cazul apariţiei furtunii şi/sau a viscolului operatorul:

a)va verifica în primă urgenţă sistemul de alimentare cu energie, punându-se în funcţiune, dacă este cazul, sistemul de rezervă sau vor fi realizate legături provizorii, pentru acţionarea cu prioritate a pompelor;

b)va verifica starea ventilaţiilor la rezervoare, realizându-se o verificare a calităţii apei şi o dezinfectare suplimentară, dacă aceasta prezintă nereguli, iar utilizatorii vor fi avertizaţi asupra modului în care să se consume apa;

c)va verifica starea captării şi acţionarea cu mijloace adecvate împotriva îngheţării şi blocării prizei sau a grătarului, curăţarea acesteia va fi permanentă, iar în cazul existenţei unor soluţii de rezervă, acestea trebuie puse în funcţiune;

d)va asigura personalului de exploatare care îşi are locul de muncă în zone izolate alimentarea cu hrană, sistem de încălzire şi echipament de protecţie corespunzător;

e)va verifica starea stocurilor de reactivi, acestea fiind refăcute periodic, conform normelor.

Articolul 257

După trecerea furtunii, va fi refăcut accesul pe căile de comunicaţie şi vor fi refăcute lucrările afectate.

Secţiunea a 2-a
Serviciul canalizare

Articolul 258

Pentru menţinerea în funcţiune a staţiilor de pompare de pe reţeaua 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.

Articolul 259

În caz de viscol şi de temperaturi reduse, vor fi luate măsuri, împreună cu operatorul serviciului de salubrizare şi cu autoritatea administraţiei publice locale, de îndepărtare a zăpezii, pentru contracararea riscului de topire bruscă a zăpezii şi punerea sub presiune a canalizării.

Articolul 260

Vor fi verificate grătarele deversoarelor, luându-se şi măsurile necesare pentru eliminarea blocajelor de gheaţă la emisar, blocaje care pot produce ridicarea nivelului apei şi inundarea canalizării.

CAPITOLUL XIII
Răspunderi şi sancţiuni

Articolul 261

Încălcarea dispoziţiilor prezentului regulament atrage răspunderea disciplinară, civilă, contravenţională sau penală, după caz, a persoanelor vinovate.

Articolul 262

Potrivit prevederilor art.47 din Legea nr.51/2006:

(1) Constituie contravenţie în domeniul serviciilor de utilităţi publice şi se sancţionează cu amendă de la 500 lei la 1.000 lei următoarele fapte:

a)refuzul utilizatorilor de a permite operatorului accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare, în scopul efectuării controlului, înregistrării consumurilor ori pentru executarea lucrărilor de întreţinere şi reparaţii;

b)nerespectarea de către utilizatori a termenelor pentru încheierea acţiunii de contorizare individuală la nivel de apartament;

c)racordarea la sistemele de utilităţi publice fără acord de furnizare/preluare, respectiv aviz de branşare/racordare eliberat de operator;

d)utilizarea fără contract de furnizare/prestare a serviciilor de utilităţi publice;

e)modificarea neautorizată de către utilizatori a instalaţiilor, utilajelor, echipamentelor şi a dotărilor aferente sistemelor de utilităţi publice.

(2) Constituie contravenţie în domeniul serviciilor de utilităţi publice şi se sancţionează cu amendă de la 10.000 lei la 20.000 lei următoarele fapte:

a)refuzul operatorului de a permite utilizatorilor accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare a consumurilor, când acestea sunt montate în instalaţia aflată în administrarea sa;

b)întârzierea nejustificată a operatorilor de a branşa/racorda noi utilizatori, precum şi impunerea unor soluţii de branşare/racordare inadecvate din punct de vedere tehnico-economic şi neconforme actelor normative în vigoare şi reglementărilor stabilite de autorităţile naţionale de reglementare competente;

c)sistarea nejustificată a serviciului sau refuzul de a realimenta utilizatorii după achitarea la zi a debitelor restante.

d)nerespectarea prevederilor art. 44 alin. (2^1).

(3) Constituie contravenţie în domeniul serviciilor de utilităţi publice şi se sancţionează cu amendă de la 20.000 lei la 50.000 lei următoarele fapte:

a)încălcarea de către operatori a prevederilor reglementărilor tehnice şi/sau comerciale, inclusiv a reglementărilor-cadru ale serviciilor de utilităţi publice stabilite de autorităţile de reglementare competente, precum şi nerespectarea condiţiilor asociate licenţelor;

b)refuzul operatorilor de a pune la dispoziţia autorităţilor de reglementare competente datele şi/sau informaţiile solicitate ori furnizarea incorectă şi incompletă de date şi/sau informaţii necesare desfăşurării activităţii acestora;

c)furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice în afara parametrilor tehnici şi/sau calitativi adoptaţi prin contractul de furnizare/prestare ori a celor stabiliţi prin normele tehnice şi/sau comerciale adoptate de autoritatea de reglementare competentă;

d)nerespectarea de către operatori a termenelor-limită stabilite pentru încheierea acţiunii de contorizare la branşamentele utilizatorilor;

e)nerespectarea de către unităţile administrativ-teritoriale sau de către asociaţiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilităţi publice a dispoziţiilor prezentei legi şi a celorlalte reglementări specifice serviciilor de utilităţi publice ori neîndeplinirea sau îndeplinirea necorespunzătoare a măsurilor dispuse de autorităţile de reglementare competente.

f)nerespectarea de către autorităţile administraţiei publice locale a obligaţiilor prevăzute la art. 5 alin. (3) şi (7).

(4) Constituie contravenţie în domeniul serviciilor de utilităţi publice şi se sancţionează cu amendă de la 30.000 lei la 50.000 lei următoarele fapte:

a)refuzul operatorilor de a se supune controlului şi de a permite verificările şi inspecţiile prevăzute prin reglementări sau dispuse de autoritatea de reglementare competentă, precum şi obstrucţionarea acesteia în îndeplinirea atribuţiilor sale;
b)neaplicarea măsurilor stabilite cu ocazia activităţilor de control;
c)furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice de către operatorii fără licenţă eliberată potrivit prevederilor prezentei legi;
c^1)nesolicitarea de către operatori a acordării licenţei, în termen de 90 de zile de la data aprobării hotărârii de dare în administrare sau, după caz, de la data semnării contractului de delegare a gestiunii;
d)furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice fără hotărâre de dare în administrare;
d^1)furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice fără contract de delegare a gestiunii;
e)practicarea unor preţuri şi/sau tarife neaprobate sau mai mari decât cele aprobate de autorităţile administraţiei publice locale, de asociaţiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilităţi publice sau de autoritatea de reglementare competentă, după caz, în baza metodologiilor stabilite de autorităţile de reglementare competente;
f)încheierea de către autorităţile contractante a contractelor de delegare a gestiunii serviciilor de utilităţi publice fără respectarea prevederilor prezentei legi şi/sau a legislaţiei specifice fiecărui serviciu;
g)aprobarea obiectivelor de investiţii publice aferente infrastructurii tehnico-edilitare a serviciilor de utilităţi publice fără respectarea documentaţiilor de urbanism, amenajarea teritoriului şi de protecţia mediului, adoptate potrivit legii;
h)nerespectarea de către operatori a normelor privind protecţia igienei publice şi a sănătăţii populaţiei, a mediului de viaţă al populaţiei şi a mediului;
i)Abrogată.
(4^1) Prin derogare de la dispoziţiile art. 8 alin. (2) lit. a) din Ordonanţa Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravenţiilor, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările şi completările ulterioare, pentru încălcarea repetată a faptelor prevăzute la alin. (3) şi (4) operatorii economici se sancţionează cu amendă în cuantum de 5% din cifra de afaceri.
(5) Autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale pot stabili, potrivit prevederilor Ordonanţei Guvernului nr.2/2001 privind regimul juridic al contravenţiilor, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările şi completările ulterioare, şi alte fapte decât cele prevăzute la alin. (1) - (4), care constituie contravenţii în domeniul serviciilor comunitare de utilităţi publice.
(6) Prevederile alin. (3) lit. a), b) şi c) şi ale alin. (4) lit. a), b) şi c) se aplică corespunzător şi operatorilor economici care montează şi/sau exploatează sisteme de repartizare a costurilor.

Articolul 263

(1) Constatarea contravenţiilor prevăzute la art.47, din Legea 51/2006 şi aplicarea sancţiunilor se fac, conform competenţelor stabilite în prezenta lege, de reprezentanţi împuterniciţi ai ministrului afacerilor interne, ministrului dezvoltării regionale şi administraţiei publice, ai ministrului transporturilor, ai ministrului finanţelor publice, ai preşedinţilor A.N.R.S.C., A.N.R.E., A.R.R., ai Gărzii Naţionale de Mediu din subordinea Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor, ai preşedinţilor consiliilor judeţene, ai primarilor sau, după caz, ai preşedinţilor asociaţiilor de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilităţi publice, în temeiul mandatului ce le-a fost acordat de unităţile administrativ-teritoriale membre.
(2)În vederea constatării contravenţiilor prevăzute la art.47, reprezentanţii împuterniciţi prevăzuţi la alin.(1) au acces, dacă acest lucru se impune, în condiţiile legii, în clădiri, încăperi, la instalaţii şi în orice alt loc, unde au dreptul să verifice instalaţiile de utilizare, precum şi să execute măsurători şi determinări. Atât operatorii, cât şi utilizatorii sunt obligaţi să pună la dispoziţie reprezentanţilor împuterniciţi documentele cu privire la serviciul de utilităţi publice furnizat/prestat.
(3) Organele de poliţie sunt obligate să acorde, la cerere, sprijin reprezentanţilor împuterniciţi.
(4) Dispoziţiile referitoare la contravenţii, prevăzute la art.47 şi la alin. (1) - (3) ale prezentului articol, se completează cu prevederile Ordonanţei Guvernului nr.2/2001, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările şi completările ulterioare, cu excepţia prevederilor art. 28.
(5) Consiliul local Grojdibodu poate stabili, potrivit prevederilor Ordonanţei Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravenţiilor, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările şi completările ulterioare şi alte fapte decât cele prevăzute la alin. (1)-(4), care constituie contravenţii în domeniul serviciilor de utilităţi publice.

Articolul 264

(1) Constatarea contravenţiilor prevăzute de prezentul Regulament şi aplicarea sancţiunilor se fac de către reprezentanţi împuterniciţi ai Primarului, potrivit competenţelor stabilite prin Legea nr.51/2006.
(2) În vederea constatării contravenţiilor, reprezentanţii împuterniciţi prevăzuţi la alin.(1) au acces, dacă acest lucru se impune, în condiţiile legii, în clădiri, încăperi, la instalaţii şi în orice alt loc, unde au dreptul să verifice instalaţiile de utilizare, precum şi să execute măsurători şi determinări. Atât operatorul, cât şi utilizatorii sunt obligaţi să pună la dispoziţie reprezentanţilor împuterniciţi documentele cu privire la direcţie.
(3) Organele de poliţie sunt obligate să acorde, la cerere, sprijin reprezentanţilor împuterniciţi.

Capitolul XIV
Dispoziţii finale şi tranzitorii

Articolul 265
(1) Consiliul local al comunei Grojdibodu a elaborat şi adoptat prezentul regulament al SPAC, în funcţie de particularităţile locale şi de interesele actuale şi de perspectivă ale comunei Grojdibodu cu respectarea prevederilor regulamentului-cadru.
(2) Regulamentul se supune dezbaterii publice şi se aprobă de către de către Consiliul local al comunei Grojdibodu, urmând a intră în vigoare la 30 de zile de la aprobare.
(3) De la elaborarea şi adoptarea regulamentului serviciului operatorii şi Consiliul local al comunei Grojdibodu vor respecta prevederile prezentului regulament.
(4) Constatarea contravenţiilor şi aplicarea sancţiunilor se fac de către primari şi/sau împuterniciţii acestora şi de autoritatea de reglementare competentă.

Articolul 266
În cadrul contractelor încheiate cu utilizatorii se vor stipula standardele, normativele şi tarifele legale, valabile la data încheierii acestor contracte. De asemenea, se vor face trimiteri şi la actele normative care trebuie respectate din punct de vedere al protecţiei mediului şi al sănătăţii publice.

Articolul 267
(1) SPAC Grojdibodu, administrează bunurile încredinţate de Consiliul Local Grojdibodu.
(2) În cazul angajării răspunderii contractuale sau delictuale a Serviciului, creditorii nu pot cere exacutarea silită asupra bunurilor proprietate publică aflate în administrarea acestuia, ele fiind inalienabile, indescriptibile şi insesizabile şi asupra lor nu se pot stabili garanţii neaflându-se în circuitul civil.

Articolul 268
(1)Prevederile prezentului regulament-cadru vor fi actualizate în funcţie de modificările de natură tehnică, tehnologică şi legislativă, prin ordin al preşedintelui A.N.R.S.C.
(2) Desfăşurarea de activităţi care nu intră în sfera atribuţiilor de serviciu, stabilite prin prezentul regulament a Regulamentului de organizare şi funcţionare a serviciului public de Alimentare cu Apă al comunei Grojdibodu şi a Caietului de sarcini, dispoziţie a Primarului sau Hotărâre a Consilului Local Grojdibodu, constituie abatere şi se sancţionează conform legii.
(3) Prevederile prezentului regulament vor fi actualizate în funcţie de modificările de natură tehnică, tehnologică şi legislativă.

Articolul 269
Anexele nr. 1 şi 2 fac parte integrantă din prezentul regulament-cadru.

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
RĂDOI RODICA

[redacted]

CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETAR GENERAL,
DAVID GEORGETA- MARIA

[redacted]

ANEXA 1
la Regulamentul SPAC Grojdibodu

INDICATORI DE PERFORMANŢĂ
PENTRU SERVICIILE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI CANALIZARE

Nr. crt	INDICATORI DE PERFORMANŢĂ	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.1	**BRANŞAREA**					
	a) numărul de solicitări de branşare/numărul de solicitări de racordare ale utilizatorilor la sistemul public de alimentare cu apă, diferenţiat pe utilităţi şi pe categorii de utilizatori - populatie - agenti economicic	100 % - 100% - 100%	100 % - 100% - 100%	100 % - 100% - 100%	100 % - 100% - 100%	100 % - 100% - 100%
	b) numărul de solicitări la care intervalul de timp, dintre momentul înregistrării cererii de branşare / racordare a utilizatorului, până la primirea de către acesta a avizului de branşare / racordare, este mai mic de 15/30/60 zile calendaristice. - 15 zile - 30 zile - 60 zile	100 % - 0% - 100% - 0%	100 % - 0% - 100% - 0%	100 % - 0% - 100% - 0%	100 % - 0% - 100% - 0%	100 % - 0% - 100% - 0%
1.2	**CONTRACTAREA FURNIZĂRII APEI**					
	a) numărul de contracte încheiate, pe categorii de utilizatori, raportat la numărul de solicitări	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
	b) procentul din contractele de la lit. a) încheiate în mai puţin de 30 de zile calendaristice	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
	c) numărul de solicitări de modificare a prevederilor contractuale, raportate la numărul total de solicitări de modificare a prevederilor contractuale rezolvate în 30 de zile	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
1.3	**MĂSURAREA ŞI GESTIUNEA CONSUMULUI DE APĂ**					
	a) numărul anual de contoare montate, ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul de solicitări, pe tipuri de apă furnizată	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
	b) numărul anual de contoare montate, raportat la numărul de utilizatori fără contor	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
	c) numărul anual de reclamaţii privind precizia contoarelor raportat la numărul total de contoare, pe tipuri de apă furnizată şi categorii de utilizatori	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	d) ponderea din numărul de reclamaţii de la lit. c) care sunt justificate	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	e) procentul de solicitări de la lit. c) care au fost rezolvate în mai puţin de 8 zile	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
	f) numărul de sesizări privind parametrii apei furnizate raportat la numărul total de utilizatori	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	g) cantitatea de apă furnizată raportată la numărul total de locuitori de tip casnic deserviţi	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %

1.4	CITIREA, FACTURAREA ŞI ÎNCASAREA CONTRAVALORII SERVICIILOR DE APĂ . FURNIZATE					
	a) numărul de reclamaţii privind facturarea raportat la numărul total de utilizatori	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
	b) procentul de reclamaţii de la lit. a) rezolvate în termen de 10 zile	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
	c) procentul din reclamaţiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi justificate	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	d) valoarea totală a facturilor încasate raportată la valoarea totală a facturilor emise	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
1.5	ÎNTRERUPERI ŞI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA APEI					
1.5.1	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE					
	a) numărul de întreruperi neprogramate anunţate, pe categorii de utilizatori	0	0	0	0	0
	b) numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile neprogramate anunţate raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori	0	0	0	0	0
	c) durata medie a întreruperilor raportate la 24 ore pe categorii de utilizatori	0	0	0	0	0
	d) numărul de întreruperi accidentale pe categorii de utilizatori	4	4	4	4	4
	e) numărul de utilizatori afectaţi de întreruperile accidentale raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori	5	5	5	5	5
1.5.2	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE					
	a) numărul de întreruperi programate	5	5	5	5	5
	b) durata medie a întreruperilor programate raportată la 24 ore	40%	40%	40%	40%	40%
	c) numărul de utilizatori afectaţi de aceste întreruperi raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori	20%	20%	20%	20%	20%
	d) numărul de întreruperi cu durata programată depăşită raportat la total întreruperi programate, pe categorii de utilizatori	20 %	20%	20%	20%	20%
1.5.3	ÎNTRERUPERI DATORATE NERESPECTĂRII PREVEDERILOR CONTRACTUALE DE CĂTRE UTILIZATOR					
	a) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea/prestarea serviciilor pentru neplata facturii raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori şi tipuri de servicii	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	b) numărul de contracte reziliate pentru neplata servicilor furnizate raportat la numărul total de utilizatori, pe tipuri de utilizatori şi pe tipuri de servicii	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	c) numărul de întreruperi datorate nerespectării prevederilor contractuale, pe categorii de utilizatori, tipuri de servicii şi clauze contractuale nerespectate	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	d) numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciilor, realimentaţi în mai puţin de 3 zile, pe categorii de utilizatori şi tipuri de servicii	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
1.6	CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE					
	a) numărul de reclamaţii privind parametrii de calitate a apei furnizate raportat la numărul total de utilizatori, pe tipuri de utilizatori şi tipuri de apă furnizată (potabilă sau industrială) şi parametrii reclamaţi	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %

	b) procentul din reclamaţiile de la lit. a) care s-au dovedit a fi din vina operatorului	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
	c) valoarea despăgubirilor plătite de operator, pentru nerespectarea condiţiilor şi parametrilor de calitate stabiliţi în contract, raportată la valoarea facturată, pe tipuri de servicii şi categorii de utilizatori	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	d) numărul de reclamaţii privind gradul de asigurare în funcţionare raportat la numărul total de utilizatori	2 %	2%	2 %	2 %	2 %
1.7	**RĂSPUNSURI LA SOLICITĂRILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR**					
	a) numărul de sesizări scrise, altele decât cele prevăzute la celelalte articole, în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului, raportat la total sesizări	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
	b) procentul din totalul de la lit. a) la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 de zile calendaristice	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %
2	**ÎNDICATORI DE PERFORMANŢĂ GARANTAŢI**					
2.1	**PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ**					
	a) pierderea de apă în reţea exprimată ca raport între cantitatea de apă furnizată şi cea intrată în sistem.	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	b) gradul de extindere al reţelei exprimat ca raport între lungimea reţelei dată în funcţiune la începutul perioadei luate în calcul şi cea de la sfârşitul perioadei luate în calcul	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
	c) consumul specific de energie electrică pentru furnizarea apei, calculat ca raport între cantitatea totală de energie consumată trimestrial/anual pentru funcţionarea sistemului şi cantitatea de apă furnizată					
	d) durata zilnică de alimentare cu apă calculată ca raport între numărul mediu zilnic de ore în care se asigură apă la utilizator şi 24 ore, pe categorii de utilizatori	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
	e) gradul de acoperire exprimat ca raport între lungimea reţelei de distribuţie şi lungimea totală a străzilor	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
	f) gradul de contorizare exprimat ca raport între numărul de utilizatori care au contoare la branşament şi numărul total de utilizatori	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

ANEXA 2
la Regulamentul SPAC Grojdibodu

INDICATORI STATISTICI
PENTRU SERVICIILE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI CANALIZARE

Nr. Crt.	INDICATORUL	Trimestrul				Total an
		I	II	III	IV	
0	1	2	3	4	5	6
1.1	BRANŞAREA / RACORDAREA UTILIZATORILOR					
	a) raportul dintre numărul de branşamente şi lungimea reţelei de distribuţie a apei	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %
	b) lungimea reţelei de distribuţie raportată la numărul de locuitori asiguraţi cu apă	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %
	c) raportul dintre lungimea efectivă a reţelei şi numărul de locuitori	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %
1.2	GESTIUNEA CONSUMULUI DE APĂ					
	a) volumul de apă furnizată raportată la capacitatea de proiect al reţelei	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %
	b) volumul de apă furnizată prin aducţiune şi capacitatea proiectată	80 %	80 %	80 %	80 %	80 %

Anexa nr. 6 la HCL Grojdibodu nr. 43/31.08.2026

CAIET DE SARCINI
al Serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare al comunei Grojdibodu, judeţul Olt
S.P.A.C Grojdibodu

Capitolul I
Obiectul caietului de sarcini

Articolul 1

Prezentul caiet de sarcini-cadru stabileşte condiţiile de desfăşurare a activităţilor specifice Serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare al comunei Grojdibodu, judeţul Olt, denumit în continuare S.P.A.C Grojdibodu, înfiinţat în subordinea Consiliului local al comunei Grojdibodu care înfiinţează, organizează, conduce, coordonează şi controlează funcţionarea serviciul de alimentare cu apa şi de canalizare, stabilind nivelurile de calitate şi condiţiile tehnice necesare functionarii acestui serviciu în condiţii de eficienta şi siguranta.

Articolul 2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentaţie de referinţa în vederea stabilirii condiţiilor specifice de desfăşurare a serviciului public de alimentare cu apa şi de canalizare, organizat prin gestiune directă, în subordinea Consiliului local al comunei Grojdibodu, judeţul Olt.

Articolul 3

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia necesară desfăşurării activităţii serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare şi constituie ansamblul cerinţelor tehnice de baza.

Articolul 4

(1) Prezentul caiet de sarcini conţine specificăţiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic şi de performanţă, siguranţa în exploatare, precum şi sisteme de asigurare a calităţii, terminologie, condiţiile pentru certificarea conformitatii cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificaţiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităţilor, la verificarea, inspecţia şi condiţiile de recepţie a lucrărilor, precum şi la alte condiţii ce deriva din actele normative şi reglementările în vigoare, în legătură cu desfăşurarea serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecţia muncii, la prevenirea şi stingerea incendiilor şi la protecţia mediului, care trebuie respectate pe parcursul furnizarii/prestării serviciului/activităţii serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare şi care sunt în vigoare.

Articolul 5

Serviciul public de alimentare cu apa şi de canalizare trebuie să asigure furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând 365 zile/an, 24 ore/zi şi presiunea de serviciu asigurată de staţia de pompare pentru toţi utilizatorii din aria de prestare.

Articolul 6

Operatorul se angajează sa contracteze şi sa menţină 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 apa şi de canalizare;

b)asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligaţiile generale faţă de terţi în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietăţii);

c)asigurări pentru acoperirea obligaţiilor către angajaţi şi pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

Articolul 7

Termenii, expresiile şi abrevierile utilizate în caietul de sarcini sunt cele din Regulamentul-cadru al serviciului public de alimentare cu apa şi de canalizare.

Capitolul II
Cerinţe organizatorice minimale

Articolul 8

Operatorul serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare va asigura:

a)respectarea legislaţiei, normelor, prescripţiilor şi regulamentelor privind igiena muncii, protecţia muncii, gospodărirea apelor, protecţia mediului, urmărirea comportării în timp a construcţiilor, prevenirea şi combaterea incendiilor;

b)exploatarea, întreţinerea şi reparaţia instalaţiilor şi utilajelor cu personal autorizat, în funcţie de complexitatea instalaţiei şi de specificul locului de muncă;

c)respectarea indicatorilor de performanţă şi calitate stabiliţi prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului şi precizati în regulamentul serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare;

d)furnizarea autorităţii administraţiei publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informaţiilor solicitate şi accesul la documentaţiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apa şi de canalizare, în condiţiile legii;

e)producerea, transportul, inmagazinarea şi distribuţia apei potabile, respectiv preluarea, epurarea şi evacuarea apelor uzate;

f)exploatarea sistemelor de alimentare cu apa, respectiv a sistemelor de canalizare în condiţii de siguranţă şi eficienta tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor şi a instrucţiunilor tehnice de exploatare;

g)instituirea, supravegherea şi întreţinerea, corespunzător dispoziţiilor legale, a zonelor de protecţie sanitară, a construcţiilor şi instalaţiilor specifice sistemelor de alimentare cu apa potabilă, de canalizare şi de epurare a apelor uzate;

h)monitorizarea stricta a calităţii apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apa, în concordanta cu normele igienico-sanitare în vigoare;

i)captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orăşeneşti în receptorii naturali, numai cu respectarea condiţiilor impuse prin acordurile, avizele şi autorizaţiile de mediu şi de gospodărire a apelor;

j)întreţinerea şi menţinerea în stare permanenta de funcţionare a sistemelor de alimentare cu apa şi de canalizare;

k)contorizarea cantităţilor de apa captate, inmagazinate, transportate, distribuite şi, respectiv, facturate;

l)creşterea eficientei şi a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producţie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili şi energie electrica şi prin reechiparea, reutilarea şi retehnologizarea acestora;

m)limitarea cantităţilor de apa potabilă distribuita prin reţelele publice, utilizata în procesele industriale, şi diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, refolosirea şi reutilizarea acesteia în cadrul statiilor de tratare şi epurare;

n)respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare;

o)furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare la toţi utilizatorii din raza de operare pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;

p)aplicarea de metode performanţe de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;

q)elaborarea planurilor anuale de întreţinere, revizii, reparaţii capitale şi modernizări, executate cu forte proprii şi cu terţi;

r)realizarea unui sistem de evidenta a sesizarilor şi reclamatiilor şi de rezolvare operativă a acestora;

s)evidenta orelor de funcţionare a utilajelor;

t)ţinerea unei evidente distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu şi/sau localitate de operare în parte;

u)personalul necesar pentru prestarea activităţilor asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul;

v)conducerea operativă prin dispecerat şi asigurarea mijloacelor tehnice şi a personalului de intervenţie;

w)o dotare proprie cu instalaţii şi echipamente specifice necesare pentru prestarea activităţilor asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare;

x)alte condiţii specifice stabilite de autoritatea administraţiei publice locale.

Articolul 9

Obligaţiile şi răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu (regulamentul de serviciu se întocmeşte pe baza Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apa şi de canalizare).

Articolul 10

În caietele de sarcini se vor preciza condiţiile de realizare a investiţiilor, precum şi a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare şi decontare a acestora în cadrul relaţiilor contractuale dintre autoritatea publică locală şi operator.

În cadrul relaţiilor contractuale din Consiliul Local al comunei Grojdibodu şi operator, modul de aprobare şi decontarea a investiţiilor precum şi a altor cheltuieli pe care le face operatorul este următorul:

- pentru fiecare investiţie pe care o face operatorul, autoritatea publică locală emite o comandă;
- în baza comenzii, operatorul emite devizul ofertă şi-l supune aprobării autorităţii publice locale;
- după aprobare deviz, se încheie contractul de lucrări şi se începe execuţia lucrării;
- la finalul execuţiei lucrării se emite situaţia de lucrări de către operator care este trimisă la autoritatea publică locală spre verificare şi aprobare
- după aprobare situaţie de lucrări, operatorul emite factura care este trimisă autorităţii publice locale;
- autoritatea publică locală, vizează factura "bun de plată" şi specifică poziţia din bugetul local de unde se va efectua plata.

În cazul apăriţiei unor lucrări suplimentare, faţă de contractul de lucrări iniţial, operatorul emite un deviz de lucrări suplimentare:

- În baza devizului de lucrări suplimentare, autoritatea publică locală emite o dispoziţie de şantier;
- operatorul execută dispoziţia de şantier şi emite o situaţie de lucrări suplimentară pe care o supune spre aprobare autorităţii publice locale;
- După aprobare situaţie de lucrări, operatorul emite o factură care este transmisă autorităţii publice locale;
- Autoritatea publică locală vizează factura "bun de plată" şi specifică poziţia din bugetul local unde se va efectua plata.

Capitolul III
Serviciul de alimentare cu apa

Articolul 11

Caracteristicile principale ale statiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apa sunt prezentate în **Anexa nr. 1** (se va preciza numărul anexei în care se vor detalia: amplasarea fiecărei staţii, tensiunea la intrarea în statie, tensiunea la ieşirea din statie, tipul transformatoarelor, puterea fiecărui transformator, tipul şi puterea de rupere a intrerupatoarelor, schema monofilara, schema de măsura, automatizare şi protecţie, anul punerii în funcţiune, ultima reparatie capitala, ultima verificare profilactica, utilajele alimentate din statie, sursa de rezerva etc.).

Articolul 12

Datele privind reţelele electrice de forta şi de iluminat sunt prezentate în **Anexa nr. 2** (se precizează numărul anexei în care sunt descrise toate reţelele de forta şi de iluminat, inclusiv cele de joasa tensiune, aferente sistemului de alimentare cu apa: amplasarea fiecărui obiectiv, schemele monofilare defalcate pe obiective, tipul conductoarelor, secţiunea, lungimea, tipul circuitului, instalaţiile de legare la pământ, numărul contactoarelor, intrerupatoarelor, celulelor, punctelor de iluminat, puterea deservita de fiecare circuit etc.).

Articolul 13

SPAC Grojdibodu nu este prevăzut cu centrale termice ce deservesc componentele sistemului de alimentare cu apa și canalizare.

Articolul 14

SPAC Grojdibodu nu este prevăzut cu reţele de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apa-canalizare.

Articolul 15

Programul de reabilitare şi extindere a sistemului de alimentare cu apa este prezentat în **Anexa nr. 3**.

Secţiunea 1
Captarea apei brute

Articolul 16

Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de captare a apei, în aria administrativ-teritorială a comunei Grojdibodu, formată din satele Grojdibodu (reședința) și Hotaru.

Articolul 17

Sursele de apa folosite pentru alimentarea cu apa se situeaza în aria administrativ-teritorială a comunei Grojdibodu.

Articolul 18

Situaţia surselor de apa de adancime este cea prezentată în **Anexa nr. 4.** (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 1, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru, în cazul existenţei captarii din surse de adancime).

Articolul 19

Situaţia surselor de apa de suprafaţa este cea prezentată în **Anexa nr.4** (se va completa cu datele din tabelul nr. 2, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru, în cazul existenţei captarii din surse de suprafaţa).

Articolul 20

Planul de situaţie cu amplasarea tuturor puţurilor (de investigare, supraveghere, exploatare), a zonelor de protecţie sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente şi a construcţiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicaţie, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în **Anexa nr. 5**.

Articolul 21

Instalaţiile electrice aferente captarii apei cu schemele monofilare: bransamente, instalaţii electrice de iluminat şi de forta, instalaţii de legare la pământ, instalaţii de automatizări, măsura şi control, sunt prezentate în **Anexa nr. 6**.

Articolul 22

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

a)consumul propriu tehnologic de energie electrica de proiect, pentru asigurarea captarii apei la debitul nominal;

b)descrierea instalaţiilor, starea fizica şi gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în **Anexa nr. 7**;

c)diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, variatia consumului specific, în funcţie de debit, sunt prezentate în **Anexa nr. 8**;

d)diagramele de variatie a energiei consumate de pompe, în funcţie de debitele de apa vehiculate, sunt prezentate în **Anexa nr. 9**;

e)lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantităţii de apa captata şi a cantităţii de apa livrata şi caracteristicile acestora este prezentată în **Anexa nr. 10**;

f)lista aparatelor de măsura pentru determinarea consumurilor de energie electrica din statia de captare este prezentată în **Anexa nr. 11**;

g)schema statiei de captare a apei, cu pozitionarea utilajelor, construcţiilor şi echipamentelor, planul de amplasare şi poziţia armaturilor în schema normală de funcţionare, conform **Anexa nr. 12;**

h)schema instalaţiei electrice de imbunatatire a factorului de putere, conform **Anexa nr.13;**

i)indicatorii tehnico-economici ai investiţiei, aprobaţi şi realizaţi, sunt prezentaţi în sunt prezentaţi în documentaţii tehnice aprobate prin hotărâri ale autorităţii deliberative;

j)se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) şi (3) din caietul de sarcini-cadru;

k)alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Articolul 23

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

a)verificarea şi supravegherea continua a funcţionarii instalaţiilor;

b)corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;

c)controlul calităţii apei;

d)întreţinerea instalaţiilor din statia de captare;

e)întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranţă;

f)respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;

g)respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;

h)respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

i)gradul de utilizare a capacităţii totale a statiei de captare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuităţii şi calităţii apei potabile furnizate;

j)desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienta economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

k)menţinerea capacităţilor de producţie şi exploatarea eficienta prin urmărirea sistematica a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;

l)reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficientei în exploatare, încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante şi asigurării calităţii apei brute şi potabile;

m)executarea numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări la instalaţii şi echipamente;

n)îndeplinirea indicatorilor de calitate specificati în normativele în vigoare;

o)asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de captare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

Secţiunea a 2-a
Tratarea apei brute

Articolul 24

Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ-teritorială a comunei formată din satele Grojdibodu (reședința) și Hotaru.

Articolul 25

Statia de tratare a apei brute este amplasata în aria administrativ-teritorială a comunei Grojdibodu.

Articolul 26

Planul de situaţie cu amplasarea zonelor de protecţie sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente şi a construcţiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicaţie, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în **Anexa nr. 14.**

Articolul 27

Instalaţiile electrice aferente statiei de tratare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalaţii electrice de iluminat şi de forta, instalaţii de legare la pământ, instalaţii de automatizări, măsura şi control, sunt prezentate în **Anexa nr. 15.**

Articolul 28

Componenta obiectelor statiei de tratare este prezentată în **Anexa nr. 16 (conform datelor din tabelul nr. 3, Anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).**

Articolul 29

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

a)consumul propriu tehnologic de energie electrica şi de reactivi, de proiect, pentru asigurarea tratarii apei brute, la debitul nominal - nu e cazul;

b)descrierea instalaţiilor, starea fizica şi gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexe;

c)diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza şi variatia consumului specific, în funcţie de debit - nu e cazul;

d)diagramele de variatie a energiei consumate de pompe, în funcţie de debitele de apa vehiculate - nu e cazul;

e)diagramele de variatie a cantităţii de reactiv utilizat, în funcţie de debitul de apa tratata - nu e cazul;

f)lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantităţii şi calităţii apei brute şi tratate, precum şi caracteristicile acestora - nu e cazul, se va contracta un laborator autorizat;

g)lista dotărilor laboratorului chimic şi metodele de analiza necertificate - nu e cazul, se va contracta un laborator autorizat;

h)lista aparatelor de măsura pentru determinarea consumurilor de energie electrica din statia de tratare a apei brute – nu e cazul;

i)schema statiei de tratare a apei, cu pozitionarea utilajelor şi poziţia armaturilor în schema normală de funcţionare, conform **Anexei nr. 17**;

j)schema instalaţiei electrice de imbunatatire a factorului de putere, conform **Anexei nr. 18**;

k)indicatorii tehnico-economici ai investiţiei, aprobaţi şi realizaţi, sunt prezentaţi în documentaţii tehnice aprobate prin hotărâri ale autorităţii deliberative;

l)se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) şi (3) din caietul de sarcini-cadru;

m)alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Articolul 30

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

a)verificarea şi supravegherea continua a funcţionarii instalaţiilor;

b)adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;

c)controlul calităţii apei;

d)întreţinerea instalaţiilor din statia de tratare;

e)întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranţă;

f)respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;

g)respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;

h)respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

i)gradul de utilizare a capacităţii totale a statiei de tratare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuităţii şi calităţii apei potabile furnizate;

j)desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienta economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

k)menţinerea capacităţilor de producţie şi exploatarea eficienta prin urmărirea sistematica a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;

l)reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficientei în exploatare, încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante şi a asigurării calităţii apei brute şi potabile;

m)executarea, numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice, a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări la instalaţii şi echipamente;

n)îndeplinirea indicatorilor de calitate specificati în normativele în vigoare;

o)asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

Secţiunea a 3-a
Transportul apei potabile şi/sau industriale

Articolul 31

Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de transport a apei potabile şi/sau industriale, în aria administrativ-teritorială a comunei Grojdibodu, formată din satele Grojdibodu (reședința) și Hotaru.

Articolul 32

Planul de situaţie cu amplasarea aductiunii, zonele de protecţie sanitară, lucrările hidrotehnice aferente şi construcţiile anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicaţie, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în **Anexei nr. 19**.

Articolul 33

Caracteristicile aductiunii sunt prezentate în **Anexei nr. 20 (**se va completa cu datele din tabelul nr. 4, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Articolul 34

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

a)consumul propriu tehnologic de energie electrica de proiect, pentru asigurarea transportului apei brute, la debitul nominal;

b)descrierea instalaţiilor, starea fizica şi gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexe;

c)diagramele de variatie a energiei consumate de pompe, în funcţie de debitele de apa vehiculate sunt prezentate conform **Anexei nr. 21**;

d)lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantităţii apei potabile/brute transportate, precum şi caracteristicile acestora este prezentată în **Anexei nr. 22**;

e)lista aparatelor de măsura pentru determinarea consumurilor de energie electrica aferente transportului apei potabile/brute - nu este cazul;

f)schema conductelor de transport al apei, cu indicarea elementelor topografice şi functionale, conform **Anexei nr. 22**;

g)indicatorii tehnico-economici ai investiţiei, aprobaţi şi realizaţi, sunt prezentaţi în documentații tehnice aprobate prin hotărâri ale autorității deliberative;

h)se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) şi (3) din caietul de sarcini-cadru;

i)alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Articolul 35

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

a)verificarea şi supravegherea continua a funcţionarii instalaţiilor;

b)corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;

c)controlul calităţii apei;

d)întreţinerea conductelor de transport;

e)întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranţă;

f)respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;

g)respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;

h)respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

i)desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienta economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

j)menţinerea capacităţilor de producţie şi exploatarea eficienta prin urmărirea sistematica a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;

k)reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficientei în exploatare, încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante şi asigurării calităţii apei brute şi potabile;

l)executarea numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări la instalaţii şi echipamente;

m)îndeplinirea indicatorilor de calitate specificati în normativele în vigoare;

n)asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de transport al apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

Secţiunea a 4-a
Inmagazinarea apei

Articolul 36

Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de inmagazinare a apei, în aria administrativ-teritorială a comunei Grojdibodu, formată din satele Grojdibodu (reședința) și Hotaru.

Articolul 37

Rezervoarele de inmagazinare a apei potabile sunt amplasate în comuna Grojdibodu.

Articolul 38

Planul de situaţie cu amplasarea tuturor rezervoarelor de inmagazinare, a zonelor de protecţie sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente şi a construcţiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicaţie, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în **Anexa nr. 23.**

Articolul 39

Instalaţiile electrice aferente statiei de inmagazinare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalaţii electrice de iluminat şi de forta, instalaţii de legare la pământ, instalaţii de automatizări, măsura şi control, sunt prezentate în **Anexa nr.24.**

Articolul 40

Componenta obiectelor statiei de inmagazinare a apei sunt prezentate în **Anexa nr. 25** (care se va completa cu datele din tabelul nr. 5, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Articolul 41

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

a)descrierea instalaţiilor, starea fizica şi gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în **Anexa nr. 26**;

b)lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantităţii şi calităţii apei inmagazinate, precum şi caracteristicile acestora este prezentată în **Anexa nr. 27**;

c)schema statiei de inmagazinare a apei, cu pozitionarea rezervoarelor şi poziţia armaturilor în schema normală de funcţionare, conform **Anexa nr. 27**;

d)indicatorii tehnico-economici ai investiţiei, aprobaţi şi realizaţi, sunt prezentaţi în documentaţii tehnice aprobate prin hotărâri ale autorităţii deliberative;

e)se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) şi (3) din caietul de sarcini-cadru;

f)alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Articolul 42

Prestarea activităţii de inmagazinare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

a)verificarea şi supravegherea continua a funcţionarii instalaţiilor;

b)corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;

c)controlul calităţii apei;

d)întreţinerea instalaţiilor;

e)întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranţă;

f)respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;

g)respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;

h)respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

i)asigurarea rezervei intangibile pentru stins incendiile;

j)desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienta economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

k)menţinerea capacităţilor de producţie şi exploatarea eficienta prin urmărirea sistematica a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;

l)reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficientei în exploatare, încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante şi a asigurării calităţii apei brute şi potabile;

m)executarea numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări la instalaţii şi echipamente;

n)îndeplinirea indicatorilor de calitate specificati în normativele în vigoare;

o)asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de inmagazinare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

Secţiunea a 5-a
Distribuţia apei potabile şi/sau industriale

Articolul 43

Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de distribuire a apei potabile şi/sau industriale, în condiţiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasati pe teritoriul comunei Grojdibodu.

Reţeaua de distribuţie a fost calculată utilizându-se un program de calcul specializat, automat, care a luat în considerare ca date de intrare cotele de teren în punctele caracteristice, debitul necesar, configuraţia şi distribuţia consumatorilor în plan, rezultând diametrul economic al conductelor precum şi presiunile disponibile în punctele de racord. Distribuţia apei se face printr-o reţea de conducte din polietilenă PEHD.

De asemenea, reţeaua de distribuţie a apei urmăreşte trama stradală a localităţii. Construcţiile accesorii prevăzute pe reţea sunt: cămine cu vane de ramificaţie, hidranţi subterani de incendiu şi cişmele publice.

Articolul 44

(1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale sunt cele din **Anexa nr. 28** (care se va completa cu datele din tabelul nr. 6, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

(2) Datele aferente contoarelor de apa pe baza cărora se face facturarea cantităţii de apa furnizate sunt cele din **Anexa nr. 29** (care se va completa cu datele din tabelul nr. 7, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

(3) Datele aferente utilizatorilor necontorizati sunt cele din **Anexa nr. 30** (care se va completa cu datele din tabelul nr. 8, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Articolul 45

Inventarul statiilor de pompare, repompare şi a statiilor de pompare cu hidrofor amplasate în reţeaua de distribuţie a apei este prezentat în **Anexa nr. 31** (care se va completa cu datele din tabelul nr. 9, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Articolul 46

Inventarul hidrantilor şi conductelor componente ale reţelei de distribuţie a apei potabile şi sau industriale este prezentat în **Anexa nr. 32** (care se va completa cu datele din tabelul nr. 10, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Articolul 47

Bransamentele şi elementele componente ale acestora sunt prezentate în **Anexa nr. 33** (care se va completa cu datele din tabelul nr. 11, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Articolul 48

Planul reprezentând reţeaua de distribuţie a apei este prezentat în **Anexa nr. 34.**

Articolul 49

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

a)descrierea instalaţiilor, starea fizica şi gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în **Anexa nr. 35**;

b)graficul privind numărul de utilizatori bransati în ultimii 5 ani este prezentat în **Anexa nr. 36**;

c)graficele de variatie a consumului de apa minim, mediu şi maxim, aferent utilizatorilor care au montate repartitoare de costuri în ultimii 10 ani, sunt prezentate în **Anexa nr. 36**;

d)variatia preţului de vânzare a apei în ultimii 5 ani este prezentată în **Anexa nr. 36**;

e)variatia gradului de încasare în ultimii 5 ani este prezentată în **Anexa nr. 36**;

f)graficul de variatie a ratei de suportabilitate în ultimii 5 ani, calculată conform prevederilor pct. 6.3.5 din anexa la Hotărârea Guvernului nr. 246/2006 pentru aprobarea Strategiei naţionale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilităţi publice, este prezentat în **Anexa nr. 36**;

g)se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) şi (3) din caietul de sarcini-cadru;

h)alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Articolul 50

Prestarea activităţii de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale se va efectua astfel încât să se realizeze:

a)întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;

b)respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne şi actualizarea documentaţiei;

c)respectarea contractelor de furnizare/prestare întocmite conform prevederilor legale;

d)respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

e)urmărirea permanenta a parametrilor de furnizare;

f)îndeplinirea indicatorilor de calitate specificati în normativele în vigoare;

g)măsurarea cantităţii de apa intrata/livrata în/din aria de deservire, precum şi exploatarea, întreţinerea, repararea şi verificarea contoarelor de apa în conformitate cu cerinţele normelor şi reglementările metrologice în vigoare;

h)asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul;

i)furnizarea continua a apei către următoarele instituţii publice:

- spitale;
- policlinici;
- cămine de bătrâni;
- leagane de copii;
- grădiniţe;
- crese;
- cămine pentru persoane cu handicap;
- centre de resocializare a minorilor;
- şcoli.

Articolul 51

În activitatea sa operatorul va asigura:

a)urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanţă pentru serviciul de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale aprobaţi. Urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanţă se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

b)instituirea unui sistem prin care să poată primi informaţii sau să ofere consultanţa şi informaţii privind orice problema sau incident care afectează sau poate afecta siguranţa, functionalitatea şi/sau alţi indicatori de performanţă ai serviciului;

c)ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii cantităţii de apa furnizate, sa conţină suficiente date pentru identificarea locului de consum şi pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucţiune/cerinţa aplicabilă, emisă de autorităţile competente. Factura nu va conţine contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terţi, acestea facturandu-se separat;

d)aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc furnizarea apei şi modificările survenite la actele normative din domeniu;

e)informarea utilizatorilor şi a consumatorilor:

- planificarea anuală a lucrărilor de reparaţii capitale şi modernizări ce se vor efectua la instalaţiile de distribuţie a apei, care pot avea ca efect diminuarea cantitativă sau calitativă a distribuţiei apei potabile;
- data şi ora întreruperii furnizarii apei;
- data şi ora reluării furnizarii apei;

f)verificarea şi certificarea de către utilizatori a furnizarii apei la parametrii calitativi şi cantitativi stabiliţi în contract, după:
- reparaţii planificate;
- reparaţii accidentale;

g)un sistem de înregistrare, investigare, soluţionare şi raportare privind reclamaţiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor, calcularea şi/sau facturarea consumului;

h)realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectaţi de incidentele care au produs întreruperea alimentarii cu apa. În acest scop furnizorul asigura existenta unor centre de preluare a reclamatiilor telefonice;

i)bilanţul de apa la intrarea şi la ieşirea din sistemul de distribuţie.

Capitolul IV
Serviciul de canalizare

Articolul 52
Caracteristicile principale ale statiilor electrice ce deservesc sistemul de canalizare sunt prezentate în **Anexa nr. 37** (se va preciza numărul anexei în care se vor detalia: amplasarea fiecărei staţii, tensiunea la intrarea în statie, tensiunea la ieşirea din statie, tipul transformatoarelor, puterea fiecărui transformator, tipul şi puterea de rupere a intrerupatoarelor, schema monofilara, schema de măsura, automatizare şi protecţie, anul punerii în funcţiune, ultima reparatie capitala, ultima verificare profilactica, utilajele alimentate din statie, sursa de rezerva etc.).

Articolul 53
Datele privind reţelele electrice de forta şi de iluminat sunt prezentate în **Anexa nr. 38** (se precizează numărul anexei în care sunt descrise toate reţelele de forta şi de iluminat, inclusiv cele de joasa tensiune, aferente sistemului de alimentare cu apa: amplasarea fiecărui obiectiv, schemele monofilare defalcate pe obiective, tipul conductoarelor, secţiunea, lungimea, tipul circuitului, instalaţiile de legare la pământ, numărul contactoarelor, intrerupatoarelor, celulelor, punctelor de iluminat, puterea deservita de fiecare circuit etc.).

Articolul 54
Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemului de canalizare sunt prezentate în anexa nr. ... (se va indica numărul anexei în care se vor trece caracteristicile definitorii ale sistemului de alimentare cu energie termica) – nu este cazul.

Articolul 55
Caracteristicile reţelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apa canalizare sunt prezentate în anexa nr. ... (se va indica numărul anexei în care se vor trece caracteristicile definitorii ale reţelelor de aer comprimat şi utilităţi din incinte) – nu este cazul.

Articolul 56
Programul de reabilitare a sistemului de canalizare este prezentat în **Anexa nr. 39.**

Secţiunea 1
Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori

Articolul 57
Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de colectare, transport şi evacuare a apelor uzate de la utilizatori, în condiţiile legii, la tarifele reglementate, pe raza teritorial-administrativă a comunei Grojdibodu.

Articolul 58
Principalele date aferente utilizatorilor care beneficiază de activitatea de colectare, transport şi evacuare a apelor uzate sunt cele din **Anexa nr.40** (care se va completa cu datele din tabelul nr. 12, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Articolul 59
Racordurile şi elementele componente ale acestora sunt prezentate în **Anexa nr.41** (care se va completa cu datele din tabelul nr. 13, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Articolul 60

Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate şi ale gurilor de scurgere sunt prezentate în **Anexa nr.42** (care se va completa cu datele din tabelul nr. 14, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru. Datele se vor completa separat, dacă este cazul, pentru fiecare sistem de canalizare în parte).

Articolul 61

Planul reprezentând sistemul de canalizare este prezentat în **Anexa nr.43** (se prezintă planul sistemului de canalizare cu pozitionarea obiectelor aparţinând acesteia).

Articolul 62

Profilurile longitudinale ale reţelei de canalizare, pe tronsoane, sunt prezentate în **Anexa nr.43** (se trec numerele anexelor în care se prezintă profilul longitudinal a tronsoanelor sistemului de canalizare).

Articolul 63

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

a)descrierea instalaţiilor, starea fizica şi gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în **Anexa nr. 44**;

b)graficul privind situaţia numărului de utilizatori racordati în ultimii 5 ani este prezentat în **Anexa nr.45**;

c)graficele de variatie a cantităţii de ape uzate, minima, medie şi maxima, aferentă utilizatorilor în ultimii 5 ani, sunt prezentate în **Anexa nr. 45**;

d)variatia tarifului în ultimii 5 ani este prezentată în **Anexa nr. 45**;

e)variatia gradului de încasare în ultimii 5 ani este prezentată în **Anexa nr.45**;

f)se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) şi (3) din caietul de sarcini-cadru;

g)alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Articolul 64

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

a)întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;

b)respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne şi actualizarea documentaţiei;

c)respectarea contractelor-cadru de furnizare/prestare, aprobate de autoritatea competentă;

d)respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

e)urmărirea permanenta a parametrilor de furnizare;

f)îndeplinirea indicatorilor de calitate specificati în normativele în vigoare;

g)asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor, inclusiv a personalului de specialitate şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul;

Articolul 65

În activitatea sa operatorul va asigura:

a)urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanţă pentru serviciul de canalizare aprobaţi. Urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanţă se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

b)instituirea unui sistem prin care să poată primi informaţii sau să ofere consultanţa şi informaţii privind orice problema sau incidente care afectează sau pot afecta siguranţa, functionalitatea şi/sau alţi indicatori de performanţă ai serviciului;

c)ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii serviciului, sa conţină suficiente date pentru identificarea locului de consum şi pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucţiune/cerinţa aplicabilă, emisă de autorităţile competente. Factura nu va conţine contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terţi; acestea se vor factura separat;

d)aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc activitatea şi modificările survenite la actele normative din domeniu;

e)informarea utilizatorilor cu care se afla în relaţii contractuale despre:

- planificarea anuală a lucrărilor de reparaţii capitale şi modernizare ce se vor efectua la instalaţiile de colectare, transport şi evacuare a apelor uzate, care pot afecta calitatea serviciului;
- data şi ora întreruperii preluării apei uzate la canalizare;
- data şi ora reluării serviciului;

f)un sistem de înregistrare, investigare, soluţionare şi raportare privind reclamaţiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor;

g)bilanţul de ape uzate la intrarea şi la ieşirea din sistemul de transport al apei uzate pentru care se realizează serviciul.

Secţiunea a 2-a
Epurarea apelor uzate

Articolul 66

Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de epurare a apelor uzate, în condiţiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasati pe teritoriul comunei Grojdibodu.

Articolul 67

Instalaţiile electrice aferente statiei de epurare cu schemele monofilare: bransamente, instalaţii electrice de iluminat şi de forta, instalaţii de legare la pământ, instalaţii de automatizări, măsura şi control, sunt prezentate în **Anexa nr. 46**.

Articolul 68

Componenta părţii mecanice a statiei de epurare a apei uzate este prezentată în **Anexa nr. 47** (care se va completa cu datele din tabelul nr. 15, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Articolul 69

Componenta părţii biologice a statiei de epurare a apei uzate este prezentată în **Anexa nr.48** (care se va completa cu datele din tabelul nr. 16, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Articolul 70

Componenta statiei de pompare a apelor uzate este prezentată în **Anexa nr.49** (care se va completa cu datele din tabelul nr. 17, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Articolul 71

Caracteristicile bazinelor de retenţie sunt cele prezentate în anexe (pentru fiecare bazin se completează amplasamentul, capacitatea de reţinere, forma, dimensiunile de gabarit şi locul în schema tehnologică).

Articolul 72

Caracteristicile colectoarelor şi gurilor de deversare în emisar a apelor convenţional curate şi a celor epurate sunt prezentate în anexe (se trece emisarul în care se face deversarea, numărul de colectoare, gurile de deversare etc.).

Articolul 73

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

a)consumul propriu tehnologic de energie electrica şi de reactivi, de proiect, pentru asigurarea epurarii apei uzate, la debitul nominal;

b)descrierea instalaţiilor, starea fizica şi gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în **Anexa nr.50**;

c)diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, variatia consumului specific, în funcţie de debit, sunt prezentate în **Anexa nr.51**;

d)diagramele de variatie a energiei consumate de pompe în funcţie de debitele de apa şi de namol vehiculate sunt prezentate în **Anexa nr.51**;

e)diagramele de variatie a cantităţii de reactiv utilizate în funcţie de debitul de apa uzata epurata sunt prezentate în **Anexa nr.51**;

f)lista aparatelor de măsura şi de analiza pentru determinarea cantităţii şi calităţii apei uzate, epurate şi a namolurilor, precum şi caracteristicile acestora este prezentată în anexa nr. ... (se trece numărul anexei) - nu este cazul, se va contracta un laborator privat;

g)lista dotărilor laboratorului chimic, metodele de analiza necertificate sunt cele din anexa nr. ... (se trece numărul anexei) – nu este cazul, se va contracta un laborator privat;

h)lista aparatelor de măsura pentru determinarea consumurilor de energie electrica din statia de epurare a apelor uzate este prezentată în **Anexa nr.52**;

i)schema statiei de epurare şi de tratare a namolurilor cu pozitionarea utilajelor şi poziţia armaturilor în schema normală de funcţionare conform **Anexa nr.53**;

j)schema instalaţiei electrice de imbunatatire a factorului de putere conform **Anexa nr.54**;

k)indicatorii tehnico-economici ai investiţiei, aprobaţi şi realizaţi, sunt prezentaţi în sunt prezentaţi în documentaţii tehnice aprobate prin hotărâri ale autorităţii deliberative;

l)se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) şi (3) din caietul de sarcini-cadru;

m)alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Articolul 74

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

a)verificarea şi supravegherea continua a funcţionarii instalaţiilor;

b)corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;

c)controlul calităţii apei epurate şi a namolurilor supuse valorificării;

d)întreţinerea instalaţiilor din statia de epurare;

e)întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranţă;

f)respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;

g)respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;

h)respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;

i)gradul de utilizare a capacităţii totale a statiei de epurare a apei uzate la nivelul necesar pentru asigurarea continuităţii şi calităţii deversate în emisar, a namolurilor supuse valorificării sau depozitarii;

j)desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienta economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

k)menţinerea capacităţilor de epurare şi exploatarea eficienta prin urmărirea sistematica a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;

l)reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficientei în exploatare şi încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante;

m)executarea numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice, a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări, la instalaţii şi echipamente;

n)îndeplinirea indicatorilor de calitate specificati în normativele în vigoare;

o)asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de epurare a apei uzate, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
RĂDOI RODICA

[redacted]

CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETAR GENERAL,
DAVID GEORGETA- MARIA

[redacted]

Anexa nr. 1

Caracteristicile principale ale statiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apa *(se va preciza numărul anexei în care se vor detalia: amplasarea fiecărei staţii, tensiunea la intrarea în statie, tensiunea la ieşirea din statie, tipul transformatoarelor, puterea fiecărui transformator, tipul şi puterea de rupere a intrerupatoarelor, schema monofilara, schema de măsura, automatizare şi protecţie, anul punerii în funcţiune, ultima reparatie capitala, ultima verificare profilactica, utilajele alimentate din statie, sursa de rezerva etc*

2.1. Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se va realiza printr-un bransament trifazat la reteaua de distributie de 0,4 kv din zona conform fisei de solutie ce va fi eliberata de S.C CEZ DISTRIBUTIE S.A. prin intermediul unui BMP-T ce va fi amplasat la limita de proprietate.

2.2. Distributia energiei electrice

Proiectul trateaza - instalatiile electrice interioare aferente Gospodariei de Apa –aferente investitiei din Comuna Grojdibodu, judetul Olt.

Se propune: executarea unei instalatii de alimentare cu energie electrica de la PTA 100 KVA, amplasat conform planului de situatie, cu cabl u CYABY 3x95+70+1x70 mmp, pozat ingropat in canalizatie tip M pana TEG, Pi=60,60 kw, U=380/400 V.

Din tabloul general de distributie vor fi alimentate prin coloane separate:

- TE F1 Tablou electric put forat F1 pentru 6.60 kw cablu ACYABY 4*10 mmp,
- TE F2 Tablou electric put forat F2 pentru 6.60 kw cablu ACYABY 4*10 mmp,
-TE-SP Tablou electric statie pompare pentru 37.70 kw cablu CYABY 4*35 mmp,
-circuit iluminat exterior gospodarie de apa 1,2 kw cablu ACYABY 4*4 mmp, 4*10
-circuit prize container 2,0 kw cablu CYABY 3*2.5 mmp,
-circuit iluminat container 0,5 kw cablu CYABY 3*1.5 mmp
-circuit semnalizator de nivel rezervor 1,0 kw cablu CSYABY 5*1.5 mmp

Tablorile electrice vor fi montate aparent pe. perete, cu usa cu cheie. Se prevede[illegible] la coloanele de alimentare, pentru dezvoltari ulterioare.

Tablorile vor fi dotate cu cleme sau reglete de nul de protectie, si vor fi eticheta[illegible] contine: denumirea tabloului, tensiunea de alimentare si puterea instalata. Circuitele[illegible] conform schemelor. Coloanele de alimentare ale tablourilor electrice vor fi cu conduct[illegible] tub de protectie, ingropate. Din consultarea schemelor electrice reiese distributia echilibrata a consumatorilor pe cele trei faze ale retelei.

La executia instalatici etectrice vor fi utilizate cutorile:

- faza R - rosu
- faza S - albastru
- faza T - negru
- nul de lucru - albastru deschis
- nul de protectie - verde-galben

Fiecare coloana va fi protejata cu disjunctor automat iar la intrare in tablou cu intrerupator diferential cu valorile din tabelul TEG, pentru protectie la curenti de defect. Circuitele de plecare din tablouri vor fi protejate cu intrerupatoare automate diferentiale.

[redacted]

Instalatii electrice interioare

Instalatiile de iluminat interior vor fi realizate conform specificului functional si cerintelor de confort. Iluminatul interior va fi realizat cu corpuri de iluminat cu lampi fluorescente tubulare de 2x48W.

Asa cum s-a specificat, se executa cu cablu CYY 3x1,5 mmp pentru circuitele de iluminat si CYY 3x2,5 mmp pentru cele de prize diferentiate prin culoare: faze, nul, nul de protectie.

Comutatoarele si intrerupatoarele se vor instala la min.0,8 m inaltime, iar prizele la min.0,3 m.

Instalatii electrice exterioare

Instalatia de iluminat exterioara va asigura iluminatul perimetral, iluminatul suprafetelor tehnologice cu intensitati prevazute in Specificatiilor Generale pentru Instalatiile Electrice.

Au fost alese corpuri de iluminat amplasate pe stalpi de sustinere metalici. Stalpii de iluminat vor avea inaltimea de 5 m vor fi montati pe fundatii din beton armat la indicatia furnizorului. Corpurile de iluminat vor fi echipate cu lampi de 150 W.

Reteaua de iluminat exterioara la cei 5 stalpi de iluminat va fi realizata in cablu ACYABY 4x4 mmp, montat subteran la o adancime de 0.8 m. Legatura la TEG se realizeaza cu cablu ACYABY 4x10 mmp.

Instalatii de iluminat si prize

Echiparea containerului de personal cu corpuri de iluminat si prize este in concordanta cu destinatia incaperilor acesteia. Nivelul de iluminat in camerele de lucru va fi 300 lx, pe coridoare 200 lx, iar in grupurile sanitare 200 lx.

Instalatia se realizeaza cu corpuri de iluminat fluorescente montate aparent, cu reflector simplu parabolic, cu surse fluorescente cod 840, cu redare a culorilor de peste 80%, culoare 4000 grad Kelvin, rece. Corpurile de iluminat se vor aprinde separat, in functie de nivelul iluminatului natural. Coridoarele de acces vor fi iluminate cu corpuri cu surse fluorescente. In grupurile sanitare se prevad corpuri de iluminat cu grad de protectie IP44.

Prin solutiile propuse s-a urmarit realizarea confortului vizual corespunzator si consumul de energie minim: toate sursele de iluminat luate in consideratie avand randamentul luminotehnic de peste 50 lm/W.

Instalatia de legare la nul de protectie

Paltbanda OL-Zn 40x4 mm, de la priza de pamant, prin piesa de legatura soseste in BMP-T, unde se va forma borna nulului de protectie. Conductoarele nulului de protectie ale coloanelor sunt dimensionate conform normativului I7-2011.

2.3.Protectie circuite electrice.

- Tablourile electrice sunt echipate cu aparatura automata de protectie atat [redacted] scurcircuit cat si la curenti de defect prin amplasarea de blocuri diferentiale de 30 electrice, ce confera utilizatorului siguranta in exploarare si intretinere.

NOTA

La calculul coloanei si circuitelor electrice s-a tinut cont de art. 4.3.7 – Selectivitatea protectiei din NP I7/2011 care prevede: "in cazurile in care mai multe dispozitive de protectie se inseriaza intr-o distributie, caracteristicile lor se aleg astfel incat sa fie asigurata selectivitatea protectiei. In cazul unei avarii trebuie sa functioneze protectia cea mai apropiata de aceasta, izoland doar portiunea respectiva, fara a scoate din functiune intreaga instaatie (de ex. Intre curentii normali ai fuzibilelor intre doua sigurante consecutive diferenta sa fie de cel putin doua trepte)".

Anexa nr. 2

Datele privind reţelele electrice de forta şi de iluminat *(se precizează numărul anexei în care sunt descrise toate reţelele de forta şi de iluminat, inclusiv cele de joasa tensiune, aferente sistemului de alimentare cu apa: amplasarea fiecărui obiectiv, schemele monofilare defalcate pe obiective, tipul conductoarelor, secţiunea, lungimea, tipul circuitului, instalaţiile de legare la pământ, numărul contactoarelor, intrerupatoarelor, celulelor, punctelor de iluminat, puterea deservita de fiecare circuit etc.).*

Constructiile se echipeaza cu instalatie de protectie impotriva descarcarilor atmosferice.

Este formata dintr-un dispozitiv de captare tip retea ce dispune de un conductor care se leaga pe coama containerului care realizeaza ochiurile retelei de captare de 20 x 20 m. Reteaua de captare se realizeaza din conductor OLZn 40x4 mm. Conductoarele de coborare se realizeaza astfel incat aparitia descarcarilor sa fie cat mai redusa. In acest scop se urmareste ca intre punctul de impact al trasnetului si pamant, lungimea traseelor sa fie cat mai scurta posibil.

Protectia prin legare la nulul de protectie se va folosi ca masura principala de protectie pentru aparate si echipamente. Protectia impotriva trasnetului se realizeaza printr-o priza de pamant unica, comuna pentru instalatia de paratrasnet, instalatia electrica interioara si instalatia de curenti slabi.

Instalatia de paratrasnet se compune din stalp cu o tija de capare care va fi echipata cu dispozitiv de amorsare de tip PDA, pe catarg de 5m cu raza de protectie de 36 m.

Priza de pamant va fi formata din platbanda cu sectiunea de 40x4 mm si electrozi OL -Zn cu diametrul de 2 1/2" (6 cm) cu lungimea de 2,5m.

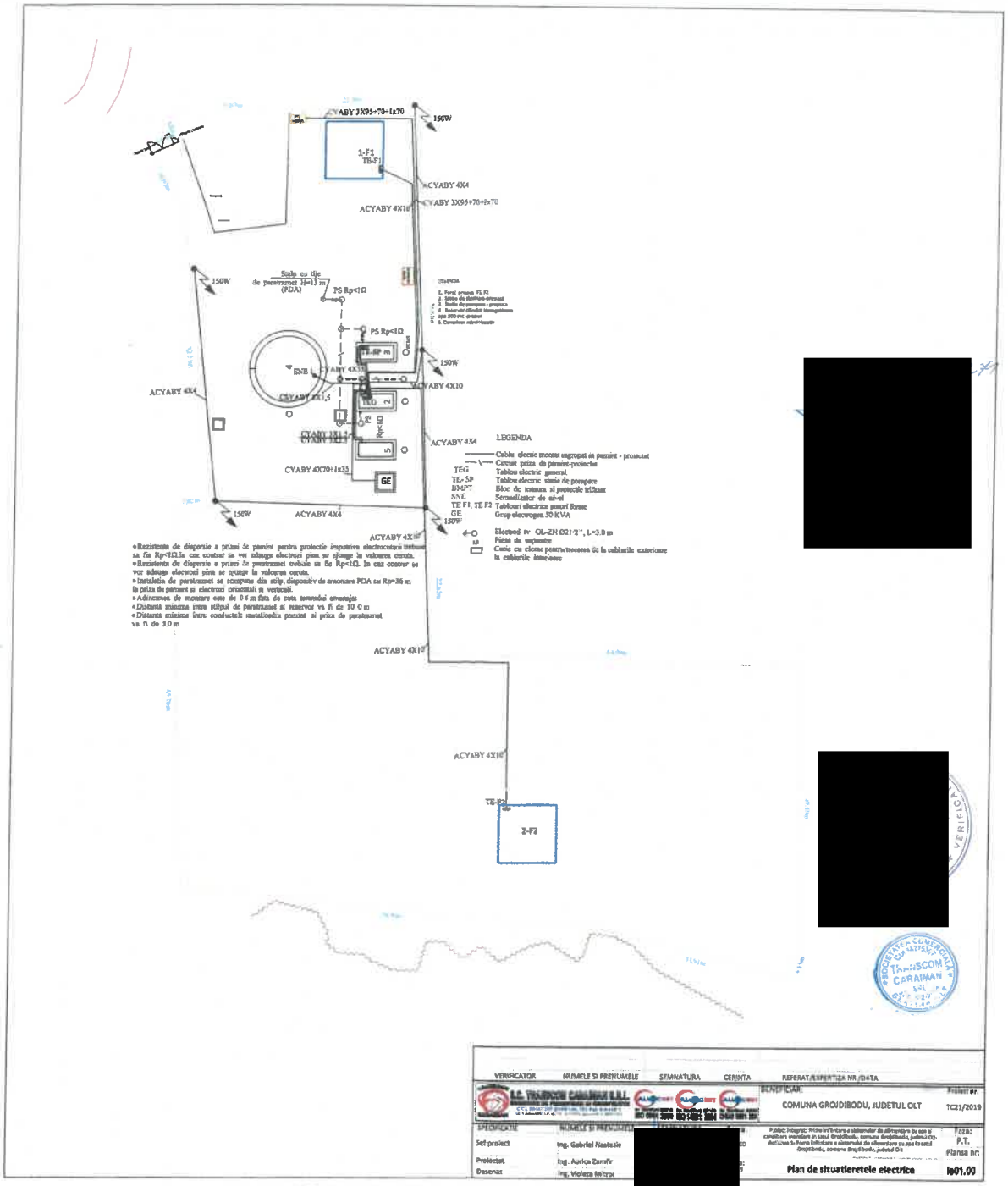
Rezistenta prizei de pamant va fi sub 1Ω, aceasta servind si la impamantarea nulului de protectie.

Rezistenta de dispersie a prizei de pamant se va imbunatati prin turnare de bentonita in jurul electrozilor si a platbandei de pamantare. Daca in urma masuratorii valorii rezistentei, aceasta depaseste valoarea prescrisa, se va completa priza cu electrozi.Protectia impotriva atingerilor indirecte prin intreruperea automata a alimentarii s-a realizat cu ajutoril dispozitivelor automate de protective care sunt : [redacted] protectia impotriva supracurentilor si dispozitivelor diferentiale de protective, ca masu[redacted] protectie.

De asemenea , s-a realizat legarea la pamant a partilor metalice ale instalatiilor , care [redacted] afla sub tensiune, dar pot intra accidental sub tensiune periculoasa (tablouri , corpuri de [redacted] legare se realizeaza prin conductorul de protectie PE aflat in structura circuitelor si colo[redacted] treilea fir pentru mono).

3.2. Grup Electrogen

Pentru asigurarea functionarii sistemului de automatizare pentru statia de pompare, in situatia in care alimentarea cu energie electrica din sistem se intrerupe, se va prevede ca sursa de rezerva un grup electrogen de interventie de 50 KVA, complet echipat si automatizat, montat in container la o distanta de 20 m de TEG, in incinta Gospodariei de Apa.


CYABY 3X95+70+1x70
1-F1
TE-F1
ACYABY 4X4
ACYABY 4X10
150W
Stalp cu tije de paratrasnet H=13 m (PDA)
PS Rp<1Ω
TE-SP
BMP
TEG
SNE
CYABY 4X35
CYABY 4X2,5
CYABY 4X70+1x35
GE
ACYABY 4X16
TE-F2
2-F2
LEGENDA
Cablu electric montat ingropat in pamant - proiectat
Circuit priza de pamant-proiectat
TEG Tablou electric general
TE-SP Tablou electric statie de pompare
BMP Bloc de bransare si protectie bifilar
SNE Semnalizator de nivel
TE F1, TE F2 Tablouri electrice pentru foraje
GE Grup electrogen 30 KVA
Electrod tip OL-ZN 6212"-1", L=3.0 m
Piesa de segmentare
Cutie cu clema pentru trecerea de la cablurile exterioare la cablurile interioare
• Rezistenta de dispersie a prizei de pamant pentru protectie disponitivo electrocutarii trebuie sa fie Rp<1Ω.In caz contrar se vor adauga electrozi pana se ajunge la valoarea ceruta.
• Rezistenta de dispersie a prizei de paratrasnet trebuie sa fie Rp<1Ω. In caz contrar se vor adauga electrozi pana se ajunge la valoarea ceruta.
• Instalatia de paratrasnet se compune din stalp, dispozitiv de ancorare PDA si Rp=36 m la priza de pamant si electrozi orizontali si verticali.
• Aducerea de montare este de 0 6 m fata de cota terenului amenajat
• Distanta minima intre stalpul de paratrasnet si rezervor va fi de 10 0 m
• Distanta minima între conductele metalicedin pamant si priza de paratrasnet va fi de 3.0 m
VERIFICAT
VERIFICATOR
NUMELE SI PRENUMELE
SEMNATURA
CERINTA
REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
S.C. TRANSCOM CARAIMAN S.R.L.
BENEFICIAR:
COMUNA GROSDIBODU, JUDETUL OLT
Proiect nr.
TC21/2019
SPECIFICATIE
NUMELE SI PRENUMELE
Sef proiect
Ing. Gabriel Nastasie
Proiectat
Ing. Aurica Zamfir
Desenat
Ing. Violeta Mitroi
Proiect integrat: Prima înfiintare a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare menajera in satul Grosdibodu, comuna Grosdibodu, judetul Olt. Activitate 1- Prima înfiintare a sistemelor de alimentare cu apa in satul Grosdibodu, comuna Grosdibodu, judetul Olt
FAZA:
P.T.
Plansa nr:
Plan de situatieretele electrice
le01.00

Anexa nr. 3.

Programul de reabilitare şi extindere a sistemului de alimentare cu apa

În această fază de aprobare nu este prevăzut un Program de reabilitare şi extindere a sistemului de alimentare cu apă și canalizare în comuna Grojdibodu, acesta funcționând ca urmare a recepției lucrărilor obiectivului de investiții:

"Proiect integrat: prima înființare a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare menajeră în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județul Olt"; Acțiunea 1 – "Prima înființare a sistemului de alimentare cu apă în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județu Olt"; Acțiunea 2 - – "Prima înființare a sistemului de canalizare menajeră în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, județu Olt".

Anexa nr. 4.

Situaţia surselor de apa de adancime
Tabelul nr. 1
Inventarul puţurilor de adancime

Nr. crt.	Sistem tubaj	Debitul maxim exploatabil	Gradul de asigurare	Diametru puţ	Adâncimea	Ultimul RK1	Tipul puţului2
1							
2							
...							
n							

1) reparatie capitala
2) put de investigatie, supraveghere, exploatare

Cabina put forat (2 bucati) cu dimensiunile de 2.00 x 2.00 si H=2.10 [m]. Peretii, radierul si placa se vor executa din beton armat C25/30 monolit. Radierul se va turna pe un strat de beton de egalizare C8/10 de 10 [cm] grosime. Rama si capacul ø100 vor fi STAS 2308/81 si se vor pozitiona conform planselor de instalatii hidraulice.

Cabina put va adaposti coloana de foraj, cabluri electrice si pompa submersibila.

Toate constructiile vor fi protejate de un trotuar cu panta de 5% spre exterior.

In executie se vor respecta toate normele de tehnica securitatii muncii in vigoare.

Caracteristicile statiei de pompare

Nr. crt.	Grad de asigurare	Tip pompă	Debit nominal	Înălţimea de pompare	Puterea electrică	Randament	Turaţie	Ultimul RK
1								
2								
...								
n								

Situaţia surselor de apa de suprafaţa (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 2, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru, în cazul existenţei captarii din surse de suprafaţa).

Statie de pompare este tip container uzinat cu dimensiunile de 6.00 x 2.50 [m] si H=2.50 [m].

Containerul se amplaseaza pe fundatii izolate cu dimensiunile in plan de 1.00 x 1.00 [m], pe care reazema grinzi de fundare cu dimensiunile de 0.30 x 0.50 [m]. Fundatiile izolate si grinzile de fundare se vor realiza din beton armat C25/30 iar grinzile de fundare se vor arma cu bare din otel-beton PC 52 (Ø8, Ø14),3Ø14 la partea superioare si inferioara. Containerul metalic este izolat termic si anticoroziv.

Dupa montarea cabinei se face legatura acesteia de fundatia executata prin intermediul a cate doua corniere de 8 x 200 x 200, la fiecare placuta P1.

In jurul cladirii s-a prevazut un trotuar cu latimea de 1.00 [m] din placi prefabricate de beton cu dimensiunile 100 x 100 x 10 [cm], montate pe un strat de nisip de 10 [cm] grosime.

Tabelul nr. 2
Situaţia captarii de suprafaţa

Nr. crt.	Denumirea sursei	Tipul de construcţie	Gradul de asigurare	Debitul maxim exploatabil	Tipul prizei de apă	Ultimul RK
1						
2						
...						
n						

Rezervorul de inmagazinarea apei (1x500 mc)

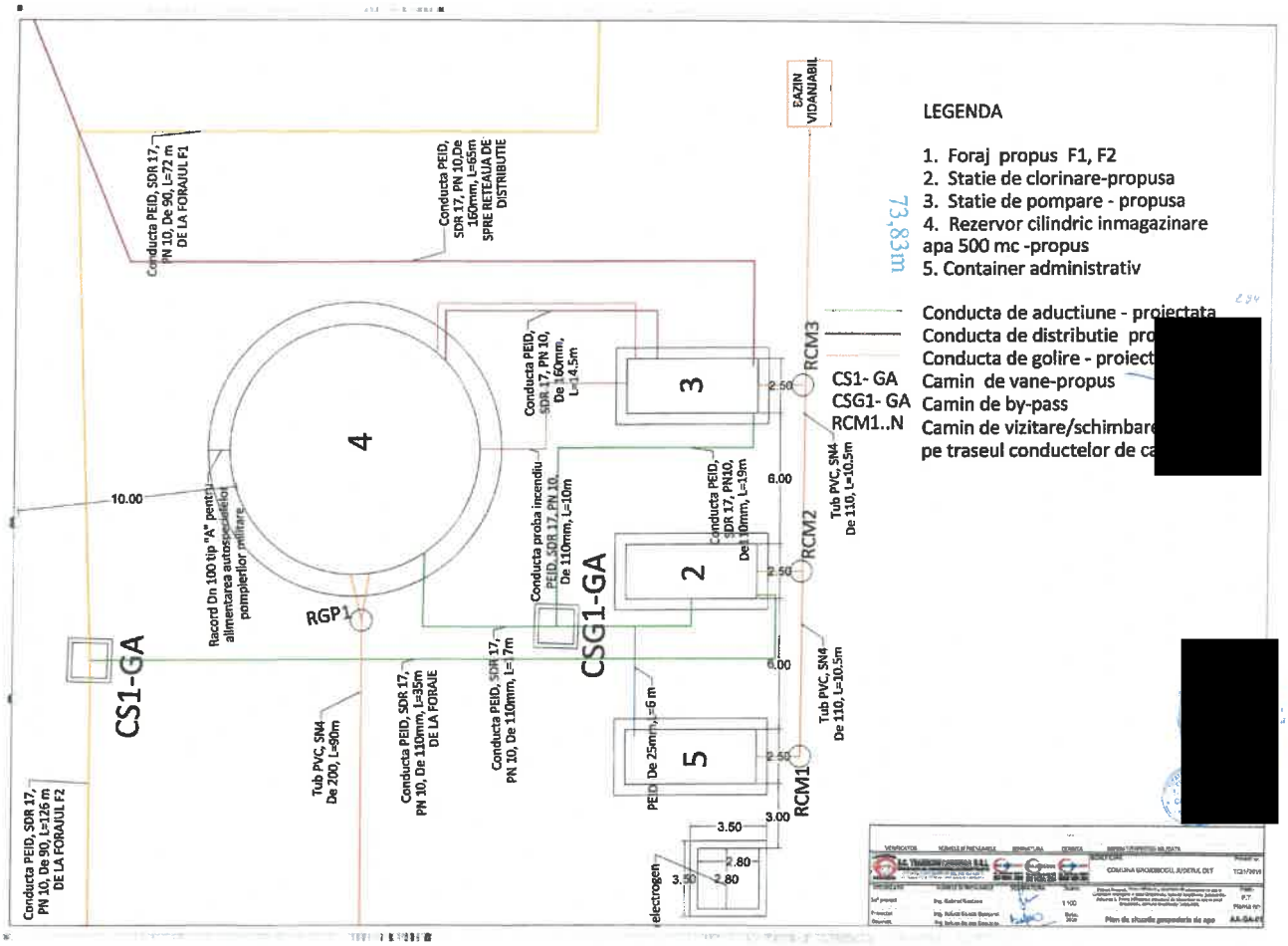
Rezervorul metalic va fi executat din tole metalice galvanizate cu membrana butilica pentru apa potabila si fundatie din beton armat. Rezervorul modular va avea urmatoarele caracteristici:

- Diametru: 11.460 m
- Inaltime : 5.570 m

Rezevorul metalic modular propus va fi realizat sub forma unui cilindru executat din tole de otel galvanizat de 2.50 m lungime si 1.25 m inaltime, cu grosimi intre 2.5 si 5.0 mm. Cilindrul este prevazut cu o gura de vizitare laterala cu Ø 600 mm pozitionata la circa 64 cm de baza, inchisa cu un capac etans ce permite accesul in interior pe parcursul montajului sau a operatiilor de intretinere. Fiind in contact direct cu apa, capacul va fi realizat din otel inoxidabil si otel galvanizat acoperit cu vopsea de protectie epoxidica. In interiorul cilindrului si pe radier este prevazuta o izolatie termica realizata dintr-un strat de 50 mm din polistiren protejata la interior cu o folie de cauciuc butilic de 1.5 mm grosime.

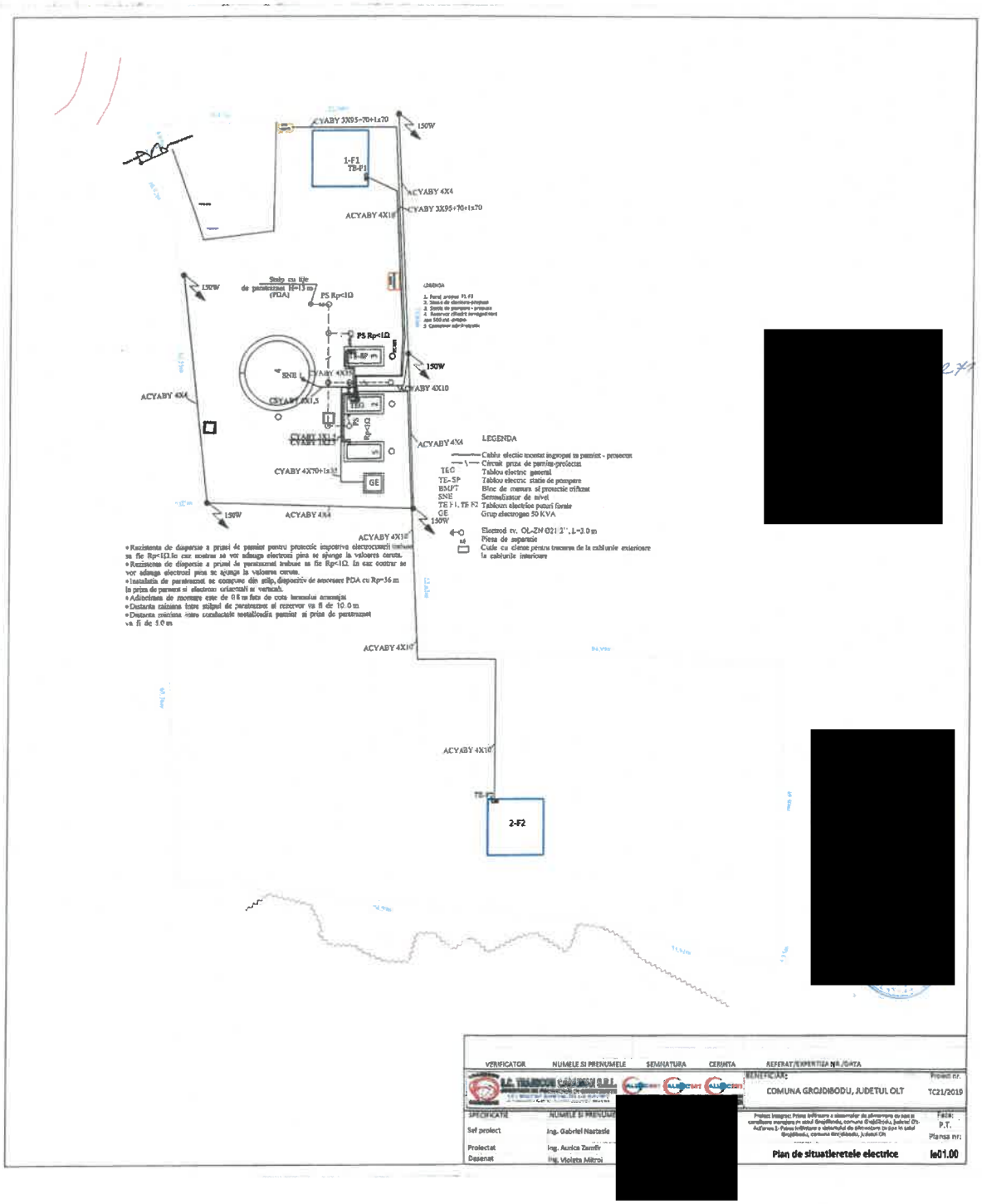
Anexa nr. 5

Planul de situaţie cu amplasarea tuturor puţurilor *(de investigare, supraveghere, exploatare), a zonelor de protecţie sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente şi a construcţiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicaţie, sursele de poluare din zona etc.*



Anexa nr. 6

Instalaţiile electrice aferente captarii apei cu schemele monofilare: bransamente, instalaţii electrice de iluminat şi de forta, instalaţii de legare la pământ, instalaţii de automatizări, măsura şi control



Anexa nr. 7

Descrierea instalaţiilor, starea fizica şi gradul de automatizare a acestora

Anexa nr. 8

Diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, variatia consumului specific, în funcţie de debit

Anexa nr. 9

Diagramele de variatie a energiei consumate de pompe, în funcţie de debitele de apa vehiculate

Anexa nr. 10

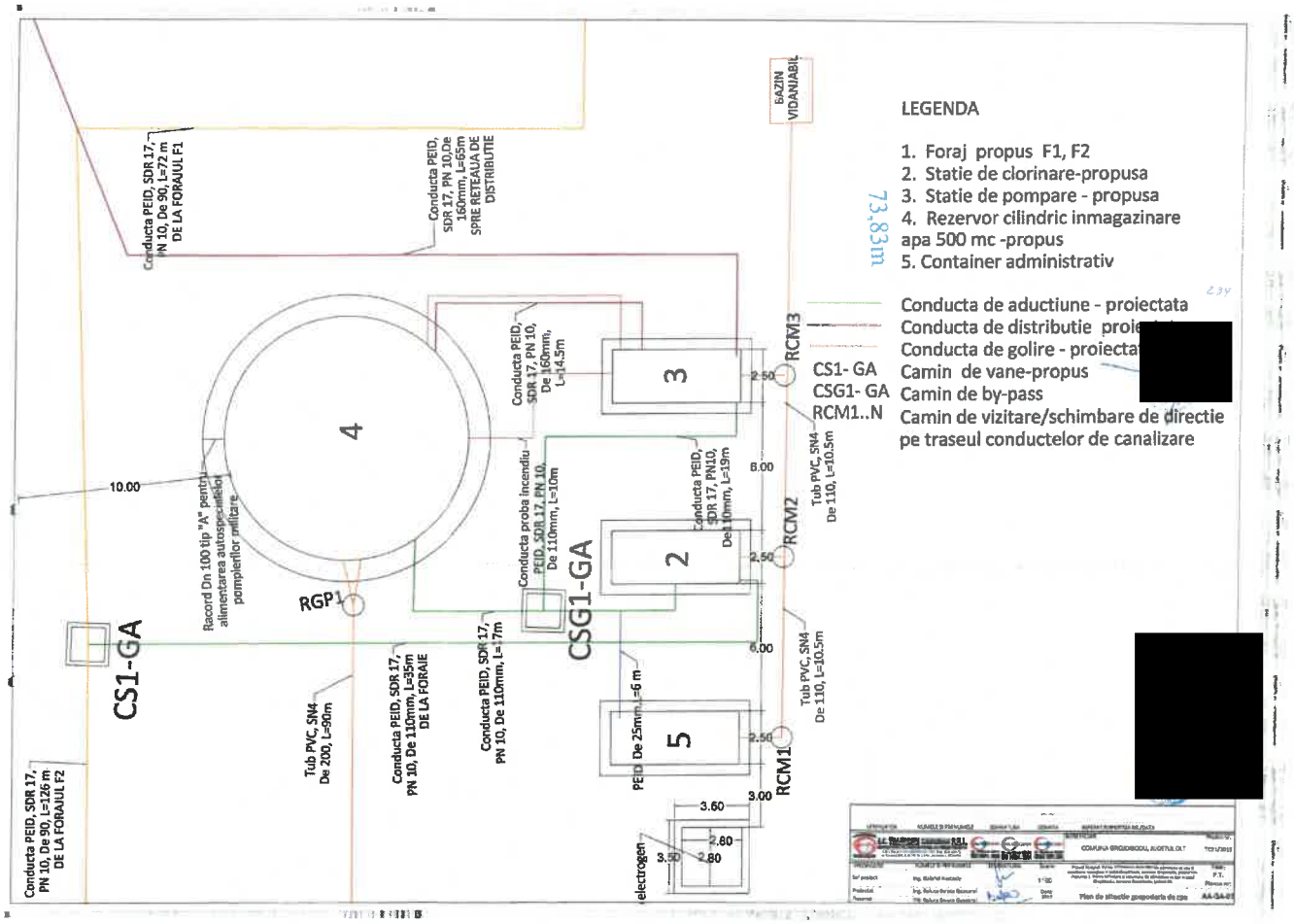
Lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantităţii de apa captata şi a cantităţii de apa livrata şi caracteristicile acestora

Anexa nr. 11

Lista aparatelor de măsura pentru determinarea consumurilor de energie electrica din statia de captare

Anexa nr. 12

Schema statiei de captare a apei, cu pozitionarea utilajelor, construcţiilor şi echipamentelor, planul de amplasare şi poziţia armaturilor în schema normală de funcţionare



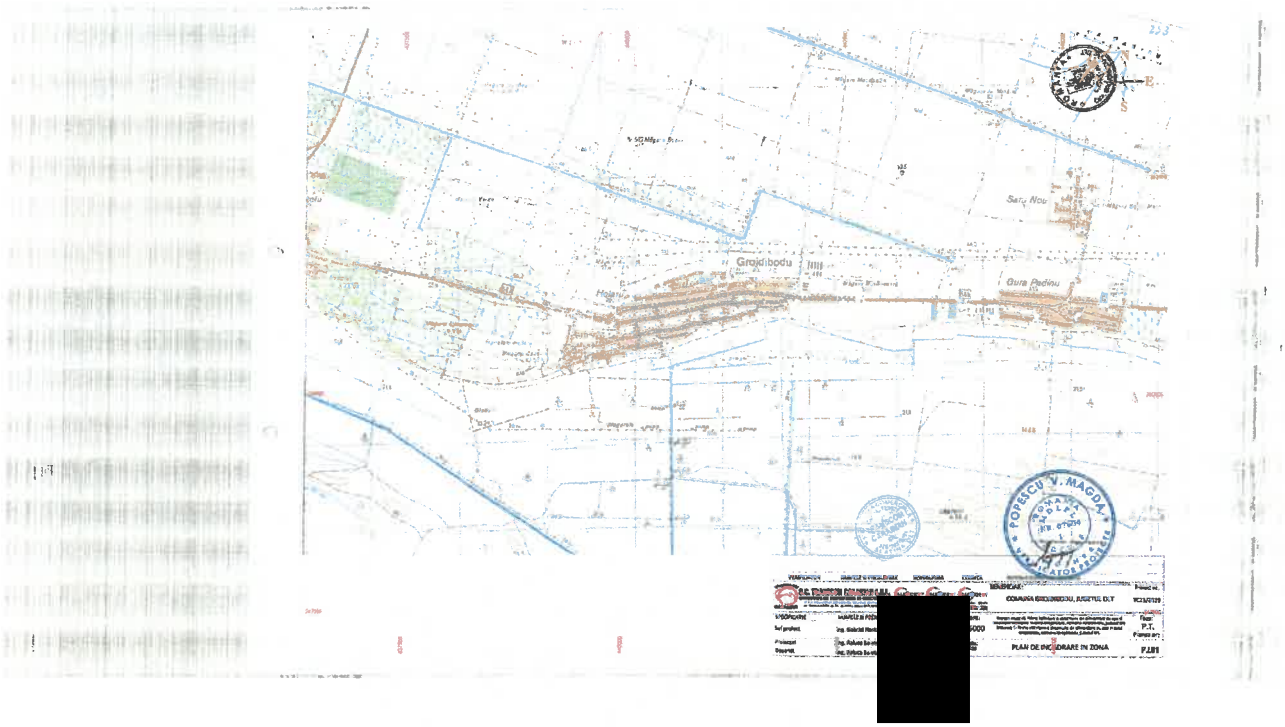
Anexa nr.13

Schema instalaţiei electrice de imbunatatire a factorului de putere
Nu e cazul

Anexa nr. 14

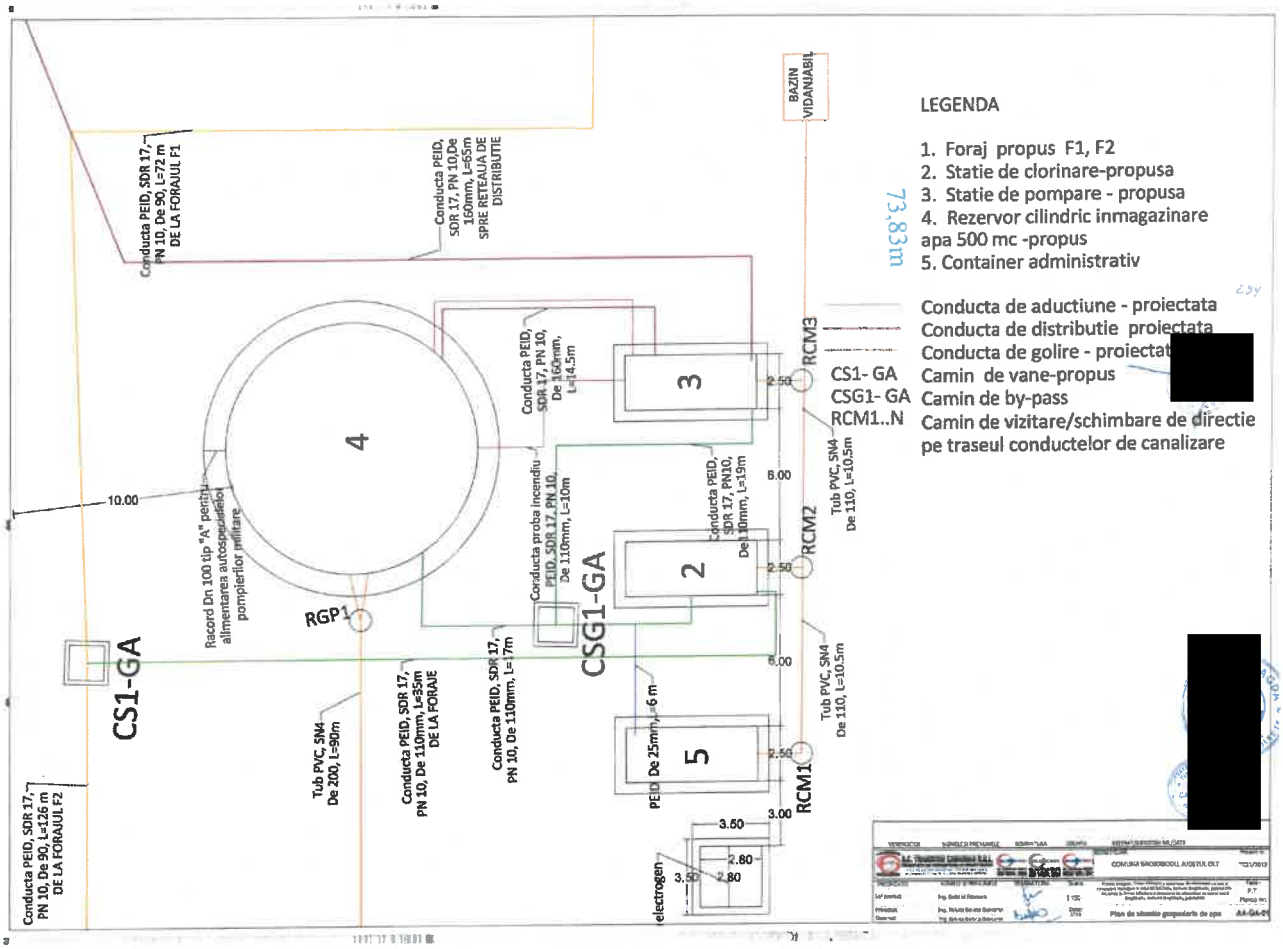
Planul de situaţie cu amplasarea zonelor de protecţie sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente şi a construcţiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicaţie, sursele de poluare din zona etc.

Operatorul are permisiunea de a desfasura activitatea de captare a apei, în aria administrativ-teritorială a comunei Grojdibodu din judeţul Olt.



Anexa nr. 15

Instalaţiile electrice aferente statiei de tratare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalaţii electrice de iluminat şi de forta, instalaţii de legare la pământ, instalaţii de automatizări, măsura şi control



Componenta obiectelor statiei de tratare ***(conform datelor din tabelul nr. 3, Anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).***

Tabelul nr. 3
Tratarea apei brute

Nr. crt.	Deznisipator			Coagulare			Decantoare		Filtru		Dezinfectare		Corectare caracter chimic	
	tip1	debit2	debit2	reactiv	camera de amestec	tip bazin de reacţie	tip1	debit2	tip1	debit2	debit2	metoda4	debit2	metoda5
1														
2														
...														
n														

1) orizontal, vertical, longitudinal
2) debitul nominal şi gradul de asigurare
3) lent, rapid, ultrarapid
4) clorinare, ozonizare, ultraviolete, biologica, digodinamica, alta metoda
5) deferizare, demanganizare, reducere a duritatii, eliminare a gazelor dizolvate, corectare a gustului şi/sau a mirosului, altele

Caracteristicile statiei de pompare

Nr. crt.	Grad de asigurare	Tip pompă	Debit nominal	Înălţimea de pompare	Puterea electrică	Randament	Turaţie	Ultimul RK
1								
2								
...								
n								

Statia de pompare si clorinare a apei

Echipamentele care intra in componenta statiei de pompare si clorinare, respectiv grupul de pompare, pompa pentru incendiu si instalatia de clorinare au fost dimensionate si verificate pentru debitele calculate conform formulelor:

$Q_{IIC} = K_p x\ Q_{or.max} + K_p\ x \sum_1^n n_j x\ Q_{ii}$

$Q_{IIV} = a\ x\ K_p\ x\ Q_{or.max}\ x + 3.6\ x\ n\ x\ kp\ x\ Q_{ie}$ unde:

Q_{IIC} - reprezinta debitul de calcul
Q_{IIV} – reprezinta debitul de verificare.
Conform breviarului de calcul valorile necesare pentru aceste debite sunt :

Etapa actuala:
Q_{IIC} = 42 mc/h respectiv 11.67 l/s
Q_{IIV} = 49 mc/h respectiv 13.61 l/s
Etapa finala:
Q_{IIC} = 67mc/h respectiv 18.61 l/s
Q_{IIV} = 67 mc/h respectiv 18.61/s

Statia de clorinare si tratare

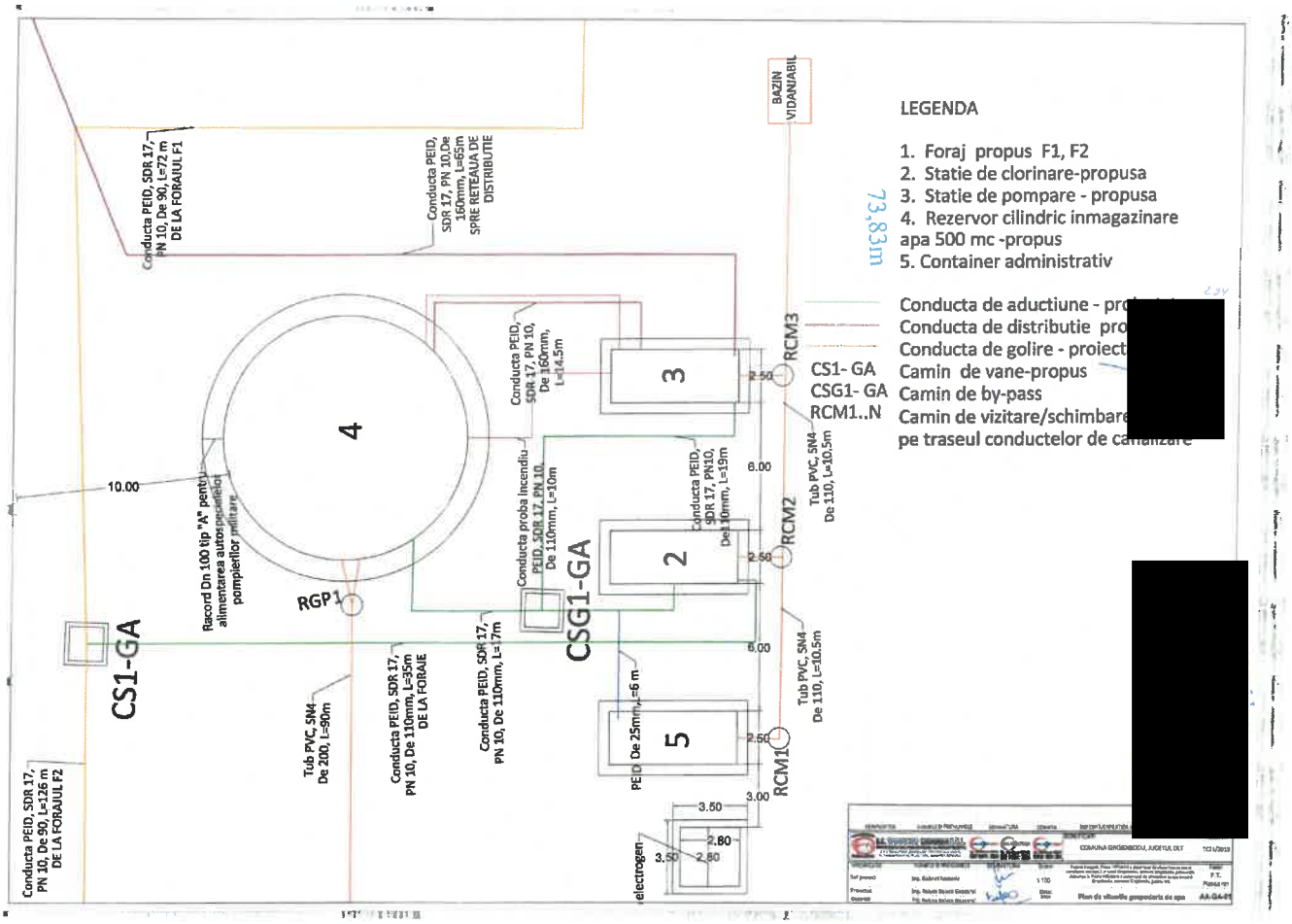
Aceasta are in principal rolul de a asigura protectia antibacteriana de-a lungul retelei de conducte pana la punctul final de utilizare. Conform legii 458, republicata, privind calitatea apei potabile, la intrarea in retea clorul rezidual liber trebuie sa fie maxim 0.5 mg/l, iar la capat de retea min 0.1mg/l.
Instalatia de tratare cu hipoclori se dimensioneaza in functie de debitul sursei de apa avand in vedere ca solutia de hipoclorit de sodiu contine cca 12% clor activ, si se compune in cazul de fata din urmatoarele elemente:

- O pompa dozatoare cu menbrana cu un debit debit variabil de 0 – 4l/h avand o frecventa de maxim 120 cicluri/min si cu o putere a motorului de 50 W
- Rezervor de polietilena de 100 l
- Furtun + lance pentru dozare
- Furtun + filtru pentru aspiratie
- Kit nivel min – max pentru rezevorul de 60 l

Instalatia functioneaza automat, debitul pompei dozatoare fiind reglat prin semnalul primit de la un debitmetru mecanic cu impulsuri montat pe conducta "de la foraj" intr-un camin debitmetru.

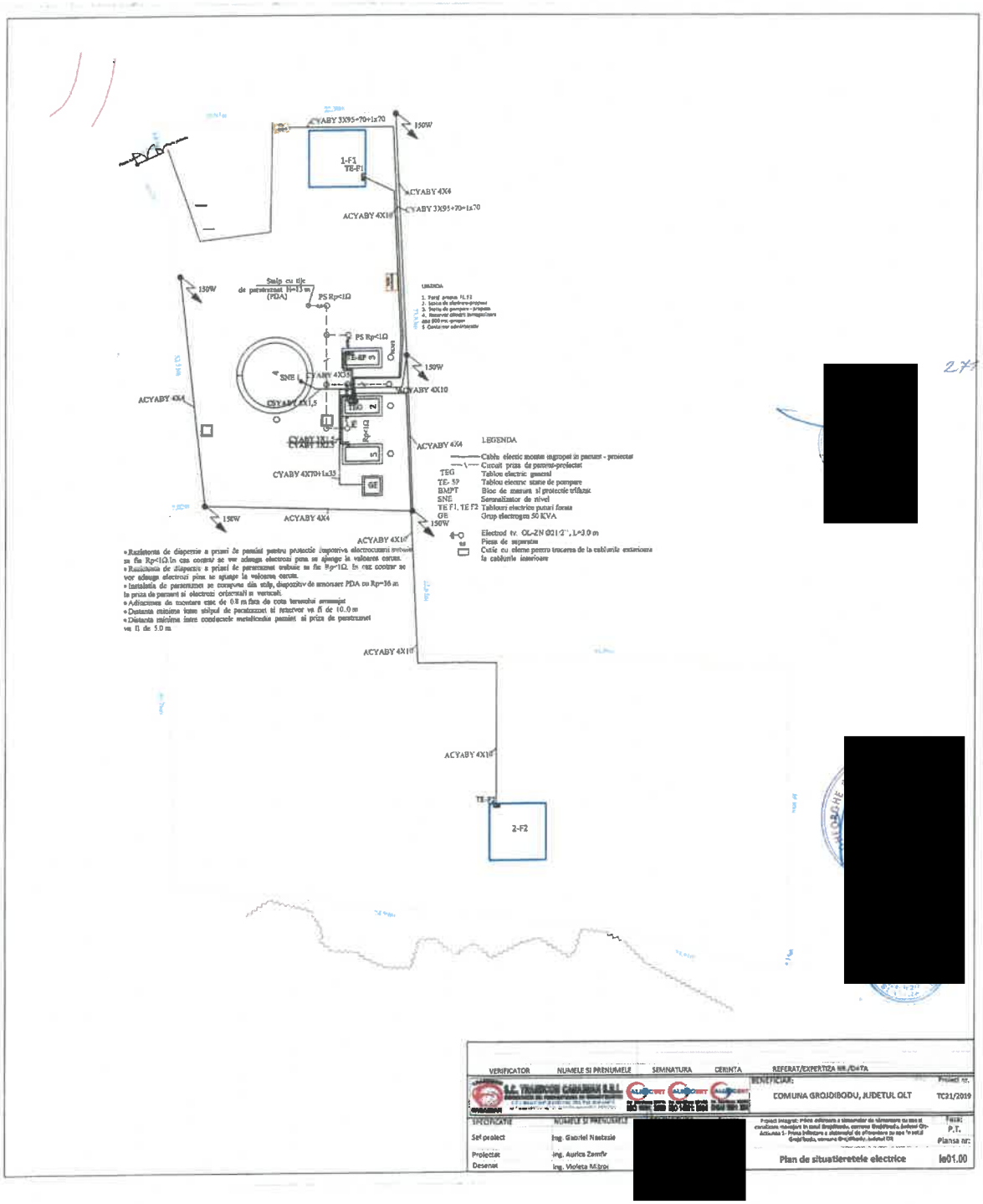
Anexa nr. 17

Schema statiei de tratare a apei, cu pozitionarea utilajelor şi poziţia armaturilor în schema normală de funcţionare



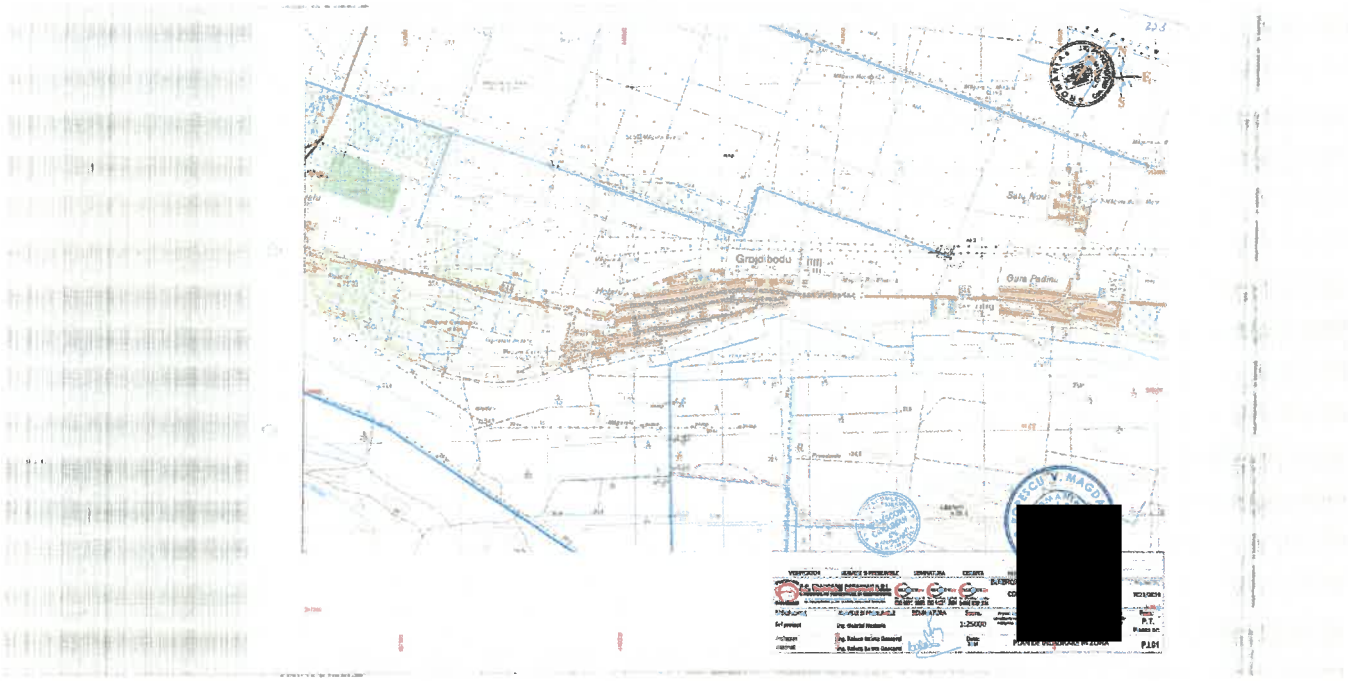
Anexa nr. 18

Schema instalaţiei electrice de imbunatatire a factorului de putere



Anexa nr. 19

Planul de situaţie cu amplasarea aductiunii, zonele de protecţie sanitară, lucrările hidrotehnice aferente şi construcţiile anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicaţie, sursele de poluare din zona etc.



Anexa nr. 20

Caracteristicile aductiunii sunt prezentate în (se va completa cu datele din tabelul nr. 4, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Tabelul nr. 4

Transportul apei potabile şi/sau industriale

Nr. crt.	Denumire tronson	Mater./ D(ext)/gros.	Debitul nominal	Lungime	DELTA(H)	Ultimul RK	Presiune nominală	Pierdere apă exploatare
1								
2								
...								
n								

3	**DN 54 A / Str. Cristache Salcianu** **-m-** Tronson 1- 788 Tronson 2- 333 Tronson 3 – 392 Tronson 4 -219 Tronson 5- 222 Tronson 6 390 Tronson 7 - 195 Tronson 8 232	20	2771	m	Retea de canalizare menajera	5085	187	187	**Suprafete teren domeniul public** Retelele de alimentare cu apa si canalizare sunt **amplasate pe ambele parti** pentru a se putea asigura bransarea si racordarea consumatorilor. **Sistemul de canalizare se infiinteaza** pe urmatoarele pe ambele parti ale tronsoanelor: **Tronson 1; Tronson 2; Tronson 3; Tronson 4; Tronson 5; Tronson 6; Tronson 7;** =2539x2=5078

Anexa nr. 21

Diagramele de variatie a energiei consumate de pompe, în funcţie de debitele de apa vehiculate

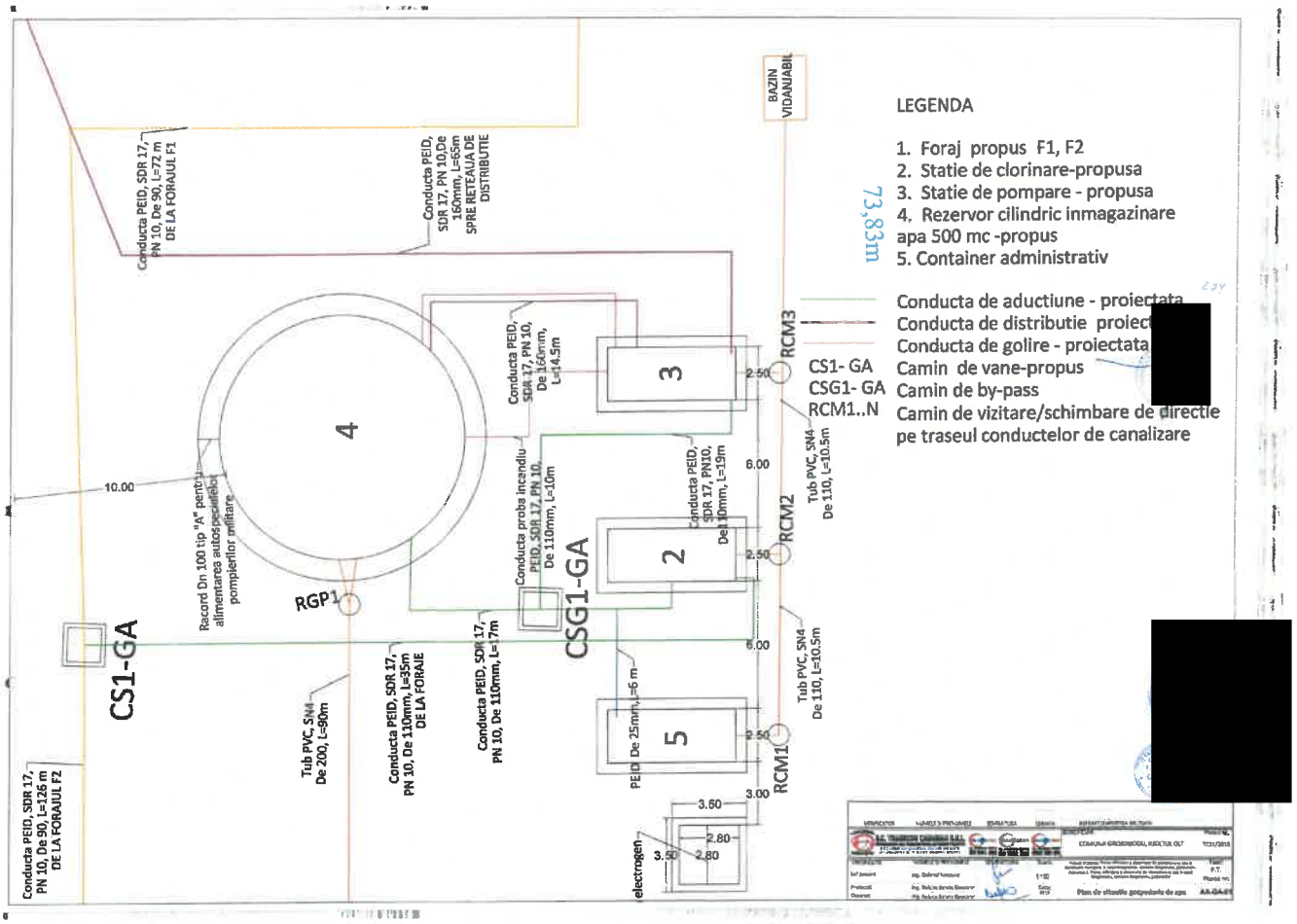
Nu e cazul

Anexa nr. 22

Lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantităţii apei potabile/brute transportate, precum şi caracteristicile acestora

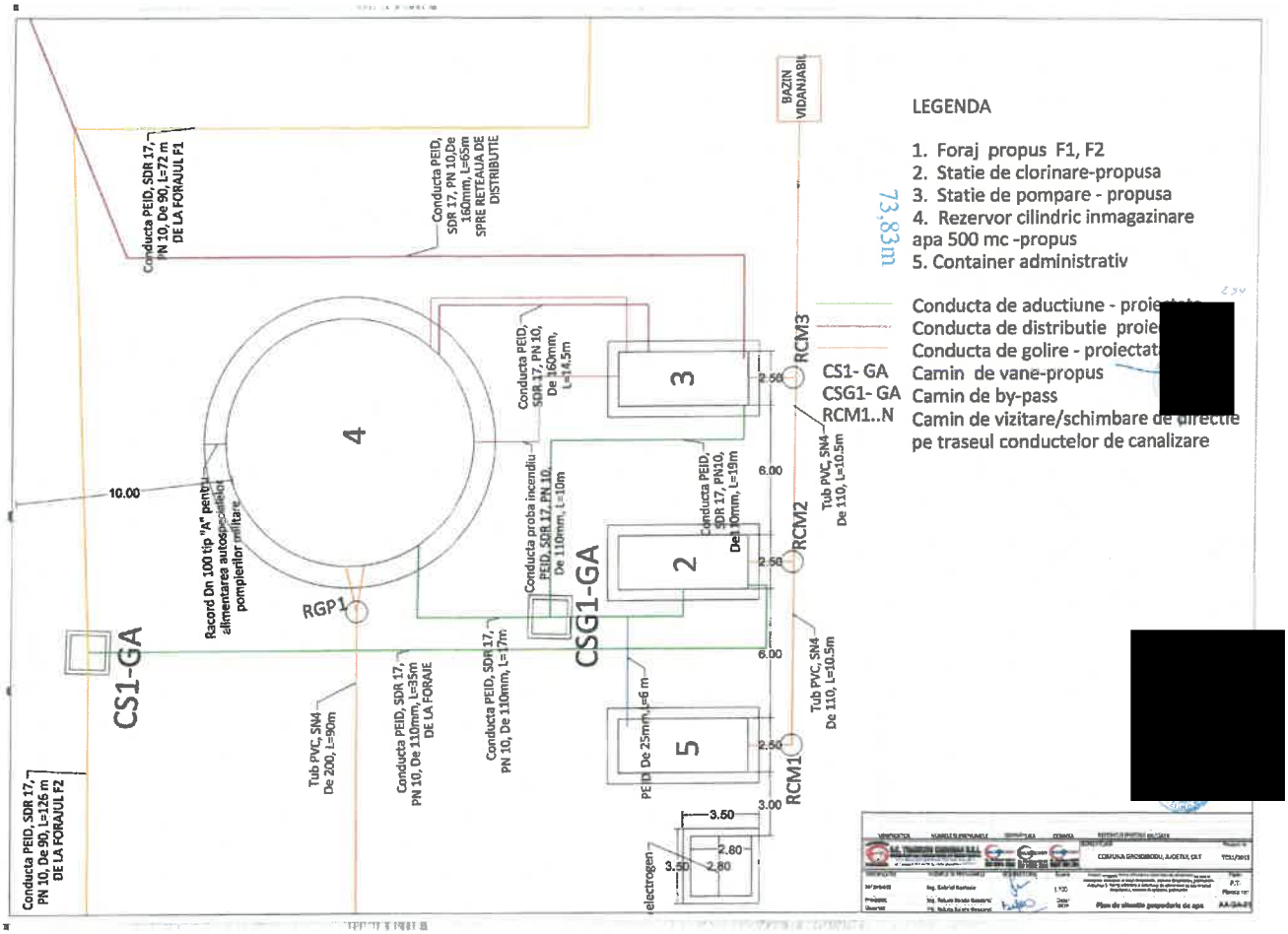
Parametrii fizico – chimici de potabilitate ai apei se vor stabili in urma analizelor de laborator specifice. In urma rezultatelor acestor analize se va stabili si modul de tratare al apei pentru a deveni potabila.

Schema conductelor de transport al apei, cu indicarea elementelor topografice şi functionale



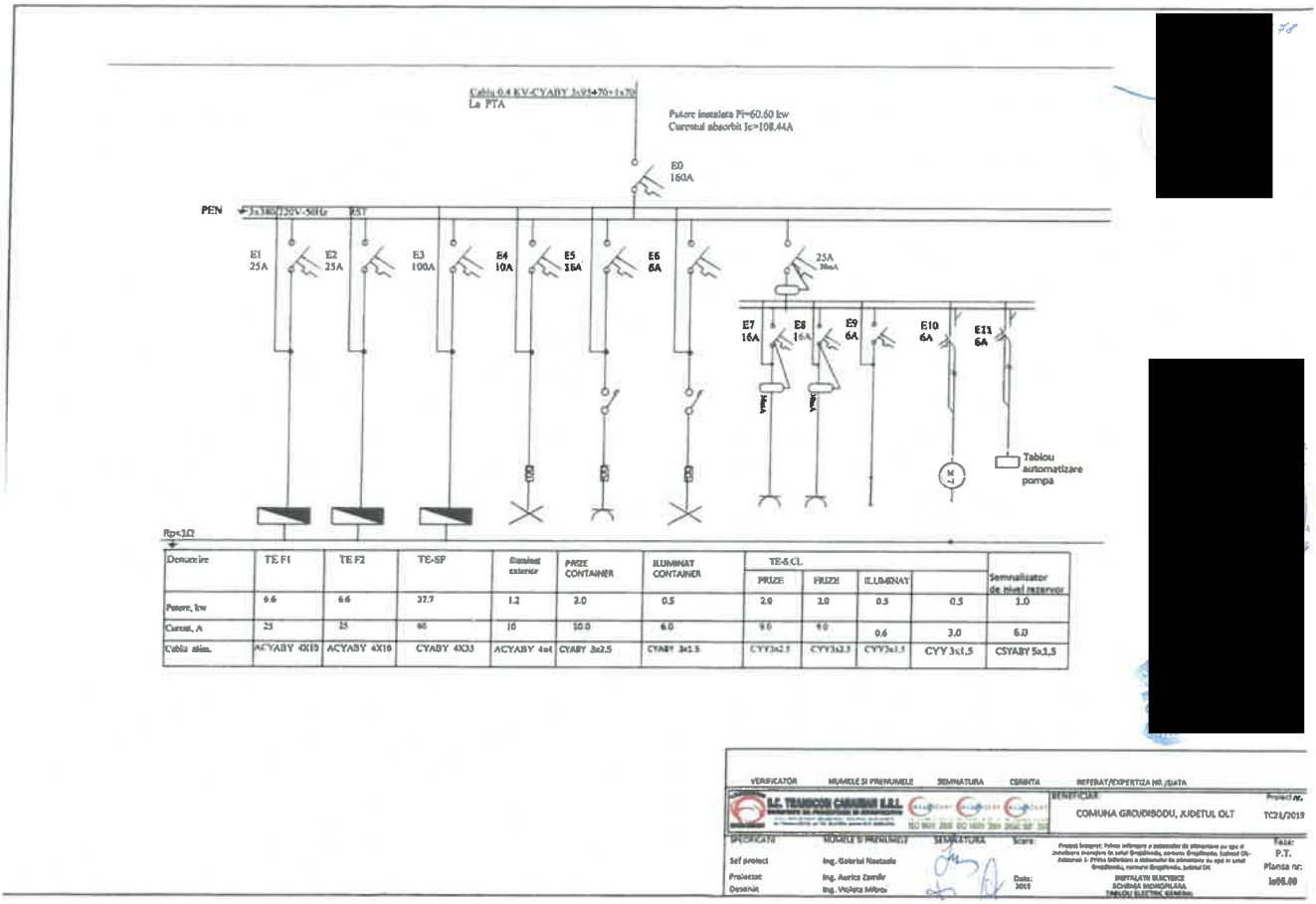
Anexa nr. 23

Planul de situaţie cu amplasarea tuturor rezervoarelor de inmagazinare, a zonelor de protecţie sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente şi a construcţiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicaţie, sursele de poluare din zona etc.



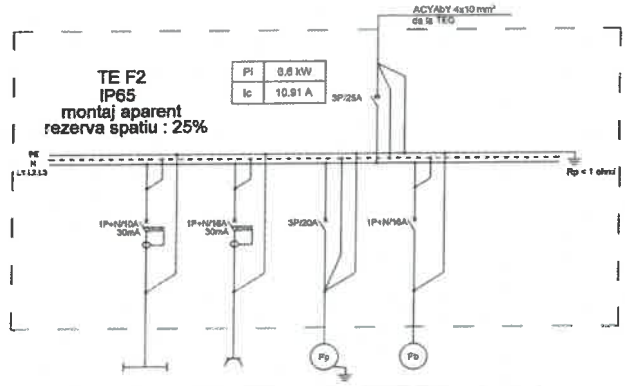
Anexa nr. 24

Instalaţiile electrice aferente statiei de inmagazinare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalaţii electrice de iluminat şi de forta, instalaţii de legare la pământ, instalaţii de automatizări, măsura şi control



Denumire	TE F1	TE F2	TE-SF	Iluminat exterior	PRIZE CONTAINER	ILUMINAT CONTAINER	TE-S.CL				Semnalizator de nivel rezervor
							PRIZE	FRIZE	ILUMINAT		
Putere, kw	6.6	6.6	37.7	1.2	2.0	0.5	2.0	2.0	0.5	0.5	1.0
Curent, A	25	25	60	10	10.0	6.0	9.0	9.0	0.6	3.0	6.0
Cablu alim.	ACYABY 4X10	ACYABY 4X10	CYABY 4X35	ACYABY 4x4	CYABY 3x2.5	CYABY 3x1.5	CYY3x2.5	CYY3x2.5	CYY3x1.5	CYY 3x1,5	CSYABY 5x1,5

VERIFICATOR	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
S.C. TRANSCOM CARAIMAN S.R.L.			BENEFICIAR:	Proiect nr.
			COMUNA GROJDIBODU, JUDETUL OLT	TC21/2019
SPECIFICATII	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA	Scara:	Faza:
Sef proiect	Ing. Gabriel Nastasie			P.T.
Proiectat	Ing. Aurica Zamfir		Data: 2019	Planse nr:
Desenat	Ing. Violeta Mihai		INSTALATII ELECTRICE SCHEMA MONOFILARA TABLOU ELECTRIC GENERAL	In06.00



Denumire circuit		C1	C2	C3	C4	Pi (kW)	Total Pi (kW)
Destinatie		Iluminat	Prize	Tablou electric de forta si automatizare Pompa Put TP2	Pompa Sasa		
Sect. CYAbY (mm²)		CYY-F 3x1.5	CYY-F 3x2.5	CYY-F 5x6	CYY-F 3x2.5		
Pi (kW)	L1	0.0		0.0	0.5	0.5	9.6
	L2		1.0			1.0	
	L3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	
	L1, L2, L3			8	0.0	8.0	
Ic (A)		0.43	4.35	9.0	2.17		

VERIFICATOR	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
S.C. TRANSCOM CARAIMAN S.R.L.			BENEFICIAR:	Proiect nr.
			COMUNA GROJDIBODU, JUDETUL OLT	TC21/2019
SPECIFICATII	NUMELE SI PRENUMELE	SEMNATURA	Scara:	Faza:
Sef proiect	Ing. Gabriel Nastasie			P.T.
Proiectat	Ing. Aurica Zamfir		Data: 2019	Planse nr:
Desenat	Ing. Violeta Mihai		INSTALATII ELECTRICE SCHEMA MONOFILARA TABLOU ELECTRIC TP P2	In06.00

Anexa nr. 25

Componenta obiectelor statiei de inmagazinare a apei (care se va completa cu datele din tabelul nr. 5, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Tabelul nr. 5

Inmagazinarea apei

Nr. crt.	Tip rezervor1	Capacitatea de înmagazinare	Grad de asigurare	Rezerva intangibilă	Data ultimului RK	Număr compartimente
1	subteran Tole metalice galvanizate	500 mc				1
2						
...						
n						

1) îngropat, semiingropat, aerian

Rezervorul de inmagazinare a fost prevazut respectandu-se prevederile NP 133/2013 cu matoarele conducte:

- Conducta de alimentare a rezervorului cu Dn 100 mm. Pe aceasta conducta, dupa intrarea in rezervorul de inmagazinare se vor monta doua vane cu plutitor cu Dn 80 mm.
- Conducta de golire cu Dn 100 mm;
- Conducta de preaplin cu Dn 100 mm;
- Conducta pentru alimentare cu apa pentru consum cu Dn 150 mm;
- Conducta pentru alimentare cu apa pentru incendiu Dn 100 mm;

Rezervorul de inmagazinare

Calculul volumului rezervorului de inmagazinare

In conformitate cu prevederile NP133/2013 respectiv SR 1343-1:2006,pct. 7.4 rezervoarele de inmagazinare trebuie sa asigure :

- Rezerva protejata – volumul rezervei intangibile de incendiu (V_i)
- Rezerva protejata – volum de avarii pentru situatiile de intrerupere a alimentarii rezervorului (V_{av})
- Volumul de compensare orara a consumului (V_{comp})

Volumul minim util necesar pentru calculul capacitatii rezervorului de inmagazinare se va calcula cu formula:

$V_{rez} = V_{comp} + V_{av} + V_i$ (mc)

Volumul de compensare orara (V_{comp}) a fost calculat atat analitic cat si grafic (in breviarul de calcul), prin metoda diferentelor dinte debitele orare de alimentare a rezervorului si debitele orare consumate din rezervor, in procente din debitul maxim zilnic ; calculul se efectueaza pentru alimentare/consum orar pentru o zi sau alimentare/ consum pentru o saptamana.

Rezevorul va avea prin constructie cos de ventilatie prevazut la partea superioara cu caciula si sita de protectie cu ochiuri de 1 mm. Accesul in rezervor se va realiza prin intermediul unei scari montate pe peretii acestuia.

Pentru prevenirea inghetului apei inmagazinate, in perioadele foarte geroase rezervorul de inmagazinare a fost prevazut cu rezistente electrice agrementate pentru apa potabila care vor fi montate la suprafata apei.

Rezervorul metalic de inmagazinare va fi executat din tole metalice galvanizate cu membrana butilica pentru apa potabila, el va fi amplasat suprateran pe o fundatie din beton armat.

Alimentarea rezervorului de inmagazinare s-a considerat uniforma, cu un debit egal pe perioada celor 24 h sau in fiecare zi din saptamana. In acest mod pompele din puturile forate vor lucra la parametrii constanti.

Stabilirea elementelor de variatie a consumului orar sau zilnic s-a adoptat pe baza Anexei 2 din SR 1343-1/2006.

Volumul de avarie

$V_{av} = Q_{min} (T_{av} - T_i) - Q_a \times T_{av}$ (mc), unde:

Q_{min} – debitul minim, in mc/h, necesri pentu functionarea sistemului de alimentare cu apa pe durata avariei. Acesta a fost adoptat 60 % din consumul orar mediu din ziua de consum maxim

T_{av} – durata maxima, in ore, de remediere a unei avarii pe circuitul amonte de rezervor. Avand in vedere lungimea conductei de aductiune si distanta intre gospodaria de apa si puturile forate valoarea adoptata pentru timpul de remediere a fost $T_{av} = 8$ ore

T_i – timpul maxim, in ore, in care se admite intreruperea completa a alimentarii cu apa a localitatii. Valoarea a fost adoptata $T_i = 0$

Q_a – debitul, in mc/h, care poate fi obtinut de la alte surse considerate ca functioneaza la capacitate maxima. Valoarea adoptata a fost $Q_a=0$ (nu exista o a doua sursa de alimentare cu apa).

Anexa nr. 26

Descrierea instalaţiilor, starea fizica şi gradul de automatizare a acestora

Anexa nr. 27

Lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantităţii şi calităţii apei inmagazinate, precum şi caracteristicile acestora

Nu sunt prezente.

Parametrii fizico – chimici de potabilitate ai apei se vor stabili in urma analizelor de laborator specifice. In urma rezultatelor acestor analize se va stabili si modul de tratare al apei pentru a deveni potabila.

Schema statiei de inmagazinare a apei, cu pozitionarea rezervoarelor şi poziţia armaturilor în schema normală de funcţionare

Anexa nr. 28

Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale (care se va completa cu datele din tabelul nr. 6, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Tabelul nr. 6

Utilizatorii serviciului de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale

Nr. crt	Denumire utilizator	Categorie utilizator	Adresa	Tip apă	Debit nominal	Presiune	Dn branşament
1	Persoane fizice	-	-	Apă			
2	Institutii publice	-	-	apă			
3	Agenti economici	-	-	apă			

Bransamente la reteaua de distributie

Prin proiect au fost prevazute inclusiv conductele si caminele de bransament ale consumatorilor care vor asigura contorizarea apei livrate si prin intermediul carora se va putea realize bilantul apei produse - furnizate in vederea depistarii pierderilor.

Prin proiect a fost prevazut un numar de 475 bransamente individuale inclusiv caminele de bransament care vor fi amplasate la limita de propietate.

Instalatia bransamentelor va cuprinde urmatoarele armature si fitinguri principale:

- Colierul de bransament;
- Vana de concesie cu Dn20 sau 25 mm montata ingropat, cu tija de manevra si capac pentru protectia tijei;
- Caminul de apometru care va include apometrul si robinetii de izolare.

Prin proiect vor fi deseviti 1815 locuitori, corespunzand unui numar de 451 gospodarii, 12 agenti economici si 12 consumatori publici. Astfel sunt prevazute 475 bransamente individuale (inclusiv camin de bransament din PEID cu instalatie, contor si capac termoizolat) din care:

- 451 bransamente la reteaua de distributie, cu diametrul conductei de bransament De 25 mm
- 24 bransamente la reteaua de distributie, cu diametrul conductei de bransament De 32 mm.

Tabelul urmator prezinta dispunerea tipului de bransamente pe fiecare strada:

Nr. Crt.	Denumire strada	Numar bransamente De 25 mm (buc)	Numar bransamente De 32 mm (buc)
1	Str. Cristache Salcianu (DN54A)	171	16
2	Str. Ilarian Popescu	131	6
3	Str. Inv Andreescu	67	-
4	Str. Sigibida	42	2
5	Str. Ionita Petrisan	40	-
7	**Total**	451	24

Gradul de contorizare al branşamentelor:

Se va completa la data infiinţării serviciului de alimentare cu apă şi canalizare, după semnarea contractului de furnizare cu beneficiarii.

Anexa nr. 29

Datele aferente contoarelor de apa pe baza cărora se face facturarea cantităţii de apa furnizate (care se va completa cu datele din tabelul nr. 7, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Tabelul nr. 7
Contoarele de apa montate la utilizatorii serviciului de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale

Nr. crt.	Denumire utilizator	Adresă	Tip contor	Serie contor	Data punerii în funcţiune	Data scadentă	Serie sigiliu
1							
2							
...							
n							

Se va completa la data infiinţării serviciului de alimentare cu apă şi canalizare, după semnarea contractului de furnizare cu beneficiarii.

Anexa nr. 30

Datele aferente utilizatorilor necontorizati sunt cele din (care se va completa cu datele din tabelul nr. 8, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Tabelul nr. 8
Datele aferente utilizatorilor necontorizati ai serviciului de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale

Nr. crt.	Denumire utilizator	Adresă	Tip apă	Număr de locatari	Unitatea comercială	Barem
1						
2						
...						
n						

Se va completa la data infiinţării serviciului de alimentare cu apă şi canalizare, după semnarea contractului de furnizare cu beneficiarii.

Anexa nr. 31

Inventarul statiilor de pompare, repompare şi a statiilor de pompare cu hidrofor amplasate în reţeaua de distribuţie a apei (care se va completa cu datele din tabelul nr. 9, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Tabelul nr. 9

Staţiile de pompare, repompare şi de hidrofor aparţinând sistemului de distribuţie a apei brute şi potabile

Nr. crt.	POMPARE/REPOMPARE						HIDROFOR				
	Denumire staţie	tip pompă	debit nominal	înălţime de pompare	puterea electrică	randament	tip de hidrofor	volum rezervor hidrofor	putere compresor	presiune asigurată	Randament
1											
2											
...											
n											

Anexa nr. 32

Inventarul hidrantilor şi conductelor componente ale reţelei de distribuţie a apei potabile şi sau industriale (care se va completa cu datele din tabelul nr. 10, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Tabelul nr. 10

Caracteristicile reţelei de distribuţie a apei brute şi potabile

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip apă	M/D(ext.)/s1.	Qn2	L3	DELTA(H)4	PN5	DELTA(Q)6	Tip7hidrant	Diametru hidrant	Poziţionare hidrant
1											
2											
...											
n											

1) *material/diametru exterior/grosime material*
2) *debitul nominal*
3) *lungime tronson*
4) *pierdere de presiune de proiect*
5) *presiune nominală*
6) *pierdere procentuală de apa de proiect*
7) *subteran, suprateran, pentru stropit spaţii verzi*

3	**DN 54 A / Str. Cristache Salcianu** **-m-** Tronson 1- 788 Tronson 2- 333 Tronson 3 – 392 Tronson 4 -219 Tronson 5- 222 Tronson 6 390 Tronson 7 - 195 Tronson 8 232	20	2771	m	Retea de canalizare menajera	5085	187	187	**Suprafete teren domeniul public** Retelele de alimentare cu apa si canalizare sunt **amplasate pe ambele parti** pentru a se putea asigura bransarea si racordarea consumatorilor. **Sistemul de canalizare se infiinteaza** pe urmatoarele pe ambele parti ale tronsoanelor: **Tronson 1; Tronson 2; Tronson 3; Tronson 4; Tronson 5; Tronson 6; Tronson 7;** =2539x2=5078

Anexa nr. 33

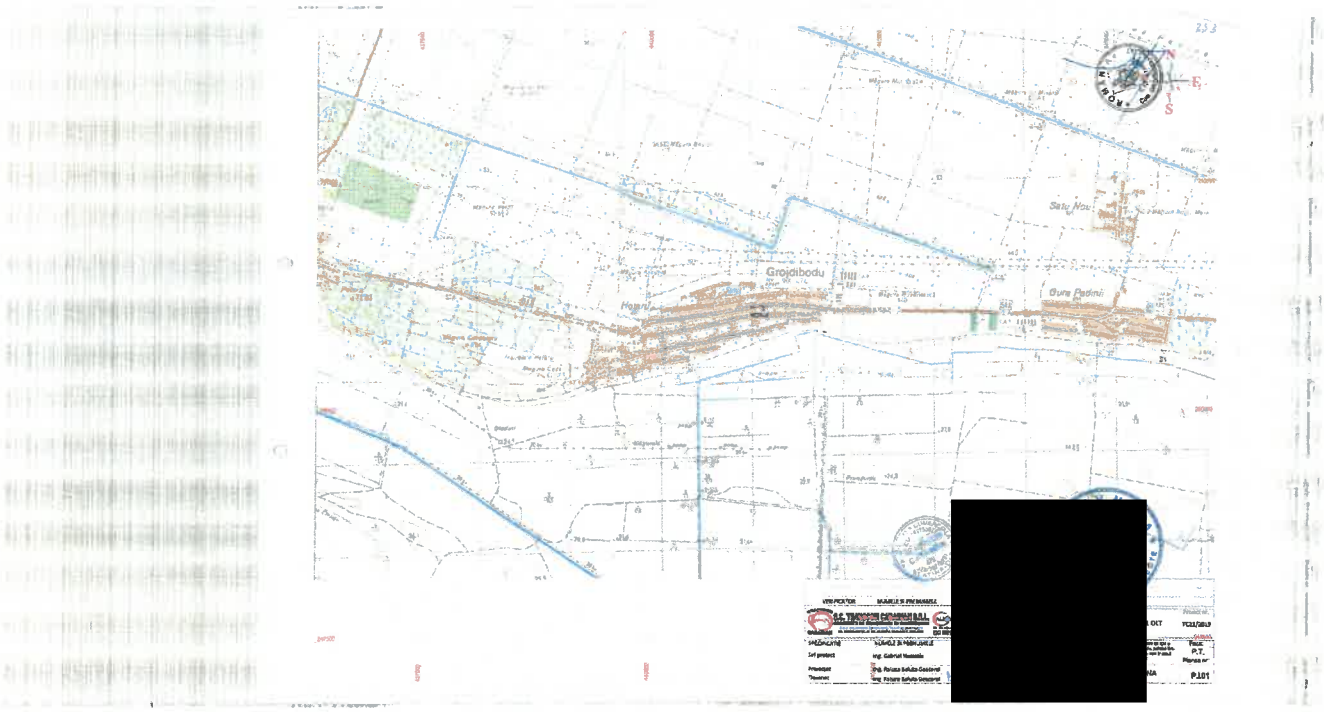
Bransamentele şi elementele componente ale acestora (care se va completa cu datele din tabelul nr. 11, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Tabelul nr. 11
Principalele date aferente branşamentelor

Nr. crt.	Adresă branşament	Poziţie cămin	Lungime conductă branşament	Debit nominal	Diametru nominal conductă	Material conductă	Diametru nominal contor	Dimensiuni cămin L/l/h
1								
2								
...								
n								

Anexa nr. 34

Planul reprezentând reţeaua de distribuţie a apei



Anexa nr. 35

Descrierea instalaţiilor, starea fizica şi gradul de automatizare ale acestora

Anexa nr. 36

Graficul privind numărul de utilizatori bransati în ultimii 5 ani
Nu exista o evidenta

Graficele de variatie a consumului de apa minim, mediu şi maxim, aferent utilizatorilor care au montate repartitoare de costuri în ultimii 10 ani – nu este cazul
Variatia preţului de vânzare a apei în ultimii 5 ani – nu exista o evidenta
Variatia gradului de încasare în ultimii 5 ani - nu exista o evidenta
Graficul de variatie a ratei de suportabilitate în ultimii 5 ani, calculată conform prevederilor pct. 6.3.5 din anexa la Hotărârea Guvernului nr. 246/2006 pentru aprobarea Strategiei naţionale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilităţi publice –
Rata suportabilitate-2 %

Anexa nr. 37

Caracteristicile principale ale statiilor electrice ce deservesc sistemul de canalizare (se va preciza numărul anexei în care se vor detalia: amplasarea fiecărei staţii, tensiunea la intrarea în statie, tensiunea la ieşirea din statie, tipul transformatoarelor, puterea fiecărui transformator, tipul şi puterea de rupere a intrerupatoarelor, schema monofilara, schema de măsura, automatizare şi protecţie, anul punerii în funcţiune, ultima reparatie capitala, ultima verificare profilactica, utilajele alimentate din statie, sursa de rezerva etc.).

Instalatia de alimentare cu energie electrica

Instalaţia de alimentare cu energie electrică (bransament electr[redacted] echipamentele şi reţelele necesare alimentării cu energie electrică a instalaţiei d[redacted] parametri necesari şi în condiţii de securitate pentru utilizatori şi echipamente.

Pentru staţiile de pompe ape uzate SPAU1 - SPAU2 precum si pentru Stati[redacted] conform planurilor de situaţie anexate, alimentarea cu energie electrică se va le[redacted] un racord electric în cablu subteran din reţeaua electrică existentă în zonă, funcţie de avizul energetic obţinut de la Furnizorul de Energie Electrica, până la un bloc de măsură şi protecţie trifazat BMP-T, poziţionat pe un postament din beton cu copertină de protecţie, amplasat, în imediata apropiere a punctului de consum sau la limita de proprietate.

Proiectul instalaţiei de branşament şi lucrările de branşare se execută de către o societate specializată, autorizată ANRE şi agreată de furnizorul de energie electrică. Se atrage atenţia că instalaţiile electrice vor fi executate numai de electricieni autorizaţi ANRE care au calitatea de a întocmi dosarele de alimentare cu energie electrică, ţinând cont de prezentul proiect, de caracteristicile energetice rezultate din bilanţul energetic şi de soluţia dată prin avizul tehnic de racordare al furnizorului de energie electrică.

Instalaţia de branşament şi lucrările de branşare asigură alimentarea cu energie electrică a receptorilor din obiectivele studiate, în conditii de securitate şi la parametri necesari pentru utilizatori şi echipamente.

Principalii receptori racordati la instalaţia electrică sunt:

- corpurile de iluminat fixe;
- aparatele şi echipamentele conectate la prizele de uz general (corpuri de iluminat mobile, aparate diverse, etc.);
- echipamente şi instalaţii tehnologice, altele decât aparatura electrocasnică, conectate direct sau prin prize.
- Instalaţia electrică de utilizare este compusă din:
- tablouri electrice de distribuţie (TEG, TA)
- reţea de conductoare şi cabluri pentru distribuţia în interiorul constructiei;
- reţea de cabluri pentru distribuţia în exteriorul construcţiei;
- receptori cu poziţie fixă, racordaţi direct la instalaţia electrică;
- receptori mobili, racordaţi prin cordon flexibil şi ansamblu priza-fişă.

Anexa nr. 38

Datele privind reţelele electrice de forta şi de iluminat (se precizează numărul anexei în care sunt descrise toate reţelele de forta şi de iluminat, inclusiv cele de joasa tensiune, aferente sistemului de alimentare cu apa: amplasarea fiecărui obiectiv, schemele monofilare defalcate pe obiective, tipul conductoarelor, secţiunea, lungimea, tipul circuitului, instalaţiile de legare la pământ, numărul contactoarelor, intrerupatoarelor, celulelor, punctelor de iluminat, puterea deservita de fiecare circuit etc.)

Instalaţia de distribuţie

Din Tabloul Electric General TEG se vor alimenta:

- Tabloul electric TA aferent Statiei de Epurare care va fi alimentat printr-un cablu cu conductoare de

cupru, tip CYAbY 4 X 10mmp, conform specificaţiilor furnizorului Statiei de Epurare, specificaţii ce s-au ataşat prezentului proiect şi care cuprind puterile motoarelor.

- Tabloul electric TA are necesarul de energie electrică Pi / Pa (Kw) = 29
- Tabloul electric TA care va alimenta cu energie electrică instalaţia
prize din containere,

iluminatul exterior şi va fi alimentat printr-un cablu cu conductoare de cupru, tip CYAbY 4 X 10mmp.

- Tabloul electric TA are necesarul de energie electrică Pi / Pa (Kw) = 29,10 / 23 (Kw)

I. **Instalaţia exterioară IPT propusa va fi compusă din următoarele elemente legate între ele:**

- dispozitiv de captare tip PDA;
- conductoare de coborâre;
- piese de separaţie pentru fiecare coborâre;
- priză de pământ;

II. **Instalaţia interioara IPT va fi compusă din:**

- legături de echipotenţializare;
- bare pentru egalizarea potenţialelor (BEP).

Circuite de prize

Pentru încălzirea fiecărui container s-au prevăzut radiatoare pentru încălzire de aprox. 2Kw montate la o înălţime de 1,5m. Fiecare priză de 2Kw are circuit separat. În containerele cu o suprafaţă de aprox. 21m s-au prevăzut pentru încălzire câte 2 radiatoare, iar în containerele cu o suprafaţă de aprox. 7m s-a prevăzut pentru încălzire câte 1 radiator.

Deasemenea s-a prevăzut în fiecare container prize pentru utilităti. Instalaţia electrică de prize este împărţită pe circuite monofazate cu maxim 8 prize pe circuit, grupate astfel încât puterea instalată pe circuit să nu depăşească 2kW, conform I7/2011.

Anexa nr.39

Programul de reabilitare a sistemului de canalizare

În această fază de aprobare nu este prevăzut un Programul de reabilitare şi extindere a sistemului de alimentare cu apă şi canalizare în comuna Grojdibodu, acesta funcţionând ca urmare a recepţiei lucrărilor obiectivelui de investiţii "Proiect integrat: prima înfiinţare a sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare menajeră în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, judeţul Olt"; Acţiunea 1 – "Prima înfiinţare a sistemului de alimentare cu apă în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, judeţu Olt"; Acţiunea 2 - – "Prima înfiinţare a sistemului de canalizare menajeră în satul Grojdibodu, comuna Grojdibodu, judeţu Olt".

Anexa nr.40

Principalele date aferente utilizatorilor care beneficiază de activitatea de colectare, transport şi evacuare a apelor uzate (care se va completa cu datele din tabelul nr. 12, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Tabelul nr. 12
Principalele date aferente utilizatorilor serviciului de canalizare

Nr. crt.	Denumire utilizator	Categorie utilizator	Adresa	Număr locatari	Debit nominal de apă	Unitatea comercială	Barem	Diametru racord
1								
2								
...								
n								

Reteaua de canalizare menjera se va realize pentru un numar de 1815 locuitori in etapa actuala, corespunzand unui numar de 451 gospodarii, 12consumatori publici (scoli, gradinite, camin cultural, dispensar, biserica etc,) precum si 12 agenti economici.

Anexa nr.41

Racordurile şi elementele componente ale acestora (care se va completa cu datele din tabelul nr. 13, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Tabelul nr. 13

Principalele date caracteristice racordurilor

Nr. crt.	Adresă racord	Poziţie cămin	Lungime conductă racord	Debit nominal	Diametru nominal conductă	Material conductă	Dimensiuni cămin L/l/h
1							
2							
...							
n							

Racorduri la reateau de canalizare menajera

In cadrul proiectului au fost prevazute 475racorduri individuale (451gospodarii, 12 consumatori publici si 12 agenti economici) care cuprind conducte de racord din PVC multistrat, SDR41, SN 4 cu diametrul De 160mm cu o lungime de medie de 8 m si caminul de racord cu diametrul interior Dn 400 mm. Adancimea medie de sapatura pentru conductele de racord este de 1.80 m iar pentru caminele de racord este de 1.92m. Caminele de racord prevazute vor fi din PVC, iar capacele metalice vor fi de tip carosabil pentru clasa B125, conform SR EN 124-1996, montate pe rame incastrate in beton.

Racordarea la reteau de canalizare menajera proiectata se va realiza in doua modalitati:

- Tip I: racordare in caminele de vizitare;
- Tip II : racordarea in colector.

In cazul racordarii de tip I conducta de racord intra in caminul de vizitare aferent retelei, iar la trecerea prin peretele caminului va fi prevazuta o piesa de trecere etansa.

In cazul racordarii de tipul al II-lea conducta de racord se conecteaza la colectorul de canalizare prin intermediul unei piese de racordare cu sa din PVC, SN 4.

Tabelul urmator prezinta dispunerea tipului de racorduri in functie de diametrul retelei de canalizare (De 250 mm) pe fiecare strada:

Nr.crt	Denumire strada	Numar racorduri pe reteaua cu De 250 mm (buc)
1	Str. Cristache Salcianu (DN54A)	187
2	Str. Ilarian Popescu	137
3	Str. Inv Andreescu	67
4	Str. Sigibida	44
5	Str. Ionita Petrisan	40

Tabelul urmator urmareste dispunerea conductelor de canalizare menajera cu curgere gravitational in functie de lungime, material si diametru precum si amplasament si pozitie in inventarul domeniului public.

Nr. crt	Denumire strada	Diametru conducta (mm)	Lungime
1	Str. Cristache Salcianu (DN54A)	250	5062
2	Str. Ilarian Popescu	250	4419.5
3	Str. Inv Andreescu	250	1435.5
4	Str. Sigibida	250	1240
5	Str. Inita Petrisan	250	826

Total retea 250 mm	12983 m
Total retea canalizare	12983 m

Adancimile medii de sapatura in functie de diametrele folosite sunt prezentate in tabelul urmator:

Nr. crt	Diametru (mm)	H mediu (m)
1	De 250	2.35

Anexa nr.42

Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate şi ale gurilor de scurgere (care se va completa cu datele din tabelul nr. 14, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru. Datele se vor completa separat, dacă este cazul, pentru fiecare sistem de canalizare în parte).

Tabelul nr. 14

Caracteristicile reţelei de transport a apelor uzate

Nr. crt.	Denumire tronson	Material	Lungime	Secţiune	Panta	Poziţia căminelor			Poziţia gurilor de scurgere
						rupere pantă	spălare	intersecţie	
1									
2									
...									
n									

Tabelul urmator urmareste dispunerea conductelor de canalizare menajera cu curgere gravitational in functie de lungime, material si diametru precum si amplasament si pozitie in inventarul domeniului public.

Nr. crt	Denumire strada	Diametru conducta (mm)	Lungime
1	Str. Cristache Salcianu (DN54A)	250	5062
2	Str. Ilarian Popescu	250	4419.5
3	Str. Inv Andreescu	250	1435.5
4	Str. Sigibida	250	1240
5	Str. Inita Petrisan	250	826

Total retea 250 mm	12983 m
Total retea canalizare	12983 m

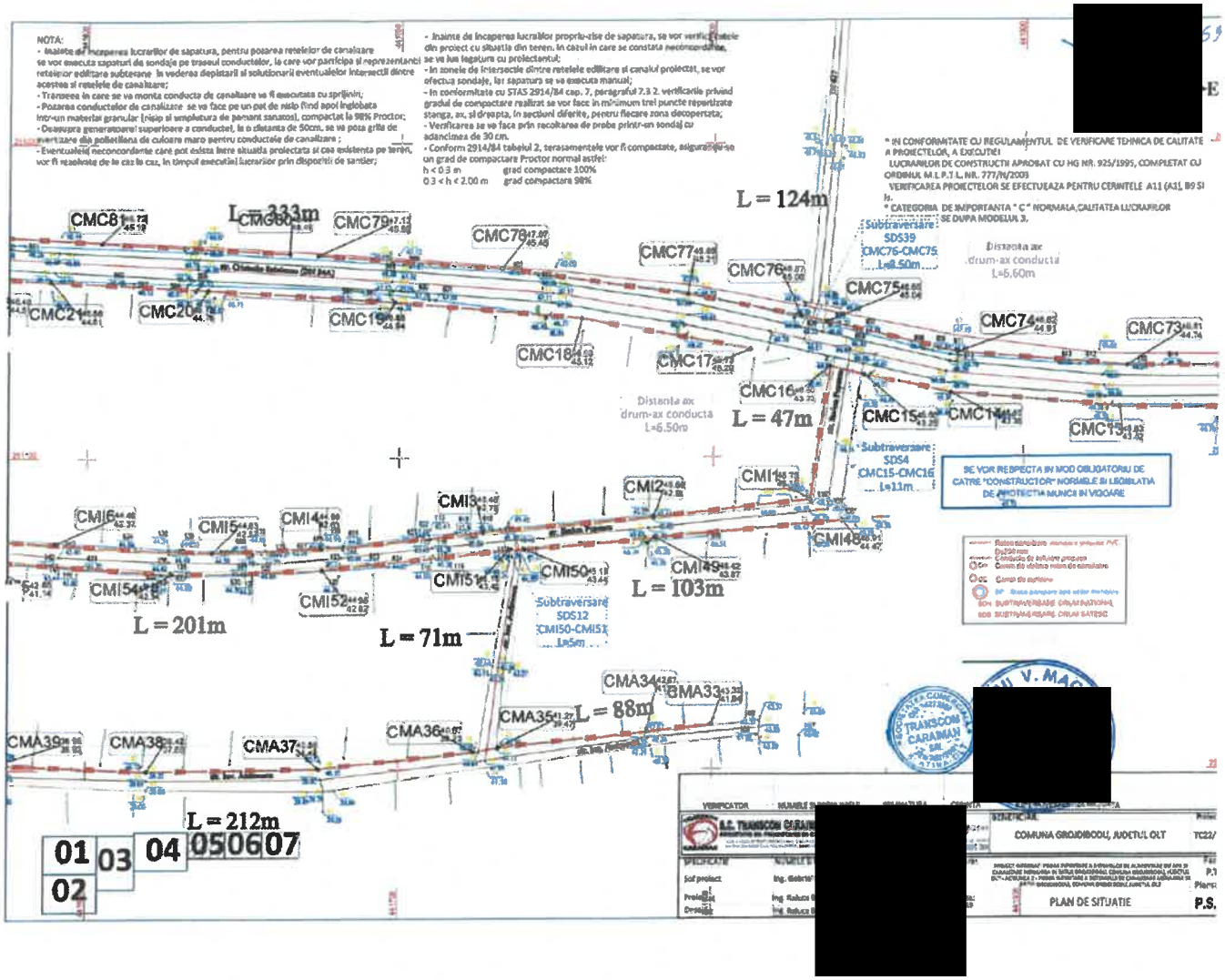
Adancimile medii de sapatura in functie de diametrele folosite sunt prezentate in tabelul urmator:

Nr. crt	Diametru (mm)	H mediu (m)
1	De 250	2.35

Anexa nr.43

Planul reprezentând sistemul de canalizare (se prezintă planul sistemului de canalizare cu pozitionarea obiectelor aparţinând acesteia).

Profilurile longitudinale ale reţelei de canalizare, pe tronsoane (se trec numerele anexelor în care se prezintă profilul longitudinal a tronsoanelor sistemului de canalizare).



Anexa nr. 44

Descrierea instalaţiilor, starea fizica şi gradul de automatizare ale acestora

Reteaua de canalizare, statiile de pompare ape uzate menajere, statia de epurare vor fi amplasate in vecinatatea drumurilor care deservesc localitatea (drumul national DN54A, drumurile comunale, pe domeniul public din cadrul inventarului bunurilor care apartin comunei GROJDIBODU).

Reteaua de canalizare gravitationala, statiile de pompare ape uzate menajere si conductele de refulare ale acestora vor fi amplasate in satul GROJDIBODU,comuna GROJDIBODU, judetul Olt.

Statia de epurare ape uzate menajere este amplasata in zona de SUD a satului GROJDIBODU, pe terenul identificat in inventarul bunurilor care apartin comunei GROJDIBODU la pozitia nr. 89, pozitionata pe strada Ionita Petrisani in afara zonei de inundabilitate, emisarul fiind contracanalul de irigatii.

Anexa nr.45

Graficul privind situaţia numărului de utilizatori racordati în ultimii 5 ani - nu este cazul
Graficele de variatie a cantităţii de ape uzate, minima, medie şi maxima, aferentă utilizatorilor în ultimii 5 - nu este cazul
Variatia tarifului în ultimii 5 ani - nu este cazul
Variatia gradului de încasare în ultimii 5 ani - nu este cazul

Anexa nr. 46

Instalaţiile electrice aferente statiei de epurare cu schemele monofilare: bransamente, instalaţii electrice de iluminat şi de forta, instalaţii de legare la pământ, instalaţii de automatizări, măsura şi control

Proiectul va cuprinde urmatoarele tipuri de lucrari aferente statiei de epurare a apelor uzate, colectate prin sistemul de canalizare al comunei Grojdibodu, judetul Olt.

- executia unui bransament de energie electrica;
- executia si montarea unui tablou general de distributie;
- executia cablajului electric de forta si automatizare;
- executia instalatiilor interioare de iluminat si prize precum și a tabloului aferent;
- instalatii de iluminat exterior;
- instalatie interioara de impamantare, pentru protectie impotriva tensiunilor accidentale de atingere;
- instalatie de protectie impotriva tensiunilor atmosferice;

[redacted]

Anexa nr. 47

Componenta părţii mecanice a statiei de epurare a apei uzate (care se va completa cu datele din tabelul nr. 15, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Tabelul nr. 15
Componentele statiei de epurare treapta mecanică

Nr. crt.	Grătare		Site		Deznisipator		Debit separator grăsimi	Decantor	
	tip1	debit	tip2	debit	tip	debit		tip3	debit
1									
2									
...									
n									

1) gratar plan cu curatare manuală, gratar curb cu curatare mecanică, gratar plan de tip lant cu zale, gratar sita plan, gratar sita rotativ, gratar sita rotativ cu cutit raclor de tip grebla, gratar sita cu melc de raclare, alte tipuri
2) sita vibratoare, sita cu tambur, sita plana curatata mecanic, alte tipuri
3) orizontal, vertical, radial, cu etaj, alt tip

Obiectivul proiectului îl constituie realizarea unei staţii de epurare pentru comuna Grojdibodu, judeţul Olt, având în vedere faptul că, odată cu dezvoltarea localităţilor, problemele legate de protecţia mediului sunt din ce în ce mai acute. Se impune realizarea unei staţii de epurare mecano-biologică cu un debit total:

Qzi max = [2 x 215] mc/zi = 430 mc/zi

2. CARACTERISTICI ALE APELOR UZATE

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în reţeaua de canalizare conform NTPA-002/2002, sunt:

350 mg/l - Materii în suspensie.
300 mg/l - Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO_5).
30 mg/l - Azot amoniacal (NH_4^+)
5,0 mg/l - Fosfor total (P)
500 mg/l - Consum chimic de oxigen-metoda cu dicromat de potasiu (CCOCr)
30 mg/l - Substante extractibile cu solventi organici
6,5-8,5 -Unitati pH
40° C -Temperatura

7.2.1. STAŢIE POMPARE ŞI EPURARE MECANICĂ GROSIERĂ

Grătarul manual [1.1] asigura un debit de până la 700 m^3/zi şi este amplasat într-un cămin de beton [1] cu diametrul de 2 m şi adâncimea de 4 m. Curăţirea grătarului se face periodic, la intervale de timp stabilite sau ca urmare a experienţei de exploatare. Curăţirea se realizează în mod manual, de către operatorul staţiei.

Reţinerile provenite de pe grătar, sunt spălate, tratate cu biopreparate stabilizatoare, încărcate în saci/container, evacuate şi depozitate pe platforma de depozitare a magaziei de nămol.

Pentru prevenirea mirosului neplăcut şi realizarea unei fermentări în profunzime a materialului grosier reţinut, este recomandat să se folosească o dată la două săptămâni biopreparate sub formă de pudră.

Staţia de pompare apă uzată menajeră va fi echipată cu două electropompe submersibile [1.2], cu funcţionare 1A+1R şi este destinat alimentării cu apă uzată a unei unităţi de epurare mecanică finală.

Electropompele vor funcţiona în regim (1A+1R), pentru [illegible] comandate din tabloul de automatizare general în baza semnalului primit de senzorii de [illegible] minim, mediu şi maxim.

Anexa nr.48

Componenta părţii biologice a statiei de epurare a apei uzate (care se va completa cu datele din tabelul nr. 16, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Tabelul nr. 16

Componentele statiei de epurare treapta biologica

Nr. crt.	Epurare naturală		Filtrare		Aerare	Decantare		Dezinfectare		Fermentare nămol		Deshidratare	
	debit iaz	debit irigat	tip1	debit	debit	tip	debit	metodă2	concentraţie	anaerobă volum	aerobă volum	tip3	volum
1													
2													
...													
n													

1) mica sau mare încărcare, cu discuri, alte tipuri
2) clorura de var, clor gazos, radiatii, alte metode
3) iazuri, platforme, filtre vacuum, filtre presa, filtre sita, aparate centrifuge, aparate electroosmotice şi prin procedee tehnice

Din căminul grătarului manual, după reţinerea materiilor grosiere, apa uzată ajunge prin intermediul electropompelor [1.2], în unitatea de tratare mecanică finală [2.1].

Apa uzată, pompată prin electropompe ajunge în unitatea de epurare mecanică finala.

Unitatea de epurare mecanică finală va fi amplasată într-un container de echipamente [2]. Containerul de echipamente tratare mecanică finală [2] are o suprafaţă de 21 mp şi va fi executat din panouri tip sandwich. Acest container va avea în dotare ventilatoare şi radiatoare electrice, coordonate de un controler pentru umiditate şi temperatură, precum şi un sistem de iluminare iar accesul se va face prin uşa dublă metalică.

Unitatea de tratare mecanică combină şi realizează trei funcţii: eliminarea suspensiilor solide fine din apa uzată, deznisipare şi îndepărtarea grăsimilor. Este alcătuită dintr-o unitate de sitare elicoidală, un rezervor de decantare, un şnec de extragere a nisipului/pietrişului şi un şnec pentru extragerea substanţelor grase. Designul acestei unităţi este unul compact, se livrează complet echipată pentru a fi direct racordată la conductele intrare şi ieşire.

În timpul prelucrării materialului solid, nisipul/pietrişul şi substanţele grase prezente în apa uzată, se extrag, pentru a evita supraîncărcarea sistemului de epurare montat în aval.

Apa uzată pătrunde în instalaţie şi este prelucrată prin separare cu ajutorul unei unităţi de sitare elicoidală. Apoi are loc un proces de sedimentare şi de extragere a nisipului şi pietrişului. Un dispozitiv suplimentar de degresare îndepărtează grăsimile şi materialul solid în suspensie printr-un sistem de aerare şi un şnec elicoidal.

- Qzi max = 6 l/s – treapta mecanică este capacitată şi pentru preluarea unei extinderi viitoare;
- dimensiunea ochilor de sitare la admisie: 5 mm;
- separarea nisipului 90% dintre particule cu dimensiunea de cel puţin 200 µm;
- îndepărtarea materiei grase;
- reducerea volumului materialului solid cu până la 35%;
- construcţie modulară.

Treapta de epurare biologică constă dintr-un sistem modular de tancuri de epurare biologică [4].

Această instalaţie realizează o epurare biologică foarte eficientă, procesul tehnologic fiind automatizat şi controlat permanent.

Sistemul modular [4] de tratare a apelor reziduale menajere utilizează o tehnologie cu dispozitive de susţinere a masei organice de tip biofilm flotant de tip IFAS- (Integrated Fixed-Film Activated Sludge) cu aerare intensivă, şi se execută conform specificaţiei detaliate mai jos fiind proiectat pentru montaj suprateran.

Sistemul modular [4] de tratare a apelor reziduale menajere este dimensionat pentru a trata un debit de **Q zi max = 430 mc/zi** şi va fi compus din **două (2) module, fiecare cu funcţionare independentă,** pentru a putea executa PIF-ul etapizat . Sistemul este flexibil şi se poate adapta unei viitoare extinderi.

Anexa nr.49

Componenta statiei de pompare a apelor uzate (care se va completa cu datele din tabelul nr. 17, anexa la prezentul caiet de sarcini-cadru).

Tabelul nr. 17

Componentele statiei de pompare apa uzata

Nr. crt.	Tip	Debit nominal	Înălţime pompare	Putere	Randament	Turaţie	Data ultimei RK
1							
2							
...							
n							

Statia de pompare (SPAU01)

- Camera de lucru (2,00 x 2,00 [m]);
- Inaltimea =3.90[m];
- **Qpompa = 10.96 [l/s]= si Hpompare =13 [mCA];**
- Conducta de refulare realizata din tub PEID, SDR17, PE100, De 125 [mm];

Statia de pompare **SPAU01** refuleaza in caminul CMA23, $L_{refulare}$ =431 m (conform planului de situatie anexat).

Statia de pompare este realizata din elemente prefabricate.
Elementele prefabricate se vor realiza intr-un poligon de turnare si se vor transporta in situ, unde vor fi montate conform planselor din proiect. Dupa montarea elementelor prefabricate se va realiza hidroizolarea statie de pompare cu o membrana de tip SIRAM care va fi protejata de o zidarie de caramida plina cu grosimea de 7,5 [cm]. Armarea elementelor se va realiza conform planselor de rezistenta, cu bare PC52 cu diametrele cuprinse intre 14 [mm] si 16 [mm]. Sapatura se va realiza in taluz si se va proteja cu o sprijinire din elemente de lemn ecarisat.

Anexa nr.50

Descrierea instalaţiilor, starea fizica şi gradul de automatizare ale acestora

Anexa nr.51

Diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, variatia consumului specific, în funcţie de debit

Diagramele de variatie a energiei consumate de pompe în funcţie de debitele de apa şi de namol vehiculate

Diagramele de variatie a cantităţii de reactiv utilizate în funcţie de debitul de apa uzata epurata

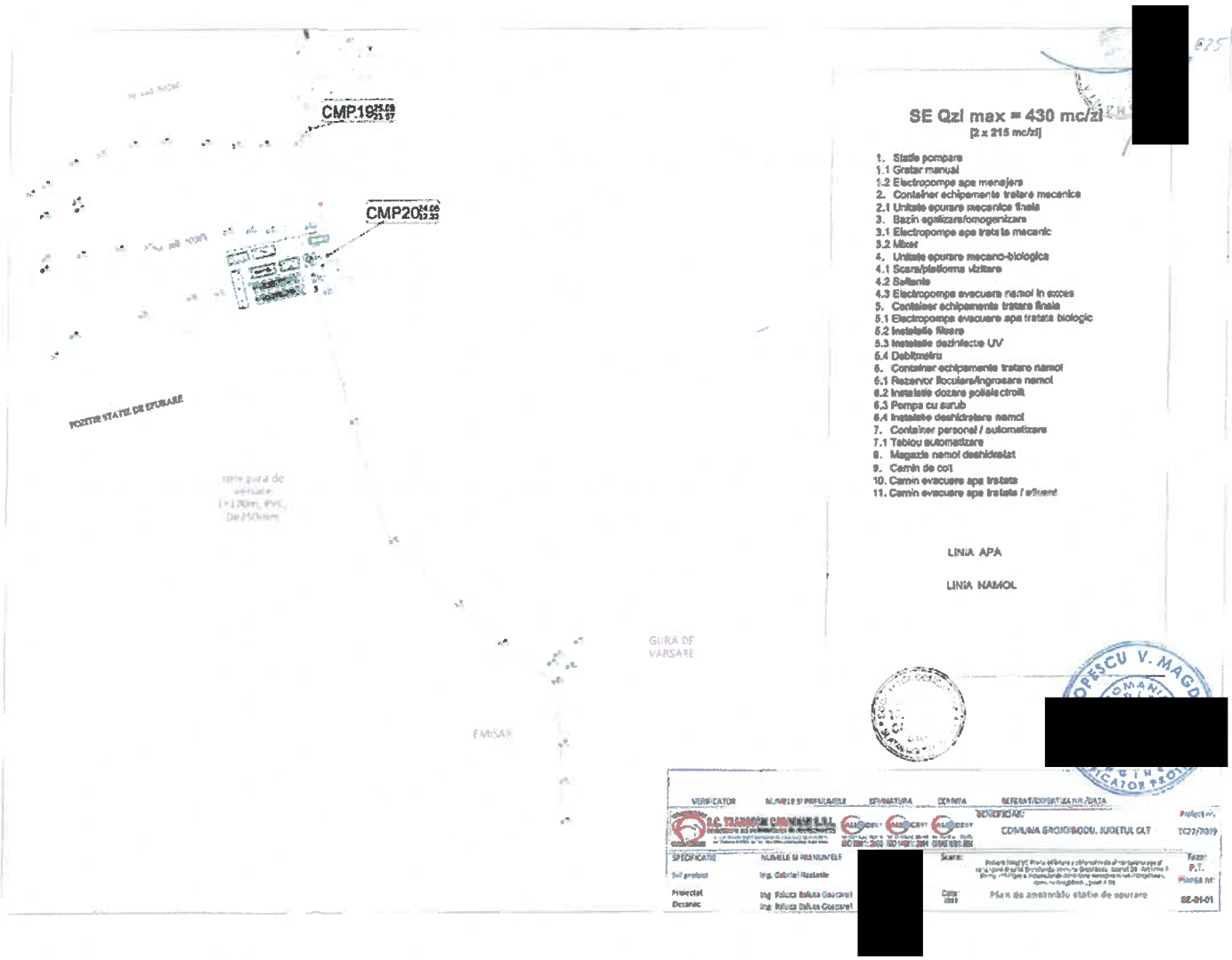
Anexa nr.52

Lista aparatelor de măsura pentru determinarea consumurilor de energie electrica din statia de epurare a apelor uzate

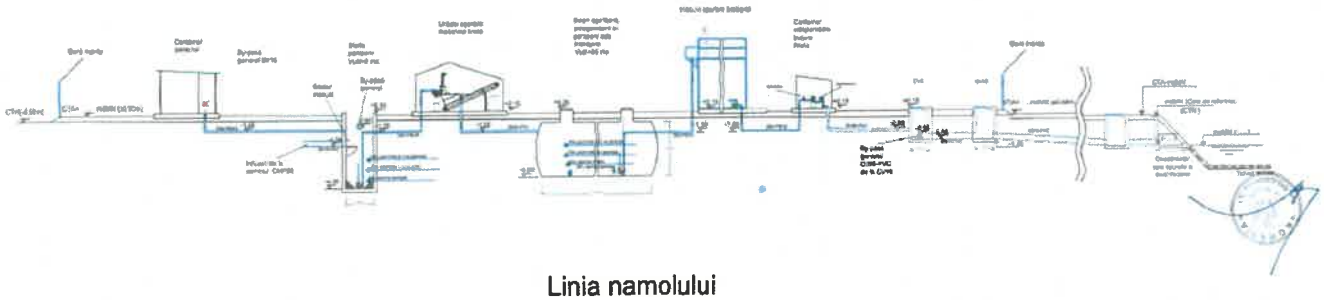
Nu este cazul

Anexa nr.53

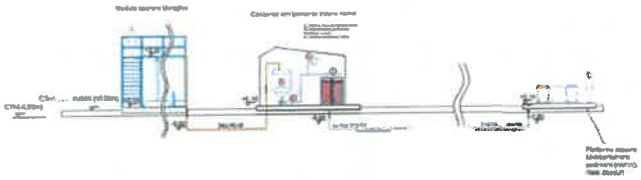
Schema statiei de epurare şi de tratare a namolurilor cu pozitionarea utilajelor şi poziţia armaturilor în schema normală de funcţionare



Linia apei



Linia namolului



Ask AI Assistant
Simplify the document for me
By using AI Assistant, you agree to Generative AI User Guidelines.

Anexa nr.54

Schema instalaţiei electrice de imbunatatire a factorului de putere

Anexa nr. 7 la HCL Grojdibodu nr. 43/31.08.2026

CONTRACT
de furnizare a Serviciului de alimentare cu apă și canalizare
nr. ..... din data .....

Capitolul I
Părţile contractante

Articolul 1

Serviciului public de alimentare cu apă și canalizare al comunei Grojdibodu, județul Olt – denumit în continuare S.P.A.C Grojdibodu, cu sediul social în comuna Grojdibodu, str. _____, județul Olt, cod unic de înregistrare _____, telefon _____, e-mail:_____, cont nr. ....., deschis la ....., reprezentată de dl/dna _____, în calitate de de Șef serviciu, în calitate de operator, pe de o parte,

şi

PF/PJ.....
.....

domiciliat/cu sediul în localitatea Grojdibodu, str. ....., nr. ..., județul Olt, se identifica cu C.I/B.I. seria ..... nr. ....., eliberat la data de .....de ....., CUI_____, Nr. Reg. Comerțului_____ C.N.P/CUI. ....., reprezentă prin _____

având calitatea de ..... (se trece calitatea celui care semnează valabil contractul: proprietar sau cu împuternicire data de proprietar, caz în care se trec datele care atesta autenticitatea împuternicirii),

(pentru persoane fizice se trece: se identifica cu C.I/B.I. seria ..... nr. ....., eliberat la data de ..... de ....., C.N.P. .....),

în calitate de utilizator, pe de altă parte, au convenit sa încheie prezentul contract de prestări servicii de alimentare cu apa și canalizare, cu respectarea următoarelor clauze:

Capitolul II
Obiectul contractului

Articolul 2

(1) Obiectul prezentului contract îl reprezintă furnizarea/prestarea serviciilor de alimentare cu apa potabilă (şi/sau industriala) şi canalizare, în condiţiile prevăzute de prezentul contract.

(2) Contractul stabileşte relaţiile dintre utilizator şi operator la punctul de delimitare între reţeaua interioară a utilizatorului aflată pe proprietatea acestuia şi reţeaua publică situata pe domeniul public care este constituită de contorul de bransament pentru sistemul de alimentare cu apa, respectiv căminul de racord pentru sistemul de canalizare.

(3) Punctul de delimitare între operator şi utilizator este căminul de apometru, pentru alimentarea cu apa, şi căminul de racord, pentru preluarea la canalizare. Elementele de identificare ale punctului de delimitare sunt cele din anexa nr. 1 la contract.

(4) Prestarea altor activităţi conexe serviciului, dincolo de punctul de delimitare, vor face obiectul altor contracte de prestări servicii. Prevederile unor astfel de contracte nu pot prevala faţă de prevederile prezentului contact.

Articolul 3

Prezentul contract s-a încheiat pentru un număr de persoane şi operatori economici conform anexei nr. 2.

Articolul 4

În anexa nr. 3 la contract sunt menţionate standardele, normativele, condiţiile de calitate privind furnizarea apei, gradul de continuitate, presiunea de serviciu şi debitul asigurat, precum şi condiţiile de acceptare la deversarea în reţelele publice a apelor uzate, valabile la data semnării contractului.

Articolul 5

(1) Contractul de furnizare/prestare a serviciilor publice de alimentare cu apa și canalizare se încheie între operator şi utilizator pe durata nedeterminată.

(2) Rezilierea contractului se poate face la cererea utilizatorului numai după achitarea la zi a tuturor debitelor datorate către operator.

Capitolul III
Drepturile şi obligaţiile operatorului

Articolul 6

Operatorul are următoarele drepturi:

6.1. sa factureze şi sa încaseze lunar contravaloarea serviciilor de alimentare cu apa şi canalizare furnizate/prestate conform tarifelor aprobate de autoritatea publică locală;

6.2. să aplice penalităţi egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligaţiilor bugetare, în cazul neachitarii facturilor la termen;

6.3. să asigure echilibrul contractual pe durata contractului de prestări servicii;

6.4. sa initieze modificarea şi completarea contractului de furnizare/prestare a serviciului sau a anexelor acestuia ori de câte ori apar elemente noi în baza normelor legale, prin acte adiţionale;

6.5. să aibă acces la instalaţiile de utilizare a apei aflate în folosinţă sa de pe proprietatea utilizatorului, pentru verificarea respectării prevederilor contractuale, a funcţionarii, integrităţii sau pentru debransare, în caz de neplata sau pericol de avarie a acestora, precum şi la contor, dacă se afla pe proprietatea utilizatorului, în vederea citirii, verificării metrologice sau integrităţii acestuia. Accesul se va efectua în prezenta delegatului împuternicit al utilizatorului;

6.6. sa stabilească condiţiile tehnice de bransare şi/sau de racordare a utilizatorului la instalaţiile aflate în administrarea sa, cu respectarea normativelor tehnice în vigoare şi a reglementărilor elaborate de autoritatea de reglementare competenţa;

6.7. sa desfiinteze bransamentele sau racordurile realizate fără obţinerea avizelor legale şi sa sesizeze autorităţile competente, în cazurile de consum fraudulos sau de distrugeri ori degradari intenţionate ale componentelor sistemului public de alimentare cu apa şi canalizare;

6.8. sa intrerupa furnizarea apei, numai după 5 zile lucrătoare de la primirea de către utilizator a unei notificări constând în comunicarea scrisă facuta de operator şi transmisă prin curier sau prin scrisoare recomandată adresată utilizatorului, în următoarele situaţii:

a)utilizatorul nu achită factura în termen de 30 de zile calendaristice de la data scadenta;

b)utilizatorul nu remediaza defecţiunile interioare şi prin aceasta prejudiciază alimentarea cu apa a altor utilizatori;

c)neachitarea obligaţiilor de plată pentru recuperarea daunelor, stabilite printr-o hotărâre judecătorească definitivă, provocate de distrugerea sau deteriorarea unor construcţii sau instalaţii aferente infrastructurii edilitar-urbane a localităţilor, aflate în administrarea lor;

d)împiedicarea delegatului împuternicit al operatorului de a controla instalaţiile de utilizare, de a monta, verifica, înlocui sau citi aparatele de măsurare-înregistrare sau de a remedia defecţiunile la instalaţiile administrate de operator, când acestea se afla pe proprietatea utilizatorului;

e)bransarea sau racordarea, fără acordul operatorului, la reţele publice sau la instalaţiile altui utilizator ori schimbarea, fără acordul operatorului, în cadrul unor lucrări de reparaţii capitale, reconstruiri, modificări, modernizări sau extinderi, a caracteristicilor tehnice şi/sau a parametrilor instalaţiilor de utilizare;

f)la cererea utilizatorului;

6.9. sa verifice şi să constate starea instalaţiilor interioare ale utilizatorului, care trebuie să corespundă prescripţiilor tehnice avute în vedere la încheierea contractului de bransament;

6.10. să aplice penalităţile prevăzute de actele normative în vigoare în cazul în care se deverseaza în reţeaua publică de canalizare ape uzate care depăşesc concentratiile maxime admise pentru impurificatori;

6.11. sa suspende contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa în situaţiile în care timp de 3 luni de la data întreruperii alimentarii cu apa prevăzute la pct. 6.8 lit. a) şi/sau b) nu sunt îndeplinite condiţiile de reluare a furnizarii serviciului. Pentru reluarea serviciului după acest termen, operatorul va factura, pentru toată durata de

întrerupere, o cota reprezentând 30% din ultima factura emisă de operator atât pentru apa, cat şi pentru canalizare şi contravaloarea preluării apelor pluviale la canalizare pentru toată această perioadă.

6.12. sa limiteze sau sa intrerupa furnizarea serviciului de alimentare cu apa, dar nu mai mult de 24 de ore, în următoarele condiţii:

a)când este periclitata viaţa sau sănătatea oamenilor ori integritatea bunurilor materiale;

b)pentru prevenirea, limitarea extinderii sau remedierea avariilor în sistemul de alimentare cu apa;

c)pentru executarea unor manevre şi lucrări care nu se pot efectua fără întreruperi;

6.13. sa stabilească lucrări de revizii, reparaţii şi de întreţinere planificate la reţelele şi la instalaţiile de distribuţie/furnizare a serviciului de alimentare cu apa și canalizare, realizarea lucrărilor se va programa astfel încât perioada şi numărul de utilizatori afectaţi să fie cat mai mica.

Articolul 7

Operatorul are următoarele obligaţii:

7.1. să respecte angajamentele asumate prin contractul de furnizare/prestare;

7.2. să respecte prevederile reglementărilor emise de autorităţile de reglementare competente şi de autorităţile administraţiei publice locale;

7.3. să respecte indicatorii de performanţă ai serviciului stabiliţi prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea autorităţii administraţiei publice locale de dare în administrare;

7.4. să asigure continuitatea serviciului de alimentare cu apa la parametrii fizici şi calitativi prevăzuţi de legislaţia în vigoare;

7.5. să asigure funcţionarea reţelei de canalizare la parametrii proiectati;

7.6. sa preia apele uzate la parametrii prevăzuţi de normativele în vigoare;

7.7. să efectueze analiza calitativă a apei furnizate;

7.8. sa aducă la cunoştinţa utilizatorului, cu cel puţin 24 de ore înainte, prin mass-media şi prin afişare la utilizator, orice întrerupere în furnizarea apei şi/sau în preluarea apelor uzate şi meteorice, în cazul unor lucrări de modernizare, reparaţii şi întreţinere planificate;

7.9. sa ia măsuri pentru remedierea defectiunilor apărute la instalaţiile sale. Constatarea defectiunilor la reţeaua publică de apa și canalizare se efectuează în maximum 4 ore de la sesizare, intervenindu-se pentru limitarea pagubelor care se pot produce. Demararea lucrărilor pentru remedierea defectiunilor constatate se va face în termen de maximum 48 de ore de la constatare. Odată cu demararea lucrărilor se va comunică utilizatorului durata intervenţiei. Depăşirea limitelor de timp prevăzute se poate face, în cazuri justificate, numai prin modificarea autorizaţiei de construire;

7.10. pentru întreruperile din culpa operatorului în furnizarea apei şi/sau în preluarea apelor uzate şi meteorice care depăşesc limitele prevăzute în contract, operatorul va suporta despăgubirile datorate utilizatorului. Pentru întreruperile care depăşesc 24 de ore, operatorul este obligat să asigure, cu mijloace tehnice proprii, nevoile de apa ale utilizatorului care solicită o astfel de prestaţie;

7.11. sa evacueze, pe cheltuiala sa, apa patrunsa în curţi, case, subsoluri din cauza defectiunilor la sistemul public de alimentare cu apa şi canalizare; evacuarea apei nu exonereaza operatorul de plată unor despăgubiri stabilite în condiţiile legii;

7.12. sa exploateze, sa întreţină, sa repare şi sa verifice contoarele instalate la bransamentul fiecărui utilizator. Verificarea periodică se face conform dispoziţiilor de metrologie în vigoare şi se suporta de către operator. Contoarele instalate la bransamentul fiecărui utilizator, defecte sau suspecte de înregistrări eronate, se demonteaza de operator şi se supun verificării în laboratorul 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 şi demontare vor fi suportate astfel: de către operator, dacă sesizarea a fost intemeiata; de către utilizator, dacă sesizarea s-a dovedit a fi neîntemeiată;

7.13. sa echipeze, pe cheltuiala sa, cu contoare bransamentele utilizatorului în punctul de delimitare a instalaţiilor, în termenele stabilite de consiliile locale în conformitate cu prevederile legale, dar nu mai târziu de luna martie 2009;

7.14. sa schimbe, pe cheltuiala sa, contorul instalat la bransamentul utilizatorului, în cazul în care s-a constatat ca este defect, în termen de maximum 5 zile calendaristice de la constatare. Constatarea defectiunii se face în termen de cel mult 72 de ore de la sesizare;
7.15. sa aducă la cunoştinţa utilizatorului modificările de tarif şi alte informaţii referitoare la facturare, prin adresa ataşată facturii;
7.16. în cazul în care cu ocazia citirii se constata deteriorarea contorului sau inundarea caminului de apometru, operatorul va lua măsurile necesare pentru remedierea deficienţelor constatate, inclusiv să solicite utilizatorului remedierea defectiunilor la reţeaua interioară, în cazul în care inundarea caminului se datorează culpei acestuia;
7.17. sa nu deterioreze bunurile utilizatorului şi sa aducă părţile din construcţii legal executate, care aparţin utilizatorului, la starea lor iniţială, dacă au fost deteriorate din vina sa;
7.18. sa acorde despăgubiri pentru daunele provocate de întreruperi în alimentare, ce au survenit din vina sa, conform prevederilor legale în vigoare;
7.19. sa furnizeze utilizatorului informaţii privind istoricul consumului şi eventualele penalităţi plătite de acesta;
7.20. sa anunţe utilizatorul în cazul în care este afectat de limitarile sau întreruperile planificate în modul stabilit prin contract şi sa comunice durata planificata pentru întreruperile necesare executării unor lucrări de întreţinere şi reparaţii;
7.21. sa plătească toate daunele provocate utilizatorului din culpa sa, în special dacă:
a)nu anunta utilizatorul din timp cu privire la limitarile sau la întreruperile programate;
b)după întreruperea furnizarii apei potabile nu reia furnizarea acesteia în maximum 5 zile lucrătoare după îndeplinirea condiţiilor de reluare a furnizarii;
7.22. sa acorde bonificatii utilizatorului în cazul furnizarii/prestării serviciilor sub parametrii de calitate şi cantitate prevăzuţi în contract:
a)nu livreaza apa potabilă în condiţiile stabilite în contract;
b)nu respecta parametrii de calitate pentru apa potabilă furnizată la bransament, conform prevederilor din contract;
7.23. în cazul în care furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa și canalizare a fost întreruptă pentru neplata, reluarea acesteia se va face în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la efectuarea plăţii; cheltuielile justificate aferente sistării, respectiv reluării furnizarii/prestării serviciului se suporta de utilizator.
7.24. 1. la fiecare citire a contorului de bransament, cu excepţia cazurilor când citirea se face de la distanta, sa lase o înştiinţare scrisă din care să reiasă:
a)data şi ora citirii;
b)indexul contorului;
c)numele şi prenumele cititorului;
d)cauza care a dus la imposibilitatea citirii;
2. în cazul în care citirea nu s-a putut efectua din cauza inundarii caminului de apometru, operatorul are obligaţia ca până la data limita de emitere a facturii sa:
a)goleasca căminul de apa;
b)citească contorul de apa;
c)sa remedieze defectiunea care a făcut posibila inundarea caminului;
d)sa emita factura pe baza citirii efectuate;
3. în cazul în care operaţiile prevăzute la pct. 2 conduc, din motive justificate, la emiterea facturii după data de 15 a lunii, se admite emiterea acesteia pe baza unui index estimat, fapt ce va fi obligatoriu menţionat în factura, regularizarea efectuandu-se în factura următoare.

Capitolul IV
Drepturile şi obligaţiile utilizatorului

Articolul 8

Utilizatorul are următoarele drepturi:
8.1. sa utilizeze liber şi nediscriminatoriu serviciul public de alimentare cu apa și canalizare în condiţiile prevăzute în contract;
8.2. sa conteste facturile când constata diferenţe între consumul facturat şi cel realizat;
8.3. sa beneficieze de reducerea valorii facturii, prin acordarea de bonificatii în valoare de 30%/luna din valoarea facturii curente, în următoarele situaţii:
a)nefurnizarea apei conform prevederilor art. 7 pct. 7.4;

b) neanuntarea intreruperilor, conform prevederilor art. 7 pct. 7.8, sau depăşirea limitelor de timp comunicate;

8.4. sa primească răspuns, în termen de maximum 30 de zile calendaristice, la sesizările adresate operatorului cu privire la neîndeplinirea unor obligaţii contractuale;

8.5. sa racordeze în condiţiile legii şi cu acordul scris al operatorului alţi consumatori pentru alimentarea acestora cu apa;

8.6. să solicite operatorului remedierea defectiunilor şi a deranjamentelor survenite la instalaţiile de distribuţie sau la bransament;

8.7. să solicite în scris verificarea contoarelor instalate pe bransamentul propriu, defecte sau suspecte de înregistrări eronate, în condiţiile art. 7 pct. 7.12.

8.8. să solicite şi sa primească, în condiţiile legii, despăgubiri sau compensaţii pentru daunele provocate lor de către operator prin nerespectarea obligaţiilor contractuale asumate sau prin furnizarea/prestarea unor servicii inferioare, calitativ şi cantitativ, parametrilor tehnici stabiliţi prin contract sau prin normele tehnice în vigoare;

8.9. sa sesizeze autorităţilor administraţiei publice locale competente orice deficienta constatată în furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa şi canalizare şi să facă propuneri vizând înlăturarea acesteia, îmbunătăţirea activităţii şi creşterea calităţii serviciilor;

8.10. sa renunţe, în condiţiile legii, la serviciile contractate;

8.11. sa primească şi sa utilizeze informaţii privind serviciile de utilităţi publice care îl vizează;

8.12. să se adreseze, individual sau colectiv, autorităţilor administraţiei publice locale sau centrale ori instanţelor judecătoreşti, în vederea prevenirii sau repararii unui prejudiciu direct sau indirect.

Articolul 9

Utilizatorul are următoarele obligaţii:

9.1. să respecte normele de exploatare şi funcţionare a sistemelor de alimentare cu apa și canalizare prevăzute de legislaţia în vigoare;

9.2. sa accepte limitarea cantitativă sau întreruperea temporară a furnizarii/prestării serviciului pentru execuţia unor lucrări prevăzute în programele de reabilitare, extindere şi modernizare a infrastructurii tehnico-edilitare;

9.3. să respecte în punctul de descărcare în reţeaua de canalizare condiţiile de calitate a apelor, potrivit normelor şi normativelor în vigoare;

9.4. în cazul în care căminul de bransament şi/sau contorul de apa se afla pe proprietatea utilizatorului, acesta va asigura integritatea sistemelor de măsurare, va asigura accesul operatorului la contor pentru efectuarea citirilor, verificărilor, precum şi pentru operaţiile de întreţinere şi de intervenţii;

9.5. sa nu execute manevre la robinetul/vana de concesie. Izolarea instalaţiei interioare se va face prin manevrarea robinetului/vanei de după contor;

9.6. sa nu folosească în instalatia interioară pompe cu aspiratie din reţeaua publică, direct sau prin bransamentul de apa;

9.7. sa ia măsuri pentru prevenirea inundarii subsolurilor, prin montarea de clapete de reţinere sau vane pe coloanele de scurgere din subsol;

9.8. sa aducă la cunoştinţa operatorului, în termen de 15 zile lucrătoare, orice modificare a datelor sale de identificare, a datelor cuprinse în anexa nr. 2 la contract şi a datelor de identificare a imobilului la care sunt prestate serviciile contractate, precum şi a adresei la care operatorul urmează sa trimită facturile;

9.9. să asigure pentru apele uzate şi meteorice condiţiile de descărcare prevăzute de operator în avizul de bransare/racordare;

9.10. să asigure integritatea, întreţinerea şi repararea instalaţiilor interioare de apa și canalizare;

9.11. să solicite rezilierea contractului şi încetarea furnizarii serviciului în termen de 15 zile de la înstrăinarea imobilului;

9.12. sa nu construiască sau sa amplaseze obiective în zona de protecţie sau care nu respecta distanţele de siguranţă faţă de construcţiile şi instalaţiile operatorului aferente activităţii de distribuţie, iar pe cele construite sau amplasate ilegal să le desfiinteze;

9.13. sa nu modifice instalaţiile de utilizare interioare aferente unui condominiu decât cu acordul operatorului.

Capitolul V
Stabilirea cantităţii de apa furnizată şi a celei evacuate în reţeaua de canalizare

Articolul 10

(1) Data citirii contorului este ..... . Data emiterii facturii este ..... .

(2)În cazul schimbării datei de citire a contoarelor, noua data va fi comunicată utilizatorului împreună cu factura anterioară lunii în care citirea se va efectua la data modificată.

Articolul 11

Stabilirea cantităţii de apa furnizată şi a celei evacuate în reţeaua publică de canalizare se va face astfel:

1. Cantitatea de apa furnizată se stabileşte [se trece una dintre metodele de la lit. a) sau b)]:

a)pe baza înregistrărilor contorului de apa montat în căminul de bransament;

b)în baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităţilor de apa în sistem pausal, astfel cum sunt stabilite conform normativelor în vigoare.

2. Cantitatea de apa preluată în reţeaua publică de canalizare se stabileşte: [se trece una dintre metodele de la lit. a)-e)];

a)pentru utilizatorii casnici conform Hotărârii consiliului local nr. ..... din data ....., în procent de ..... din volumul de apa potabilă şi calda înregistrată de contorul de apa şi contorul de energie termica, după caz;

b)pentru ...../(se trece denumirea agentului economic care are calitatea de utilizator)/ ..... ca fiind egala cu cantitatea de apa consumată;

c)ca fiind egala cu cantitatea de apa consumată, din care se scade cantitatea de apa rămasă inglobata în produsul finit stabilită conform breviarului de calcul din anexa nr. 4 la contract;

d)pe baza citirii contorului/contoarelor având caracteristicile prevăzute în anexa nr. 1;

e)pentru ..... /(se trece denumirea operatorului economic care are calitatea de utilizator)/ ..... se alimentează din surse proprii şi evacueaza apa uzata în reţeaua publică de canalizare în cantităţile stabilite conform (se trece: breviarului de calcul din anexa nr. 4 sau: citirii contorului/contoarelor având caracteristicile prevăzute în anexa nr. 1).

3. Stabilirea cantităţii de apa meteorica preluată în reţeaua de canalizare se determina prin înmulţirea cantităţii specifice de apa meteorica comunicată de A.N.M. pentru luna anterioară emiterii facturii, cu suprafeţele totale ale incintelor construite şi neconstruite, declarate de fiecare utilizator, şi cu coeficienţii de scurgere recomandaţi de SR 1846-1:2006, utilizând [se trece una dintre metodele de la lit. a) sau b)]:

a)relaţia de calcul analitic din anexa nr. 3 la contract;

b)norma specifică determinata analitic pe categorii de utilizatori, aprobată prin Hotărârea consiliului local nr. .... din data de ..... .

Articolul 12

(1)În cazul defectării contorului de bransament din vina dovedită a utilizatorului cantitatea facturată va fi determinata în baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităţilor de apa în sistem pausal, astfel cum sunt stabilite conform normativelor în vigoare, la care se adauga, separat, cheltuielile justificate aferente înlocuirii acestuia.

(2) La schimbarea contorului în vederea repararii sau verificării metrologice periodice, operatorul are obligaţia de a anunta titularii contractelor de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa şi canalizare despre operaţiunea respectiva, cu cel puţin 24 de ore înainte de ora la care este programata acţiunea şi vor completa un document în care sunt trecute cel puţin:

a)datele de identificare ale operatorului;

b)datele de identificare ale utilizatorului;

c)datele de identificare ale contorului existent;

d)datele de identificare ale sigiliului existent;

e)datele de identificare ale contorului ce se monteaza;

f)seria sigiliului cu serie unica de identificare;

g)datele de identificare a persoanei care a realizat înlocuirea.

Capitolul VI
Tarife, facturare şi modalităţi de plată

Articolul 13

(1) Operatorii serviciilor publice de alimentare cu apa şi canalizare vor practica preţurile şi tarifele aprobate potrivit prevederilor legale în vigoare, consemnate în anexa la prezentul contract.

(2) Modificarea preţurilor şi tarifelor va fi adusă la cunoştinţa utilizatorului în scris, cu minimum 15 zile înaintea începerii perioadei de facturare la noul preţ.

Articolul 14

(1) Facturarea se face lunar, în baza preţurilor şi tarifelor aprobate şi a cantităţilor efective determinate sau estimate potrivit prevederilor contractuale.

(2)În cazul facturarii unor cantităţi estimate, regularizarea consumului se realizează la ..... /(se trece perioada la care se face regularizarea stabilită de comun acord cu utilizatorul)/.....

(3) Factura va cuprinde elementele de identificare ale fiecărui punct de consum, cantităţile facturate, preţul/tariful aplicat, inclusiv baza legală, cantitatea de apa ce ar reveni în sistem pausal operatorilor economici cuprinşi în anexa nr. 2, cantitatea de apa uzata şi pluviala.

Articolul 15

(1) Factura pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa şi canalizare se emite cel mai târziu până la data de 15 a lunii următoare celei în care prestaţia a fost efectuată. Utilizatorii sunt obligaţi sa achite facturile reprezentând contravaloarea serviciului de care au beneficiat, în termenul de scadenta de 15 zile de la data emiterii facturilor; data emiterii facturii şi termenul de scadenta se înscriu pe factura.

(2) Neachitarea facturii în termen de 30 zile de la data scadentei atrage după sine penalităţi de întârziere, după cum urmează:

a)penalităţile sunt egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligaţiilor bugetare, stabilite conform reglementărilor legale în vigoare;

b)penalităţile se datorează începând cu prima zi după data scadentei;

c)valoarea totală a penalitatilor nu poate depăşi cuantumul debitului şi se constituie venit al operatorului.

(3) Nerespectarea de către utilizatori a condiţiilor calitative şi cantitative de descărcare a apelor uzate în sistemele publice de canalizare, stabilite prin acordurile de preluare şi avizele de racordare eliberate de operator potrivit reglementărilor legale în vigoare, conduce la retragerea acestora şi la plata unor penalităţi şi despăgubiri pentru daunele provocate.

Articolul 16

Facturile şi documentele de plată se transmit de operator la adresa .....

Articolul 17

Utilizatorul poate efectua plata serviciilor prestate prin următoarele modalităţi:

a)în numerar, la casieria operatorului;

b)cu fila CEC;

c)cu ordin de plată;

d)prin internet;

e)alte instrumente de plată convenite de părţi.

Articolul 18

(1)În cazul în care pe documentul de plată nu se menţionează obiectul plăţii, se considera achitate facturile în ordine cronologică.

(2)În funcţie de modalitatea de plată, aceasta se considera efectuată, după caz, la una dintre următoarele date:

a)data certificării plăţii de către unitatea bancară a utilizatorului pentru ordinele de plată;

b)data certificată de operator pentru filele cec sau celelalte instrumente de plată legale;

c)data înscrisă pe chitanţa emisă de casieria operatorului.

Articolul 19

În cazul în care se constată că utilizatorul la care anterior a fost sistata furnizarea apei potabile a beneficiat de furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa şi canalizare fără acordul operatorului, se va proceda la facturarea acestora începând cu data de la care exista dovada ca a beneficiat de serviciu.

Capitolul VII
Răspunderea contractuală

Articolul 20

(1) Pentru neexecutarea în tot sau în parte a obligaţiilor contractuale prevăzute în prezentul contract părţile răspund conform prevederilor legale.

(2)Părţile contractante pot include şi daune-interese pentru neexecutarea totală sau parţială a contractului, sub forma daunelor moratorii sau compensatorii.

Articolul 21

Refuzul total sau parţial al utilizatorului de a plati o factura emisă de operator va fi comunicat acestuia prin adresa scrisă care va conţine şi motivul refuzului, în termen de 10 zile de la data primirii facturii. Reclamaţiile ulterioare efectuării plăţii facturilor se conciliaza între părţi în termen de 10 zile lucrătoare de la data formulării scrise a pretenţiilor de către utilizator. În cazul în care, ca urmare a unor recalculari conciliate între părţi, se reduce nivelul consumului facturat, nu se percep penalităţi.

Articolul 22

În cazul în care, ca urmare a unor recalculari ale consumurilor, se reduce nivelul consumului facturat, nu se vor incasa penalităţi.

Articolul 23

Operatorul este obligat sa plătească despăgubiri în cazul deteriorării instalaţiilor interioare aparţinând utilizatorului sau imbolnavirii utilizatorilor colectivi sau individuali, în situaţia în care au apărut presiuni în punctul de delimitare mai mari decât cele admise de normele tehnice în vigoare sau calitatea apei nu corespunde condiţiilor de potabilitate. Plata despăgubirilor se face în termen de maximum 30 de zile de la data producerii sau constatării deteriorării pe baza expertizei efectuate de un expert autorizat angajat de operator şi agreat de utilizator. În cazul în care în urma expertizei se constată că operatorul nu este în culpa, plata expertizei va fi suportată de utilizator.

Articolul 24

Pentru nerespectarea de către operator a prevederilor art. 7 pct. 7.4 şi 7.6 utilizatorul beneficiază de o reducere a valorii facturii în concordanta cu gradul de neasigurare a serviciului şi durata cat acesta nu a putut fi asigurat. Criteriile de stabilire a cuantumului reducerii vor fi aprobate de autorităţile administraţiei publice locale.

Articolul 25

În cazul nerespectării prevederilor art. 7 pct. 7.9, 7.10, 7.11 şi 7.12, operatorul va fi obligat la plata de despăgubiri care să acopere prejudiciul creat.

Articolul 26

(1)În cazul apariţiei unor situaţii de forta majoră partea care o invoca este exonerată de răspundere în condiţiile legii.

(2) Partea care invoca forta majoră este obligată sa notifice celeilalte părţi, în termenul de 48 de ore, despre producerea evenimentului, apreciind perioada în care urmările ei încetează, cu confirmarea autorităţilor competente de la locul producerii evenimentului, şi sa ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecinţelor lui.

Capitolul VIII
Litigii

Articolul 27

Părţile convin ca toate neînţelegerile privind validitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea, executarea ori încetarea acestuia să fie rezolvate pe cale amiabila de reprezentanţii lor.

Articolul 28

În cazul în care nu este posibila rezolvarea litigiilor pe cale amiabila, părţile se vor adresa instanţelor judecătoreşti române competente.

Capitolul IX
Alte clauze

Articolul 29

(clauzele nu vor avea prevederi contrare sau care să modifice sensul dispoziţiilor din regulamentul serviciului de alimentare cu apa şi canalizare sau ale prezentului contract-cadru)

.....

Articolul 30

(clauzele introduse vor fi stabilite de comun acord între cele doua părţi) .....

Capitolul X
Dispoziţii finale

Articolul 31

În toate problemele care nu sunt prevăzute în prezentul contract părţile se supun prevederilor legislaţiei specifice în vigoare, ale Codului civil, Codului comercial şi ale altor acte normative incidente.

Articolul 32

Prezentul contract se poate modifica cu acordul părţilor, prin acte adiţionale.

Articolul 33

Anexele nr. 1-4 fac parte integrantă din prezentul contract.

Articolul 34

Prezentul contract a fost încheiat în doua exemplare, câte unul pentru fiecare parte, şi intră în vigoare la data de .....

Articolul 35

(1) Modificarea contractelor existente se va face în termen de 6 luni de la intrarea în vigoare a prezentului contract-cadru, cu respectarea dispoziţiilor acestuia.

(2) Caracterele utilizate în redactarea contractului vor avea aceeaşi dimensiune şi vor fi scrise cu font de minimum 11 puncte.

Operator, ... Utilizator, ...

Data semnării

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
RĂDOI RODICA

[redacted]

CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETAR GENERAL,
DAVID GEORGETA- MARIA

[redacted]

Anexa 1
la contract

DELIMITAREA
instalaţiilor de alimentare cu apa şi canalizare

Denumire utilizator ...../(se trece denumirea utilizatorului care trebuie să fie aceeaşi cu cea din contract)/ .....
Adresa spaţiului la care se furnizează/prestează serviciul de alimentare cu apa şi canalizare este (se trec toate adresele de consum care au bransament propriu şi aparţin aceluiaşi proprietar sau fac parte din aceeaşi asociaţie de proprietari/locatari) .....
A. Alimentarea cu apa se face din (se trece denumirea statiei de pompare, repompare, hidrofor etc. din care se face alimentarea fiecărui punct de consum).
B. Punctul/punctele de delimitare este/sunt amplasat/amplasate conform schitei/schitelor (se trece numărul schitei) din anexa (în fiecare schita cotata se vor figura vanele, contorul de apa, reductiile şi materialul, diametrul exterior şi grosimea peretelui conductei).
C. Caracteristicile contorului/contoarele de bransament sunt: (pentru fiecare contor de bransament se trece denumirea comercială, tipul, seria, clasa de precizie, termenul scadent pentru verificarea metrologica, data montarii etc.).
D. Caracteristicile contorului/contoarele de racord sunt: (pentru fiecare contor de racord se trece denumirea comercială, tipul, seria, clasa de precizie, termenul scadent pentru verificarea metrologica, data montarii etc.).
E. Schema de principiu a conductelor şi armaturilor în amonte şi în aval de punctul de delimitare este conform schitei/schitelor (se trece numărul schitei/schitelor) din anexa (schita cotata va cuprinde racordul până la prima vana de separare a reţelei de distribuţie şi partea de reţea interioară până la intrarea pe proprietatea utilizatorului).

Operator, ... Utilizator, ...

Anexa 2
la contract

SITUAŢIA PERSOANELOR ŞI A OPERATORILOR ECONOMICI

Nr. crt.	Adresa punctului de consum	Numărul persoanelor alimentate cu apă caldă produsă centralizat	Numărul persoanelor care îşi prepară apă caldă local	Număr de niveluri
1.				
2.				
...				
n				

Nr. crt.	Denumirea operatorului economic/adresa punctului de consum	Activitatea desfăşurată	Număr de unităţi				Total m3/lună
			robinete	elevi	locuri	copii	
1.							
2.							
...							
n							
Operator, ...			Utilizator, ...				

Anexa 3
la contract

CONDIŢII DE CALITATE ŞI LEGISLAŢIA APLICABILĂ

Presiunea apei asigurata la ultimul nivel al condominiului este de ..... (se trece valoarea presiunii ce trebuie asigurata), la un consum de apa instantaneu de ..... (se trece consumul de apa instantaneu, considerând factorul de simultaneitate din normele de proiectare).
Debitul de apa minim asigurat este de ..... l/s şi de ..... mc/zi.
Gradul de asigurare în furnizare a alimentarii cu apa este de .... %/luna.
Gradul de asigurare în furnizare a serviciului de canalizare este de .... %/luna.
Cantitatea de apa meteorica preluată la canalizare lunar se calculează cu relaţia .....
Legislaţia şi normele tehnice aplicabile serviciului de alimentare cu apa și canalizare pentru care se încheie contractul este:

Nr. crt.	Indicativul actului normativ sau tehnic1	Denumirea actului normativ sau tehnic
1.		
2.		
...		
n		

---

1) Legi, ordonanţe, ordonanţe de urgenţă, hotărâri ale Guvernului, ordine, normative, norme, standarde etc.
Apele uzate acceptate la deversarea în reţelele publice a apelor uzate trebuie să îndeplinească următoarele condiţii minime:

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	Valoarea maximă	Mod de determinare
1.	temperatură	°C	40	
2.	pH		6,5-8,5	SR ISO 10523:97
3.	Materii în suspensie	mg/dm3	350	STAS 6953:81
4.	Substanţe extractibile cu solvenţi organici	mg/dm3	30	SR 7587:96
5.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (C6H5OH)	mg/dm3	30	STAS7167:92
6.	Detergenţi sintetici biodegradabili	mg/dm3	25	SR ISO 7875/1,2:96
...	alţi indicatori consideraţi esenţiali			

Operator,
.....

Utilizator,
.....

Data semnării

Anexa 5
la contract

PROCES-VERBAL
Instalare/citire apometre/număr utilizatori
Incheiat, astăzi, _____

Intre, **Serviciului public de alimentare cu apă și canalizare al comunei Grojdibodu, județul Olt – denumit în continuare S.P.A.C Grojdibodu**, reprezentat prin _____, si _____ s-a procedat la următoarele:

- Instalare apometre la adresa utilizator:_____
  _____
- citire apometre:_____
- număr utilizatori_____

Am predat,

Am primit,

ROMÂNIA
JUDEŢUL OLT
COMUNA GROJDIBODU
PRIMAR
Comuna Grojdibodu, cod 237210 tel/fax 0249536001
www. primariagrojdibodu.ro
e-mail: primaria_grojdibodu@yahoo.com // secretar@primariagrojdibodu.ro

Nr. 3053/06.08.2026

PROIECT DE HOTĂRÂRE

Ref. la înfiinţarea, organizarea, gestionarea, finanţarea, exploatarea, monitorizarea şi controlul furnizării/prestării Serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare al comunei GROJDIBODU, judeţul OLT

Primarul comunei Grojdibodu, jud. Olt, având în vedere:

- Art.15 alin. (2), art.120 alin. (1) şi art.121 alin. (1) şi alin. (2) din Constituţia României, republicată;
- Art.7 alin. (2) din Codul civil al României, adoptat prin Legea nr. 287/2009, republicat, cu modificările şi completările ulterioare;
- art.1 alin. (2), lit. a), alin. (3), alin. (4), art. 3, art. 4, alin. (1), art. (6), art. (7) şi art. 8, alin. (1), alin. (2) şi alin. (3), lit. f), art. 22, alin. (3), art. 23, alin. (1), lit. a), art. 24, alin. (1), lit .a) şi alin. (2), art .25, alin. (1)- (4), art. 28, alin. (1) şi alin. (2), lit. a), alin. (4), alin. (5), alin. (6) şi alin. (7), art. 34, alin. (6), art. 36, alin. (2) şi alin. (3), art. 38 alin. (1) lit. a), art. 40, art .41, art. 42, alin. (1), lit. a), art. 43 alin. (1) şi alin. (2), art. 44 alin. (1) şi alin. (2) din Legea nr. 51/2006, privind serviciile comunitare de utilităţi publice, cu modificările şi completările ulterioare;
- Art. 8, art. 10, art. 12, alin. (1) lit. e), lit. h), art. 14, art. 15, art. 17, art. 18 alin. (1) lit .a) şi art. 19, art. 26, alin. (1), art. 27, alin. (1), art. 28, art. 29, art. 30, art. 31, alin. (1), art. 33, art. 35, art. 37, alin. (1)- (3), art. 41, art. 42 din Legea nr. 241/2006, privind serviciul de alimentare cu apă şi canalizare, cu modificările şi completările ulterioare;
- Art. 8 şi art. 17 din Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubrizare a localităţilor, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordinul nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului- cadru al serviciului de alimentare cu apă şi canalizare;
- Ordinul nr. 89/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini- cadru al serviciului de alimentare cu apă şi canalizare;
- Ordinul nr. 90/2007 pentru aprobarea Contractului- cadru de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă şi canalizare;
- Art. 2 lit. c) din Ordinul nr. 100/2023 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licenţelor în domeniul serviciilor de utilităţi publice aflate în sfera de reglementare a Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice;
- Art. 1 alin. (1), art. 84 alin. (5), art. 87 alin. (5), art. 92 alin. (1), art. 106, art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. d), alin. (3) lit. e), alin. (7) lit. n), art. 581 alin. (2) şi alin. (3), art. 582, art. 586 – art. 588, art. 589 alin. (2), art. 590 lit .a), art. 591, art. 594 din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- Art. 7 alin. (13) din Legea nr. 52/2003 privind transparenţa decizională în administraţia publică, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

În temeiul art. 136 alin. (1) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările şi completările ulterioare,

PROPUNE:

Art. 1. (1) Se aprobă înfiinţarea, organizarea, gestionarea, finanţarea, exploatarea, monitorizarea şi controlul furnizării/prestării **Serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare al comunei GROJDIBODU, judeţul OLT** – denumit în continuare **S.P.A.C GROJDIBODU**, în calitate de operator cu personalitate juridică, în subordinea Consiliului Local al comunei GROJDIBODU.

(2) **S.P.A.C GROJDIBODU** are patrimoniu propriu, funcţionează pe bază de gestiune economică şi se bucură de autonomie financiară şi funcţională, este subiect juridic de drept fiscal, titular al codului unic de înregistrare fiscală şi de cont deschis la unităţile teritoriale ale trezoreriei sau la unităţile bancare şi întocmeşte, în condiţiile legii, buget de venituri şi cheltuieli şi situaţii financiare anuale.

(3) **S.P.A.C GROJDIBODU** are drept scop, în gestiune directă, alimentarea cu apă, canalizarea şi epurarea apelor uzate pentru toţi utilizatorii de pe teritoriul comunei GROJDIBODU.

(4) Finanţarea cheltuielilor curente pentru furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice, precum şi pentru întreţinerea, exploatarea şi funcţionarea sistemelor aferente se realizează pe criterii economice şi comerciale; mijloacele materiale şi financiare necesare desfăşurării activităţilor specifice fiecărui serviciu se asigură prin bugetele de venituri şi cheltuieli ale operatorilor şi, după caz, din alocaţii bugetare, conform art.43 alin. (2), din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilităţi publice, respectiv venituri proprii şi subvenţii (sursa G).

(5) Se aprobă ca obiect de activitate al S.P.A.C GROJDIBODU, astfel:

a) cod CAEN 3600 – Captarea, tratarea şi distribuţia apei;

b) cod CAEN 3700 - Colectarea si epurarea apelor uzate;

(6) **S.P.A.C GROJDIBODU** poate exercita şi orice alte activităţi industriale, comerciale, financiare, mobiliare, imobiliare sau de altă natură, dar numai în sfera furnizării serviciului de alimentare cu apă şi canalizare care au legătură directă sau indirectă cu obiectele principale de activitate sau care pot facilita realizarea acestora.

(7) Cheltuielile necesare înfiinţării **S.P.A.C GROJDIBODU** se asigură din bugetul local al Comunei GROJDIBODU.

(8) Se stabileşte sediul S.P.A.C GROJDIBODU în strada Ilarian Popescu, nr. 119, comuna GROJDIBODU, judeţul OLT, în baza Contractului de comodat, conform Anexei nr.1, care face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

Art. 2. (1) Se aprobă gestiunea directă şi darea în administrare a serviciului de alimentare cu apă şi canalizare, a infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestora pentru desfăşurarea serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare în comuna GROJDIBODU, către S.P.A.C GROJDIBODU, din subordinea Consiliului Local al comunei Grojdibodu, judeţul OLT.

(2) Predarea-preluarea bunurilor mobile şi imobile necesare funcţionării se va face pe bază de protocol şi inventar, după desemnarea unei comisii a fiecărei părţi participante.

Art. 3. (1) Se aprobă organigrama şi statul de funcţii pentru S.P.A.C GROJDIBODU, conform Anexelor nr.2 şi 3, care fac parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

(2) Se aprobă transferul către S.P.A.C GROJDIBODU a salariaţilor Serviciului de alimentare cu apă şi canalizare, organizat în cadrul aparatului de specialiate al Primarului comunei GROJDIBODU.

(3) Salarizarea personalului S.P.A.C GROJDIBODU se aprobă prin hotărâre de către Consiliul local, în conformitate cu legislația în vigoare.

(4) Prin înființarea S.P.A.C GROJDIBODU, în subordinea Consiliului local se va aproba prin hotărâre modificarea organigramei, statului de funcții și a numărului de personal, din cadrul aparatului de specialitate al Primarului comunei GROJDIBODU, instituțiilor și serviciilor aflate în subordinea Consiliului Local al comunei GROJDIBODU.

(5) Numirea, sancționarea, suspendarea, modificarea și încetarea raporturilor de muncă a șefului serviciu al S.P.A.C GROJDIBODU se face de către Primarul comunei GROJDIBODU, în condițiile legii.

(6) Numirea, sancționarea, suspendarea, modificarea și încetarea raporturilor de muncă a personalului S.P.A.C GROJDIBODU se face de către șeful serviciu, în condițiile legii.

Art. 4. Se aprobă Studiul de oportunitate, conform Anexei nr.4, care face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

Art. 5. Se aprobă Regulamentul de organizare și funcționare a S.P.A.C GROJDIBODU, conform Anexei nr.5, care face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

Art. 6. Se aprobă Caietul de sarcini al S.P.A.C GROJDIBODU, conform Anexei nr.6, care face parte integrantă din prezentul proieect de hotărâre.

Art. 7. Se aprobă Contractul de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare ce urmează a fi încheiat de către operator cu utilizatorii serviciului de pe raza comunei GROJDIBODU, conform Anexei nr.7, care face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre.

Art. 8. (1) Se mandatează domnul Iovancea Dorel, având funcția de Viceprimar al comunei Grojdibodu, ca în numele Consiliului Local al comunei GROJDIBODU și pentru S.P.A.C GROJDIBODU să ne reprezinte în fața tuturor instituțiilor publice, a persoanelor fizice și/sau juridice etc. și să facă toate demersurile necesare obținerii certificatului de înregistrare fiscală, deschiderii de conturi la unitățile teritoriale ale trezoreriei și/sau la unitățile bancare, obținerii și modificării de autorizații, avize, licențe și a oricăror alte acte necesare desfășurării în conformitate cu prevederile legale.

(2) Pentru ducerea la îndeplinire a acestui mandat, mandatarul va înainta cereri, va face declarații, va depune și va ridica documente, reprezentându-ne cu puteri depline în fața oricăror persoane fizice și/sau juridice, instituții publice și alte entități reprezentative.

(3) Prezentul mandat este valabil până la numirea de către Primarul comunei GROJDIBODU a șefului S.P.A.C GROJDIBODU, în urma concursului de ocupare a funcției publice contractuale, în condițiile legii.

Art. 9. Se împuternicește Primarul comunei GROJDIBODU, în limita competențelor stabilite de lege privind coordonarea realizării serviciilor publice de interes local, să semneze toate documentele care decurg din înființarea, organizarea și gestionarea S.P.A.C GROJDIBODU.

Primar,
Căpriță Adrian Viorel

[redacted]

Avizează:
Secretar general,
David Georgeta- Maria

[redacted]

Nr. 3054/06.08.2026

REFERAT APROBARE

Subsemnatul, Căpriță Adrian Viorel, Primaul comunei Grojdibodu, județul Olt, inițiez Proiectul de hotărâre privind înființarea, organizarea, gestionarea, finanţarea, exploatarea, monitorizarea şi controlul furnizării/prestării Serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare al comunei GROJDIBODU, județul OLT, spre dezbatere și adoptare Consiliului local al comunei GROJDIBODU, luând în considerare următoarele reglementări juridice legislative:

a) art. 15 alin. (2), art. 120 alin. (1) și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;

b) art. 7 alin. (2) din Codul civil al României, adoptat prin Legea nr.287/2009, republicat, cu modificările și completările ulterioare;

c) art. 1 alin. (2) lit. a), alin. (3), alin. (4), art. 3, art. 4 alin. (1), art. (6), art. (7) și art.8 alin. (1)- (3) lit. f), art. 22 alin. (3), art. 23 alin. (1) lit. a), art. 24 alin. (1) lit. a), şi alin. (2), art.25 alin. (1)- (4), art. 28 alin. (1) și alin. (2) lit. a), alin. (4)- (7), art. 34 alin. (6), art. 36 alin. (2) și alin. (3), art. 38 alin. (1) lit. a), art. 40, art. 41, art. 42 alin. (1) lit. a), art. 43 alin. (1) și (2), art. 44 alin. (1) și (2) din Legea nr. 51/2006, privind serviciile comunitare de utilități publice, cu modificările şi completările ulterioare;

d) art. 8, art. 10, art. 12 alin. (1) lit. e), lit. h), art. 14, art. 15, art. 17, art. 18 alin. (1) lit.a) şi art. 19, art. 26 alin. (1), art. 27 alin. (1), art. 28, art. 29, art. 30, art. 31 alin. (1), art. 33, art. 35, art. 37 alin. (1)- (3), art. 41, art. 42, din Legea nr. 241/2006, privind serviciul de alimentare cu apă şi canalizare, cu modificările şi completările ulterioare;

e) art. 8 și art. 17 din Legea nr. 101/2006, a serviciului de salubrizare a localităţilor, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

f) Ordinul nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului- cadru al serviciului de alimentare cu apă și canalizare;

g) Ordinul nr. 89/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini- cadru al serviciului de alimentare cu apă și canalizare;

h) Ordinul nr. 90/2007 pentru aprobarea Contractului- cadru de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare;

i) art. 2 lit. c) din Ordinul nr. 100/2023, pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licenţelor în domeniul serviciilor de utilităţi publice aflate în sfera de reglementare a Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice;

j) art. 1 alin. (1), art. 84 alin. (5), art. 87 alin. (5), art. 92 alin. (1), art. 106, art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. d), alin. (3) lit. e), alin. (7) lit. n), art. 581 alin. (2) și (3), art. 582, art. 586 – art. 588, art. 589 alin. (2), art. 590 lit. a), art. 591, art. 594 din O.U.G. nr.57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare,

Serviciile de utilităţi publice sunt responsabilităţile autorităţilor administraţiei publice locale şi se înfiinţează, se organizează şi se gestionează potrivit hotărârilor adoptate de autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale şi interesul general al comunităţii locale, care este prioritar.

Înființarea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare, cu personalitate juridică, în subordinea Consiliului local reprezintă modalitatea de organizare, funcționare și administrare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, din comuna noastră cu respectarea condițiilor prevăzute de legislația în vigoare.

Obiectivul acestui demers este să se realizeze în contextul unui sistem dezvoltat, în condiții optime și în regim de continuitate, cu protejarea intereselor utilizatorilor și creșterea calității vieții pentru cetățenii comunei GROJDIBODU.

Astfel, pentru înființarea, organizarea, gestionarea, finanţarea, exploatarea, monitorizarea şi controlul furnizării/prestării a Serviciului public de alimentare cu apă și canalizare al comunei GROJDIBODU, județul OLT este necesar crearea unui cadru juridic care să asigure cetățenilor un serviciu de utilitate publică de calitate.

În vederea respectării obligațiilor cu privire la serviciile de utilități publice, propun înființarea **Serviciului public de alimentare cu apă și canalizare al comunei GROJDIBODU, județul OLT** – denumit în continuare **S.P.A.C GROJDIBODU**, în calitate de operator cu personalitate juridică, în subordinea Consiliului Local al comunei GROJDIBODU.

S.P.A.C GROJDIBODU are patrimoniu propriu, funcționează pe baza de gestiune economică și se bucură de autonomie financiară și funcțională, este subiect juridic de drept fiscal, titular al codului unic de înregistrare fiscală și de cont deschis la unitățile teritoriale ale trezoreriei sau la unitățile bancare și întocmește, în condițiile legii, buget de venituri și cheltuieli și situații financiare anuale.

S.P.A.C GROJDIBODU are drept scop, în gestiune directă, alimentarea cu apă, canalizarea şi epurarea apelor uzate pentru toţi utilizatorii de pe teritoriul comunei GROJDIBODU.

Finanţarea cheltuielilor curente pentru furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice, precum şi pentru întreţinerea, exploatarea şi funcţionarea sistemelor aferente se realizează pe criterii economice şi comerciale; mijloacele materiale şi financiare necesare desfăşurării activităţilor specifice fiecărui serviciu se asigură prin bugetele de venituri şi cheltuieli ale operatorilor şi, după caz, din alocaţii bugetare, conform art.43, alin.(2), din Legea nr.51/2006, a serviciilor comunitare de utilităţi publice, respectiv venituri proprii și subvenții (sursa G).

Obiectul de activitate al S.P.A.C GROJDIBODU, îl vor reprezenta:

a) cod CAEN 3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei;
b) cod CAEN 3700 - Colectarea si epurarea apelor uzate;

Se aprobă gestiunea directă și darea în administrare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, a infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestora pentru desfășurarea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare în comuna GROJDIBODU, către S.P.A.C GROJDIBODU, din subordinea Consiliului Local al comunei Grojdibodu, județul OLT.

De asemenea, proiectul de hotărâre este însoțit de următoarele anexe:

- ✓ Contract de comodat, pentru stabilirea sediului, conform ***Anexei nr.1,***
- ✓ Organigrama şi statul de funcţii pentru S.P.A.C GROJDIBODU, conform ***Anexelor nr.2 şi 3*** ;
- ✓ Studiul de oportunitate, conform ***Anexei nr.4***;
- ✓ Regulamentul de organizare și funcționare al S.P.A.C GROJDIBODU, conform ***Anexei nr.5*** ;
- ✓ Caietul de sarcini al S.P.A.C GROJDIBODU, conform ***Anexei nr.6;***
- ✓ Contractul de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare ce urmează a fi încheiat de către operator cu utilizatorii serviciului de pe raza comunei GROJDIBODU, conform ***Anexei nr.7.***

Precizez că, prin înființarea S.P.A.C GROJDIBODU, în subordinea Consiliului local se va aproba prin hotărâre modificarea organigramei, statului de funcții și a numărului de personal, din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei GROJDIBODU, instituțiilor și serviciilor aflate în subordinea consiliului local al comunei GROJDIBODU.

În numele Consiliului Local al comunei GROJDIBODU şi pentru S.P.A.C GROJDIBODU să ne reprezinte în faţă tuturor instituţiilor publice, a persoanelor fizice şi/sau juridice etc. şi să facă toate demersurile necesare obţinerii certificatului de înregistrare fiscală, deschiderii de conturi la unităţile teritoriale ale trezoreriei şi/sau la unităţile bancare, obţinerii şi modificării de autorizaţii, avize, licenţe şi a oricăror alte acte necesare desfăşurării în conformitate cu prevederile legale se mandatează domnul Iovancea Dorel, Viceprimarul comunei Grojdibodu.

Competența aprobării proiectului de hotărâre revine Consiliului local al comunei GROJDIBODU, în baza dispozițiilor art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. d), alin. (3) lit. e), alin. (7) lit. n) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare și se aprobă cu votul majorității absolute a consilierilor locali în funcție.

Având în vedere, cele menționate, supun dezbaterii proiectul de hotărâre privind înființarea, organizarea, gestionarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și controlul furnizării/prestării a Serviciului public de alimentare cu apă și canalizare al comunei GROJDIBODU, județul OLT însoțit de întreaga documentație, pe care îl consider legal, oportun și necesar.

PRIMAR,
Adrian-Viorel CĂPRIȚĂ

[redacted]

Nr. 3055/06.08.2026

RAPORT DE SPECIALITATE

pentru Proiectul de hotărâre privind înfiinţarea, organizarea, gestionarea, finanţarea, exploatarea, monitorizarea şi controlul furnizării/prestării **Serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare al comunei GROJDIBODU, judeţul OLT**

Având în vedere iniţiativa domnului primar, în ceea ce priveşte înfiinţarea, organizarea, gestionarea, finanţarea, exploatarea, monitorizarea şi controlul furnizării/prestării Serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare al comunei GROJDIBODU, judeţul OLT, vă fac cunoscute prevederile legale ce constituie temeiul juridic al proiectului de hotărâre, după cum urmează:

a) art. 15 alin. (2), art. 120 alin. (1) şi art. 121 alin. (1) şi (2) din Constituţia României, republicată;

b) art. 7 alin. (2) din Codul civil al României, adoptat prin Legea nr. 287/2009, republicat, cu modificările şi completările ulterioare;

c) art. 1 alin. (2) lit. a), alin. (3), alin. (4), art. 3, art. 4 alin. (1), art. (6), art. (7) şi art. 8, alin. (1), alin. (2) şi alin. (3) lit. f), art. 22 alin. (3), art. 23 alin. (1) lit. a), art. 24 alin. (1) lit. a) şi alin. (2), art. 25 alin. (1)- (4), art. 28 alin. (1) şi (2) lit. a), alin. (4), alin. (5), alin. (6) şi alin. (7), art. 34 alin. (6), art. 36 alin. (2) şi (3), art. 38 alin. (1) lit. a), art. 40, art. 41, art. 42 alin. (1) lit. a), art. 43 alin. (1) şi (2), art. 44 alin. (1) şi (2) din Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilităţi publice, cu modificările şi completările ulterioare;

d) art. 8, art. 10, art. 12 alin. (1) lit. e), lit. h), art. 14, art. 15, art. 17, art. 18 alin. (1) lit. a) şi art. 19, art. 26 alin. (1), art. 27 alin. (1), art. 28, art. 29, art. 30, art. 31 alin. (1), art. 33, art. 35, art. 37 alin. (1)– (3), art. 41, art. 42 din Legea nr.241/2006, privind serviciul de alimentare cu apă şi canalizare, cu modificările şi completările ulterioare;

e) art. 8 şi art. 17 din Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubrizare a localităţilor republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

f) Ordinul nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului- cadru al serviciului de alimentare cu apă şi canalizare;

g) Ordinul nr. 89/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini- cadru al serviciului de alimentare cu apă şi canalizare;

h) Ordinul nr. 90/2007 pentru aprobarea Contractului- cadru de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă şi canalizare;

i) art. 2 lit .c) din Ordinul nr. 100/2023 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licenţelor în domeniul serviciilor de utilităţi publice aflate în sfera de reglementare a Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice;

j) art. 1 alin. (1), art. 84 alin. (5), art. 87 alin. (5), art. 92 alin. (1), art. 106, art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. d), alin. (3) lit. e), alin. (7) lit. n), art. 581 alin. (2) şi (3), art. 582, art. 586 – art. 588, art. 589 alin. (2), art. 590 lit .a), art. 591, art. 594 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare,

Ţinând cont de proiectul de hotărâre iniţiat de Primarul comunei GROJDIBODU, conform art. 136 alin. (1) şi (8) din O.U.G nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare;

Serviciile de utilităţi publice sunt responsabilităţile autorităţilor administraţiei publice locale şi se înfiinţează, se organizează şi se gestionează potrivit hotărârilor adoptate de autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale şi interesul general al comunităţii locale, care este prioritar.

Înființarea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare, cu personalitate juridică, în subordinea Consiliului local reprezintă modalitatea de organizare, funcționare și administrare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, din comuna noastră cu respectarea condițiilor prevăzute de legislația în vigoare.

Obiectivul acestui demers este să se realizeze în contextul unui sistem dezvoltat, în condiții optime și în regim de continuitate, cu protejarea intereselor utilizatorilor și creșterea calității vieții pentru cetățenii comunei GROJDIBODU.

Astfel, pentru înființarea, organizarea, gestionarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și controlul furnizării/prestării a Serviciului public de alimentare cu apă și canalizare al comunei GROJDIBODU, județul OLT este necesar crearea unui cadru juridic care să asigure cetățenilor un serviciu de utilitate publică de calitate.

În vederea respectării obligațiilor cu privire la serviciile de utilități publice, propun înființarea **Serviciului public de alimentare cu apă și canalizare al comunei GROJDIBODU, județul OLT** – denumit în continuare **S.P.A.C GROJDIBODU**, în calitate de operator cu personalitate juridică, în subordinea Consiliului Local al comunei GROJDIBODU.

S.P.A.C GROJDIBODU are patrimoniu propriu, funcționează pe baza de gestiune economică și se bucură de autonomie financiară și funcțională, este subiect juridic de drept fiscal, titular al codului unic de înregistrare fiscală și de cont deschis la unitățile teritoriale ale trezoreriei sau la unitățile bancare și întocmește, în condițiile legii, buget de venituri și cheltuieli și situații financiare anuale.

S.P.A.C GROJDIBODU are drept scop, în gestiune directă, alimentarea cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate pentru toți utilizatorii de pe teritoriul comunei GROJDIBODU.

Finanțarea cheltuielilor curente pentru furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, precum și pentru întreținerea, exploatarea și funcționarea sistemelor aferente se realizează pe criterii economice și comerciale; mijloacele materiale și financiare necesare desfășurării activităților specifice fiecărui serviciu se asigură prin bugetele de venituri și cheltuieli ale operatorilor și, după caz, din alocații bugetare, conform art. 43 alin. (2) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, respectiv venituri proprii și subvenții (sursa G).

Obiectul de activitate al S.P.A.C GROJDIBODU, îl vor reprezenta:

a) cod CAEN 3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei;

b) cod CAEN 3700 - Colectarea si epurarea apelor uzate;

Se aprobă gestiunea directă și darea în administrare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, a infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestora pentru desfășurarea serviciului public de alimentare cu apă și canalizare în comuna GROJDIBODU, către S.P.A.C GROJDIBODU, din subordinea Consiliului Local al comunei Grojdibodu, județul OLT.

De asemenea, proiectul de hotărâre este însoțit de următoarele anexe:

- ✓ Contract de comodat, pentru stabilirea sediului, conform **Anexei nr.1,**
- ✓ Organigrama și statul de funcții pentru S.P.A.C GROJDIBODU, conform **Anexelor nr.2 și 3;**
- ✓ Studiul de oportunitate, conform **Anexei nr.4;**
- ✓ Regulamentul de organizare și funcționare al S.P.A.C GROJDIBODU, conform **Anexei nr.5** ;
- ✓ Caietul de sarcini al S.P.A.C GROJDIBODU, conform **Anexei nr.6;**
- ✓ Contractul de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare ce urmează a fi încheiat de către operator cu utilizatorii serviciului de pe raza comunei GROJDIBODU, conform **Anexei nr.7.**

Precizez că, prin înființarea S.P.A.C GROJDIBODU, în subordinea Consiliului local se va aproba prin hotărâre modificarea organigramei, statului de funcții și a numărului de personal, din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei GROJDIBODU, instituțiilor și serviciilor aflate în subordinea consiliului local al comunei GROJDIBODU.

În numele Consiliului Local al comunei GROJDIBODU şi pentru S.P.A.C GROJDIBODU să ne reprezinte în faţă tuturor instituţiilor publice, a persoanelor fizice şi/sau juridice etc. şi să facă toate demersurile necesare obţinerii certificatului de înregistrare fiscală, deschiderii de conturi la unităţile teritoriale ale trezoreriei şi/sau la unităţile bancare, obţinerii şi modificării de autorizaţii, avize, licenţe şi a oricăror alte acte necesare desfăşurării în conformitate cu prevederile legale se mandatează domnul Iovancea Dorel, Viceprimarul comunei Grojdibodu.

Competenţa aprobării proiectului de hotărâre revine Consiliului local al comunei GROJDIBODU, în baza dispoziţiilor art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. d), alin. (3) lit. e), alin. (7) lit. n) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare şi se aprobă cu votul majorității absolute a consilierilor locali în funcţie.

Având în vedere cele prezentate, proiectul de hotărâre îndeplineşte cerinţele de legalitate, necesitate şi oportunitate şi poate fi înaintat spre aprobare Consiliului Local, însoțit de întreaga documentație, fiind elaborat cu respectarea Legii nr. 24/2000, privind normele de tehnică legislativă în adoptarea actelor normative, republicată.

SECRETAR GENERAL,
Georgeta-Maria DAVID



COMISIA NR.1.Comisie buget-finanțe,urbanism,programe de dezvoltare economico-sociale și administrarea domeniului public și privat al comunei.

COMISIA NR.2.Comisie pentru administrație publică,juridică și de disciplină,de apărare a ordinii publice și a drepturilor cetățenilor,agricultură,gospodărire comunală,protecția mediului,servicii.

COMISIA NR.3.Comisie pentru sănătate,învățământ,cultură,protecție socială,activități sportive ți de agrement.

AVIZ FAVORABIL

Având în vedere OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cele trei comisii de specialitate mai sus menționate din cadrul Consiliului Local Grojdibodu, județul Olt, întrunite în ședința comună de lucru din data de: **31.08.2026.**

Au analizat proiectul de hotărâre cu privire la: înființarea, organizarea, gestionarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și controlul furnizării/ prestării **Serviciului Public de Alimentare cu Apă și Canalizare al comunei Grojdibodu, județul Olt.**

Prevederile Legii contabilității și ale finanțelor publice, prevederile Legii nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică.

Față de cele mai sus prezentate Comisiile de specialitate avizează favorabil proiectul de hotărâre așa cum a fost inițiat de Primarul comunei Grojdibodu, județul Olt și propune supunerea acestui proiect spre dezbaterea Consiliului Local al comunei Grojdibodu, județul Olt în ședința ordinară din data de: **31.08.2026.**

COMISIILE DE SPECIALITATE

1.Președinte, **Secretar,** **Membrii,**

Iovancea Dore[redacted]doi Rodica[redacted] Sulu Marian[redacted]

Văncica Virgil

Vasile Minuș

2.Președinte, **Secretar,** **Membrii,**

Ivan Ion[redacted] Niță Marin[redacted] Șuică Florinel[redacted]

3.Președinte, **Secretar,** **Membrii,**

Vîlcu Gigi[redacted] Ghiță Vasilică Titel[redacted] Stancu Virgil Adrian[redacted]