



HOTĂRÂREA nr. 96/2026

privind actualizarea cadrului legislativ aplicabil și extinderea ariei de competențe delegate, precum și avizarea Regulamentului serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare (actualizat 2026) și a Caietului de sarcini al serviciului (actualizat 2026) în aria de delegare a ADI „HARGITA VÍZ”

Consiliul Local al Orașului Vlăhița, întrunit în ședința ordinară;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr. 127/617/S/2026 al Primarului Orașului Vlăhița;
- Raportul de specialitate nr. 127/618/S/2026 al Compartimentului de urbanism și amenajarea teritoriului, protecția mediului și administrarea domeniului public și privat;
- Avizul nr. 127/654/S/2026 al Comisiei de specialitate pentru urbanism, amenajarea teritoriului, protecția mediului al Consiliului Local al Orașului Vlăhița,
- Avizul nr. 127/655/S/2026 al Comisiei de specialitate pentru activități economice, buget-finanțe al Consiliului Local al Orașului Vlăhița;
- Avizul nr. 127/656/S/2026 al Comisiei de specialitate juridică, de disciplină și protecția drepturilor omului al Consiliului Local al Orașului Vlăhița;
- Hotărârea Consiliului Local al Orașului Vlăhița nr. 43/2008 privind aprobarea aderării Orașului Vlăhița la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ”, prin care a fost aprobată Actului constitutiv respectiv Statutului asociației;
- Hotărârea Consiliului Local al Orașului Vlăhița nr. 59/2009 privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare către S.C. HARVIZ S.A. și aprobarea Contractului de delegare;
- Contractul de delegare a serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare nr. 34/01.09.2009 încheiat între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ” Egyesület și Operatorul regional HARVIZ SA, cu toate actele adiționale încheiate până în prezent;
- Adresa Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ” nr. 89/15.05.2026 și 93/26.05.2026 prin care se solicită mandatarea reprezentantului UAT pentru aprobarea Regulamentului și a Caietului de sarcini actualizate;

Ținând cont de prevederile art. 7 alin. (1) și alin. (2) al Legii 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și de procesul-verbal de afișare a proiectului de hotărâre nr. 3459/27.05.2026;

Luând în considerare:

- Prevederile art. 1, alin (4) lit h) art. 3, art. 8 alin (1) și alin (3), art. 22-24; și ale art. 29 din Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Prevederile art. 2, art. 8, art. 10, art. 12 alin (1) litera e) și art. 18 din Legea nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Prevederile Ordinului ANRSC nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
 - Prevederile Ordinului ANRSC nr. 89/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare ;
 - Prevederile Statutului ADI „HARGITA VÍZ”, care stabilesc atribuțiile Adunării Generale privind aprobarea regulamentelor și documentațiilor tehnice ale serviciului;
- În temeiul art. 129 alin. (2) lit. c), art. 136, alin. 8, art. 139 alin. (3), litera g), art. 196 alin. (1) lit. a) și art. 243 alin. (1) litera a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. - Se avizează actualizarea Regulamentului serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare (actualizat 2026) în aria de delegare a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ”, conform anexei nr. 1, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. - Se avizează actualizarea Caietului de sarcini al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare (actualizat 2026), conform anexei nr. 2, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. - Se mandatează reprezentantul Orașului Vlăhița în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ”, respectiv **domnul LŐRINCZ CSABA** în calitate de primar, să voteze pentru și în seama Orașului Vlăhița, cu privire la aprobarea Regulamentului și a Caietului de sarcini menționate la art. 1 și art. 2. al prezentei.

Art. 4. - Cu aducere la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează primarul Orașul Vlăhița și Compartimentul de urbanism și amenajarea teritoriului, protecția mediului și administrarea domeniului public și privat și Serviciul Economic din cadrul aparatului de specialitate al primarului Orașul Vlăhița

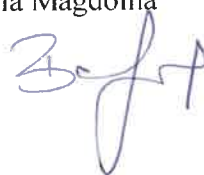
Art. 5. - Prezenta hotărâre se comunică, prin grija secretarului general delegat al orașului Vlăhița, primarului Orașului Vlăhița, Compartimentelor de specialitate din cadrul aparatului de specialitate al primarului Orașul Vlăhița, Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ”, societății HARVIZ S.A. și Instituției Prefectului Județului Harghita, respectiv se aduce la cunoștință publică în termenele și condițiile prevăzute de lege.

Vlăhița, la 30 iulie 2026.

Președintele de ședință,
TAMÁSI Árpád



Contrasemnat pentru legalitate
Secretar general delegat al Orașului Vlăhița,
Bató Mária Magdolna



REGULAMENT ACTUALIZAT

**al serviciului public de alimentare cu apă potabilă și de canalizare
în aria de competență teritorială a
Autorității delegante Asociația HARGITA VÍZ**

Actualizat 2026

REGULAMENT ACTUALIZAT

al serviciului public de alimentare cu apă potabilă și de canalizare în aria de competență teritorială a Autorității delegante Asociația HARGITA VÍZ

GLOSAR TERMENI

Aprobat prin Hotărârea nr. 14/2021 a Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ” , întrunită în ședința ordinară din data de 06 octombrie 2021, în conformitate cu prevederile:

- Art. 35 din Constituția României privind „ Dreptul la Mediu Sănătos”;
- Ordonanța nr. 7/2023 privind calitatea apei potabile, (transpunerea Directivei nr. 2020/2184/EC privind calitatea apei destinate consumului uman);
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare (transpunerea Directivei 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane);
- H.G. nr. 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare (transpunere a Directivei 2000/60/EEC din 23 octombrie 2000 a Parlamentului European și a Consiliului Uniunii Europene de stabilire a cadrului comunitar de acțiune în domeniul strategiei apelor;
- Legea nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 90/2007 pentru aprobarea contractului cadru de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- Ordinul 29/1993 pentru aprobarea Normativului-cadru privind contorizarea apei și a energiei termice la populație, instituții publice și agenți economici;
- Legea nr. 196/2018 privind înființarea, organizarea și funcționarea asociațiilor de proprietari și administrarea condominiilor

Cuprins

CAP. I Dispoziții generale.....	5
CAPITOLUL II.....	13
Siguranța serviciului de alimentare cu apă și de canalizare	13
SECȚIUNEA 1.....	13
Documentație tehnică	13
SECȚIUNEA a 2-a	16
Îndatoririle personalului de operare.....	16
SECȚIUNEA a 3-a	17
Analiza și evidența incidentelor și avariilor	17
SECȚIUNEA a 4-a	21
Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor	21
CAPITOLUL III.....	22
Sisteme de alimentare cu apă și de canalizare	22
CAPITOLUL IV.....	24
Serviciul de alimentare cu apă.....	24
SECȚIUNEA 1.....	24
Dispoziții generale	24
SECȚIUNEA a 2-a	25
Captarea apei.....	25
SECȚIUNEA a 3-a	27
Tratarea apei brute.....	27
SECȚIUNEA a 4-a	30
Transportul apei potabile.....	30
SECȚIUNEA a 5-a	30
Înmagazinarea apei	30
SECȚIUNEA a 6-a	32
Distribuția apei potabile.....	32
CAPITOLUL V.....	40
Serviciul de canalizare	40
SECȚIUNEA 1.....	40
Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori	40
SECȚIUNEA a 2-a	46
Epurarea apelor uzate	46
SECȚIUNEA a 3-a	50
Evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor provenite din stațiile de tratare a apei brute	50
SECȚIUNEA a 4-a	52
Evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor provenite din stațiile de tratare a apei uzate	52
Secțiunea 5 –	54
Evacuarea apelor pluviale și de suprafață din intravilanul localităților.....	54
CAPITOLUL VI. Instalațiile/rețelele interioare de alimentare cu apă și de canalizare.....	58
CAPITOLUL VII. Drepturile și obligațiile operatorului și utilizatorilor.....	59
CAPITOLUL VIII. Indicatori de performanță și calitate	65
CAPITOLUL IX.....	66
Contractul de furnizare/prestare și utilizare a serviciilor de apă și de canalizare.....	66
CAPITOLUL X. Realizarea serviciului după producerea unui cutremur	70
SECȚIUNEA 1 Serviciul de alimentare cu apă	70
SECȚIUNEA a 2-Serviciul de canalizare.....	72
CAPITOLUL XI. Realizarea serviciului după producerea unei inundații	72
SECȚIUNEA 1 Serviciul de alimentare cu apă	72
SECȚIUNEA a 2- Serviciul de canalizare	73
CAPITOLUL XII. Realizarea serviciului în caz de furtună și/sau viscol puternic.....	74
SECȚIUNEA 1 Serviciul de alimentare cu apă	74
SECȚIUNEA a 2 Serviciul de canalizare	74
CAPITOLUL XIII Răspunderi, contravenții și sancțiuni	74
CAPITOLUL XIV Dispoziții finale, tranzitorii și de aplicabilitate	76
ANEXA nr. 1	79

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ PENTRU SERVICIILE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE	79
ANEXA nr. 2	82
CONTRACTUL DE FURNIZARE/PRESTARE A SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE	82
ANEXA nr. 3	91
ACT ADIȚIONAL NR. ... /.....	91
LA CONTRACTUL DE FURNIZARE PRESTARE A SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE nr.....	91
ANEXA nr. 4	92
LA REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ȘI DE CANALIZARE	92
ANEXA nr. 5	93
ANEXA nr. 6	96
LA REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ȘI DE CANALIZARE	96
ANEXA nr. 7	97
DECLARAȚIE.....	97
ANEXA nr. 8	100
CERERE	100
pentru scutirea de la plata serviciului de preluare a apelor pluviale	100

CAP. I Dispoziții generale

ART. 1

- (1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului public de alimentare cu apă potabilă și de canalizare din aria de delegare, denumit în continuare „serviciul de alimentare cu apă și de canalizare”. Operatorul serviciilor publice de alimentare cu apă potabilă și de canalizare este **societatea HARVÍZ S.A.**, cu sediul în Miercurea Ciuc, strada Salcâm nr. 1.
- (2) Prezentul regulament stabilește cadrul juridic unitar privind funcționarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, definind condițiile și modalitățile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, precum și relațiile dintre **Operatorul HARVÍZ SA** și utilizatorii acestor servicii.
- (3) Prevederile regulamentului se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, exploatarea și întreținerea instalațiilor din sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare.
- (4) Operatorul HARVÍZ S.A. și utilizatorii serviciului se vor conforma prevederilor prezentului regulament.
- (5) Prezentul Regulament se va modifica/ completa/ revizui potrivit reglementărilor legale ori de câte ori este nevoie.

ART. 2

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

2.1 Apa potabilă înseamnă apa care îndeplinește indicatorii de potabilitate prevăzuți de legislația în vigoare;

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

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

2.4. ape pluviale (meteorice) - Apa rezultată exclusiv din precipitații atmosferice – ploi, ninsori, grindină – care se scurge de pe suprafețele impermeabile (acoperișuri, terase, drumuri, curți etc.) și este preluată de sistemul de canalizare pluvială.

2.5. aria delegării - delimitează aria sau ariile din aria de competență teritorială a autorității delegante, în cadrul cărora sunt sau pot fi furnizate serviciile delegate. Aceasta va fi convenită periodic de autoritatea delegantă și operator.

2.6. aria de competență teritorială a autorității delegante- înseamnă teritoriul aflat în limitele administrative ale Autorității Delegante.

2.7. aria de operare- aria sau ariile din Aria de Competență Teritorială a Autorității Delegante, în care Operatorul primește dreptul de a furniza/presta serviciul de alimentare cu apă și de canalizare;

2.8. asociație de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă și de canalizare - Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ” , cu obiect de activitate serviciile de utilități publice astfel cum este definită de Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, constituită în scopul înființării, organizării, finanțării, exploatării, monitORIZĂRII și controlului furnizării/ prestării serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, inclusiv pentru crearea, modernizarea și/ sau dezvoltarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare;

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

2.10. acces la rețea - dreptul utilizatorului serviciilor de alimentare cu apă și/sau de canalizare de a se

branşa/racorda şi de a folosi, în condiţiile legii, reţelele de distribuţie/colectare;

2.11. **acord de furnizare** (aviz de principiu) - documentul scris, emis de operator, care stabileşte condiţiile de furnizare pentru utilizator şi defineşte parametrii cantitativi şi calitativi ai serviciului la bransamentul utilizatorului şi prin care operatorul se angajează să furnizeze serviciul de alimentare cu apă;

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

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

2.14. **bransament de apă** - partea din reţeaua publică de alimentare cu apă care asigură legătura dintre reţeaua publică de distribuţie şi reţeaua interioară a unei incinte sau a unei clădiri. Bransamentul deserveşte un singur utilizator. În cazuri bine justificate şi atunci când condiţiile tehnice nu permit altă soluţie, se poate admite alimentarea mai multor utilizatori prin acelaşi bransament.

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

2.16. **cămin de bransament** - construcţie componentă a sistemului de distribuţie a apei, montat de regulă la limita proprietăţii utilizatorului, care adăposteşte contorul de bransament, cu montajul aferent acestuia;

2.17. **cămin de racord** - se defineşte ca fiind primul cămin de vizitare, vizibil şi accesibil, de pe reţeaua publică de canalizare, amplasat pe domeniul public sau la limita proprietăţii utilizatorului şi reprezintă punctul de delimitare dintre reţeaua publică şi reţeaua interioară de canalizare;

2.18. **conectarea neautorizată** - conectare realizată fără acordul de furnizare/preluare, respectiv aviz de bransare/racordare eliberat de operator, cea realizată prin ocolirea contorului declarat, deţinerea bransamentului conectat la reţeaua publică a operatorului cu legături efectuate prin construcţii ce împiedică efectuarea citirii contorului (înzidiri, acoperiri, etc), ori situaţia în care utilizatorul este descoperit că deţine/ dobândeşte mai mult de un bransament/ racord şi nu are eliberat acordul de furnizare/preluare eliberat de Operator pentru acele bransamente/ racorduri;

2.19. **consum fraudulos (furtul de apă din sistemul public de alimentare cu apă)** – consumul de apă fără contract, respectiv fără avizul operatorului, iar dacă există contract, consumul de apă neînregistrat de aparatul de măsură datorită următoarelor cauze: intervenţii neautorizate asupra contorului de apă, ruperea sigiliilor, scoaterea, ocolirea sau inversarea contorului de apă din instalaţie, deteriorarea elementelor componente ale aparatului de măsură sau a modului radio, etc. Se asimilează consumului fraudulos şi deversarea în reţeaua publică de canalizare fără contract, respectiv fără avizul operatorului;

2.20. **contor de bransament** - aparatul de măsurare a volumului de apă consumat de utilizator, care se montează pe bransament între două vane - robinete la limita proprietăţii utilizatorului; contorul este ultima componentă a reţelei publice de distribuţie în sensul de curgere a apei;

2.21. **contor de repartizare a consumului (repartitor de costuri)** - aparat utilizat în imobilele condominiale dotate cu instalaţii interioare de utilizare comune, în scopul individualizării consumurilor şi repartizării pe proprietăţi/apartamente individuale a costurilor aferente consumului total de apă înregistrat la nivelul bransamentului imobilului, înregistrat printr-un contor de bransament, care reprezintă contorul de facturare;

2.22. **contor de reţea** - aparatul de măsurare a cantităţii de apă transportată dintr-o zonă în alta a

rețelei publice. Contorul de rețea nu poate fi utilizat la determinarea și facturarea cantității de apă consumată de unul sau mai mulți utilizatori;

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

2.24. **contract de fidejusiune** - contractul încheiat între chiriaș (debitor al obligației principale), operator (creditor al obligației principale) și proprietar (fidejutor) prin care fidejutorul garantează, în condițiile contractului de fidejusiune, executarea de către debitor a obligației de a achita creditorului contravaloarea facturilor de utilități emise în baza Contractului individual de furnizare/ prestare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare încheiat între creditor și debitorul obligației principale. Creditorul obligației principale are dreptul ca în cazul neexecutării obligației principale de către debitor, să urmărească direct pe fidejutor pentru executarea creanței;

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

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

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

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

2.29. **indicatori de performanță garantați** - parametri ai serviciului de furnizare a căror niveluri minime de calitate se stabilesc și pentru care sunt prevăzute penalizări în contractele de furnizare/prestare, în cazul nerealizării lor;

2.30. **infrastructura tehnico-edilitară** - ansamblul sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării serviciilor de utilități publice; infrastructura tehnico-edilitară aparține domeniului public sau privat al unităților administrativ-teritoriale și este supusă regimului juridic al proprietății publice sau private, potrivit legii; Părțile componente ale unei rețele de alimentare cu apă publice, precum și cele ale unei rețele publice de canalizare, sunt amplasate de regulă pe domeniul public. În cazul în care condițiile tehnice impun, rețeaua publică de alimentare cu apă și cea de canalizare poate fi amplasată, cu acordul proprietarului, exprimat în formă autentică și pe terenuri proprietate privată. În aceste condiții, proprietarul este obligat să permită în mod necondiționat, accesul operatorului în caz de avarie la rețelele de apă și de canalizare. În situația înstrăinării terenului, vânzătorul va informa cumpărătorul asupra situației terenului, obligațiile vânzătorului asumate față de operatorul HARVÍZ S.A. transmițându-se asupra cumpărătorului;

2.31. **instalații interioare de apă** - totalitatea instalațiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului;

2.32. **Serviciul de canalizare pluvială**: Activitate de interes public desfășurată de operatorul licențiat, constând în preluarea, transportul, dirijarea și evacuarea apelor meteorice, în condiții de siguranță sanitară și protecție a mediului.

2.33. **sistem de distribuție verticală a apei reci** - instalație interioară de distribuție a apei, din imobilele tip condominiu, executate pe cheltuiala utilizatorilor (persoane fizice sau juridice) în interiorul unităților imobiliare individuale, unde sunt montate numai contoare de repartizare a costurilor;

2.34. **sistem de distribuție orizontală a apei reci**- instalație interioară de distribuție a apei din imobilele tip condominiu, executate pe cheltuiala utilizatorilor individuali (persoane fizice sau juridice), unde contorul de repartizare a costurilor de apă rece aferent unității imobiliare este montat la intrarea în proprietatea individuală din spațiul comun (casa scării, subsol);

2.35. **Sistem public de canalizare pluvială**: Ansamblu de infrastructuri, echipamente și instalații prin care se realizează serviciul de canalizare pluvială, incluzând rețelele de canalizare, rigolele, gurile de scurgere, căminele, stațiile de pompare, bazinele de retenție și punctele de evacuare în emisar.

2.36. **instalații interioare de canalizare** - totalitatea instalațiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului;

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

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

2.39. **Rețea divisor**: Sistem de canalizare în care apele uzate menajere și cele meteorice sunt colectate și transportate separat, fiecare prin infrastructuri dedicate.

2.40. **operator regional** – societatea **HARVÍZ S.A.**, societate pe acțiuni înființată în baza Legii 31/1990 republicată cu modificări și completări ulterioare, având capital social public al autorităților administrației publice locale acționari, care are competența și capacitatea, recunoscute prin licență, de a furniza/presta, în condițiile reglementărilor în vigoare, servicii publice de alimentare cu apă și de canalizare, și care asigură nemijlocit administrarea și exploatarea sistemului aferent acestuia, denumit în prezentul regulament operatorul;

2.41. **presiune de serviciu** - presiunea ce trebuie asigurată de operator, de minim 0,2 atm la punctul cel mai defavorabil al sistemului și maxim 6 atm la contor;

2.42. **punct de delimitare**:

- la **rețele de apă potabilă** – limita domeniului public sau contorul de apă dacă acesta este montat pe domeniul public;

- la **rețele de canalizare menajeră**- este primul cămin de vizitare, de pe rețeaua publică de canalizare, amplasat pe domeniul public sau la limita proprietății utilizatorului;

2.43. **racord de canalizare** - partea din rețeaua publică de canalizare care asigură legătura dintre instalațiile interioare de canalizare ale utilizatorului și rețeaua publică de canalizare, inclusiv căminul de racord; părțile componente ale unui racord se precizează în regulamentul-cadru de organizare și funcționare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare.

Racordul de la cămin spre rețea, inclusiv căminul de racord, aparține rețelei publice de canalizare.

2.44. **rețea publică de transport a apei** - partea sistemului public de alimentare cu apă alcătuită din rețeaua de conducte cuprinsă între captare și rețeaua de distribuție.

2.45. **rețeaua publică de distribuție a apei** înseamnă partea sistemului public de alimentare cu apă alcătuită din rețeaua de conducte, armături și construcții-anexe, care asigură distribuția apei la doi sau la mai mulți utilizatori independenți.

2.46. **rețeaua publică de canalizare** partea sistemului public de canalizare, alcătuită din canale colectoare, cămine, guri de scurgere și construcții-anexe, care asigură preluarea, evacuarea și transportul apelor de canalizare de la doi sau de la mai mulți utilizatori independenți.

Nu constituie rețele publice:

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

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

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

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

2.49. serviciu de alimentare cu apă - totalitatea activităților necesare pentru:

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

2.50. serviciu de canalizare - totalitatea activităților necesare pentru:

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

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

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

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

- racorduri de canalizare de la punctul de delimitare și preluare;
- rețele de canalizare;
- stații de pompare;

- stații de epurare;
- colectoare de evacuare spre emisar;
- guri de vărsare în emisar;
- depozite de nămol deshidratat.

2.53. sistem de canalizare divizor – sistem public de canalizare care asigură colectarea, transportul, epurarea și evacuarea în emisar, separată a apelor uzate, cât și a apelor pluviale;

2.54 . sistem de canalizare unitar - sistem public de canalizare care asigură colectarea, transportul, epurarea și evacuarea în emisar, în comun, atât a apelor uzate, cât și a apelor pluviale;

2.55. sistem de canalizare mixt – sistem public de canalizare de pe teritoriul unei localități, care se realizează atât prin sistem de canalizare divizor, cât și prin sistem de canalizare unitar.

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

2.57. utilizatori - orice persoană fizică sau juridică care beneficiază, direct ori indirect, individual sau colectiv, de serviciile de utilități publice, în condițiile legii.

2.58. utilizator individual – persoană fizică sau juridică ce deține, în calitate de proprietar ori cu drept de folosință dat de proprietar, un imobil având branșament propriu de apă potabilă sau racord propriu de canalizare și care beneficiază de serviciile operatorului pe bază de contract de furnizare/ prestare încheiat în nume propriu. Sunt considerați utilizatori individuali ai serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și persoanele fizice sau juridice din imobilele tip condominiu care au executat, pe cheltuiala lor, branșamente proprii de apă potabilă în amonte de contorul de branșament al condominiului. Noțiunea de amonte corespunde sensului de curgere a apei în instalații, dinspre operator spre utilizator.

ART. 3

Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare respectă următoarele principii:

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

ART. 4

Serviciile prestate prin sistemele de alimentare cu apă și de canalizare au drept scop asigurarea alimentării cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate și meteorice pentru toți utilizatorii .

ART. 5

(1) Apa potabilă distribuită prin sistemele de alimentare cu apă este destinată satisfacerii cu prioritate a nevoilor gospodărești ale populației, ale instituțiilor publice, ale operatorilor economici și, după caz, pentru combaterea și stingerea incendiilor.

(2) Apa potabilă distribuită utilizatorilor trebuie să îndeplinească, la branșamentele acestora, condițiile

de potabilitate și parametri de debit și presiune prevăzute în normele tehnice și reglementările legale în vigoare.

(3) Utilizarea apei potabile în alte scopuri decât cele menționate la alin. (1) este permisă numai în măsura în care există disponibilități față de necesarul de apă potabilă al localității, stabilit potrivit prescripțiilor tehnice în vigoare.

(4) În cazul în care cerințele de apă potabilă ale operatorilor economici nu pot fi acoperite integral, aceștia pot să își asigure alimentarea cu apă potabilă prin sisteme proprii, realizate și exploatate în condițiile legii.

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

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

(8) Utilizatorii care folosesc pentru alimentare cu apă potabilă alte surse decât cele ale operatorului și care sunt racordați la rețeaua publică de canalizare, au obligația contorizării acestor surse și/ sau măsurare debit pe evacuare și acordarea dreptului operatorului de acces în vederea verificării indexului. Stabilirea cantităților de apă uzată preluată în sistemul public de canalizare menajeră în cazul în care utilizatorii sunt alimentați și/ sau din alte surse decât ale operatorului se realizează conform Anexei nr. 5 la prezentul Regulament.

ART. 6

(1) Sistemul de canalizare trebuie să asigure, cu precădere, colectarea, transportul, epurarea și evacuarea în emisar a apelor uzate provenite de la utilizatorii serviciului de alimentare cu apă, precum și a apelor pluviale sau de suprafață colectate de pe teritoriul localităților.

(2) Nămolurile provenite din stațiile de tratare a apei, din sistemele de canalizare și din stațiile de epurare a apelor uzate orășenești se tratează și se prelucrează în vederea neutralizării, deshidratării, depozitării controlate sau valorificării, potrivit reglementărilor legale în vigoare privind protecția și conservarea mediului, respectiv igiena și sănătatea populației.

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

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

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

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

ART. 7

(1) Măsurarea cantităților de apă preluate sau furnizate de 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 instalațiilor a echipamentelor de măsurare-înregistrare și control, cu respectarea prevederilor specifice în domeniu, emise de autoritatea de reglementare competentă.

(2) Utilizatorii (persoane fizice și persoane juridice) care se alimentează din surse proprii au obligația montării la sursă, pe cheltuiala lor, a contorului de apă de tipul/ modelul celor agreeate de operator. Cantitatea de apă uzată evacuată în rețeaua publică de canalizare de către utilizatorii care se alimentează din surse proprii este de (100%) din volumul înregistrat de contorul montat la sursa proprie, în lipsa unei determinări tehnice justificate.

(3) Pentru utilizatorii (persoane juridice) la care specificul activității lor face ca o cantitate de apă să nu rămână înglobată în produsul finit, cantitatea procentuală de apă uzată evacuată este de 100% din apa facturată.

(4) Pentru utilizatorii (persoane juridice) la care speciul activităților face ca o cantitate de apă să rămână înglobată în produsul finit, cantitatea de apă uzată evacuată se va stabili pe baza unui breviar de calcul acceptat de operator sau în baza citirii contoarelor montate pe rețeaua tehnologică de apă sau pe evacuarea în sistemul public de canalizare. Montarea aparatelor de măsură pe evacuare se face cu avizul operatorului, pe cheltuiala utilizatorului. Până la realizarea contorizării, cantitatea de apă evacuată va fi egală cu cantitatea de apă livrată de operator și va fi stabilită pe baza documentelor justificative (Proces-Verbal).

(5) Cantitatea de apă pluvială preluată de rețeaua de canalizare menajeră se determină conform anexei nr. 5 la prezentul regulament.

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

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

ART. 8

(1) În vederea asigurării continuității serviciilor de apă și de canalizare, autoritățile administrației publice locale au responsabilitatea planificării și urmăririi lucrărilor de investiții necesare funcționării sistemelor în condiții de siguranță și la parametrii ceruți prin prescripțiile tehnice. În acest scop se vor institui sisteme de planificare multianuală a investițiilor.

(2) Contractul de delegare a gestiunii va prevedea sarcinile concrete ale autorităților administrației publice locale și ale operatorului în ceea ce privește realizarea investițiilor.

(3) Operatorul regional trebuie să asigure funcționarea permanentă a sistemului de alimentare cu apă la toți utilizatorii, precum și continuitatea evacuării apelor colectate de la aceștia. Livrarea apei folosite în scopuri industriale se va face conform cerinței utilizatorului, pe baza unui program de furnizare acceptat de ambele părți (operator-utilizator).

(4) Întreruperea alimentării cu apă și a evacuării apelor uzate la canalizare este permisă numai în cazuri

prevăzute de lege sau de prezentul regulament, precum și în cazurile de forță majoră.

(5) Rețeaua publică de alimentare cu apă, inclusiv branșamentele până la limita de proprietate, intră în obligațiile de întreținere și reparație ale operatorului regional HARVÍZ SA.

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

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

(8) În cazul în care executarea de către terți a lucrărilor de intervenții, construcții, reparații, remedieri, modernizări de orice fel au ca efect deteriorarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare, costurile readucerii acestor sisteme la parametri de funcționare vor fi suportate de către aceștia. La eliberarea avizului pentru executarea unor astfel de lucrări se va menționa și această obligație.

CAPITOLUL II.

Siguranța serviciului de alimentare cu apă și de canalizare

SECȚIUNEA 1

Documentație tehnică

ART. 9

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

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

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

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

ART. 10

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

ART. 11

Operatorul regional va deține și va actualiza următoarele documente:

- a) actele de proprietate sau contractul prin care s-a făcut delegarea de gestiune;
- b) planul cadastral al situației terenurilor;
- c) planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele

subterane, aduse la zi, cu toate modificările sau completările;

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

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

f) cărțile tehnice ale construcțiilor;

g) documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;

h) procese-verbale de constatare în timpul execuției și planurile de execuție ale părților de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;

i) proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;

j) documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor, cu:

- procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;

- procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probele de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiză și încercări;

- procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;

- procese-verbale de punere în funcțiune;

- procese-verbale de dare în exploatare;

- lista echipamentelor montate în instalații, cu caracteristicile tehnice;

- procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remediilor;

- documentele de aprobare a recepțiilor și de predare în exploatare;

k) schemele de funcționare a instalațiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situației de pe teren, planurile de ansamblu și de detaliu ale fiecărui utilaj și/sau ale fiecărei instalații, inclusiv planurile și cataloagele pieselor de schimb;

l) instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cărțile/fișele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;

m) normele generale și specifice de protecție a muncii, aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;

n) planurile de dotare și amplasare cu mijloace de stingere a incendiilor, planul de apărare a obiectivului în caz de incendiu, calamități sau alte situații excepționale;

o) regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;

p) avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului, obținute în condițiile legii;

q) inventarul instalațiilor și liniilor electrice conform instrucțiunilor în vigoare;

r) instrucțiuni privind accesul în incintă și instalații;

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

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

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

ART. 12

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

(2) Documentațiile referitoare la construcții de orice fel se vor întocmi, reconstitui, completa și păstra

conform normelor legale referitoare la "Cartea tehnică a construcției".

ART. 13

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

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

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

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

ART. 14

Autoritățile administrației publice locale deținătoare de instalații tehnologice din infrastructura tehnico-edilitară aferente serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, precum și operatorul regional care au primit în gestiune delegată aceste servicii în totalitate sau numai unele activități componente ale acestuia au obligația să își organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 11, organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

ART. 15

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

ART. 16

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

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

(3) Schemele vor fi actualizate astfel încât să corespundă situației reale din teren, ori de câte ori este nevoie.

ART. 17

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

(2) Instrucțiunile/ procedurile tehnice interne se revizuiesc după orice modificare tehnologică, sau ori de

câte ori este nevoie.

ART. 18

- (1) Operatorul trebuie să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.
- (2) În vederea aplicării prevederilor alin. (1), se vor întocmi liste cu instrucțiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de muncă. Lista instrucțiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puțin:
- a) instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;
 - b) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale;
 - c) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru principalele utilaje și instalații auxiliare;
 - d) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
 - e) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
 - f) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;
 - g) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere.

ART. 19

- (1) În instrucțiunile/procedurile tehnice interne vor fi descrise schema normală de funcționare a fiecărui utilaj, instalație, echipament și pentru fiecare construcție, menționându-se și celelalte scheme admise de funcționare a instalației, diferite de cea normală, precum și modul de trecere de la o schemă normală la una alternativă.
- (2) Pe scheme se va figura simbolic starea normală de funcționare a elementelor componente.
- (3) Abaterile de la funcționarea în schema normală de funcționare se aprobă de conducerea tehnică a operatorului și se consemnează în evidențele de operare ale personalului de deservire și de conducere operativă.

ART. 20

Personalul de operare va întocmi zilnic situații cu datele de exploatare dacă acestea nu sunt înregistrate și memorate prin intermediul unui sistem informatic. Datele memorate în sistemul informatic sau cele întocmite de personalul de operare reprezintă forma primară a evidenței tehnice.

SECȚIUNEA a 2-a **Îndatoririle personalului de operare**

ART. 21

- (1) Personalul de operare se compune din toți salariații care deservește instalațiile de alimentare cu apă și de canalizare, având ca sarcină de serviciu principală supravegherea funcționării și executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalație sau într-un ansamblu de instalații.
- (2) Subordonarea pe linie de exploatare și tehnico-administrativă, precum și obligațiile, drepturile și responsabilitățile personalului de deservire se trec în fișa postului și în regulamentele/procedurile tehnice interne.
- (3) Locurile de muncă în care este necesară desfășurarea activității se stabilesc de operator în procedurile și instrucțiunile de lucru proprii.

ART. 22

Principalele lucrări ce trebuie cuprinse în fișa postului personalului de deservire, privitor la exploatare și

execuție operativă, constau în:

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

ART. 23

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

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

ART. 24

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

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

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

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

SECȚIUNEA a 3-a

Analiza și evidența incidentelor și avariilor

ART. 25

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

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament și se vor aproba de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „HAGITA VÍZ”.

ART. 26

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

- a) defecțiuni curente;
- b) deranjamente la captări, stații de tratare, rețele de transport și de distribuție a apei;
- c) deranjamente la instalațiile de colectare, de transport, la stațiile de epurare a apelor uzate și la cele

de tratare și depozitare a nămolurilor;

d) incidente și avarii;

e) abateri sistematice ale parametrilor apei distribuite;

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

ART. 27

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

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

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

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

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

ART. 28

(1) Se consideră incidente următoarele evenimente:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 29

(1) Se consideră avarii următoarele evenimente:

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

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

ART. 30

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

ART. 31

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

- a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;
- b) situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schema obișnuită, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- c) prilejul care a favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;
- d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;
- e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;
- f) situația funcționării semnalizărilor, protecțiilor și automatizărilor;
- g) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;
- h) efectele asupra utilizatorilor, utilitățile nelivrate, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- i) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;
- j) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;
- k) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;
- l) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;
- m) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;
- n) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare, cu stabilirea

termenelor și responsabilităților.

ART. 32

- (1) Analiza incidentelor și avariilor trebuie finalizată în cel mult 5 zile de la lichidarea acestora.
- (2) În cazul în care pentru lămurirea cauzelor și consecințelor sunt necesare probe, încercări, analize de laborator sau obținerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 15 zile de la lichidarea acesteia.
- (3) În cazul în care în urma analizei rezultă că evenimentul a avut loc ca urmare a proiectării instalației, montării instalației, deficiențelor echipamentului, calității slabe a materialelor sau datorită acțiunii ori inacțiunii altor persoane fizice sau juridice asupra ori în legătura cu instalația sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicați, pentru punct de vedere.
- (4) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalațiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament și/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului sau a autorității administrației publice locale.
- (5) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influențează funcționarea instalațiilor aflate în administrarea altor operatori sau agenți economici, operatorul regional efectuând analiza va solicita acestora transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor și informațiilor necesare analizării avariei sau incidentului.

ART. 33

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

ART. 34

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

ART. 35

- (1) Analiza deteriorării echipamentelor se face în scopul determinării indicatorilor de fiabilitate a acestora în condiții de exploatare.
- (2) Pentru evidențierea deteriorărilor de echipament care au avut loc cu ocazia incidentelor sau avariilor, analiza se face concomitent cu analiza incidentului sau avariei pentru fiecare echipament în parte, rezultatele consemnându-se într-un formular-tip denumit "fișa pentru echipament deteriorat", care se anexează la fișa incidentului.
- (3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparațiilor sau întreținerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparațiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcțiune a acestor echipamente sau a instalației din care fac parte și care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut această înlocuire), care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul regional va tine o evidență separată pe tipuri de echipamente și cauze.
- (4) Evidențierea defecțiunilor și deteriorărilor se face și în perioada de probe de garanție și punere în

funcțiune după montare, înlocuire sau reparație capitală.

ART. 36

Fișele de incidente și de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidența statistică și aprecierea realizării indicatorilor de performanță.

SECȚIUNEA a 4-a

Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

ART. 37

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

ART. 38

Manevrele în instalații se execută pentru:

- a) modificarea regimului de funcționare a instalațiilor sau ansamblului de instalații, fiind determinate de necesitățile obiective de adaptare a funcționării la cerințele utilizatorilor, realizarea unor regimuri optime de funcționare, reducerea pierderilor etc., având un caracter frecvent și executându-se mereu la fel, denumite manevre curente;
- b) modificarea configurației instalațiilor sau grupurilor de instalații, fără ca acestea să aibă un caracter frecvent sau periodic, precum și cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrări sau probe și redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;
- c) izolarea echipamentului defect și restabilirea circuitului funcțional tehnologic al instalației sau ansamblului de instalații, executate cu ocazia apariției unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

ART. 39

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

ART. 40

Manevrele trebuie concepute astfel încât:

- a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;
- b) trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;
- c) ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se execută manevra;
- d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punct de vedere al siguranței în exploatare;
- e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;

- f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;
- g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau verificarea realizării efectului corespunzător;
- h) persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalația în care se vor executa operațiile cerute de manevră, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situației din teren și de schema tehnologică de executare a manevrei.

ART. 41

Manevrele în instalații se efectuează conform procedurilor de lucru implementate la nivelul operatorului.

ART. 42

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

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

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

ART. 43

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

CAPITOLUL III

Sisteme de alimentare cu apă și de canalizare

ART. 44

Prin sistemele de alimentare cu apă și de canalizare se realizează:

a) serviciul de alimentare cu apă potabilă, care are drept scop asigurarea apei potabile pentru toți utilizatorii de pe teritoriul localității. Apa potabilă este destinată, în ordinea priorităților, pentru stingerea incendiilor, consumul spitalelor și școlilor, consumul menajer, serviciilor publice, precum și pentru consumul necesar în activități productive și comerciale;

b) serviciul de canalizare, care are drept scop asigurarea serviciilor de canalizare pentru toți utilizatorii de pe teritoriul localității. Sistemul de canalizare este realizat în sistem unitar, divizor șimixt, astfel cum sunt acestea definite la ART. 2.51, 2.52 și 2.53 din prezentul Regulament.

ART. 45

Sursele de apă sunt, în general, surse de suprafață (lacuri, râuri, pâraie) și subterane (izvoare și foraje), iar emisari pot fi apele curgătoare (râuri și pâraie).

ART. 46

Apa livrată și apa descărcată trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) apa potabilă livrată utilizatorilor va avea proprietățile fizico-chimice, biologice și organoleptice

conform normativelor în vigoare;

b) apele descărcate în rețelele de canalizare vor îndeplini condițiile impuse de normativele în vigoare, de avizele operatorului și de acordul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, prin agențiile regionale din subordine. În cazul în care apele uzate nu se încadrează în indicatorii de calitate care să respecte aceste condiții, utilizatorii în cauză au obligația să execute instalații proprii de epurare sau de pre epurare a apelor uzate.

ART. 47

(1) Pe traseul rețelelor aparținând sistemului de alimentare cu apă și de canalizare este interzisă amplasarea de construcții provizorii sau definitive.

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

(3) Zonele de protecție sanitară și hidrogeologică pentru lucrări de captare, construcții și instalații destinate alimentării cu apă sunt cele prevăzute de H.G. nr. 930/2005, cu modificările și completările ulterioare.

ART. 48

(1) Pentru prevenirea poluării apei la sursă sau în rețea se interzice distrugerea construcțiilor, a instalațiilor, împrejmirilor, porților, stâlpilor de iluminat, semnelor de avertizare, amplasate în zona de protecție sanitară, care, conform legislației în vigoare, aparțin domeniului public.

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

(3) Manevrarea armăturilor și a instalațiilor tehnologice din rețeaua de distribuție a apei se va face numai de către personalul de specialitate al operatorului.

ART. 49

(1) Executarea de către terți a lucrărilor de orice fel, în special a celor de săpătură, de-a lungul traseelor sau în intersecție cu rețelele de apă și de canalizare, precum și a celor de extindere a rețelelor de apă și de canalizare se va face numai în baza unei documentații întocmite de un proiectant specializat și avizat de operator.

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

(3) Avarierea sau distrugerea parțială ori totală a unor părți din rețeaua de apă și/sau de canalizare, provocată cu ocazia efectuării de lucrări de construcții, va fi remediată prin grija persoanei juridice vinovate de producerea avariei sau distrugerii, pe cheltuiala sa, fără ca prin aceasta persoana juridică vinovată să fie exonerată de plata daunelor produse operatorului cu privire la imposibilitatea acestuia de a asigura serviciile de apă și/sau de canalizare. Lucrările se vor efectua imediat după avariere sau distrugere. După terminarea lucrărilor de remediere rețeaua afectată trebuie să corespundă condițiilor pentru care a fost proiectată. Reglementarea aspectelor juridice sau financiare se va realiza ulterior înlăturării avariei, pe baza procesului-verbal de constatare a faptei contravenționale întocmit de persoanele împuternicite în acest sens. Plata contravalorii lucrărilor de reparație executate de operator sau cheltuielile legate de asistență se vor deconta pe baza situației de lucrări întocmită de HARVÍZ S.A. și comunicată persoanei fizice/ juridice vinovate. Plata sumelor cuprinse în situația de lucrări nu

exonerează persoana fizică/ juridică de plata amenzii contravenționale principale și complementare.

CAPITOLUL IV

Serviciul de alimentare cu apă

SECȚIUNEA 1

Dispoziții generale

ART. 50

Serviciul de alimentare cu apă se afla sub coordonarea și responsabilitatea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ”, în temeiul mandatului ce le-a fost încredințat de autoritățile administrației publice locale, se prestează prin exploatarea unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice, are drept scop asigurarea alimentării cu apă pentru toți utilizatorii și cuprinde activitățile de captare, tratare, transport, înmagazinare și distribuție.

ART. 51

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

- a) consum menajer pentru satisfacerea nevoilor gospodărești zilnice ale populației. În cazul consumului de apă pentru udatul grădinilor, consumatorii persoane fizice și juridice care au montate contoare separate în acest sens, și care nu sunt dotați cu contoare pe conductele de deversare, nu li se va factura și nu vor plăti cantitatea de apă contorizată pentru udatul grădinilor;
- 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 și sortare etc.;
- c) consum pentru nevoi zootehnice;
- d) consum pentru nevoi publice, asigurându-se spălatul și stropitul străzilor și a spațiilor verzi, funcționarea fântânilor publice și ornamentale etc.;
- e) consum pentru combaterea incendiilor;
- f) consum tehnologic pentru sistemul de alimentare cu apă și de canalizare la spălatul rețelelor de apă și de canalizare, filtrelor, decantoarelor, dezintegratoarelor, pregătirea soluțiilor de reactivi chimici etc.

ART. 52

În vederea unei evidențe mai ușoare și a creării premiselor luării unor decizii corecte și 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 reparațiilor etc.

ART. 53

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

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

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

ART. 54

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

SECȚIUNEA a 2-a **Captarea apei**

ART. 55

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

- a) calitatea corespunzătoare categoriei de folosință, conform normelor de calitate pe care trebui să le îndeplinească apele utilizate pentru potabilizare;
- b) debitul necesar asigurării unei distribuții continue, avându-se în vedere variațiile zilnice și sezoniere ale necesarului de apă și tendința de dezvoltare a localității (populație, edilitar).

ART. 56

- (1) Zona de captare folosită pentru alimentarea cu apă a localităților trebuie să fie protejată împotriva activităților umane neautorizate. Protejarea zonelor se face prin izolarea acestora prin perimetre de protecție sanitară și controlul activităților poluante din teritoriul aferent.
- (2) Stabilirea perimetrelor de protecție sanitară se face individualizat pentru fiecare sursă, pe baza studiului de specialitate, în conformitate cu standardele de proiectare în vigoare.
- (3) Zonele de captare a apelor subterane trebuie să fie amplasate și construite astfel încât să fie protejate contra șiroirilor de ape și împotriva inundațiilor.
- (4) Zonele de captare trebuie împrejmuite pentru prevenirea accesului public și al animalelor și trebuie să fie prevăzute cu pantă de scurgere pentru prevenirea bălțirii apei în cazul precipitațiilor atmosferice.
- (5) Sursa de suprafață va fi protejată, prin grija Administrației Naționale Apele Române, de activitățile umane neautorizate:
 - a) industrie poluantă;
 - b) depozite de deșeuri toxice sau periculoase, agricultură intensivă, turism și agrement;
 - c) depozitarea deșeurilor municipale;
- (6) Proprietarii terenurilor pe care se află zonele de protecție sanitară vor fi avertizați în scris asupra restricțiilor de utilizare.

ART. 57

În cazul captărilor din subteran se vor urmări cel puțin:

- a) nivelul apei în foraj;
- b) reglarea debitului de apă extras din foraj astfel încât să nu fie antrenate particule de nisip și apa să fie limpede;

- c) variația debitului captabil;
- d) protecția contra înghețului;
- e) efectuarea analizelor biologice.

ART. 58

În cazul captării de suprafață se vor urmări cel puțin (împreună cu Administrația Națională Apele Române):

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

ART. 59

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

ART. 60

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

ART. 61

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

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

ART. 62

Indiferent de tipul captării, se vor urmări:

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

ART. 63

La stația de pompare se va urmări:

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

ART. 64

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

SECȚIUNEA a 3-a **Tratarea apei brute**

ART. 65

- (1) Tehnologiile de tratare a apei trebuie corelate cu condițiile specifice fiecărei surse, luându-se în considerare calitatea și natura sursei. Obiectivul procedeelor de tratare trebuie să fie protecția utilizatorilor împotriva agenților patogeni și impurităților din apă, care pot fi agresive sau periculoase pentru sănătatea omului.
- (2) Instalațiile de tratare a apei de suprafață trebuie să permită 4 etape, prin care să se realizeze un șir de bariere de îndepărtare a contaminării microbiene:
 - a) rezervor de stocare a apei brute sau pre dezinfecție;
 - b) coagulare, floculare și sedimentare (sau flotare) - în caz de necesitate;
 - c) filtrare;
 - d) dezinfecție finală.
- (3) Pentru coagulare se pot folosi numai substanțe (reactivi) care sunt avizate sanitar pentru acest scop. Procedeul de coagulare/sedimentare și predezinfecție trebuie exploatate în așa fel încât să asigure o reducere finală de 75% a trihalometanilor. Treptele de tratare preliminară dezinfecției finale trebuie să producă o apă cu o turbiditate mai mică de 5 NTU pentru mediana valorilor înregistrate în 24 de ore și nu mai mare de 1 NTU pentru o singură probă.
- (4) Dezinfecția finală a apei este obligatorie pentru instalațiile de tratare a apei care produc apă potabilă pentru localități și au ca sursă apa de suprafață, precum și în cazul folosirii surselor de profunzime.
- (5) Dezinfecția apei se poate face cu substanțe clorigene, ozon sau radiații ultraviolete. Tehnologia de tratare trebuie să fie aleasă în așa fel încât să asigure un timp de contact între apă și substanța dezinfectantă suficient pentru obținerea efectului scontat. De asemenea, trebuie să existe posibilitatea controlului substanței dezinfectante reziduale. Eficiența procesului de dezinfecție trebuie să fie astfel încât valorile coliformilor totali și coliformilor fecali să corespundă exigentelor din standardul național pentru apă potabilă.
- (6) Procentul de probe necorespunzătoare microbiologic, în rețeaua de distribuție, nu trebuie să depășească 5% din totalul probelor recoltate într-un an calendaristic.

ART. 66

La apele încărcate cu substanțe organice oxidabile, ape cu amoniac, nitriți, microorganisme, plancton,

ape colorate datorită materialelor humice, dozele de clor sau dioxid de clor introdus înainte de decantare vor fi stabilite prin teste de laborator.

ART. 67

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

ART. 68

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

(2) În cazul apelor care conțin fenoli (dar nu și alți compuși 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 și eliminarea anumitor micropoluanți, pentru distrugerea virușilor și oxidarea materiilor organice la cele cu conținut de fenoli, se dezinfectează utilizând ozonul în dozele prescrise. În rețelele de distribuție, după ozonizare trebuie făcută o clorinare cu doze reduse pentru controlul calității apei prin clorul rezidual.

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

ART. 69

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

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

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

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

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

e) sistemul de curățare a nămolului trebuie să asigure evacuarea nămolului cu o concentrație cât mai mare, fără a produce re amestecarea lui cu apă din decantor, asigurându-se o funcționare complet automată, iar podul raclor trebuie protejat contra înghețului.

ART. 70

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

a) viteza de sedimentare a particulelor în suspensie;

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

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

ART. 71

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

a) condițiilor tehnologice și constructive cerute prin proiect pentru:

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

ART. 72

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

- a) reactivul trebuie introdus acolo unde are eficiență maximă, fiind recomandată utilizarea pe apa limpezită având turbiditatea sub 1 NTU, cu scopul de a reduce concentrația în agenți patogeni sub limitele prevăzute în normele legale ;
- b) tipul și doza de reactiv vor fi alese în funcție de tipul de materiale care alcătuiesc rețeaua, astfel încât calitatea apei nu trebuie să se înrăutățească din cauza reactivului de dezinfectare în exces sau în lipsă. În cazul golirii accidentale sau voite a rețelei trebuie să se ia măsuri de spălare, astfel încât biofilmul ce se poate produce pe peretele interior al conductei să fie inactivat pentru a nu permite dezvoltarea microorganismelor. Alegerea tipului de reactiv și doza utilizată se face în funcție de:
1. calitatea apei brute, în unele cazuri fiind necesară utilizarea unor reactivi complementari;
 2. temperatura apei;
 3. pH-ul apei;
 4. modul și eficiența introducerii în apă a reactivului;
 5. prezența unor substanțe ce pot bloca reactivul prin reacții specifice de oxidare;
 6. capacitatea de a produce un volum redus de produși secundari nedoriti din cauza pericolului pentru sănătatea populației;
 7. asigurarea unei biostabilități a apei furnizate;
 8. capacitatea de a avea efect remanent la o doză ce nu trebuie să depășească valoarea maximă;
 9. prevederea unei trepte de control final al dozei sau al produșilor secundari;
- c) eficiența celorlalte trepte de tratare;
- d) tipul de apă și protecția sanitară a acesteia, conținutul de substanțe organice și compuși ai azotului, care pot reacționa cu reactivul, măbind consumul;
- e) costul dezinfectării în condițiile asigurării cerințelor normate de livrare a apei nu trebuie afectat de preluarea, în treapta de dezinfecție, a sarcinilor ce trebuie și pot fi realizate în alte trepte de tratare.

SECȚIUNEA a 4-a

Transportul apei potabile

ART. 73

Conductele ce transportă apa trebuie să îndeplinească simultan următoarele condiții:

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

ART. 74

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

ART. 75

Lucrările de întreținere la aducțiuni se fac în conformitate cu instrucțiunile și procedurile de lucru elaborate și aprobate de către operator.

ART. 76

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

ART. 77

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

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

ART. 78

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

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

ART. 79

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

SECȚIUNEA a 5-a

Înmagazinarea apei

ART. 80

- (1) Construcțiile pentru înmagazinarea apei au, în principal, rolul de acumulare a apei pentru compensarea variațiilor orare de debit furnizat, rezerva pentru stingerea incendiilor și alimentarea rețelei în situația unor indisponibilități apărute la captare sau a conductei de aducțiune.
- (2) Construcțiile pentru înmagazinarea apei pot îndeplini și funcții de rupere a presiunii, asigurarea unui timp suficient de contact între reactivi și apă pentru realizarea unei dezinfectări în bune condiții, înmagazinarea apei pentru spălatul filtrelor etc.
- (3) În cazul în care apa este înmagazinată și stocată într-o construcție care cuprinde mai mult de un singur compartiment și fiecare compartiment are intrare și ieșire proprie, iar compartimentele nu sunt conectate hidraulic între ele, construcția constituie rezervor de înmagazinare separat, iar în cazul în care compartimentele sunt conectate hidraulic, construcția constituie rezervor de înmagazinare individual.

ART. 81

- (1) În rezervorul de înmagazinare apa trebuie să fie sanogenă și curată, să fie lipsită de microorganisme, paraziți sau substanțe care, prin număr ori concentrație, pot constitui un pericol potențial pentru sănătatea umană și să îndeplinească cerințele minime prevăzute în legislația în vigoare.
- (2) Apa potabilă este considerată sanogenă și curată dacă în proba prelevată la ieșirea din rezervorul de înmagazinare valorile pentru parametrii bacterii coliforme, E.coli și streptococi fecali sunt cele prevăzute în legislația specifică și dacă rezultatele determinărilor pentru bacteriile coliforme arată absența acestora în 95% din probele prelevate, pe durata unui an calendaristic.

ART. 82

Operatorul regional al serviciului de alimentare cu apă trebuie să asigure prelevarea și analizarea probelor de apă în conformitate cu legislația în vigoare.

ART. 83

Operatorul regional va lua măsurile necesare pentru asigurarea unui disponibil de apă potabilă înmagazinată în rezervoare, care să acopere minimul necesar pentru o perioadă de 6 ore.

ART. 84

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

ART. 85

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

ART. 86

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

ART. 87

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

ART. 88

Vana pentru rezerva intangibilă de incendiu trebuie să fie sigilat în poziția închis.

ART. 89

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

ART. 90

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

SECȚIUNEA a 6-a Distribuția apei potabile

ART. 91

(1) Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ ” și autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure condițiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apă.

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

(3) Lucrările de extindere a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare realizate de utilizatori pe domeniul public, în cazul în care acestea îndeplinesc condițiile tehnice prevăzute în prezentul regulament, se vor recepționa de operator și se trec conform legislației în vigoare în domeniul public al unității administrativ teritoriale respective.

Art. 92

Punctele de delimitare între operator și utilizator se determină după cum urmează:

(1) În cazul contoarelor montate pe domeniul public, punctul de delimitare a instalațiilor de alimentare cu apă este robinetul de după contor (în aval). În acest punct, instalațiile aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului se brânșează la rețeaua de distribuție aflată în proprietatea unității administrativ teritoriale, administrată de operatorul regional de servicii (de regulă la limita de proprietate situată într-un cămin de racord). Robinetul, respectiv conducta și instalațiile în aval de contor aparțin utilizatorului.

(2) În cazul în care contorul este montat pe proprietatea privată a utilizatorului, punctul de delimitare se stabilește astfel:

- conducta de la limita domeniului public până la robinetul/ vana de închidere montată înaintea

contorului aparține utilizatorului;

- robinetul/ vana de închidere din amonte și contorul aparțin operatorului;

- robinetul/ vana de închidere montată după contor (în aval), conductele și sistemul de distribuție interioară aparțin utilizatorului.

(3) În cazul în care conducta de branșament a unui utilizator este pozat prin terenuri vecine, aflate în proprietate privată, delimitarea dintre rețeaua publică de alimentare cu apă și rețeaua interioară se face prin limita primului teren afectat (considerat dinspre punctul de conectare la rețea).

(4) Părțile componente ale unui branșament sunt:

a) o construcție numită cămin de apometru (de branșament), plasată pe domeniul public sau privat, folosită pentru controlul și întreținerea branșamentului, fiind vizibilă și accesibilă;

b) elementul de branșare reprezentând punctul de racordare la rețeaua de distribuție a apei;

c) o conductă de branșament care se leagă la rețeaua publică de distribuție;

d) armatură (vană) de concesie;

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

f) armătura (vana) de închidere.

(4) Căminul de branșament se amplasează cât mai aproape de limita de proprietate, de regula la maxim 1-2 m de aceasta.

ART. 93

(1) Toți utilizatorii care au instalații de utilizare a apei vor avea acces de branșare la rețelele sistemului de alimentare cu apă în condițiile legii și ale prezentului regulament.

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

ART. 94

(1) Branșarea tuturor utilizatorilor de apă, persoane fizice sau juridice, la rețelele de alimentare cu apă se poate face doar în baza **avizului definitiv**, eliberat de operatorul regional la cererea utilizatorului, pe baza proiectului de execuție.

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

a) **avizul de branșare de principiu** - cuprinde datele generale privind posibilitățile și condițiile de branșare a utilizatorului, date ce vor sta la baza întocmirii documentațiilor de către un proiectant autorizat;

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

1. memoriu tehnic privind descrierea soluțiilor adoptate în cadrul proiectului pentru branșarea la rețeaua 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 rețelelor în incintă.

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

incompletă.

ART. 95

(1) Executarea lucrărilor de extindere pentru alimentări cu apă, inclusiv a branșamentelor de apă, se va face după obținerea autorizației de construire eliberate de autoritatea administrației publice locale, autorizație care va avea la bază avizul definitiv al operatorului.

(2) Punerea în funcțiune a branșamentului de apă se va face după recepția acestora; la recepție se vor verifica instalațiile noi. În cazul admiterii recepției, în mod obligatoriu, se va încheia contractul de furnizare/utilizare între operatorul regional și utilizator.

(3) Realizarea de branșamente fără avizul operatorului este considerată clandestină și atrage, conform legislației în vigoare, răspunderea disciplinară, materială, civilă, contravențională, administrativă sau penală, după caz, atât pentru utilizator, cât și pentru executantul lucrării.

(4) Recepția și preluarea branșamentului ca mijloc fix se realizează conform legislației în vigoare.

(5) Întreținerea, reparațiile și înlocuirea totală sau parțială a branșamentului aparținând sistemului, precum și a căminului de branșament sunt în sarcina operatorului regional, în cazul în care acestea se află pe domeniul public.

(6) Întreținerea, reparațiile și înlocuirea totală sau parțială a căminului de branșament aparținând sistemului, precum și a căminului de branșament sunt în sarcina utilizatorului, în cazul în care acestea se află pe domeniul privat.

(7) Indiferent de locul amplasării căminului de branșament care adăpostește contorul, protecția contra închețului trebuie asigurat de utilizator.

ART.96

(1) Cheltuielile pentru executarea branșamentului, inclusiv a căminului de apometru, revin autorităților administrației publice locale, județene sau asociațiilor de dezvoltare comunitară. Execuția lucrărilor se realizează prin grija operatorului, iar modalitățile de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.

(2) În cazuri bine justificate de către operatorul regional, dacă condițiile tehnice nu permit altă soluție, se poate admite racordarea mai multor utilizatori la același branșament, aceștia având cămine de branșament, amplasate conform art. 92 alin. (4), precum și contoare separate montate în aceste cămine.

ART. 97

Lucrările de întreținere la rețeaua de distribuție constau în:

a) verificarea stării și integrității hidranților (exteriori, aflați pe domeniul public): capacele de protecție, pierderea de apă, intervenția neautorizată, blocarea hidranților, existența inscripțiilor de marcaj, eventual starea de funcționare prin deschiderea hidrantului pentru o perioadă scurtă de timp- anual în baza unui protocol încheiat în comun cu ISU, unitatea administrativ teritorială și operatorul regional. Pentru revizii și reparații unitatea administrativ teritorială elaborează caietul de sarcini pentru revizii și reparații ale instalațiilor de protecție împotriva incendiilor din dotare, și se încheie un contract cadru cu operatorul regional, urmând ca reparațiile să se realizeze de operatorul în baza aprobării prealabile de către unitatea administrativ teritorială a listei propuse.

b) verificarea periodică a stării căminelor de vane: existența capacelor, starea capacelor de cămin și înlocuirea imediată cu capace mai sigure, starea interioară a căminului (are apă, are deșeuri, are legături neautorizate, construcția este întreagă, dacă scara nu este corodată, piesele metalice sunt vopsite etc.);

c) verificarea periodică a căminelor de branșament: integritate, starea contorului de apă, funcționarea și eventual citirea contorului, prezența apei în cămin (se anunță echipa de intervenție pentru scoaterea

apei din cămin și eliminarea cauzelor care au provocat inundarea), tendințele de distrugere etc.;

d) montarea indicatoarelor rutiere și a celor luminoase de avertizare a pericolelor în zona în care capacele ce se găsesc pe calea rutieră sunt lipsă/defecte, după caz;

e) la lucrările de modificare a carosabilului să se verifice periodic ca la refacerea căii de circulație capacele să fie la cota noii căi de rulare;

f) curățarea căminelor, evacuarea apei, repararea căminului;

g) verificarea funcționării vanelor, vanelor de reglare a presiunii și ventilelor de aerisire;

h) controlul pierderilor de apă se urmărește periodic în funcție de analiza indicatorului NRW;

i) depistarea periodică a bransamentelor fraudulos executate;

j) înlocuirea contoarelor de apă defecte, care funcționează în afara clasei de precizie sau pentru verificarea metrologică periodică. În cazul în care utilizatorul solicită verificarea suplimentară a aparatelor de măsură (în afara perioadei de verificare obligatorie stabilită de BRML), contravaloarea verificării se achită de către solicitant.

k) asigurarea stării normale de funcționare a nodurilor în care se prelevează probe pentru urmărirea calității apei, de către personalul propriu sau de către organele sanitare;

l) spălarea tronsoanelor unde viteza de curgere este mică, ca urmare a reducerii consumului: lunar sau la intervale ce se decid în funcție de indicațiile organelor sanitare de inspecție, sau acolo unde se semnalează probe bacteriologice proaste (lipsa clorului, prezența bacteriilor etc.);

m) verificarea debitului și presiunii la bransamentul utilizatorului, în secțiuni caracteristice;

n) aerisirea tronsoanelor cu defecțiuni de funcționare cunoscute;

ART. 98

Toate caracteristicile importante, de natură să schimbe elementele de siguranță funcționării, vor fi sistematizate și vor fi introduse în lista supravegherii prioritare sau chiar în cartea construcției.

ART. 99

Elementele constructive ale sistemului vor fi poziționate față de calea de circulație, în sistemul național de referință și vor fi pregătite pentru sistemul GIS.

ART. 100

(1) În cazul capacelor căminelor, care prezintă denivelări evidente, se trece la refacerea alinierii capacului, conform unui program stabilit împreună cu autoritățile locale.

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

ART. 101

(1) Atunci când instrucțiunile o prevăd, când organele sanitare decid sau după un accident care a avut implicații asupra calității apei, se face spălarea, spălarea și dezinfectarea sau numai dezinfectarea unor tronsoane din rețea sau a întregii rețele.

(2) Dezinfectarea se face cu apă clorată cu circa 30 mg Cl/m³ care se introduce prin pompă printr-un hidrant până se umple, păstrându-se plină minimum 24 ore după care se golește și se spală minimum 1 oră cu apă până când analiza de apă rezultată este bună, iar autoritatea sanitară emite aviz de punere în funcțiune a circuitului.

(3) Pentru siguranță, populația trebuie avertizată și anunțată când apa nu îndeplinește condițiile de potabilitate.

(4) Spălarea și dezinfectarea se începe cu tronsoanele din amonte pentru a putea fi date în funcțiune, iar personalul de intervenție va fi instruit și dotat cu mască de protecție contra scăpărilor de clor.

(5) Cu ocazia spălării se verifică și etanșeitatea vanelor, iar cele defecte se vor înlocui.

ART. 102

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

(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%.

ART. 103

Reparațiile se vor face în concordanță cu procedura de lucru în funcție de:

- a) tipul de material;
- b) tehnica de lucru propusă și stabilită prin procedură;
- c) timpul maxim posibil pentru oprirea apei;
- d) posibilitățile și consecințele izolării tronsonului avariât;
- e) asigurarea cu apă a obiectivelor prioritare (spitale, școli, agenți economici la care întreruperea apei poate fi gravă);
- f) utilajele ce pot fi aduse pe amplasament depinzând de condițiile meteorologice și de starea vremii, de amplasament, de mărimea avariei etc.;
- g) existența avizului Inspectoratului pentru situații de urgență sau serviciului comunitar pentru situații de urgență, inclusiv a organelor de poliție, dacă se perturbă traficul în zonă;
- h) existența unei autorizații conform prevederilor legale.

ART. 104

(1) În caz de golire a conductei trebuie acordată o atenție sporită modului de evacuare a apei pentru a nu se produce vacuum pe conductă ceea ce poate face posibilă aspirarea apei murdare din exteriorul acesteia și apariția pericolului unor îmbolnăviri la utilizator.

(2) Pentru a evita formarea vacuumului, prima armătură care se deschide va fi hidrantul situat la cota cea mai înaltă de pe traseul implicat, iar acesta va rămâne deschis până la reumplerea conductei cu apă.

(3) Dacă fenomenul de vacuum pe conductă se produce în mod curent pe un tronson oarecare atunci vor fi luate măsuri de intercalare a unor ventile de aerisire adecvate (ca poziție și capacitate).

ART. 105

(1) Hidranții exteriori, aflați pe domeniul public, avariați trebuie înlocuiți cu alți hidranți încercați pe bancul de probă, întrucât produc o pierdere mare de apă. Pentru hidranții montați pe artere, dar fără vană de izolare, se va analiza soluția introducerii unei vane de izolare, chiar dacă este o vană amplasată direct în pământ.

(2) Remedierea avariilor se efectuează într-un timp cât mai scurt de către operator, cu înștiințarea responsabilului tehnic al unității administrativ teritoriale în cauză, pe cheltuiala unității administrativ teritoriale.

(2) Reparațiile curente ale hidranților exteriori, aflați pe domeniul public se realizează pe bază de comandă și pe cheltuiala unității administrativ teritoriale în cauză.

(3) Planul de investiții și reparații capitale anuale se întocmesc de către responsabilul tehnic al unității administrativ teritoriale pe baza propunerilor operatorului. Fondurile necesare vor fi asigurate de unitatea administrativ teritorială în cauză.

ART. 106

(1) În cadrul lucrărilor de reparații se poate include și operațiunea de introducere de vane speciale de

control automat (limitare) a presiunii în rețea pentru reducerea presiunii în perioada de noapte, având drept scop reducerea pierderilor de apă din rețea.

(2) Utilizarea metodei nu înlocuiește soluția de montare a pompelor cu turație variabilă.

ART. 107

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

ART. 108

Toate lucrările de reparații se vor încheia prin realizarea a două operațiuni:

- a) elaborarea unui document care să cuprindă operațiunile efectuate, acesta intrând în documentația tehnică a cărții de construcții la capitolul rețea sau aducțiune, după caz;
- b) întocmirea unei calculații a costurilor lucrării care va fi păstrată în documentația de referință a tronsonului respectiv de rețea.

ART. 109

La termenul legal se verifică recipientul de hidrofor, fie că este recipient de hidrofor propriu-zis sau recipient de combatere a loviturii de berbec ori recipient pentru asigurarea amorsării pompelor, repararea acestuia făcându-se în condițiile stabilite de proiectant și normele ISCIR.

ART. 110

(1) Pentru realizarea unei exploatare eficiente a rețelei de distribuție a apei, este necesară dezvoltarea unui sistem care să permită transmiterea informațiilor în timp real din sistem și interpretarea lor pentru a putea lua deciziile necesare sau parametrii să fie reglați prin intermediul unui sistem de automatizare.

(2) Principalele mărimi controlate trebuie să fie:

- a) starea de funcționare/rezervă/avarie a pompelor;
- b) starea închis/deschis a vanelor;
- c) nivelul/volumul apei în rezervor;
- d) presiunea apei în rețeaua de distribuție, în noduri reprezentative (noduri unde o variație a presiunii se face cu o modificare importantă a debitului) etc.

ART. 111

(1) Pentru eficientizarea activității, operatorul regional trebuie să aibă un dispecerat prin care se va coordona întreaga activitate de operare și va fi asigurată corelarea informațiilor date de aparatele de măsură, cu lucrările de intervenție în rețea și cu sesizările făcute de utilizatori.

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

(3) În cadrul dispeceratului trebuie să se poată depista problemele legate de distribuția apei, prin compararea datelor măsurate cu cele date prin proiect sau din perioada anterioară de exploatare.

ART. 112

(1) Măsurarea debitelor pe rețeaua de distribuție se poate face prin montarea pe conducta de plecare a apei din rezervor a unui debitmetru sau contor de apă, putându-se folosi un debitmetru portabil.

(2) În toate cazurile trebuie să se determine pierderile de apă pe rețele.

ART. 113

(1) În cazul unor rețele mari, periodic, se fac studii specializate, prin care să se determine comportarea rețelei față de calitatea și cantitatea de apă introdusă în rețea, precum și stabilitatea biologică a apei în condiții reale.

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

ART. 114

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

ART. 115

Pentru eficientizarea activității de distribuție a apei, se va da o atenție deosebită monitorizării și reducerii pierderilor de apă.

ART. 116

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

ART. 117

Strategia controlului pierderilor de apă se structurează în următoarele etape:

- a) realizarea unui audit pentru stabilirea stadiului pierderilor;
- b) organizarea controlului și analiză sistematică a pierderilor;
- c) utilizarea echipamentelor pentru detectarea pierderilor;
- d) organizarea sistemului de remediere a defecțiunilor constatate;
- e) evaluarea continuă și controlarea efortului pentru estimarea pierderilor;
- f) stabilirea limitei din punct de vedere tehnic și economic până la care remedierea defecțiunilor trebuie făcută.

ART. 118

La rețelele alimentate gravitațional reducerea presiunii în rețea, pentru micșorarea pierderilor de apă prin neetanșeități, se poate face prin:

- a) montarea pe conducte, în poziție convenabilă, a unor vane reductoare de presiune, care să asigure o presiune prestabilită în zona aval de secțiune;
- b) manevrarea vanelor, cu precauția necesară pentru a nu se forma vacuum ca urmare a închiderii bruște a acestora;
- c) prin folosirea rezultatelor sistemului de monitorizare a presiunilor și adoptarea de măsuri similare (reglare de vane) în secțiuni depărtate de secțiunea controlată.

ART. 119

În cazul rețelelor alimentate prin pompare, reducerea presiunii în rețea se poate face:

- a) prin modificarea debitului în cazul pompelor cu turație variabilă, referința fiind luată de la nodul de rețea sensibil la modificarea debitului;
- b) prin scoaterea sau introducerea în funcțiune a pompelor cu turație constantă, pe baza experienței de exploatare, având în vedere un consum zilnic aproape constant;
- c) prin alegerea unor diametre ale conductelor astfel încât, la modificarea presiunii, ritmul de scădere să se propage cât mai uniform în rețea;

d) prin refacerea rețelei, acolo unde este cazul, în sensul asigurării unei presiuni de bază pentru clădirile cu înălțime mai mică și mărirea acesteia la clădirile înalte prin stație de pompare cu hidrofor, pompe cu turație variabilă etc.

ART. 120

Prelucrarea sistematică a valorilor obținute din controlul pierderii de apă se va concretiza prin stabilirea de proceduri legate de:

- a) comportarea în timp a diferitelor tipuri de materiale;
- b) durata reală de viață a unor materiale și a tipurilor de îmbinări;
- c) mai bună estimare a costurilor de exploatare a rețelelor;
- d) stabilirea unor valori raționale asupra eficienței rețelei;
- e) valori de comparat cu realizări din alte localități/țări;
- f) stabilirea unei strategii de control a pierderilor de apă.

ART. 121

- (1) Orice utilizator are dreptul la un aparat de măsurare a consumului pe branșamentul său.
- (2) Montarea fizică a apometrelor se va face la toți utilizatorii necontorizați (cu contract de furnizare) de către operator, pe baza unui program de contorizare stabilit de autoritatea administrației publice locale.
- (3) Asigurarea sumelor necesare pentru finanțarea contorizării la branșamentul utilizatorului, prevăzută la alin. (2), va avea prioritate la adoptarea bugetelor locale.
- (4) În cazul în care nu există surse din bugetul local, utilizatorul poate să asigure finanțarea acestora; după montare, contorul devine parte a rețelei publice de apă.
- (5) Până la montarea contoarelor, consumul facturat nu va depăși consumul stabilit în regim paușal.
- (6) Cantitățile efective de apă furnizate se stabilesc pe baza înregistrărilor contorului de branșament.
- (7) Pentru utilizatorii care nu posedă aparate de măsură, până la montarea acestora, conform prevederilor de la alin. (5), stabilirea consumului se face în baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităților de apă în sistem paușal.
- (8) Debitul de apă prelevat de utilizatori din surse proprii de apă se stabilesc numai pe baza înregistrării aparatelor de măsurare, stabilite de comun acord în contractul de furnizare/prestare. Datele se utilizează la stabilirea cantității de ape uzate evacuate de utilizator în rețeaua publică.
- (9) În cazul în care aparatele de măsură defecte nu pot fi înlocuite în momentul constatării defecțiunii, până la instalarea noului aparat, consumul de apă se stabilește în baza consumului realizat într-o perioadă similară timp de 3 perioade facturate anterior defectării aparatului de măsură.
- (10) Pentru branșamentele care deservesc condominii (mai mulți utilizatori), consumurile se vor stabili după cum urmează:
 - a) baza de facturare constituie contorul de branșament (înregistrează consumurile tuturor utilizatorilor);
 - b) stabilirea consumurilor individuale se face pe baza convenției scrise și semnate de majoritatea utilizatorilor (cel puțin 2/3);
 - c) în cazul în care nu au fost semnate aceste convenții, consumurile individuale vor fi stabilite în baza următoarei formule:

$$K = \frac{Q}{\sum q_m + \sum q_p}$$

Q= consumul înregistrat de contorul de branșament (contorul principal)

qm= consumul înregistrat de contorul secundar

qp= consumul stabilit în regim paușal

qf= consum individual de facturat

$$qf = (qm \text{ sau } qp) \times K$$

dacă pe branșament există consumatori necontorizați, și $K < 1$, atunci $\sum qp$ se va ajusta după următoarea formula

$$\sum qp = Q - \sum qm \text{ (rezultă } K=1.$$

d) în cazul asociațiilor de proprietari pe branșament comun cu persoane juridice, modul de repartizare a consumurilor se va face pe baza unei convenții încheiate între asociația de proprietari și persoanele juridice din condominiu, conform legislației în vigoare.

CAPITOLUL V.

Serviciul de canalizare

SECȚIUNEA 1

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

ART. 122

(1) Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ” și autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure condițiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apă și de canalizare.

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

ART. 123

(1) Punctul de delimitare dintre instalațiile interioare de canalizare și rețeaua publică de canalizare se face prin primul cămin de racord în sensul de scurgere a apei uzate situate pe domeniul public, care este prima componentă a rețelei publice. În cazul în care căminul de racord lipsește, delimitarea se face prin limita de proprietate a utilizatorului. În cazul în care conducta de racord a unui utilizator este pozat prin terenuri vecine, aflate în proprietate privată, delimitarea dintre rețeaua publică de canalizare și rețeaua interioară se face prin limita primului teren afectat, considerat dinspre punctul de racordare la rețea.

(2) Părțile componente ale unui racord sunt:

- a) o construcție numită cămin de racord, plasată pe domeniul public sau privat, folosită pentru controlul și întreținerea racordului, fiind vizibilă și accesibilă;
- b) clapetă de reținere, instalat în cămin cu rolul de a minimaliza riscul inundării imobilului;
- c) o conductă de racordare, situată între căminul de racord și rețeaua publică de canalizare;
- d) un dispozitiv de legătură, realizat conform normelor tehnice în vigoare, permițând legarea conductei de racordare la canalizarea menajeră.

(3) Racordul de la cămin spre rețea, inclusiv căminul de racord cu toate componentele sale, aparține rețelei publice de canalizare, indiferent de modul de finanțare a realizării acestuia.

ART. 124

(1) Pentru a nu se produce inundarea subsolurilor utilizatorului, în cazul intrării sub presiune a rețelei de

canalizare, acestea nu vor fi racordate direct la rețeaua de canalizare.

(2) Pe legăturile prevăzute pentru golirea subsolurilor la canalizare, în vederea evacuării apelor provenite din rețelele interioare de alimentare cu apă și de canalizare în cazul unor defecțiuni, se vor monta de către utilizatori vane /clapete contra refluxării, etc.

ART. 125

Evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților este permisă numai dacă prin aceasta:

- a) nu se degradează construcțiile și instalațiile rețelelor de canalizare și ale stațiilor de epurare;
- b) nu se diminuează capacitatea de transport a canalelor prin depuneri sau obturări;
- c) nu se aduc prejudicii igienei și sănătății publice sau personalului de exploatare;
- d) nu se perturbă procesele de epurare din stațiile de epurare sau nu se diminuează capacitatea acestora;
- e) nu se creează pericol de explozie;
- f) nu afectează calitatea apelor uzate din sistemul de canalizare

ART. 126

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

- a) ape uzate menajere;
- b) ape uzate industriale.

ART. 127

(1) Orice utilizator care dorește să fie racordat la sistemul de canalizare trebuie să depună la operatorul regional o cerere de racordare. Cererea va fi însoțită de certificatul de urbanism, planul de încadrare în zonă la scara de 1:500 și actul de proprietate sau o împuternicire dată de proprietar/ contract de fidejusiune.

(2) La solicitarea avizului de racordare, în vederea evacuării apelor uzate, utilizatorul va pune la dispoziție date asigurate de un proiectant autorizat, breviare de calcul cu estimări ale debitelor și în cazul apelor uzate industriale date privind compoziția acestora, care urmează a fi evacuate în canalizările localităților

ART. 128

Pentru orice modificări privind debitul și/sau calitatea apelor uzate, evacuate în rețelele de canalizare ale localităților de către operatorii economici, ca urmare a extinderii capacităților de producție, a modificării tehnologiilor de fabricație sau a altor cauze, utilizatorul are obligația de a cere un nou aviz de racordare, de a obține avizul inspectoratului de sănătate publică și avizul de gospodărire a apelor, iar operatorul are obligația să modifice contractul de furnizare.

ART. 129

(1) Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizator revin autorităților administrației publice locale, județene sau asociațiilor de dezvoltare intercomunală. Execuția lucrărilor se realizează prin grija operatorului, iar modalităților de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.

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

ART. 130

În vederea eliberării avizului de racordare, operatorul regional:

a) va analiza cantitățile și încărcările cu impurificatori ale apelor uzate, prognozate a fi evacuate de utilizator, în corelație cu capacitatea rețelelor de canalizare existente în zona de amplasament și a instalațiilor de epurare aferente, pe tipuri de apă uzată;

b) va decide emiterea avizului de principiu de racordare a utilizatorului, dacă rețeaua/rețelele de canalizare și instalațiile de epurare au capacitatea de preluare necesară noilor condiții, indicând amplasamentul căminelor de racord și, dacă este necesar, necesitatea montării unor stații de preepurare;

c) refuză emiterea avizului de principiu de preluare a apelor uzate în sistemul de canalizare, amână emiterea sau limitarea provizorie a preluării debitelor, dacă execuția racordului necesită realizarea unei redimensionări a rețelei de canalizare sau a instalațiilor de epurare existente, în funcție de strategia de dezvoltare a rețelelor sistemului de canalizare stabilită de autoritatea administrației publice locale;

d) eliberează avizul de racordare definitiv, specificând:

1. debitele și concentrațiile maxime admisibile ale impurificatorilor apelor uzate evacuate, în secțiunea de control;

2. eventualele restricții de evacuare în anumite ore sau situații;

3. măsuri de uniformizare a debitelor și concentrațiilor substanțelor poluante continue;

4. obligația utilizatorului de a semnaliza operatorului toate accidentele sau anomaliile din instalațiile proprii, care pot perturba buna funcționare a sistemului de canalizare.

ART. 131

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

ART. 132

(1) Înainte de orice racordare la rețelele de canalizare, operatorul regional va verifica conformarea execuției instalațiilor interioare cu proiectul de realizare a acestor instalații de canalizare interioară ce a stat la baza avizului de racordare, astfel încât să fie asigurate posibilitatea tehnică de racordare și compatibilitatea celor două rețele.

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

ART. 133

(1) Pentru controlul calității apelor deversate în rețeaua de canalizare, utilizatorii, operatori economici care desfășoară activități în urma cărora rezultă ape uzate din procesele tehnologice, vor prezenta, la cererea organului de control abilitat să efectueze astfel de controale, buletine de analiză emise de un laborator autorizat.

(2) Buletinele de analiză vor avea o vechime de cel mult 30 de zile calendaristice.

ART. 134

(1) Recepția și preluarea racordului ca mijloc fix se realizează conform legislației în vigoare.

(2) Întreținerea și reparațiile racordurilor aparținând sistemului public, precum și a căminului de

racordare sunt în sarcina operatorului/prestatorului serviciului.

(3) În cazul în care apar unele deteriorări ale rețelelor, inclusiv cu efecte asupra terților, și se dovedește că acestea se datorează neglijenței sau imprudenței din partea unui utilizator, costurile intervențiilor operatorului regional pentru remedierea situației sunt în sarcina utilizatorului vinovat, care este răspunzător de daunele provocate.

ART. 135

Apele uzate provenite de la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele și institutele de cercetare medicală și veterinară, de la unitățile de ecarisare, precum și de la orice fel de întreprinderi și instituții care, prin specificul activității lor, produc contaminare cu agenți patogeni (microbi, virusuri, ouă de paraziți), pot fi evacuate în rețelele de canalizare ale localităților numai cu respectarea următoarelor măsuri, certificate periodic prin buletine de analiză, eliberate de către inspectoratele de sănătate publică teritoriale, ce vor fi comunicate operatorului regional:

a) la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice realizarea măsurilor de dezinfecție a tuturor produselor patologice provenite de la bolnavi se va face conform legislației sanitare în vigoare;

b) la laboratoarele institutelor care lucrează cu produse patologice și la celelalte unități menționate, realizarea măsurilor de dezinfecție/sterilizare a tuturor produselor patologice se va face conform legislației sanitare în vigoare.

ART. 136

Utilizatorul este obligat să respecte toate normele și normativele în vigoare cu privire la condițiile și calitatea apelor uzate. În acest sens, utilizatorul nu poate deversa în rețeaua de canalizare ape uzate care în secțiunea de control conțin:

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

b) substanțe cu agresivitate chimică asupra materialelor din care sunt realizate rețelele de canalizare și stațiile de epurare a apelor uzate din localități;

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

d) substanțe toxice sau nocive care, singure sau în amestec cu apa din canalizare, pot pune în pericol personalul de exploatare a rețelei de canalizare și a stației de epurare;

e) substanțe cu grad ridicat de periculozitate;

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

g) substanțe colorante ale căror cantități și natură, în condițiile diluării realizate în rețeaua de canalizare și în stația de epurare, determină modificarea culorii apei din resursele de apă în care se evacuează apele epurate;

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

i) substanțe organice greu biodegradabile, în cantități ce pot influența negativ procesul de epurare a treptei biologice.

ART. 137

(1) În zonele de locuit ale localităților în care există rețea publică de canalizare, toți utilizatorii, indiferent dacă au sau nu bransament propriu, au obligația de a deversa apele uzate provenite din activitățile specifice fiecărui tip de utilizator numai în rețeaua de canalizare, cu respectarea prevederilor prezentului regulament. În acest sens, utilizatorii, persoane fizice sau juridice, inclusiv cei care au sisteme proprii de alimentare cu apă, au obligația de a se racorda la sistemele publice de canalizare existente sau nou-

înființate, dacă aceștia nu dețin stații de epurare avansată care respectă condițiile de descărcare a apelor epurate în mediul natural.

(2) Utilizatorii care se alimentează cu apă din rețeaua de distribuție sau din surse proprii și care sunt amplasați în zone unde nu există rețele de canalizare au obligația dotării cu bazine etanșe vidanjabile sau cu stație de epurare compactă locală, construite și exploatate în condițiile impuse de autoritățile de mediu și gospodărire a apelor competente. Vidanjarea și evacuarea apelor uzate provenite de la acești utilizatori se poate realiza fie de către operatorul serviciului de canalizare, fie de către alți agenți economici autorizați, care au obținut în prealabil avizul operatorului privind locul și condițiile tehnice de descărcare a apelor uzate provenite din procesul de vidanjare.

ART. 138

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

(2) În cazul în care apele uzate depășesc încărcările avizate de operatorul regional sau de organele de gospodărire a apelor competente, se vor lua măsuri imediate de încadrare în aceste avize, cu plata, în sarcina utilizatorului, a contravalorii cheltuielilor suplimentare de epurare, precum și a valorii eventualelor pagube produse atât operatorului, cât și terților.

(3) Operatorul poate efectua în secțiunea de măsură prelevări de probe și controale în prezența utilizatorului, în scopul de a verifica dacă apele industriale uzate deversate în rețeaua de canalizare au calitățile stabilite în conformitate cu prescripțiile tehnice în vigoare sau avizele operatorului ori autorităților de gospodărire a apelor competente.

(4) Proba prelevată din secțiunea de măsură va fi reprezentativă și suficientă cantitativ, astfel încât să poată fi supusă analizelor fizico-chimice și biologic-bacteriologice prin grija operatorului, respectiv prin grija utilizatorului (după caz);

ART. 139

Determinarea debitelor transportate de canalizare se face în mod curent în secțiunea finală a colectorului principal, la intrarea în stația de epurare, pentru cunoașterea debitului introdus în stație.

ART. 140

Proba de etanșeitate se va face conform procedurii folosite la recepția lucrării, indicându-se și valoarea pierderii admisibile de apă.

ART. 141

Operatorul regional va asigura supravegherea, cu frecvența stabilită în instrucțiunile tehnice, a colectoarelor canalizării de către personal calificat, care va verifica periodic următoarele elemente constructive ale rețelei de canalizare:

- a) existența și înlocuirea capacelor la căminele care fac zgomot la trecerea vehiculelor ;
- b) existența denivelărilor, gropilor, șanțurilor pe traseul colectorului;
- c) existența mirosului neplăcut, caracteristic fermentării nămolului, lângă gurile de scurgere sau cămine;
- d) calitatea apelor uzate deversate în rețea de către agenții economici;
- e) prezența viețuitoarelor în rețeaua de canalizare;
- f) funcționarea stațiilor de pompare.

ART. 142

O supraveghere atentă se face asupra colectoarelor prin:

- a) verificarea stării căminelor și camerelor de intersecție;
- b) verificarea nivelului apei în căminele de intersecție;
- c) verificarea nivelului apei și a stării căminelor pe colectoarele unde viteza de curgere este în general mică, sub viteza de autocurățare de 0,7 m/s;
- d) depistarea prezenței poluanților cu efecte mari asupra rețelei: produse petroliere, produse toxice, agresive etc.;
- e) verificarea cantității și calității apelor uzate în secțiunile dinainte stabilite, dar obligatoriu din gura de vărsare în emisar.

ART. 143

Principalele lucrări de întreținere ce trebuie executate sunt:

- a) verificarea și înlocuirea capacelor de cămine și a grătarelor la gurile de scurgere;
- b) corectarea cotei ramelor și capacelor de la cămine ca urmare a îmbunătățirii căii sau în urma tasărilor diferențiate;
- c) spălarea colectoarelor;
- d) desfundarea colectoarelor blocate cu material sedimentat și cimentat;
- e) curățarea bazinelor de retenție;
- f) asigurarea căilor de acces la rețea și la toate secțiunile de prelevare de probe;
- g) desființarea sau aducerea în legalitate a lucrărilor ilegale de racordare.

ART. 144

Spălarea preventivă a rețelelor de canalizare menajeră publică se va face periodic în baza unui program prestabilit în funcție de problemele din exploatare.

ART. 145

Se va da o atenție deosebită comportării stației de pompare pe durata ploilor ce depășesc frecvența normală, asigurându-se accesul la stație în orice situație.

ART. 146

- (1) Electropompele vor trebui să aibă echipamente de măsură pentru parametrii de funcționare, debit, presiune, curent și tensiune de alimentare, putere absorbită etc.
- (2) Sunt aplicabile totodată prevederile ART. 63 și ART. 64.

ART. 147

Grătarele de pe rețeaua de canalizare menajeră publică vor fi curățate ori de câte ori este necesar, iar materialele colectate vor fi puse în saci și evacuate.

ART. 148

Pentru lucrările efectuate este necesar ca:

- a) să se lucreze numai cu personal calificat;
- b) personalul să aibă echipament de protecție și de muncă adecvat;
- c) să fie asigurate condițiile necesare de prevenire a accidentelor de muncă;
- d) în cazul intervenției la colectoare în funcțiune, durata de intervenție să fie cât mai mică, utilizându-se schimburi succesive pe perioade scurte de timp.

ART. 149

Lucrările de remediere a căminelor constau în principal din:

- a) reaşezarea corectă a capacelor căminelor;
- b) înlocuirea capacelor sparte/furate ;
- c) repararea scărilor de acces în cămine;
- d) repararea lucrărilor la bazinele de retenţie;
- e) întreţinerea sistemului de măsurare permanentă a debitelor.

ART. 150

(1) Racordarea de noi utilizatori la reţea se face numai de către personalul autorizat, după un proiect aprobat de operator, respectând prevederile ART. 124, 127, 130 şi 134.

(2) Pentru executarea unor astfel de lucrări, agenţii economici, alţii decât operatorul regional, trebuie să fie autorizaţi şi vor lucra cu asistenţă din partea personalului operatorului.

ART. 151

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

ART. 152

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.

ART. 153

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

ART. 154

(1) Cantitatea de apă uzată evacuată de utilizatori se consideră a fi egală cu cantitatea de apă consumată.

(2) 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 apa uzată în reţeaua de canalizare vor achita contravaloarea acesteia în baza contractului încheiat cu operatorul, în care se va specifica modul de măsurare sau determinare a cantităţilor evacuate, conform Hotărârilor Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară luate în acest sens.

SECȚIUNEA a 2-a **Epurarea apelor uzate**

ART. 155

Operatorul regional care exploatează stațiile de tratare a apei potabile și instalațiile de epurare are obligația să realizeze urmărirea continuă, prin analize efectuate de laboratoare autorizate, a modului de

funcționare a acestora, să păstreze registrele cu rezultatele analizelor și să pună aceste date la dispoziția personalului împuternicit cu sarcini de inspecție și control.

ART. 156

Încărcarea cu poluanți a apelor uzate se exprimă în locuitori echivalenți și se calculează pe baza încărcării medii maxime săptămânale în CBO5 intrat în stația de epurare în cursul unui an, exceptând situațiile de fenomene hidrometeorologice neobișnuite, cum sunt precipitațiile abundente.

ART. 157

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

(2) Stația de epurare a apelor uzate trebuie exploatată și întreținută astfel încât să se asigure performanțe corespunzătoare în condițiile climatice locale normale. La exploatarea stațiilor de epurare se va ține seama de variațiile sezoniere ale încărcării cu poluanți.

ART. 158

(1) Epurarea mecanică a apelor uzate trebuie să asigure îndepărtarea prin procedee fizice, în special, a materiilor în suspensie, cât și a celor nemiscibile cu apă, separabile gravitațional, precum și reținerea parțială a substanțelor organice.

(2) Epurarea biologică a apelor uzate trebuie să asigure eliminarea substanțelor oxidabile și biodegradabile prin procedee biologice.

ART. 159

Treapta de epurare mecano-biologică trebuie exploatată astfel încât să se asigure, în funcție de tehnologia utilizată:

- a) reținerea materiilor în suspensie de dimensiuni mari, care se face în grătare, site, etc.;
- b) reținerea materiilor nemiscibile cu apă (grăsimi, produse petroliere), realizată în separatoare de grăsimi;
- c) sedimentarea materiilor în suspensie separabile prin decantare, care are loc în deznisipator și decantor primar.;
- d) reținerea substanțelor oxidabile și biodegradabile realizată în BNA și decantor secundar;
- e) prelucrarea nămolurilor.

ART. 160

a) Treapta mecanică a stației de epurare este alcătuită din:

- 1. deversorul din amonte de stația de epurare;
- 2. grătare;
- 3. deznisipator;
- 4. separator de grăsimi;
- 5. decantor primar;
- 6. stație de pompare ape uzate;
- 7. conducte și canale tehnologice de legătură;
- 8. conducta (sau canal) de evacuare a apelor uzate epurate în emisar;
- 9. dispozitiv de măsurare debit-canal Parshall;
- 10. gura de evacuare a apelor uzate epurate în emisar;

b) Treapta biologică a stației de epurare este alcătuită din :

- 1. bazin nămol activ cu instalația de aerare aferentă;

2. decantor secundar;
 3. stație de pompare ape uzate;
 4. conducte și canale tehnologice de legătură;
- c) Linia (sau fluxul) nămolului cu:
1. stație de pompare nămol primar;
 2. concentrator (sau îngroșător) de nămol;
 3. rezervoare de fermentare a nămolului sau metantancuri, în care are loc fermentarea anaerobă;
 4. deshidratare naturală pe platforme (paturi) de uscare;
 5. conducte și canale tehnologice de legătură;
- d) Construcții și instalații auxiliare cu:
1. pavilion tehnologic;
 2. stație de suflante;
 3. centrală termică;
 4. atelier mecanic;
 5. remiza utilaje;
 6. drum de acces;
 7. drumuri, alei și platforme interioare;
 8. împrejmuiri și porți;
 9. instalații de alimentare cu energie electrică;
 10. instalații electrice de forță, iluminat și protecție;
 11. instalații de automatizare și AMCR;
 12. instalații de telefonie;
 13. canale termice;
 14. rețele electrice în incintă;
 15. rețele de apă potabilă, pentru incendiu, de canalizare, gaze s.a.;
 16. lucrări de îndiguire, apărări de maluri, lucrări în albie etc.

ART. 161

Instalațiile de epurare mecano-biologică a apelor uzate trebuie să asigure, de regulă, o eficiență de separare și îndepărtarea principalelor substanțe poluante continue, conform prevederilor proiectului tehnic de realizare a stației.

ART. 162

Pentru asigurarea unei funcționări corespunzătoare a stației de epurare, operatorul regional trebuie să aibă o bază de date din care să rezulte următoarele caracteristici fizico-chimice:

- a) pentru apă:
1. temperatura;
 2. pH-ul;
 3. materii totale în suspensie;
 4. substanțe volatile;
 5. curbe de sedimentare;
 6. reziduu total, din care: reziduu fix și reziduu volatil;
 7. consum chimic de oxigen (CCO-Cr);
 8. consum biochimic de oxigen [CBO(5)];
 9. azotul amoniacal;
 10. azotiți;
 11. azotați;
 12. fosfor total;
 13. substanțe extractibile cu eter de petrol;

14. metale grele;
15. sulfuri;
16. cianuri;
17. fenoli;
18. detergenți;

b) pentru nămol (primar, biologic, amestec primar cu biologic, îngroșat, stabilizat, deshidratat etc.):

1. pH-ul;
2. umiditate;
3. materii totale în suspensii;
4. substanțe volatile;
5. substanțe minerale;
6. indicele volumetric al nămolului;
7. substanțe extractibile cu eter;
8. ioni de metale grele;
9. conținutul în compuși ai azotului;
10. conținutul în compuși ai fosforului;
11. potasiu;
12. calciu;
13. magneziu;
14. sodiu;
15. cloruri;
16. sulfați;
17. caracteristicile fizico-chimice ale apei de nămol ;
18. valori ale rezistenței la deshidratarea nămolului fermentat.

ART. 163

(1) Corpurile plutitoare și suspensiile grosiere (bucăți de lemn, textile, plastic, etc.), rezultate din curățarea materialelor reținute pe grătare, se gestionează ca și deșeurile municipale, fiind transportate, de către operatorul de salubritate, în condițiile prevăzute de regulamentul serviciului de salubritate.

(2) Reținerile pe grătare se depozitează temporar în containere închise; depozitarea nu trebuie să dureze mai mult de o săptămână.

ART. 164

În timpul exploatării se vor urmări și consemna parametrii de proces și starea echipamentelor pentru diferite părți ale stației, pe trepte:

a) măsură pentru:

1. temperatură și pH;
2. azot amoniacal;
3. azotați;
4. azot total;
5. suspensii solide;
6. CCO-Cr;
7. CB05;
8. H₂S₂-;
9. oxigen dizolvat;
10. fosfor total;
11. măsură debit;

b) grătare - senzori de nivel amonte/aval:

1. stare de funcționare echipament/alarmă;
2. pornire/oprire automată, funcție de nivel;

c) stație de pompare:

1. senzori de nivel în camera de aspirație;
2. stare de funcționare echipament/alarmă;
3. pornire/oprire automată, funcție de nivel;

d) aerare - măsură pentru pH; conductivitate, potențial Redox la intrare:

1. măsură debit de aer;
2. oxigenul dizolvat - în minimum două puncte;
3. azotați și azot amoniacal;
4. stare de funcționare echipament/alarmă;
5. valori parametri/alarmă;
6. comanda funcționării suflantelor, în funcție de necesarul de oxigen din bazinul de aerare;

e) decantor secundar:

1. măsură nivel apă;
2. măsură poziție strat;
3. stare de funcționare echipament/alarmă;
4. măsură nămol recirculat și nămol în exces;
5. reglare debit de nămol;
6. traductoare de suspensii pe conductele de nămol;

f) evacuare efluent: aceiași indicatori ca pentru influentul stației de epurare.

ART. 165

Apa uzată procesată în stație poate fi utilizată în agricultură pentru irigații, dacă îndeplinește caracteristicile și compoziția prevăzute în actele normative în vigoare.

ART. 166

Exploatarea și întreținerea stației de epurare se face numai de către personal calificat.

SECȚIUNEA a 3-a

Evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor provenite din stațiile de tratare a apei brute

ART. 167

(1) În stațiile de tratare a apelor potabile, nămolurile provin în proporție de 65-70% din decantoare și 15-20% de la spălarea filtrelor, restul fiind evacuările depunerilor din deznisipatoare.

(2) Suspensiile din aceste nămoluri conțin: substanțe prezente în apa brută înainte de tratare, ca plancton, și substanțe minerale.

(3) Nămolurile se caracterizează printr-un conținut ridicat de apă și nu este permisă evacuarea ca atare în emisar sau rețea, necesitând tratamente ce implică tehnologii speciale în funcție de natura nămolurilor și treapta schemei de tratare din care provin.

ART. 168

Caracteristicile specifice acestor tipuri de nămoluri se referă la:

- a) factorii privind natura nămolului: concentrația în substanța uscată, conținutul în substanțe volatile,

compoziția ponderală elementară, compoziția apei interstițiale;

b) factorii privind structura nămolului: viscozitatea aparentă, analiza granulometrică, natura apei continue în nămol;

c) factorii privind comportarea nămolului la deshidratare: capacitatea de îngroșare, de compresibilitate, de centrifugare și testul de afânare (Capillary Succession Time).

ART. 169

Pentru stabilirea modului de utilizare a nămolurilor, operatorul regional care exploatează stația de tratare trebuie să aibă o analiză completă a nămolurilor produse în stația respectivă, cu precizarea tuturor datelor relevante, ca: volumul nămolului; cantitatea de substanță uscată exprimată în unități de greutate; compoziția nămolurilor; principalele substanțe ce îl compun; eventualele substanțe toxice; substanțe ce apar întâmplător în apă și periodicitatea acestei prezențe; proprietăți fizice și mecanice; efect asupra solului.

ART. 170

(1) Nămolurile conținând compuși de fier provenind de la deferizare sau de la instalațiile ce folosesc sărurile de fier drept reactiv de coagulare sunt recomandate drept substanțe de adaos în rețelele de canalizare pentru a preveni degajarea de gaze nocive în stațiile de epurare, pentru a controla degajarea de mirosuri și generarea de sulfuri în metatancuri.

(2) Nămolul bogat în fier poate fi folosit în procesele de defosforizare, fiind un bun suport pentru adsorbția fosforului.

(3) Prin tratarea cu acid clorhidric sau sulfuric, nămolul cu conținut 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 construcție, nămolurile conținând fier pot fi utilizate în fabricarea cimentului și a cărămidilor.

Art. 171

(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 și pomparea sub un debit continuu, redus ca mărime, în capătul amonte al stației.

(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 cuarțos.

(3) Reziduul rezultat de la spălarea filtrelor se poate evacua la canalizare.

(4) Trebuie dată o deosebită importanță 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 ținându-se seama de carbonul organic asimilabil.

ART. 172

Depozitarea nămolurilor deshidratate în locuri special amenajate se face în așa fel încât să asigure apoi folosirea lor în diferite scopuri (în cazul în care nu poate fi valorificată întreaga cantitate produsă).

ART. 173

(1) Apa de spălare de la filtre se poate utiliza în scopuri industriale, pentru irigații, pentru alte scopuri menajere non-potabile etc., în cazul în care în zonă sunt utilizatori, dar numai după sedimentare.

(2) De asemenea, trebuie urmărită prezența bacteriilor sau a microorganismelor ce pot fi potențial

dăunătoare sănătății oamenilor iar în cazul în care analizele indică un asemenea pericol, aceste ape vor putea fi utilizate numai în scopuri non-potabile, nepermițându-se reintroducerea lor în circuitul apei potabile.

ART. 174

(1) Toate nămolurile rezultate din treptele de sedimentare și filtrare a apei necesită tratare înainte de a fi descărcate; tratarea trebuie realizată în funcție de caracteristicile acestora (minerale hidrofili, minerale hidrofobe, compoziție chimică, natură și structură).

(2) Nămolurilor rezultate de la stațiile de tratare a apei trebuie supuse procesului de reducere a volumului acestora prin:

- a) îngroșare utilizând decantarea, centrifugarea, flotația sau drenarea;
- b) deshidratare utilizând filtre presă cu plăci, membrană, șurub sau bandă .

SECȚIUNEA a 4-a

Evacuarea, tratarea și depozitarea nămolurilor provenite din stațiile de tratare a apei uzate

ART. 175

(1) Nămolurile provin din apele uzate aferente localităților urbane sau rurale aflate în aria de delegare.

(2) Evacuarea în emisari a apelor uzate conținând materii în suspensie, respectiv a nămolurilor reținute în diversele obiecte tehnologice din stațiile de epurare, este interzisă.

(3) Nămolurile provenite din epurarea apelor uzate se pot clasifica după:

a) compoziția chimică în:

- 1. nămol mineral, care conține peste 50% substanțe minerale (exprimat în substanță uscată);
- 2. nămol organic, care conține peste 50% substanțe volatile (exprimat în substanță uscată);

b) treapta de epurare a stației din care provine în:

- 1. nămol primar, rezultat din treapta de epurare mecanică;
- 2. nămol secundar, rezultat din treapta de epurare biologică a apei;
- 3. nămol stabilizat anaerob (rezultat din rezervoarele de fermentare a nămolurilor);

c) proveniența apelor uzate în:

- 1. nămolurile din epurarea apelor uzate menajere/orășenești;
- 2. nămolurile din epurarea apelor uzate industriale.

ART. 176

Pentru a asigura capacitățile necesare manipulării cantităților fluctuante de nămol, operatorul regional va trebui să țină seama de următorii parametri:

- a) debitul mediu și cel maxim de nămol;
- b) capacitatea potențială de stocare a obiectelor tehnologice din componența stației de epurare care realizează prelucrarea nămolului.

ART. 177

(1) Pentru prelucrarea și evacuarea nămolurilor reținute în stațiile de epurare, operatorul regional va asigura determinarea caracteristicilor în funcție de sursa de proveniență, perioada de staționare în sistem, modalitatea de procesare luată în considerare etc.

(2) Caracteristicile fizice ale nămolurilor sunt:

- a) umiditatea;
- b) greutatea specifică;
- c) culoarea și mirosul;
- d) filtrabilitatea;
- e) puterea calorică.

(3) Caracteristicile chimice sunt:

- a) pH-ul;
- b) materialele solide totale;
- c) fermentabilitatea;
- d) metalele grele;
- e) nutrienții.

ART. 178

În cazul în care nămolul are componente care îl fac incompatibil cu utilizarea lui, acesta va fi transportat la depozitele de deșeuri periculoase sau se va neutraliza termic prin incinerare, în condițiile stabilite de legislația aplicabilă.

ART. 179

(1) În cazul în care concentrațiile de metale grele și alți componenți chimici ai nămolului sunt sub valorile maxime admisibile stabilite de legislația în vigoare referitoare la utilizarea acestuia în agricultură, se poate aplica metoda compostării ce reduce agenții patogeni și produce un material similar cu pământul natural.

(2) Compostul poate fi folosit în agricultură pentru combaterea eroziunii solului, pentru îmbunătățirea proprietăților solului și pentru recultivarea acestuia.

ART. 180

Nămolul poate fi depozitat în construcții (spații) special concepute din interiorul stației de epurare (rezervoare de stocare a nămolului, bazine de omogenizare, paturi de uscare, lagune) sau în interiorul obiectelor tehnologice ale stației de epurare (în bașa de colectare a nămolului din interiorul decantorului primar sau a decantorului secundar, în bazinele de fermentare a nămolului, în concentratoarele gravitaționale, în bazinele de aerare, în decantoarele tip Imhoff) sau în afara stației de epurare în depozite controlate, șanțuri, gropi, pe suprafața pământului etc., în funcție de compoziția acestora.

ART. 181

(1) Nămolul deshidratat care nu se valorifică va fi transportat la depozitul de deșeuri de către operatorul stației sau operatorul de salubritate.

(2) Se interzice depozitarea în alte locuri fără existența unui acord de mediu în acest sens.

(3) Utilizarea nămolurilor și a altor tipuri de reziduuri ce provin de la epurarea apelor uzate orășenești în agricultură se poate realiza cu condiția respectării actelor normative în vigoare.

**Secțiunea 5 –
Evacuarea apelor pluviale și de suprafață din intravilanul localităților**

ART.182

Apele pluviale și de suprafață din intravilanul localităților se pot evacua prin sistem de canalizare pluvială (rețea, canale deschise, pârauri).

Evacuarea, întreținerea și facturarea apei pluviale în intravilanul localităților din aria de operare.

Art. 183 – Evacuarea apelor pluviale și de suprafață

- (1) Apele pluviale și de suprafață din intravilanul localităților din aria de operare se evacuează prin rețeaua publică de canalizare, organizată în sistem divizor – ceea ce înseamnă că apa meteorică este colectată printr-o rețea separată de canalizarea menajeră.
- (2) În canalizarea pluvială pot fi evacuate:
 - apele de ploaie;
 - apa provenită din topirea zăpezii;
 - apele de suprafață curate provenite din rețeaua proprie de alimentare cu apă.
- (3) Evacuarea acestor ape se face cu respectarea condițiilor prevăzute în **Normativul NTPA-001/2002**, care stabilește limitele admisibile ale poluanților în apele deversate în rețele de canalizare sau în emisar.
- (4) Având în vedere tipul sistemului divizor, **rețelele interioare ale utilizatorilor trebuie proiectate și executate în sistem divizor**. Este strict interzisă realizarea oricărei legături între rețeaua menajeră și cea pluvială, atât în interiorul imobilelor, cât și în racordul către rețeaua publică.
- (5) Instalațiile pluviale aparținând utilizatorului (igheaburi, burlane, rigole, racorduri etc.), indiferent dacă sunt conectate direct sau prin cămin la rețeaua publică, constituie **rețea interioară** și intră în **obligația de întreținere a proprietarului**.
- (6) În situații excepționale, justificate tehnic și avizate de operator, în care apele pluviale sunt descărcate temporar în rețeaua publică de **canalizare menajeră** (în pofida sistemului divizor), aceste volume se **facturează ca apă pluvială**. Utilizatorul are obligația de a remedia situația și de a trece la sistemul divizor în termenul stabilit de operator prin notificarea de conformare.
- (7) Serviciului de canalizare pluvială se facturează exclusiv pentru imobilele din perimetru deservite de rețeaua publică de canalizare pluvială și/sau care evacuează efectiv ape meteorice în sistemul public (inclusiv în situația prevăzută la alin. (6)).

Art. 184 – Apele non-pluviale

- (1) Prezentul regulament nu se aplică apelor provenite din drenaje subterane, infiltrații, deversări tehnologice sau altor surse care nu au origine pluvială (meteorică).
- (2) Evacuarea unor astfel de ape în rețeaua pluvială este interzisă și se sancționează conform dispozițiilor privind contravențiile.

Art. 185 – Întreținerea și verificarea rețelei de canalizare pluvială

- (1) Operatorul serviciului de canalizare trebuie să includă în programele anuale activități de:
 - verificare a rețelei;
 - curățare periodică;
 - remediere a punctelor vulnerabile la inundații.
- (3) Verificările și curățările gurilor de scurgere se efectuează **cel puțin anual**. Operatorul este responsabil să intervină în zonele cu acumulări de apă pentru degajarea traficului și protejarea proprietăților.
- (4) În cazul identificării unor puncte unde se produc inundații în mod repetat, operatorul va propune, în colaborare cu autoritățile locale:

- redimensionarea conductelor existente;
 - re poziționarea/multiplicarea gurilor de scurgere;
 - alte soluții tehnico-construc tive.
- (5) Operatorul serviciului de salubritate este responsabil pentru curățarea zapezii de pe rigole și grătare stradale în perioadele de topire a zăpezilor, conform regulamentului propriu.

Art. 186 – Curățarea gurilor de scurgere și a nămolului

- (1) Curățarea gurilor de scurgere se realizează:
- odată pe an de preferat înaintea sezonului ploios;
 - în cazul colmatărilor accidentale
 - în baza sesizărilor și inspecțiilor.
- (2) Nămolul se colectează manual sau mecanic, se depozitează în saci sau containere speciale și se transportă la stația de epurare. Este interzisă depozitarea acestuia pe domeniul public (trotuare, rigole).
- (3) În cazul în care se constată că dispozitivele hidraulice sunt colmatate sau deteriorate, se vor reface sau înlocui complet componentele nefuncționale.
- (4) În nicio situație nămolul aspirat de utilaje nu va fi deversat în canalizare prin alte guri sau cămine vecine.

Art. 187 - Stațiile de pompare pentru ape pluviale

Operatorul are obligația de a exploata și întreține stațiile de pompare pentru ape pluviale astfel încât să asigure funcționarea sigură și continuă a sistemului, inclusiv pe timp de ploi torențiale, după cum urmează:

- a) Întreținerea electropompelor, a armăturilor și a instalațiilor aferente (clapete, vane, by-pass), cu revizii și testări periodice conform fișelor tehnice;
- b) asigurarea alimentării neîntrerupte cu energie (grup electrogen/UPS), cu test lunar sub sarcină și ținerea registrului de probe;
- c) monitorizarea și automatizarea (SCADA/telemetrie), inclusiv setarea alarmelor pentru nivel, debit și defect;
- d) curățarea cuvelor, grătarelor și a spațiilor tehnice, evacuarea materialelor flotante/depunerilor și transportul acestora la instalațiile autorizate;
- e) prevenirea riscurilor de inundație prin verificarea periodică a senzorilor de nivel, a clapetelor antiretur și a dispozitivelor de preaplin;
- f) securizarea amplasamentului (împrejmuire, control acces, semnalizare), prevenirea vandalizării și ținerea evidenței intervențiilor;
- g) măsuri pentru sezonul rece (antigel/încălzire locală, protecția componentelor expuse, proceduri anti-îngheț).

Art. 188 – Lucrări curente de întreținere, exploatare și intervenție

Lucrările periodice esențiale sunt:

- a) verificarea și înlocuirea grătarelor de protecție;
- b) extragerea nămolului din gurile de scurgere;
- c) întreținerea și curățarea stațiilor de pompare

Lucrări de exploatare, întreținere și intervenție, după cum urmează:

- d) verificări periodice ale funcționalității sistemului;
- e) curățarea gurilor de scurgere, a canalelor colectoare și a altor elemente ale rețelei;
- f) intervenții operative în caz de ploi torențiale, inundații locale, colmatări sau defecțiuni tehnice;
- g) întreținerea stațiilor de pompare și prevenirea deteriorării componentelor structurale ale rețelei.

Art. 189 - Investiții și reparații capitale

- (1) Investițiile și reparațiile capitale aferente sistemului public de canalizare pluvială sunt, în principiu, în

sarcina unităților administrativ-teritoriale din aria de operare, în calitate de proprietari ai infrastructurii.

- (2) Operatorul poate propune, proiecta și executa investiții/reparații capitale, cu finanțare din **fondul I.I.D.**, numai în baza unei Hotărâri a Consiliului Local.
- (3) Prioritizarea investițiilor și a reparațiilor capitale se face anual, pe baza programului propus de operator și aprobat de U.A.T., corelat cu zonele vulnerabile la inundații și cu indicatorii tehnici ai rețelei.

Art. 190 – Determinarea și facturarea apei meteorice

- (1) Cantitatea de apă meteorică evacuată de sistemul public de canalizare se stabilește conform formulei:

$Q = S \times A \times f$, unde:

- Q = cantitate de apă meteorică (mc);
 - S = suprafața declarată (mp);
 - A = cantitatea lunară de precipitații (l/mp), comunicată de ANM;
 - f = coeficientul de scurgere (conform Anexa nr. 5).
- (2) Suprafața declarată de utilizator este convenită cu operatorul și poate fi verificată pe teren.
 - (3) Nedecararea sau declararea incorectă constituie **contravenție** conform H.G. nr. 188/2002, completată prin H.G. nr. 352/2005.
 - (4) Calculul se realizează:
 - pe baza buletinelor lunare ANM;
 - în conformitate cu contractele de furnizare;
 - cu respectarea formulelor analitice sau a normelor locale.
 - (5) Prețul pe mc de apă meteorică este aprobat de **A.N.R.S.C.**, cu avizul **A.D.I. Hargitavíz**.
 - (6) Operatorul **nu vinde apă meteorică**, doar **prestează serviciul de preluare și evacuare** a acesteia. Metoda de calcul este prevăzută în Anexa nr. 5 a regulamentului.

Art. 191 – Utilizatori cu sisteme proprii de colectare/gestionare a apelor pluviale

- (1) Utilizatorii care dețin și exploatează sisteme proprii de colectare, stocare, infiltrare sau utilizare a apelor pluviale (de ex.: bazine de retenție proprii, sisteme de reutilizare) și nu evacuează apele meteorice în rețeaua publică nu datorează contravaloarea serviciului de preluare a apelor pluviale.
- (2) Pentru acordarea/scutirea de la plată, utilizatorul depune la operator o cerere (model conform Anexei nr. 8) însoțită de declarație pe propria răspundere (model conform Anexei nr. 7), plan de situație/planșe, fotografii și, după caz, autorizațiile/documentele tehnice ale sistemului propriu. Operatorul poate verifica la fața locului și prin GIS/ANCPI veridicitatea datelor.
- (3) Scutirea se aplică din luna următoare aprobării de către operator a documentației de scutire. Obligația de notificare a oricărei modificări revine utilizatorului în termen de 15 zile.
- (4) În cazul în care, la ploi intense sau prin configurarea instalațiilor, orice parte din apele pluviale este evacuată în rețeaua publică, volumul aferent se facturează ca apă pluvială conform art. 190 și Anexei nr. 5, iar utilizatorul are obligația de a implementa măsuri tehnice care să prevină deversarea (ex.: mărirea capacității, dispozitive antirefulare, controlul preaplinului).
- (5) Operatorul poate dispune retragerea scutirii dacă constată deversări în rețeaua publică sau nerespectarea condițiilor prezentei reglementări.

Art. 192 – Clarificări privind unitățile de măsură

- (1) Cantitatea lunară de precipitații (A) se exprimă în mc/mp .
- (2) Formula de calcul $Q = S \times A \times f$ se aplică uniform, cu unități de măsură coerente și cu referință la datele oficiale transmise de A.N.M.

Art. 193 – Emiterea și transmiterea facturilor

- (1) Facturarea serviciului de canalizare pluvială se efectuează împreună cu serviciile de apă potabilă și canalizare menajeră, pe baza cantităților lunare de precipitații comunicate de A.N.M., conform art. 190
- (2) Factura poate fi transmisă în format electronic, conform opțiunii utilizatorului.

Art. 194 – Termene de plată și penalități

- (1) Termenul de plată a facturii este de 15 zile de la data emiterii.
- (2) Pentru neplata la termen se aplică penalități conform prevederilor legale.

Art. 195 – Revizuirea tarifelor

- (1) Tarifele se pot revizui în condițiile legii, cu avizul A.D.I. Hargita Víz și aprobarea A.N.R.S.C.
- (2) Operatorul informează utilizatorii asupra noilor tarife și a datei de intrare în vigoare.

Art. 196– Plan de măsuri pentru situații de urgență

- (1) Operatorul elaborează anual un plan de măsuri pentru gestionarea evenimentelor hidrometeorologice periculoase (ploi torențiale, inundații locale, colmatare).
- (2) Planul include prioritizarea zonelor vulnerabile, resursele de intervenție și procedurile de informare a publicului.
- (3) În cazul emiterii de Cod Portocaliu de către Administrația Națională de Meteorologie, operatorul:
 - a. asigură program prelungit de intervenție cu echipe operative aflate în teren în zonele vulnerabile;
 - b. verifică funcționalitatea stațiilor de pompare, a clapetelor antiretur și a echipamentelor electrice de rezervă;
 - c. intensifică monitorizarea nivelurilor de apă în căminele principale și pe canalele colectoare;
 - d. menține legătura operativă cu autoritățile locale și serviciile de urgență.
- (4) În cazul emiterii de Cod Roșu, operatorul instituie regim de permanență 24/7, cu următoarele măsuri suplimentare:
 - a. mobilizarea a personalului de intervenție și a utilajelor disponibile;
 - b. supravegherea continuă a funcționării stațiilor de pompare, inclusiv prin sistemele SCADA/telemetrie;
 - c. asigurarea funcționării grupurilor electrogene și a echipamentelor de rezervă;
 - d. intervenții imediate pentru degajarea apelor și prevenirea inundării obiectivelor pe sistemul public pe baza prioritizării în funcție de aria afectată și gravitatea situației
 - e. informarea în timp real a autorităților locale și, după caz, a Comitetului Local pentru Situații de Urgență;
- (5) Pe durata Codului Roșu, serviciul se asigură în regim de permanență 24/7, sub coordonarea personalului operativ al operatorului.

Art. 197 – Coordonarea cu serviciul de salubritate

- (1) Operatorul serviciului de canalizare pluvială și operatorul serviciului de salubritate pot încheia protocol de colaborare privind curățarea rigolelor și gurilor de scurgere.
- (2) Frecvențele și competențele de curățare se stabilesc anual, cu aprobarea autorității locale.

ART. 198

În cazurile în care apele meteorice sunt descărcate în sistemul de canalizare menajeră publică, aceasta se asimilează cu apele uzate, fiind calculate/ facturate în sistem pausal conform anexei nr. 4 la prezentul regulament.

Art. 199 - Procedura de racordare, modificare și debranșare

(1) – Avizare și racordare

- Racordarea la sistemul public de canalizare pluvială se face numai pe baza avizului emis de operator.
- Execuția racordului se realizează de personal autorizat și sub supravegherea operatorului.
- Punerea în funcțiune se face după recepția tehnică și întocmirea procesul-verbal de recepție.

(2)- Modificarea racordului și reavizarea

- Orice modificare a instalațiilor interioare sau a racordului necesită reavizarea de către operator
- Utilizatorul notifică operatorul în 15 zile de la modificare.

(3)- Debranșare și suspendare la cerere

- Debranșarea temporară sau definitivă se face la cererea utilizatorului, cu avizul operatorul.
- Debranșarea se consemnează prin proces-verbal și măsuri de punere în siguranță a rețelei.

CAPITOLUL VI. Instalațiile/rețelele interioare de alimentare cu apă și de canalizare

ART. 200

(1) Instalația interioară de alimentare cuprinde ansamblul tehnico-sanitar, delimitat conform celor definite la ART.92 . Rețeaua interioară de alimentare cu apă aparține, ca obligație de întreținere și reparație, utilizatorului.

(2) Instalațiile interioare de apă și de canalizare care deserveșc 2 sau mai mulți proprietari dintr-un condominiu, inclusiv teul de derivație, sunt instalații aparținând părților comune ale condominiului și intră ca obligație de întreținere și reparație în sarcina tuturor proprietarilor condominiului.

(3) Instalațiile interioare de apă și de canalizare din cadrul condominiului, care deserveșc un singur proprietar, sunt instalații ce aparțin acestuia și intră ca obligație de întreținere și reparație în sarcina proprietarului respectiv.

(4) Punctul de delimitare între instalațiile aparținând părților comune și instalațiile fiecărui proprietar al condominiului este teul de derivație, respectiv cotul prin care se schimbă direcția de circulație a apei din verticală în orizontală, în cazul proprietarilor care au în proprietate apartament la etajul unui bloc de locuințe. Instalațiile interioare din subsolul blocurilor care deserveșc mai multe asociații de proprietari, în cazul în care există contor principal pe branșament, intră ca obligație de întreținere în sarcina utilizatorilor respectivi.

ART. 201

În cazul în care lucrările de realizare a instalațiilor/rețelelor interioare conduc la modificarea condițiilor inițiale de contractare, acestea se vor efectua după obținerea acordului operatorului. Contravaloarea lucrărilor de modificare a branșamentului sau a racordului, realizate ca urmare a necesității realizării operației, se suportă de utilizator.

ART. 202

(1) Se interzice executarea unor legături între instalațiile interioare prin care se distribuie apă cu destinații diferite, precum și cele între conductele de apă potabilă și conducte de apă cu apă industrială.

(2) Pentru nerespectarea prevederilor alin. (1) și consecințele rezultate din aceasta răspunzător este deținătorul de instalații.

(3) Utilizatorii care au în dotare instalații interioare ce folosesc apa din alte surse decât ale operatorului nu vor executa legături la rețeaua de distribuție aparținând sistemului de alimentare cu apă.

(4) Se interzice legătura directă între conductele de aspirație ale pompelor și branșament.

ART. 203

(1) Utilizatorul are obligația să asigure funcționarea normală a instalației/rețelei interioare de alimentare cu apă; în acest sens va executa toate lucrările de întreținere și reparație ce se impun în vederea unei exploatare optime.

(2) Utilizatorul poate solicita contra cost operatorului regional sau altor firme de specialitate consultanță și îndrumare de specialitate, ca servicii suplimentare, pentru constatarea stării tehnice a instalațiilor, etanșeității și modului de utilizare a apei, în scopul evitării pierderilor și utilizării raționale a acesteia.

ART. 204

(1) Instalația/rețeaua interioară de canalizare a utilizatorului se compune din toate instalațiile aflate după punctul de delimitare stabilit conform ART. 123.

(2) Instalația/rețeaua interioară de canalizare aparține utilizatorului; operatorul nu are nici o obligație privind buna funcționare a rețelei interioare de canalizare.

(3) Racordul imobilelor cu subsoluri echipate cu instalații sanitare se va executa cu respectarea măsurilor speciale contra refulării din colector spre subsol (cu clapete, vane sau cu stații de pompare a apelor uzate).

CAPITOLUL VII. Drepturile și obligațiile operatorului și utilizatorilor

ART. 205

(1) Are calitatea de utilizator al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare orice persoană fizică sau juridică ce deține, în calitate de proprietar sau cu drept de folosință dat de proprietar, un imobil având branșament propriu de apă potabilă și/sau racord propriu de canalizare și care beneficiază de serviciile operatorului pe bază de contract de furnizare/prestare.

(2) Pot fi utilizatori ai serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și persoanele fizice sau juridice care nu au branșament propriu de apă potabilă, respectiv racord propriu de canalizare, dacă există condiții tehnice pentru delimitarea/separarea instalațiilor, pentru individualizarea consumurilor și pentru încheierea, în nume propriu, a contractului de furnizare/prestare a serviciului.

(3) Condițiile tehnice vor fi stabilite de operatorul regional pe baza metodologiei elaborate și aprobate de A.N.R.S.C.

(4) Principalele categorii de utilizatori ai serviciului de alimentare cu apă și de canalizare sunt:

- a) operatori economici;
- b) instituții publice;
- c) utilizatori casnici: persoane fizice sau asociații de proprietari/locatari.

ART. 206

(1) Funcționarea sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să fie continuă, operatorul răspunzând pentru neîndeplinirea serviciului, în conformitate cu clauzele contractuale sau condițiile de menținere a licenței.

(2) În cazul lipsei de debit ca urmare a reducerii debitelor de apă ale sursei în caz de secetă sau îngheț, distribuția apei se va face după un program propus de operatorul regional și aprobat de autoritatea administrației publice locale, program ce va fi adus la cunoștința utilizatorilor în timp util, prin mijloace adecvate (mass-media, afișare la utilizator sau prin orice alte mijloace).

ART. 207

(1) Pentru intervenția rapidă în caz de necesitate operatorul poate face marcaje și inscripții pe clădirile de locuit, alte clădiri din apropiere, împrejurimi, care vor indica prezența căminelor de vane și a hidranților de incendiu.

(2) Este interzisă blocarea accesului la căminele și hidranții rețelei pentru care s-au executat marcajele și inscripțiile menționate la alin. (1).

ART. 208

În vederea realizării obiectivelor și sarcinilor ce le revin în domeniul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare a localităților, operatorul trebuie să asigure:

a) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, canalizarea, epurarea și evacuarea apelor uzate;

b) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor de canalizare în condiții de siguranță și eficiență tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;

c) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitară, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă, de canalizare și de epurare a apelor uzate;

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

e) captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orășenești în receptorii naturali, numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;

f) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;

g) contorizarea cantităților de apă produse, distribuite și respectiv facturate. În privința cheltuielilor privind executarea branșamentelor se au în vedere prevederile ART. 96;

h) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin reproiectarea, reutilizarea și retehnologizarea acestora (fondurile financiare necesare fiind asigurate de administrația publică locală);

i) refacerea locului unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termenul prevăzut în autorizațiile eliberate de unitatea administrativ teritorială pe teritoriul căruia se execută lucrările. Pe toată perioada desfășurării intervențiilor și până la finalizarea pavajului definitiv, operatorul regional va asigura semnalizarea corespunzătoare atât din punct de vedere al execuției, cât și din punct de vedere al siguranței circulației.

ART. 209

(1) Pe toată durata existenței sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare, pentru executarea lucrărilor necesare întreținerii și exploatării sistemelor respective, operatorul are drept de servitute asupra proprietăților afectate de sistemul de alimentare cu apă și de canalizare, realizându-se cu titlu gratuit pe toată durata existenței acestuia.

(2) Dacă cu ocazia intervențiilor pentru retehnologizări, reparații, revizii, avarii se produc pagube proprietarilor din vecinătatea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare, operatorii au obligația să le plătească acestora despăgubiri, în condițiile legii. Proprietarul terenului afectat de exercitarea dreptului de servitute va fi despăgubit pentru prejudiciile cauzate. Quantumul despăgubirii se stabilește prin acordul părților sau, în cazul în care părțile nu se înțeleg, prin hotărâre judecătorească.

(3) Operatorii au obligația să țină evidențe distincte pentru fiecare activitate de bază și fiecare unitate

administrativ teritorială.

ART. 210 Operatorul are obligația:

- a) să respecte angajamentele asumate prin contractele de furnizare/prestare a serviciilor de apă și de canalizare;
- b) să respecte prevederile prezentului regulament;
- c) să ia măsurile necesare pentru remedierea operativă a defecțiunilor apărute la instalațiile sale, precum și de înlăturare a consecințelor și pagubelor rezultate;
- d) să presteze serviciul de alimentare cu apă și de canalizare la toți utilizatorii cu care a încheiat contracte de furnizare/prestare și utilizare a serviciilor;
- e) să servească toți utilizatorii din aria de acoperire pentru care a fost licențiat;
- f) să respecte indicatorii de performanță aprobați de autoritățile administrației publice locale;
- g) să furnizeze date despre prestarea serviciului autorităților administrației publice locale, precum și A.N.R.S.C., conform programelor stabilite de acestea;
- h) să aplice metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- i) să furnizeze apa potabilă la parametrii de potabilitate impuși de actele normative în vigoare, cu asigurarea valorilor debitelor și a presiunii de serviciu, indiferent de poziția utilizatorului în schema de funcționare;
- j) să asigure preluarea apelor uzate la sistemul de canalizare și să verifice calitatea acestora;
- k) să întrețină și să verifice funcționarea contoarelor de măsurare a cantităților de apă, în conformitate cu prescripțiile metrologice și să utilizeze pentru sigilare numai sigilii cu serie unică de identificare pentru a preveni sigilarea neautorizată;
- l) să emită factură pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare cel mai târziu până la data de 15 a lunii următoare perioadei de facturare în care prestația a fost efectuată;
- m) să factureze cantitățile de apă furnizate și serviciile de canalizare prestate la valorile măsurate prin intermediul contoarelor, aducând la cunoștința utilizatorului modificările de tarif;
- n) să înregistreze toate reclamațiile și sesizările utilizatorilor, să le verifice și să ia măsurile ce se impun, pentru rezolvarea acestora. La sesizările utilizatorilor operatorul va răspunde în scris, în termen de maximum 30 de zile calendaristice de la înregistrarea acestora.
- o) să actualizeze anual datele tehnice relevante, în special: coeficienții de scurgere utilizați în calculul cantităților de apă meteorică facturate, conform standardelor SR 1846-1:2006 și SR 1846-2:2007.
- p) să informeze utilizatorii cu privire la orice modificare a condițiilor contractuale, inclusiv:
 - (5) tarifele practicate pentru serviciul de canalizare pluvială, aprobate de A.N.R.S.C. și avizate de A.D.I. Hargita Víz;
 - (6) formulele de calcul aplicabile pentru determinarea cantităților facturate;
 - (7) drepturile și obligațiile contractuale aferente serviciului.
- r) să asigure transparența completă în determinarea, calculul și facturarea cantităților de apă meteorice, prin punerea la dispoziția utilizatorilor a tuturor informațiilor relevante și prin soluționarea cererilor, sesizărilor sau contestațiilor în termenele legale.
- s) să asigure serviciu de dispecerat non-stop (24/7) pentru preluarea sesizărilor/situațiilor de urgență privind canalizarea pluvială și să publice canalele de contact (telefon, e-mail/online).

ART. 211

Operatorul regional din sistemul de alimentare cu apă și de canalizare nu răspunde pentru neîndeplinirea serviciului, în cazurile de forță majoră, precum și în următoarele cazuri:

- a) ca urmare a lucrărilor de întreținere, reparații, modernizări, extinderi, devieri, branșări noi, schimbări de contoare, dacă operatorul regional a anunțat utilizatorii despre eventualitatea opririi furnizării apei, specificând data și intervalul de timp în care aceasta va fi oprită. Anunțul de oprire a furnizării apei, prin mass-media și/sau alte rețele disponibile, trebuie făcut înainte, cu un număr de ore stabilit prin contract;

b) în cazul ploilor torențiale care duc la depășirea capacității proiectate de preluare la canalizare a debitelor, situație în care operatorul va face dovada depășirii capacității.

ART. 212 Drepturile operatorului regional

(1) Operatorul regional are dreptul de a exercita toate prerogativele necesare pentru gestionarea, exploatarea, întreținerea și dezvoltarea sistemelor publice de alimentare cu apă, canalizare menajeră și canalizare pluvială, în condițiile legislației în vigoare, ale contractelor de furnizare/prestare și ale prezentului regulament.

(2) În exercitarea atribuțiilor sale, operatorul regional are următoarele drepturi:

a) Dreptul de a întrerupe sau restricționa furnizarea serviciilor, după cum urmează:

- să oprească temporar furnizarea apei și/sau prestarea serviciului de canalizare, fără înștiințare prealabilă și fără a-și asuma răspunderea față de utilizatori, în cazul unor avarii grave, defecțiuni ale instalațiilor utilizatorilor sau alte situații care pot produce pagube importante, accidente ori care afectează funcționarea sistemelor; în aceste situații, operatorul are obligația de a informa utilizatorii imediat, prin toate mijloacele disponibile;
- să restricționeze, cu înștiințare prealabilă, alimentarea cu apă pe o anumită perioadă, atunci când apar restricții justificate la sursa de apă, la punerea în funcțiune a unor noi capacități sau cu ocazia executării unor lucrări de întreținere planificate, cu aprobarea autorităților administrației publice locale, cu excepția cazurilor de forță majoră.

b) Dreptul de a întrerupe, reduce sau sista serviciile pentru neplată, cu un preaviz de 15 zile calendaristice, pentru utilizatorii care nu și-au achitat facturile în termen de peste 60 de zile calendaristice de la data scadenței; aceleași măsuri, inclusiv desființarea bransamentelor sau racordurilor, pot fi aplicate utilizatorilor clandestini care nu intră în legalitate în condițiile stabilite de operator.

c) Dreptul de a încasa contravaloarea serviciilor prestate, de a factura serviciile de alimentare cu apă, canalizare menajeră și canalizare a apelor meteorice, precum și de a aplica penalități, măsuri corective și sancțiuni, în conformitate cu legislația aplicabilă, contractele încheiate și metodologia de calcul prevăzută în regulament, inclusiv pe baza suprafețelor declarate și a datelor oficiale privind precipitațiile.

d) Dreptul de a efectua controale și inspecții tehnice, prin personal propriu sau împuternicit, în scopul:

- verificării modului de utilizare a rețelelor publice;
- identificării legăturilor neautorizate sau improprii între rețelele de canalizare menajeră și pluvială;
- verificării corectitudinii datelor și declarațiilor privind suprafețele construite și neconstruite care contribuie la scurgerea apelor meteorice.

e) Dreptul de acces pe proprietățile utilizatorilor, în condițiile Legii nr. 241/2006, pentru:

- verificarea instalațiilor interioare și a racordurilor la rețelele publice;
- realizarea de lucrări tehnice, intervenții de urgență sau operațiuni necesare protejării și bunei funcționări a rețelelor publice.

f) Dreptul de servitute asupra părților rețelelor publice de alimentare cu apă și/sau canalizare amplasate pe proprietatea utilizatorilor, în condițiile legii.

g) Dreptul de a notifica utilizatorii, prin orice mijloace legale, cu privire la neîndeplinirea obligațiilor de plată, la măsurile ce urmează a fi aplicate sau la alte aspecte legate de furnizarea/prestarea serviciilor.

ART. 213 Obligațiile utilizatorului

(1) Utilizatorul serviciilor de alimentare cu apă, canalizare menajeră și canalizare a apelor meteorice are obligația de a respecta prevederile legislației în vigoare, ale contractului de furnizare/prestare încheiat cu operatorul regional și ale prezentului regulament.

(2) În acest sens, utilizatorul are următoarele obligații:

A. Obligații contractuale și de utilizare a serviciilor

- a) să respecte clauzele contractului de furnizare/prestare a serviciilor încheiat cu operatorul regional;
- b) să utilizeze apa potabilă exclusiv în scopurile prevăzute în contract și să notifice operatorul în cazul extinderii instalațiilor sau schimbării destinației utilizării apei, urmând a se modifica clauzele contractuale, dacă este cazul;
- c) să asigure utilizarea eficientă și rațională a apei, cu respectarea normelor de consum și a debitelor prevăzute de standardele tehnice în vigoare;
- d) să nu utilizeze instalațiile interioare în alte scopuri decât cele prevăzute în contract.

B. Obligații privind bransamentele, instalațiile și contoarele

- e) să mențină curățenia, integritatea și funcționalitatea căminului de bransament și/sau de racord care îl deserveste, inclusiv protejarea acestora împotriva înghețului, indiferent de locul de amplasare;
- f) să anunțe operatorul regional imediat după constatare despre orice deteriorare apărută la căminul de bransament, căminul de racord sau instalațiile aferente;
- g) să permită citirea, verificarea, întreținerea și înlocuirea contorului/apometrelor, precum și accesul operatorului la acestea, indiferent de locul de amplasare;
- h) să asigure integritatea sistemelor de măsurare, să nu influențeze în niciun fel indicațiile contoarelor, să păstreze intacte sigiliile și să nu execute lucrări clandestine de ocolire a acestora;
- i) să nu modifice instalațiile interioare de alimentare cu apă fără avizul operatorului și să nu manevreze vanele din amonte de apometru, intervențiile fiind permise numai pe robinetul sau vana din aval de apometru;
- j) să execute, pe cheltuială proprie, lucrările de întreținere și reparații ale instalațiilor interioare de apă, inclusiv stații de hidrofor, rezervoare, stații de pompare interioare etc., aflate în proprietatea sa, astfel încât să nu se producă pierderi de apă sau pericole pentru sănătatea publică.

C. Obligații financiare și de informare

- k) să achite contravaloarea serviciilor furnizate/prestate de operator în termen de 15 zile de la emiterea facturii;
- l) să furnizeze operatorului, la solicitarea acestuia, informații privind consumurile prognozate, în special în cazul utilizatorilor economici care folosesc apa potabilă în procese tehnologice;
- m) să notifice operatorul regional, în termen de 15 zile calendaristice, orice modificare a datelor de identificare ale utilizatorului sau ale imobilului, precum și orice schimbare a adresei de corespondență/facturare.

D. Obligații privind relația cu operatorul și schimbarea situației juridice

- n) să permită accesul operatorului, în condițiile legii, pentru efectuarea de verificări, controale, intervenții de urgență și pentru validarea datelor declarate privind racordurile, instalațiile și suprafețele contribute;
- o) să notifice operatorul cu minimum 15 zile calendaristice înainte de mutarea din imobil, solicitând fie transcrierea contractului pe noul utilizator, fie rezilierea acestuia, cu achitarea la zi a tuturor obligațiilor;

p) să solicite de la operator adeverința privind achitarea la zi a datoriilor, în condițiile art. 53 din Legea nr. 51/2006, necesară la autentificarea actelor notariale;

q) în cazul transcrierii contractului pe noul utilizator, să prezinte o convenție scrisă semnată de ambele părți, care să conțină cel puțin indexul de transfer și data transferului.

E. Obligații privind canalizarea menajeră și sursele proprii de apă

r) să nu evacueze în rețeaua de canalizare menajeră deșeuri, substanțe poluante, toxice sau reziduuri care depășesc limitele admise de normele tehnice în vigoare;

s) utilizatorii care dețin surse proprii de apă au obligația să comunice operatorului data punerii în funcțiune a acestora și să instaleze apometre pentru sursele respective, în vederea facturării cantităților de apă uzată deversate în rețeaua publică.

F. Obligații privind canalizarea apelor meteorice

t) să declare corect suprafețele construite și neconstruite care generează scurgeri de ape meteorice către rețeaua publică, utilizând modelul prevăzut în Anexa nr. 7, precum și orice modificare a acestora, în termen de 15 zile calendaristice;

u) să întrețină corespunzător instalațiile proprii de colectare și evacuare a apelor meteorice (jgheaburi, burlane, rigole, canale interioare etc.);

v) să nu evacueze în rețeaua de canalizare pluvială ape menajere sau industriale, substanțe periculoase, toxice, inflamabile sau corozive ori deșeuri solide care pot obstrucționa sau deteriora rețeaua;

w) să notifice în scris operatorul cu privire la orice modificare a configurației instalațiilor, a suprafețelor de colectare sau a altor elemente care influențează calculul cantităților de apă meteorică.

(3) În cazul în care utilizatorii persoane fizice nu declară suprafețele care generează scurgeri de ape meteorice către rețeaua publică, operatorul regional este îndreptățit să factureze serviciul pentru o suprafață minimă de 250 mp sau, după caz, pentru suprafața determinată în urma verificărilor proprii efectuate pe teren ori pe baza datelor GIS/ANCPI.

ART. 214 Drepturile utilizatorului

(1) Utilizatorul serviciilor de alimentare cu apă, canalizare menajeră și canalizare a apelor meteorice beneficiază de toate drepturile conferite de legislația în vigoare, de prezentul regulament și de contractul individual de furnizare/prestare a serviciilor încheiat cu operatorul regional.

(2) În acest sens, utilizatorul are următoarele drepturi:

a) **Dreptul de a beneficia de servicii** de alimentare cu apă și/sau canalizare menajeră și pluvială, la nivelurile de calitate, cantitate și continuitate stabilite prin contract și reglementările aplicabile;

b) **Dreptul la informare completă și transparentă**, inclusiv cu privire la:

- condițiile tehnice și comerciale de furnizare/prestare a serviciilor;
- formula și metodologia de calcul utilizată pentru determinarea cantităților de apă meteorică facturate;
- drepturile și obligațiile utilizatorului și ale operatorului, stabilite prin regulament și contract;

c) **Dreptul de a fi notificat** cu cel puțin 24 de ore înainte, în condițiile art. 211 lit. a), cu privire la opririle programate sau restricționările în furnizarea/prestarea serviciilor;

d) **Dreptul de a formula sesizări, reclamații și contestații**, inclusiv în legătură cu:

- neîndeplinirea sau îndeplinirea necorespunzătoare a obligațiilor contractuale de către operator;

- valorile facturate, inclusiv cele aferente serviciului de canalizare a apelor meteorice;
 - datele declarate sau utilizate în procesul de facturare (suprafețe, coeficienți, volume);
 - disfuncționalități, defecțiuni sau situații tehnice din rețelele publice care afectează utilizarea serviciilor;
- e) **Dreptul de a primi răspuns** la sesizările și reclamațiile adresate operatorului în termen de maximum 30 de zile calendaristice;
- f) **Dreptul de a contesta facturile**, atunci când consideră că acestea au fost emise cu încălcarea prevederilor contractuale sau a reglementărilor aplicabile;
- g) **Dreptul la despăgubiri**, în cazul încălcării de către operator a clauzelor contractuale, în condițiile și în cuantumul prevăzute de contract, proporțional cu prejudiciul suferit;
- h) **Dreptul de a avea montate contoare de apă** pe branșamentele proprii ale imobilelor, în conformitate cu art. 96 alin. (1) și (2), pentru înregistrarea corectă a consumurilor;
- i) **Dreptul de a solicita intervenția operatorului**, în vederea:
- verificării conformității racordurilor și a instalațiilor interioare;
 - remediarea disfuncționalităților sau deficiențelor apărute pe rețelele publice de alimentare cu apă sau canalizare, inclusiv canalizare pluvială;
- j) **Dreptul de a beneficia de intervenții prompte și lucrări de reparații**, din partea operatorului, în cazurile în care se constată avarii, colmatări sau alte deficiențe ale sistemelor publice care afectează utilizatorul.

CAPITOLUL VIII. Indicatori de performanță și calitate

ART. 215

(1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatori în asigurarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

(2) Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciile de apă și de canalizare, avându-se în vedere:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptarea permanentă la cerințele utilizatorilor;
- c) excluderea oricărei discriminări privind accesul la serviciile de apă și de canalizare;
- d) respectarea reglementărilor specifice din domeniul gospodăririi apelor și protecției mediului.

ART. 216

Indicatorii de performanță pentru serviciul de apă și de canalizare sunt specifici pentru următoarele activități:

- a) branșarea/racordarea utilizatorilor la rețeaua de alimentare cu apă și de canalizare;
- b) contractarea serviciilor de apă și de canalizare;
- c) măsurarea, facturarea și încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- d) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciilor efectuate;
- e) menținerea unor relații echitabile între furnizor și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;
- f) soluționarea reclamațiilor utilizatorilor referitoare la serviciile de apă și de canalizare;
- g) prestarea de servicii conexe serviciului de furnizare (informare, consultanță etc.).

ART. 217

În vederea urmării respectării indicatorilor de performanță operatorul trebuie să asigure:

- a) gestiunea serviciilor de apă și de canalizare, conform hotărârii de dare în administrare sau prevederilor contractului de delegare a gestiunii;
- b) evidența utilizatorilor;
- c) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- d) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor utilizatorilor și soluționarea acestora;
- e) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare pentru stabilirea:
- f) modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
- g) calității și eficienței serviciilor furnizate/prestate la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți;
- h) modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;
- i) modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciile de apă și de canalizare;
- j) stadiului de realizare a investițiilor;
- k) respectării parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice și normele metrologice.

(2) Indicatorii de performanță minimali, generali și garantați pentru serviciile de alimentare cu apă și de canalizare sunt stabiliți în anexa nr. 1 la prezentul regulament.

CAPITOLUL IX.

Contractul de furnizare/prestare și utilizare a serviciilor de apă și de canalizare

ART. 218

Contractarea furnizării și prestarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare se vor realiza astfel:

- a) în cazul în care utilizatorii au bransamente, prin contracte încheiate între operator și utilizatori;
- b) în cazul în care furnizarea apei potabile se face prin cișmele stradale, prin contracte încheiate cu unitatea administrativ teritorială pe teritoriul căruia se află cișmelele;
- c) în cazul utilizării apei de la hidranții stradali de către operatorul serviciului de salubritate sau alți consumatori, pe baza de contract încheiat cu operatorul regional al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- d) pentru consumurile de apă utilizate de pompieri, respectiv pompierii voluntari, pentru instruire și stingerea incendiilor, pe bază de contract încheiat cu autoritățile administrației publice locale, în conformitate cu ART. 40 din Legea nr. 121/1996 privind organizarea și funcționarea Corpului Pompierilor Militari, respectiv ART. 36 și ART. 38 lit. d) din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- e) în cazul când un imobil aparține mai multor proprietari și care nu sunt constituiți în asociații de proprietari conform Legii 196/2018 cu modificările ulterioare, iar imobilul are un singur bransament, contractul se încheie cu unul din proprietari. Acesta își asumă responsabilitatea contractuală în numele tuturor co-proprietarilor, cu acordul scris al majorității simple a acestora. Titularul de bransament se obligă să repartizeze consumul facturat la toți co-locatarii, să colecteze contravaloarea serviciilor prestate și să achite valoarea facturii în termenul legal. Aceasta reglementare este valabilă și în cazul când mai multe imobile cu proprietari diferiți sunt alimentate dintr-un singur bransament;
- f) în cazul în care un utilizator deține mai mult de un bransament (loc consum) se va încheia cu acesta un singur contract și se va emite o singură factură. Fac excepție numai cazurile bine întemeiate și argumentate în scris de către utilizator.

Art. 219

(1) Contractul de branșare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare se încheie numai cu proprietarul imobilului sau terenului (persoană fizică sau juridică) sau cu un împuternicit al proprietarului.

(2) În cazul în care, din motive obiective, nu sunt întrunite condițiile încheierii contractului cu proprietarul, cu titlul de excepție, se poate încheia un contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare cu chiriașul, în conformitate cu prevederile ART. 241 și ART. 127, în baza unui contract de fidejusiune încheiat între operator, chiriaș și proprietar, care va fi anexă la contractul de furnizare/ prestare a serviciilor, prin care proprietarului garantează achitarea de către chiriaș a contravalorii facturilor de utilități emise în baza contractului de furnizare/ prestare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare încheiate între operator și chiriaș. În caz de neplată, operatorul are dreptul să urmărească direct pe proprietar pentru executarea creanței.

(3) În funcție de fiecare categorie de utilizator, pentru încheierea contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, sunt necesare următoarele documente:

a. utilizatori persoane fizice:

- avizul definitiv al operatorului;
- proces-verbal de recepție branșament ;
- copie de pe actul de proprietate al imobilului ;
- copie de pe actul de identitate al proprietarului;
- procura notarială, când contractul este semnat prin împuternicit ;
- dovada achitării datoriilor pe vechiul branșament, în cazul când se solicită separarea alimentării cu apă față de vechiul branșament.

b. asociații de proprietari/locatari:

- actul legal care îi conferă personalitatea juridică (încheiere ședința de judecată, respectiv statutul) ;
- certificatul de înregistrare fiscală;
- protocol privind preluarea activelor și pasivelor de la vechea asociație, semnat de reprezentanții legali ai ambelor părți, protocol încheiat în concordanță cu soldul existent în momentul solicitării încheierii contractului;
- procesul-verbal de separare tehnică întocmit cu ocazia separării unei noi asociații dintr-o asociație existentă;
- avizul operatorului și procesul-verbal a instalației în cazul condominiilor noi sau a divizării unei asociații existente;
- copie de pe ultimul proces-verbal al asociației care atestă calitatea de președinte;

c. agenți economici și instituții publice:

- avizul operatorului;
- proces verbal de recepție al instalației pentru utilizatorii noi;
- actul de proprietate al terenului și al imobilului;
- hotărârea judecătorească sau actul administrativ de înființare;
- certificat de înregistrare fiscală;
- contul bancar;
- fișa de prezentare și declarație pentru Contract;
- certificat constatat eliberat de Oficiul Registrului Comerțului.

ART. 220

Condițiile privind calitatea serviciilor asigurate de operator privind continuitatea, presiunea de utilizare și debitul furnizat, respectiv condițiile de preluare și calitatea apelor uzate acceptate la deversarea în rețelele de canalizare, vor fi înscrise în contractul de furnizare/prestare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare.

ART. 221

(1) În cazul schimbării titularului de contract, noul utilizator este substituit celui anterior, cu condiția să se păstreze condițiile pentru care a fost eliberat avizul de branșare, și nu sunt de plată alte sume rămase neachitate de fostul utilizator. Transcrierea contractului se realizează în conformitate cu prevederile ART. 213 lit D) pct n)

(2) În cazul în care pe branșament au rămas sume neachitate de fostul utilizator și acesta nu a solicitat adeverință privind achitarea la zi a obligațiilor bănești în condițiile prevăzute de Art. 197 lit. q), noul utilizator va fi răspunzător pentru sumele restante. În aceste cazuri, contractul de furnizare cu noul utilizator se va încheia numai după achitarea la zi a tuturor datoriilor restante. Face excepție situația adjudecării imobilului prin licitație.

(3) Dacă fostul utilizator era chiriaș în spațiul respectiv, proprietarul spațiului este răspunzător în solidar cu fostul chiriaș asupra sumelor datorate de către acesta, în condițiile contractului de fidejusiune încheiat în conformitate cu ART. 2 pct 2.25 și ART. 127.

(4) Contractul dintre operator și utilizator poate înceta în următoarele cazuri:

a) prin acordul scris al părților;

b) prin denunțarea unilaterală a contractului de către utilizator, cu un preaviz de 15 zile de zile calendaristice, după achitarea tuturor obligațiilor către operator (sold, majorări de întârziere la plată, penalități de deversare și /sau orice despăgubiri datorate);

c) prin denunțarea unilaterală de către operator, cu un preaviz de 15 zile calendaristice în următoarele cazuri:

- utilizatorul nu achită factura (inclusiv majorările) în termenul stabilit în contractul de furnizare/ prestare a serviciilor;

- utilizatorul nu-și remediază avariile interioare;

- utilizatorul nu respectă condițiile de calitate a apelor deversate (conform NTPA 002 și NTPA 001), timp de 3 luni consecutiv sau în cazul existenței unor restricții ale Companiei Naționale Apele Române în ceea ce privește primirea apelor uzate epurate în emisar, datorită fenomenelor meteorologice extreme (secetă, temperaturi foarte scăzute);

- pentru orice obligație contractuală nerespectată de utilizator;

- în cazul în care reprezentanții operatorului regional sunt împiedicați să verifice sau să citească contoarele ori să verifice și să remedieze defecțiunile la instalațiile care sunt în administrarea operatorului regional, atunci când acestea se află pe proprietatea utilizatorului;

- contractul de furnizare/prestare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare este pe numele altei persoane fizice sau juridice decât al celei care deține de drept locul de consum, cu un preaviz de 15 zile calendaristice;

d) în situația în care datele inițiale privind proprietatea utilizatorului existent, au fost modificate legal în urma unei acțiuni de partaj, dezbateri succesorală, etc.

e) dacă utilizatorul refuză prezentarea documentelor pentru perfectarea sau reactualizarea contractului existent în condițiile modificării reglementărilor sau condițiilor tehnico-economice care au stat la baza încheierii acestuia.

ART. 222

(1) Contractele de branșare pe durată determinată (pentru antreprize de construcții, târguri etc.) pot fi acceptate cu titlu excepțional, pentru o durată limitată, sub rezerva de a nu cauza nici un inconvenient pentru distribuția apei.

(2) Operatorul poate condiționa realizarea de branșamente provizorii pentru contractele temporare de vărsarea unui depozit de garanție, care urmează să fie fixat pentru fiecare caz.

(3) În cazul în care, datorită caracterului temporar al necesităților de apă, amenajarea unei prize de rețea nu

este justificată, un utilizator poate fi autorizat să ia apă de la gurile de spălare (hidranți), prin intermediul unei prize special instalate de către operator, priză dotată și cu apometru de măsurare a consumului.

(4) Cheltuielile de instalare a acestor branșamente și prize temporare revin în sarcina utilizatorului.

ART. 223

(1) Punerea în funcțiune a branșamentului poate avea loc numai după recepția lucrărilor de branșare și se finalizează prin semnarea contractului.

(2) Atunci când din diferite motive (contor imposibil de citit, sau lipsă acces; contor blocat sau distrus prin îngheț sau șoc mecanic; lipsă din instalație sau respins metrologic; violare sigiliu metrologic sau de by-pass) nu se poate stabili volumul de apă ce urmează a fi facturat în baza citirii indexului contorului, consumul se calculează ca medie a ultimelor 3 perioade facturate. Atunci când media consumului nu se poate face pe un an de zile, se va lua în calcul media cantităților înregistrate existente în evidența operatorului iar dacă nici aceasta nu există (utilizator nou) conform Ordin 29/N/1993, sau a Hotărârilor Asociației de Dezvoltare Intercomunitară , după caz. Corectarea unei facturi emise, în care cantitatea a fost înscrisă eronat, se va efectua cu ocazia emiterii facturii următoare, prin regularizare.

ART. 224

(1) Lucrările publice de alimentare cu apă se înscriu, conform legii, ca mijloace fixe în proprietatea domeniului public al unităților administrativ-teritoriale, urmând ca exploatarea, întreținerea și aprobarea unor branșamente de instalații noi la aceste rețele să se facă numai în condițiile prezentului regulament.

(2) Toate lucrările de montare, întreținere și reparare se execută de agenți economici autorizați. În cazul în care se constată executarea unor lucrări de branșare la sistemul public de alimentare cu apă al localității, fără aprobare, operatorul va putea desființa, bușona sau bloca rețelele respective, fără ca beneficiarul sau executantul acestor lucrări să aibă drept la despăgubiri; în plus, beneficiarul/executantul acestor lucrări va achita operatorului un consum fraudulos calculat conform indicațiilor contorului, sau stabilită conform Ordin 29/N/1993 pentru utilizatorii necontorizați sau Hotărârii Asociației de Dezvoltare Intercomunitară , după caz. În toate situațiile cantitatea calculată se multiplică cu trei și se aplică pentru o perioadă de maxim 36 de luni anterioare depistării (atunci când această perioadă nu se poate determina) la tarifele în vigoare la data constatării. Aceași modalitate de calcul se aplică și în cazul în care utilizatorul deversează clandestin apă uzată în rețeaua de canalizare.

(3) Operatorul poate să refuze deschiderea unui branșament dacă instalațiile interioare sunt susceptibile de a dăuna funcționării normale a rețelei publice de distribuție, ca urmare a execuției acestora fără proiect întocmit de un agent economic autorizat.

(4) Orice echipament aflat în proprietatea utilizatorului, care poate constitui un pericol pentru branșament, în special prin suprapresiune, trebuie să fie înlocuit sau proprietarul va lua măsurile de siguranță ce se impun. În caz contrar, pe bază de dovezi, operatorul poate închide branșamentul utilizatorului.

(5) Instalațiile interioare de apă nu trebuie să fie susceptibile, prin concepție sau realizare, de a permite, cu ocazia fenomenelor de retur al apei, poluarea rețelelor publice de apă potabilă cu materii reziduale, ape nocive sau orice altă substanță neadmisă de normativele de calitate în vigoare.

(6) Utilizatorul trebuie să permită reprezentanților operatorului să verifice instalațiile interioare în legătură cu efectele dăunătoare pe care acestea le-ar putea avea asupra distribuției sau în legătură cu conformarea lor la normele de igienă, ori de câte ori există indicii în acest sens. În caz contrar operatorul poate sista furnizarea apei după o prealabilă notificare, până la eliminarea tuturor cauzelor care au generat acest lucru.

ART. 225

(1) Orice utilizator care dispune în interiorul proprietății sale de alte instalații de alimentare cu apă care nu provine din sistemul public de distribuție a apei trebuie să notifice operatorul despre acest fapt.

(2) Este interzisă utilizarea instalațiilor interioare sau a bransamentului ca dispozitive de punere la pământ a instalațiilor electrice.

(3) Nerespectarea prevederilor acestui articol antrenează răspunderea utilizatorului și închiderea bransamentului.

ART. 226

În cazul în care utilizatorul reclamă, iar operatorul constată, existența unei avarii pe rețeaua interioară a utilizatorului în urma căreia apa s-a scurs în sol fără a fi preluată de sistemul de canalizare, se va încheia un act de constatare semnat de reprezentanții împuterniciți ai ambelor părți. Cantitatea de apă înregistrată de contor se va factura integral iar cantitatea de apă uzată facturată se va determina ca fiind media cantităților facturate la canal în ultimele 12 luni anterioare avariei.

ART. 227

(1) Neachitarea facturii în termen de 30 de zile de la data scadenței atrage după sine penalități de întârziere, după cum urmează:

a) penalitățile sunt egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare, stabilite conform reglementărilor legale în vigoare;

b) penalitățile se datorează începând cu prima zi după data scadenței;

c) valoarea totală a penalităților nu poate depăși cuantumul debitului și se constituie venit al operatorului.

(2) Operatorul regional pune la dispoziția utilizatorilor posibilitatea de primire pe cale electronică a facturilor emise. De asemenea, utilizatorul are posibilitatea de a accesa facturile proprii și de a efectua plăți pe pagina de internet a operatorului.

(3) Operatorul regional nu răspunde de neprimirea facturii de către utilizatori din motive neimputabile operatorului. Utilizatorul care reclamă că nu a primit factura nu este exonerat de la plata sumelor datorate, având obligația de a se interesa cu privire la sumele de plată. La cerere, utilizatorul va primi gratuit un duplicat al facturii fiscale.

CAPITOLUL X. Realizarea serviciului după producerea unui cutremur

SECȚIUNEA 1 Serviciul de alimentare cu apă

ART. 228

Pentru reducerea efectelor negative asupra populației, animalelor și mediului, operatorul regional împreună cu autoritatea publică locală are obligația să asigure informarea și instruirea prealabilă a populației prin afișe asupra modului de comportare în situații de calamități naturale.

ART. 229

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 cartuș filtrant din CAG etc.;

b) apa pentru combaterea incendiului din alte surse decât sursa de apă potabilă;

c) punerea în funcțiune a resurselor proprii de alimentare pentru spitale și alte unități cu risc mare;

d) surse de rezervă pentru alimentarea cu energie electrică a utilajelor;

e) una sau mai multe surse de apă pentru incendiu (lacuri de agrement, râuri în zone accesibile, ștranduri etc.

ART. 230

După încetarea mișcării seismice operatorul regional trebuie să verifice:

- a) starea rețelei de distribuție;
- b) starea de etanșeitate a rezervorului;
- c) integritatea aducțiunii;
- d) integritatea captării și a surselor de alimentare cu energie electrică.

ART. 231

Operatorul regional va acționa suplimentar, realizând următoarele acțiuni:

- a) verificarea și utilizarea rețelei de alimentare cu apă;
- b) verificarea în teren și depistarea deteriorărilor rețelei, iar în cazul constatării unor pierderi majore, izolarea la rezervorul de acumulare pentru a păstra cât mai multă apă înmagazinată;
- c) solicitarea, avizul comandamentului pompierilor pentru ca apa din rezerva de combatere a incendiului (rezervă protejată) să fie folosită pentru asigurarea apei de băut, după stingerea incendiilor;
- d) închiderea și izolarea tronsoanelor din rețea, fără defecțiuni, și toate bransamentele utilizatorilor, cu excepția celor cu risc mare;
- e) verificarea modului de funcționare al hidranților și trecerea la echiparea celor în stare de funcționare pentru furnizarea de apă în mod individual pentru populație, asigurând sau solicitând organelor abilitate paza acestora;
- f) trecerea la aplicarea planurilor stabilite pentru alimentarea cu apă din alte surse a utilizatorilor cu risc mare de explozie, incendiu etc.;
- g) punerea în funcțiune a legăturilor de rezervă ce ocolesc rezervorul, în cazul în care acesta a fost afectat și nu poate păstra apa;
- h) realizarea alimentării cu energie electrică a pompelor din sursele de rezervă, inclusiv din grupurile generatoare mobile din dotare;
- i) stabilirea soluției de alimentare cu apă în cazul în care aducțiunea este deteriorată prin:
 - utilizarea unității locale de tratare a apei, stabilită dinainte, instalată pe un amplasament situat pe locuri înalte și sigure;
 - transportul apei cu cisterne dezinfectate și distribuirea în locurile prestabilite, către populație;
 - transportul apei de la sursele proprii, în condiții adecvate, dacă sursa de apă poate asigura cantitatea necesară, dar sistemul de transport este deteriorat;
- j) utilizarea altei surse de apă dacă lucrările hidrotehnice de la captare sunt afectate total sau, în cazul în care lucrările sunt afectate parțial, asigurarea punerii în funcțiune cât mai urgent a părții active, mai ales dacă sistemul funcționează gravitațional;
- k) realizarea de lucrări provizorii, la suprafață, de legare a tronsoanelor rămase întregi în cazul unor avarii locale pe aducțiune, rețea etc., utilizând materiale rezistente și cu îmbinări rapide. Lucrările provizorii vor fi supravegheate, iar apa dezinfectată adecvat;
- l) trecerea, din momentul în care sistemul poate funcționa cel puțin parțial, la refacerea sistematică a acestuia, în ordinea importanței, astfel încât să se asigure debitele minime de funcționare. Ordinea de importanță poate fi stabilită prin analiza riscului de nefuncționare a fiecărui obiect component al lucrării.

ART. 232

(1) În cazul calamităților naturale trebuie acționat rapid și eficient, asigurându-se:

- a) realizarea planului de acțiune, însușit de personal prin simulări anterioare producerii calamității;
- b) asigurarea cadrului organizatoric, astfel încât personalul să lucreze independent, legătura între echipe și factorii de decizie realizându-se cu mijloace adecvate de comunicație, care să fie independente de rețeaua de telefonie mobilă sau fixă.

(2) După încheierea operațiunilor de remediere, toate instalațiile vor fi dezinfectate în mod sistematic. Când apa devine potabilă populația va fi înștiințată ca poate utiliza aceasta apă în mod normal. Se va face o inspecție generală a rețelei pentru detectarea și remedierea locurilor pe unde se pierde apă.

SECȚIUNEA a 2-Serviciul de canalizare

ART. 233

(1) Rețeaua de canalizare poate fi afectată de un cutremur fără să apară efectele exterioare, deoarece o parte din apă exfiltrată se va drena în pământ.

(2) Operatorul regional va efectua următoarele activități:

a) verificarea curgerii apei începând de la ultimul cămin al colectorului principal (la intrarea în stația de epurare sau căminul amonte al unei subtraversări);

b) stabilirea locului în care apa nu mai curge prin colector, marcându-se tronsoanele și verificând terenul dacă are crăpături vizibile, sunt tasări de teren, sunt construcții prăbușite peste canal etc.;

c) se va interveni prin pomparea apei în alt colector sau chiar direct în emisar, caz în care trebuie să existe un aviz prealabil al autorității de mediu, pentru o perioadă de timp cât mai scurtă, în cazul unor tronsoane rupte, pe lungime mare, în porțiunea aval;

d) folosirea mijloacelor locale de dezinfectare pe traseu, a procedurilor proprii;

e) vor fi degajate locurile pe unde apa meteorică poate curge singură în emisar;

f) vor fi puse în stare de funcționare mijloacele auxiliare de pompare a apei din colectoare cu mijloace ce pot fi aduse pe amplasamente pregătite din timp sau sunt deja montate și se face numai punerea în funcțiune;

g) refacerea provizorie a rețelei de canalizare folosind tuburi ușor de montat (PVC gofrat, oțel etc.), tuburile vor putea fi montate aparent, cu protecție contra traficului stradal;

h) După stabilizarea situației, rețeaua de canalizare va intra într-un proces de verificare totală, rezultatul final va fi analizat în vederea luării unei decizii asupra soluției de reabilitare sau chiar de retehnologizare.

CAPITOLUL XI. Realizarea serviciului după producerea unei inundații

SECȚIUNEA 1 Serviciul de alimentare cu apă

ART. 234

(1) În cazul inundațiilor se vor lua măsurile prevăzute în planul aprobat de inspectoratul pentru situații de urgență.

(2) În cazul în care stația de pompare ce asigură presiunea totală în rețea este scoasă din funcțiune (voit sau accidental) se va asigura o pompare independentă de pe un amplasament neinundabil cu motopompe pregătite din timp.

(3) Dacă localitatea este parțial inundată, se va recurge la următoarele măsuri:

a) dezinfectarea suplimentară a apei, conform recomandărilor organelor sanitare, conform planurilor pentru situații de urgență;

b) atenționarea locuitorilor cu brânșamente în zona inundată asupra unor măsuri suplimentare legate de consumul apei;

c) oprirea stațiilor de pompare aflate în zona inundată;

d) distribuirea de apă îmbuteliată locuitorilor afectați.

(4) Dacă la captare lucrările hidrotehnice sunt scoase din funcțiune, se va asigura apa produsă de stații de tratare mobile, stații care vor fi în dotarea operatorului serviciului de alimentare cu apă, captarea realizându-se printr-o priză provizorie.

(5) Dacă la sursă calitatea apei s-a degradat puternic, vor fi puse în funcțiune măsurile de tratare suplimentară:

- a) adăugarea de cărbune activ praf;
- b) adăugarea de polimeri;
- c) reducerea debitului de apă în scopul creșterii duratei de decantare;
- d) reducerea vitezei de filtrare;
- e) ozonizarea apei etc.

(6) Dacă sursele de alimentare cu energie sunt afectate se va aplica soluția alimentare cu energie electrică de la o sursă de rezervă.

(7) Dacă puțurile sau căminele drenului sunt inundate, acestea vor fi spălate imediat ce nivelul apei scade, fiind luate măsuri suplimentare pentru a asigura etanșarea lor până la depășirea fenomenului.

(8) După trecerea evenimentului se va proceda la o spălare și dezinfectare totală a sistemului, obținându-se un aviz al organelor sanitare.

(9) În planul de acțiune se vor trece elementele aplicabile din măsurile ce trebuie luate în cazul producerii unui cutremur.

SECȚIUNEA a 2- Serviciul de canalizare

ART. 235

În perioada inundațiilor rețeaua de canalizare este suprasolicitată, intrând de cele mai multe ori sub presiune.

ART. 236

(1) Operatorul regional va asigura cu maximă prioritate funcționarea stațiilor de pompare a apelor uzate, suplimentând numărul de pompe cu motopompe.

(2) O atenție deosebită se va da prevenirii inundării stației de pompare prin luarea tuturor măsurilor de îndiguire, utilizarea motopompelor etc.

(3) Gradul de asigurare a funcționării pompelor trebuie să fie mai mare decât al celorlalte construcții componente ale sistemului de alimentare cu apă și de canalizare.

ART. 237

Se vor aplica măsuri suplimentare de dezinfectare, mai ales în zonele în care sistemul de canalizare a refulat.

ART. 238

Vor fi puse în funcțiune stații de pompare provizorii, cu motopompe, pentru suplimentarea capacității de evacuare a apei din zonele inundate.

ART. 239

În scopul reducerii gradului de poluare, în zona joasă se poate recurge la devierea apelor colectate de pe suprafețele aflate la cote neinundate.

ART. 240

O atenție specială se va da urmăririi capacității de evacuare a emisarului receptor, luându-se măsuri adecvate când există riscul intrării apei prin deversorul liber.

ART. 241

(1) După trecerea evenimentului se vor face o verificare generală a canalizării, o spălare și o dezinfecție generală.

(2) Este obligatorie efectuarea unei analize urmate de un plan de măsuri capabile să îmbunătățească

funcționarea sistemului, consemnându-se limitele atinse de viitură.

CAPITOLUL XII. Realizarea serviciului în caz de furtună și/sau viscol puternic

SECȚIUNEA 1 Serviciul de alimentare cu apă

ART. 242

În cazul apariției furtunii și/sau a viscolului operatorul regional:

- a) va verifica în primă urgență sistemul de alimentare cu energie, punându-se în funcțiune, dacă este cazul, sistemul de rezervă sau vor fi realizate legături provizorii, pentru acționarea cu prioritate a pompelor;
- b) va verifica starea ventilațiilor la rezervoare, realizându-se o verificare a calității apei și o dezinfectare suplimentară, dacă aceasta prezintă nereguli, iar utilizatorii vor fi avertizați asupra modului în care să se consume apă;
- c) va verifica starea captării și acționarea cu mijloace adecvate împotriva înghețării și blocării prizei sau a grătarului, curățarea acesteia va fi permanentă, iar în cazul existenței unor soluții de rezervă, acestea trebuie puse în funcțiune;
- d) va asigura personalului de exploatare care își are locul de muncă în zone izolate alimentarea cu hrană, sistem de încălzire și echipament de protecție corespunzător;
- e) va verifica starea stocurilor de reactivi, acestea fiind refăcute periodic, conform normelor.

ART. 243

După trecerea furtunii, va fi refăcut accesul pe căile de comunicație și vor fi refăcute lucrările afectate.

SECȚIUNEA a 2 Serviciul de canalizare

ART. 244

Pentru menținerea în funcțiune a stațiilor de pompare de pe rețeaua de canalizare în caz de furtună, este de preferat ca una dintre liniile de alimentare cu energie electrică să fie subterană sau se va asigura o sursă independentă de alimentare.

ART. 245

În caz de viscol și de temperaturi reduse, vor fi luate măsuri, împreună cu operatorul serviciului de salubritate și cu autoritatea administrației publice locale, de îndepărtare a zăpezii, pentru contracararea riscului de topire bruscă a zăpezii și punerea sub presiune a canalizării.

ART. 246

Vor fi verificate grătarele deversoarelor, luându-se și măsurile necesare pentru eliminarea blocajelor de gheață la emisar, blocaje care pot produce ridicarea nivelului apei și inundarea canalizării.

CAPITOLUL XIII Răspunderi, contravenții și sancțiuni

ART. 247 Dispoziții generale

(1) Prezentul capitol stabilește regimul răspunderii, al contravențiilor și sancțiunilor aplicabile operatorului, utilizatorilor și altor persoane fizice sau juridice care încalcă prevederile prezentului regulament, ale contractelor de furnizare/prestare, precum și dispozițiile legale incidente.

(2) Regimul sancționator este aplicabil în conformitate cu:

- **Legea nr. 51/2006** privind serviciile comunitare de utilități publice;
- **Legea nr. 241/2006** privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare;
- **O.G. nr. 2/2001** privind regimul juridic al contravențiilor;
- legislația de mediu și actele normative speciale aplicabile.

(3) Încălcarea prevederilor prezentului regulament atrage, după caz, răspunderea disciplinară, civilă, contravențională sau penală.

ART. 248 Infrațiuni

(1) Constituie **infrațiuni** și se sancționează potrivit **art. 47 alin. (1) din Legea nr. 51/2006** și **art. 39 alin. (2) din Legea nr. 241/2006**, următoarele fapte:

- a) poluarea gravă, în orice mod, a sistemelor publice de alimentare cu apă, canalizare menajeră sau canalizare pluvială;
- b) nerespectarea zonelor de protecție sanitară sau tehnologică legal instituite ori distrugerea marcajelor acestora;
- c) distrugerea, deteriorarea sau manevrarea neautorizată a instalațiilor hidrotehnice, atunci când sunt afectate siguranța serviciului și integritatea sistemelor;
- d) împiedicarea, prin orice mijloace, a accesului la infrastructura publică de alimentare cu apă și canalizare.

(2) Infrațiunile se sancționează potrivit legii penale.

ART. 249 Contravenții generale

(1) Constituie **contravenții**, dacă nu sunt întrunite elementele constitutive ale unei infrațiuni, faptele prevăzute ca atare de **Legea nr. 51/2006**, **Legea nr. 241/2006** și de prezentul regulament.

(2) Constituie contravenții generale, în special:

- a) furnizarea, prestarea sau exploatarea serviciilor fără hotărâre legală de delegare sau fără licență;
- b) atribuirea sau delegarea gestiunii serviciilor cu încălcarea procedurilor legale;
- c) refuzul de a permite accesul operatorului la contoare, instalații, racorduri sau echipamente;
- d) intervenția neautorizată asupra infrastructurii publice;
- e) nerespectarea obligațiilor contractuale sau regulamentare stabilite pentru utilizatori.

ART. 250 Contravenții specifice canalizării pluviale

Constituie contravenții specifice serviciului de canalizare a apelor meteorice următoarele fapte:

- a) nedeclararea, declararea eronată sau neactualizarea suprafețelor construite ori neconstruite care evacuează ape meteorice în rețeaua publică;
- b) realizarea de racorduri sau interconectări neautorizate între canalizarea menajeră și cea pluvială;
- c) evacuarea în rețeaua publică de canalizare pluvială a:
 - apelor menajere sau industriale;
 - reziduurilor, nămolurilor, uleiurilor sau grăsimilor;
 - substanțelor periculoase ori toxice interzise de reglementările NTPA, dacă fapta nu constituie infracțiune;

- d) împiedicarea accesului operatorului pentru verificări, inspecții sau intervenții de urgență;
- e) distrugerea, deteriorarea sau intervenția neautorizată asupra rețelei publice ori instalațiilor de canalizare pluvială;
- f) refuzul de a permite verificarea instalațiilor interioare ori a corectitudinii datelor declarate;
- g) utilizarea necorespunzătoare a bazinelor de retenție, inclusiv depozitarea deșeurilor sau substanțelor interzise;
- h) declararea neconformă a existenței sau funcționării sistemelor proprii de colectare a apelor pluviale, în vederea obținerii nejustificate a scutirii de la plată.

ART. 251 Sancțiuni aplicabile

(1) Pentru contravențiile prevăzute la art. 249-250 se pot aplica, individual sau cumulativ, următoarele sancțiuni:

- a) avertisment scris;
- b) amendă contravențională, în limitele și condițiile prevăzute de Legea nr. 51/2006 și Legea nr. 241/2006;
- c) suspendarea temporară a serviciului, în condițiile legii, pentru fapte grave sau repetate;
- d) obligarea contravenientului la remedierea deficiențelor și repararea prejudiciilor, pe cheltuială proprie.

(2) Aplicarea sancțiunii nu exonerează contravenientul de răspunderea civilă sau penală, după caz.

ART. 252 Constatarea și sancționarea contravențiilor

(1) Constatarea și sancționarea contravențiilor se fac de către:

- a) personalul împuternicit al operatorului regional, în condițiile mandatului legal;
- b) reprezentanți ai autorităților administrației publice locale;
- c) alte organe de control competente, potrivit legii.

(2) Persoanele împuternicite au drept de acces, în condițiile legii, la imobile, instalații, racorduri și documente relevante.

(3) Organele de poliție acordă sprijin, la cerere, persoanelor împuternicite.

ART. 253 Procedura contravențională și căi de atac

(1) Procedura de constatare și sancționare a contravențiilor se realizează potrivit O.G. nr. 2/2001.

(2) Împotriva procesului-verbal de constatare și sancționare se poate formula plângere la judecătoria competentă, în termen de 15 zile de la comunicare.

ART. 254 Dispoziții finale privind sancțiunile

(1) Bunurile care au servit la săvârșirea contravenției pot fi supuse confiscării, în condițiile legii.

(2) Menținerea situației nelegale atrage aplicarea repetată a sancțiunilor, până la conformare.

CAPITOLUL XIV Dispoziții finale, tranzitorii și de aplicabilitate

ART. 255 Aprobarea, intrarea în vigoare și aplicabilitatea regulamentului

(1) Prezentul regulament se aprobă prin hotărâre a Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ”, este supus procedurii de dezbatere publică, potrivit legii, și intră în vigoare

după adoptarea hotărârilor de avizare de către consiliile locale membre, după caz, precum și după obținerea avizului Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (A.N.R.S.C.).

(2) Regulamentul este aplicabil tuturor utilizatorilor serviciilor publice de alimentare cu apă, canalizare menajeră și canalizare pluvială din aria de delegare a operatorului, indiferent de:

- forma de proprietate;
- destinația construcției (rezidențială, comercială, industrială, instituțională etc.);
- calitatea de persoană fizică sau juridică a utilizatorului.

(3) Prevederile prezentului regulament sunt obligatorii pentru:

- operatorul serviciului – S.C. HARVÍZ S.A.;
- utilizatorii serviciilor, persoane fizice sau juridice;
- autoritățile administrației publice locale;
- alte entități implicate în administrarea, exploatarea, controlul sau monitorizarea serviciilor.

(4) De la data intrării în vigoare a prezentului regulament, orice prevederi contrare din regulamentele anterioare își încetează aplicabilitatea, inclusiv Regulamentul aprobat prin Hotărârea ADI nr. 2/1.02.2023.

(5) Anexele nr. 1–8 fac parte integrantă din prezentul regulament.

ART. 256 Actualizarea regulamentului

(1) Prevederile prezentului regulament pot fi modificate sau completate prin acte adiționale, ca urmare a:

- modificărilor legislative naționale sau europene;
- modificărilor de ordin economic, tehnic sau tehnologic;
- necesității de corelare juridică sau funcțională.

(2) Inițiativa modificării regulamentului poate aparține:

- operatorului serviciului;
- autorităților administrației publice locale;
- Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ”;
- ca urmare a apariției unor obligații legale imperative.

(3) Propunerile de modificare vor fi supuse consultării publice și vor fi înaintate spre avizare Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ”, respectiv spre aprobare autorităților deliberative competente.

(4) Orice modificare sau completare a regulamentului intră în vigoare de la data aprobării acesteia, potrivit legii.

ART. 257 Corelarea cu legislația națională

(1) În situația în care, ulterior adoptării prezentului regulament, intervin modificări ale legislației naționale care contravin unor prevederi ale acestuia, vor prevala dispozițiile actelor normative cu forță juridică superioară, aplicate de drept.

(2) Prezentul regulament se completează de drept cu dispozițiile legislației aplicabile, inclusiv, dar fără a se limita la:

- Legea nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, republicată;
- Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice;
- H.G. nr. 188/2002 și H.G. nr. 352/2005 privind evacuarea apelor uzate;

- Normativele SR 1846-1:2006 și SR 1846-2:2007;
- Normativul NTPA-001/2002;
- O.G. nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor.

ART. 258 Limba de comunicare și interpretarea regulamentului

- (1) Corespondența purtată de operator cu utilizatorii (adrese, notificări, înștiințări, informări) poate fi întocmită și în limba maghiară.
- (2) Atât prezentul regulament, cât și corespondența redactată în limba maghiară au caracter informativ și interpretativ.
- (3) În cazul unor neînțelegeri, interpretări diferite sau litigii, **versiunea în limba română a regulamentului și a documentelor aferente prevalează.**

ART. 259 Dispoziții contractuale

În cadrul contractelor de furnizare/prestare încheiate cu utilizatorii vor fi stipulate:

- standardele tehnice și de calitate;
- normativele și tarifele legale în vigoare la data încheierii contractului;
- actele normative aplicabile din domeniul protecției mediului și al sănătății publice.

ANEXA nr. 1

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

Nr.crt	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	AN RAPORTARE	AN RAPORTARE
	a) Branșarea, racordarea utilizatorului la rețeaua de alimentare cu apă și de canalizare	n	n+1
1	Număr total de utilizatori		
2	Număr solicitări de branșamente la rețeaua de apă		
3	Nr. de racorduri(nr. de utilizatori)		
4	Nr. solicitări de racorduri la rețeaua de canalizare		

Nr.crt	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	AN RAPORTARE	AN RAPORTARE
	b) Contractarea serviciului de apă și apă uzată	n	n+1
1	Nr. solicitări contracte (apă + canalizare)		
2	Nr de contracte încheiate(apă + canal)		
3	Nr. de contracte încheiate (apă + canal) în mai puțin de 30 de zile calendaristice		
4	Nr. modificări contracte (apă + canalizare) solicitate de utilizator		
5	Nr. modificari contracte (apa + canalizare) făcute de operator		

Nr.crt	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	AN RAPORTARE	AN RAPORTARE
	c) Măsurarea, facturarea și incasarea contravalorii serviciilor efectuate	n	n+1
1	Numar total contoare		
2	Numar total utilizatori fara contoare		
3	Numar de solicitari de montari contoare		
4	Numar de contoare montate		
5	Numar de utilizatori care au contoare de bransament		
6	Cantitatea de apa facturata		
7	Cantitatea de apa facturata populatiei		
8	Cantitatea de apa furnizata		
9	Cantitatea de apa introdusa in retea		
10	Valoarea facturilor emise		
11	Valoarea facturilor incasate		
12	Cantitatea de apa evacuata		
13	Valoarea facturata a serviciilor de canalizare		

Nr.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	AN RAPORTARE	AN RAPORTARE
-----	---------------------------	--------------	--------------

crt.	d) Îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciilor efectuate	n	n+1
1	Numar de reclamatii privind precizia contoarelor		
2	Numar de reclamatii privind parametrii de calitate ai apei furnizate		
3	Numarul de reclamatii privind parametrii de calitate ai apei furnizate care s-au dovedit a fi din vina operatorului		
4	Numarul de reclamatii privind facturarea		
5	Numarul de reclamatii privind facturarea justificate		

Nr.crt	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	AN RAPORTARE	AN RAPORTARE
	e) Menținerea unor relații echitabile între furnizor și utilizator pentru rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor ce revin fiecărei părți	n	n+1
1	Valoarea despăgubirilor plătite de operator pt.nerespectarea condițiilor și parametrilor de calitate stabiliți în contract		
2	Nr. de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciului pt.neplata facturii		
3	Numarul de utilizatori carora li s-a reziliat contractul pt.neplata facturii		
4	Nr.de intreruperi programate anuntate		
5	Nr. de utilizatori afectati de intreruperile neprogramate anuntate		
6	Nr. de ore de intreruperi neprogramate anuntate		
7	Nr. de intreruperi accidentale (buc/km/an)		
8	Nr.de utilizatori afectati de intreruperile accidentale		
9	Nr. de intreruperi programate		
10	Nr.de ore de intreruperi programate		
11	Nr. de utilizatori afectati de intreruperile programate		
12	Nr. de intreruperi programate a caror durata a fost depasita		
13	Cazuri de nerespectare a parametrilor apei uzate descarcate la rețeaua de canalizare		
14	Nr.de utilizatori carora li s-a sistat furnizarea serviciului de canalizare datorita nerespectarii condițiilor de deversare		
15	Valoarea despăgubirilor platite de utilizator datorita nerespectarii condițiilor de deversare a apelor uzate in rețeaua de canalizare		

Nr.crt	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	AN RAPORTARE	AN RAPORTARE
--------	---------------------------	--------------	--------------

.	f) Solutionarea reclamatilor utilizatorilor referitoare la serviciile de alimentare cu apa si canalizare	n	n+1
1	Numar de reclamatii privind precizia contoarelor rezolvate in mai putin de 8 zile		
2	Numarul de reclamatii privind facturarea rezolvate in termen de 10 zile		
3	Nr. de solicitari de bransare/racordare solutionate la nivel de avizare		

Nr.crt	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ	AN RAPORTARE	AN RAPORTARE
	Alți indicatori	n	n+1
1	Numărul total de locuitori din aria deservită cf.datelor statistice		
2	Numărul populației deservite		
3	Lungimea totală a străzilor		
4	Lungimea rețelei de distribuție la începutul anului (km)		
5	Lungimea rețelei de distribuție la finele perioadei (Km)		
6	Reabilitari rețea de apă km/ fiecare perioadă		
7	Pierderi de apa in retea -%		
8	Cantitatea de energie electrica consumata pentru functionarea sistemului de alimentare cu apa		
9	Tarif / mc apa		
10	Nr. de utilizatori carora li s-a intrerupt prestarea serviciului datorita nerespectarii clauzelor contractuale		
11	Nr.de utilizatori carora li s-a intrerupt furnizarea serviciului realimentati in mai putin de 3 zile		
12	Nr. mediu zilnic de ore in care se asigura apa la utilizator		
13	Lungimea rețelei de canalizare la începutul anului (km)		
14	Lungimea rețelei de canalizare la finele perioadei (km)		
15	Nr. de locuitori racordati la rețeaua de canalizare		
16	Raport lungimea rețelei de canalizare/ lungimea strazilor		
17	Tarif / mc apa evacuada la canalizare		
18	Cantitatea de energie electrica consumata pt.functionarea sistemului de canalizare in trim de raportare		

ANEXA nr. 2.

CONTRACTUL DE FURNIZARE/PRESTARE A SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE

Nr..... din/...../20.....

Art. 1 PĂRȚILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este convenit și încheiat între:

1.1 OPERATOR REGIONAL: Societatea HARVIZ S.A., cu sediul în Miercurea Ciuc, str. Salcâm nr. 1, cod poștal 530153, județul Harghita, înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. _____ Cod Unic de Înregistrare _____, cont bancar nr _____ deschis la _____; _____ deschis la _____; telefon: _____, reprezentată prin _____, în calitate de director general și _____ în calitate de contabil șef.

1.2 UTILIZATOR PERSOANĂ JURIDICĂ:

....., cu sediul în strada nr....., jud., nr. de înregistrare la Registrul Comerțului, CUI telefon fax adresă e-mailcont IBAN deschis la reprezentată prin având funcția de și în calitate de

UTILIZATOR PERSOANĂ FIZICĂ:

D-na/Dl., cu domiciliul în str. nr., jud., identificat prin C.I. seria, nr., CNP , cont IBAN deschis la telefon adresă e-mail

Art. 2 OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul prezentului contract îl constituie furnizarea contra cost a serviciilor menționate mai jos, ca urmare a solicitării în scris a Utilizatorului, la punctul de consum

..... situat în strada nr..... (în cazul mai multor puncte de consum, datele referitoare la acestea se anexează la prezentul contract ca anexa nr. _____)

Furnizare apă potabilă	☐
Canalizare ape uzate	☐
Canalizare ape meteorice (pluviale)	☐
Accept ape uzate vidanjate	☐
Alte servicii	☐

Art.3 DURATA CONTRACTULUI

3.1 Nedeterminată

Art. 4 PUNCTELE DE DELIMITARE între Operator și Utilizator se determină după cum urmează:

4.1 În cazul contoarelor montate pe domeniul public, punctul de delimitare a instalațiilor de alimentare cu

apă este robinetul de după contor (în aval). În acest punct instalațiile aflate în proprietatea sau în administrarea Utilizatorului se brânșează la rețeaua de distribuție aflată în proprietatea unității administrative teritoriale, administrată de Operatorul Regional de servicii (de regulă la limita de proprietate situată într-un cămin de racord). Robinetul, respectiv conducta și instalațiile în aval de contor aparțin Utilizatorului.

4.2 În cazul în care contorul este montat pe proprietatea privată a Utilizatorului, punctul de delimitare se stabilește astfel:

- conducta de la limita domeniului public până la robinetul/vana de închidere montată înaintea contorului aparține Utilizatorului.
- robinetul/vana de închidere din amonte și contorul aparțin Operatorului;
- robinetul/vana de închidere montată după contor (în aval), conductele și sistemul de distribuție interioară aparțin Utilizatorului.

4.3 Punctul de delimitare dintre instalațiile interioare de canalizare și rețeaua publică de canalizare se face prin primul cămin de racord în sensul de scurgere a apei uzate situate pe domeniul public, care este prima componentă a rețelei publice.

Art. 5 STABILIREA CONSUMULUI

5.1 Stabilirea consumului de apă potabilă este următorul:

5.1.1 Operatorul Regional montează, reglează, sigilează, controlează și întreține contoarele de brânșament montate.

5.1.2 Cantitățile de apă furnizate se stabilesc pe baza înregistrărilor contorului de brânșament, citit periodic de reprezentantul Operatorului Regional în prezența Utilizatorului sau al delegatului acestuia. Ne reprezentarea Utilizatorului la citirea contorului nu constituie motiv pentru neachitarea facturii. Utilizatorul va lua la cunoștință indexul citit din factura pe care o va primi ulterior.

5.1.3 În cazul în care se ivesc contradicții între Operatorul Regional și Utilizator în ceea ce privește cantitățile de apă consumată se va proceda astfel:

În cazul contoarelor constatate defecte, cantitatea apei consumate va fi calculată din media înregistrărilor contorului în ultimele trei luni.

5.1.3.1 În cazurile în care reprezentantului Operatorului Regional nu îi este asigurat accesul pentru citirea contorului (neasigurarea accesului de către Utilizator la contoarele amplasate în subsoluri, pivnițe sau cămine de pe proprietatea sa; cămine inundate cu apă, sau temperaturi sub -25 grade Celsius), determinarea cantității de apă consumată se va calcula din media înregistrărilor contorului în ultimele trei luni. Aceste cantități se vor regulariza cu ocazia primei citiri.

5.1.3.2 Pentru clienții necontorizați – cantitatea de apă consumată se va determina pe baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităților de apă în sistem **pausal**, astfel cum sunt stabilite conform normativelor în vigoare și Regulamentului serviciului public de alimentare cu apă potabilă și de canalizare.

5.2 Stabilirea volumului apelor uzate preluate de rețeaua de canalizare:

5.2.1 Cantitatea de apă uzată deversată în canalizare de către consumatorii alimentați cu apă din rețeaua publică, va fi egală cu volumul apei potabile consumate în scop menajer.

5.2.2 Pentru consumatorii dotați cu contoare pe conductele de deversare, cantitatea evacuată va fi cea efectiv măsurată de acest contor.

5.2.3 Cantitatea de apă uzată deversată de către consumatorii cu surse proprii de apă va fi determinată de cantitatea de apă extrasă și măsurată de contorul instalat pe sursa proprie, folosită pentru uz menajer.

5.2.4 Cantitatea de apă meteorică preluată în rețeaua publică de canalizare menajeră se determină pe baza Hotărârii Consiliului Local și a prevederilor SR 1846-2/2006.

5.2.5 La unitățile la care o parte din apa potabilă consumată se înglobează în produse finite, cantitatea de apă uzată va fi o diferență stabilită pe bază de contorizare efectivă sau breviar de calcul întocmit de proiectant de specialitate.

Art. 6 PARAMETRII CALITATIVI

6.1 CALITATEA SERVICIULUI, se stabilește conform indicatorilor de performanță garantați ai serviciului, cuprinși în licența emisă de către Autoritatea Națională de Reglementare a Serviciilor Publice de Gospodărie Comunală (ANRSC).

6.2 CALITATEA APEI POTABILE – conform Directivei Uniunii 2020/2184/EC, transpusă în legislația din România prin Ordonanța nr.7/2023;

6.3 CALITATEA APELOR PRELuate DE CANALIZAREA PUBLICĂ trebuie să respecte indicatorii impuși în NTPA 001 – pentru apele pluviale și NTPA 002 – pentru apele menajere și industriale.

Art.7 TARIFE, FACTURARE ȘI MODALITĂȚI DE PLATĂ

7.1 Tarifele și prețurile serviciilor practicate de Operator sunt (prețurile se înțeleg fără TVA):

Apă potabilă: lei/ mc

Apă uzată: lei/ mc

Apele meteorice descărcate în sistemul de canalizare publică se asimilează cu apele uzate.

Acceptul apei uzate vidanjate (NTPA 002) _____ lei / mc

Acceptul apei uzate vidanjate, care depășesc parametrii NTPA 002 _____ lei/ mc

Alte servicii (se menționează serviciul) _____, tarif _____

7.2 Intenția de modificare a prețurilor și tarifelor va fi adusă la cunoștința Utilizatorilor prin mass media, cu 15 zile lucrătoare înaintea începerii perioadei de facturare la noul preț.

7.3 Valoarea facturii rezultă prin înmulțirea cantităților determinate conform art. 5 cu prețurile și tarifele în vigoare la data facturării.

7.4 Pentru agenții economici, care desfășoară activități cu **impact semnificativ** asupra calității apelor uzate colectate în sistemul de canalizare publică, se vor aplica și tarifele suplimentare pe bază de Contract individual de canalizare în baza principiului „**Poluatorul plătește**”.

7.5 Plata facturii: Utilizatorul poate face plata serviciilor prestate astfel:

- Prin numerar, la încasatorul de teren sau la casieria Operatorului;
- Alte instrumente de plată (file CEC, ordin de plată, prin card, la casieria operatorului/terminale de încasare etc.)

7.6 În funcție de modalitatea de plată, aceasta se consideră efectuată, după caz la una dintre următoarele date:

7.6.1 Data încasării ordinului de plată/CEC, BO sau decontării la bancă dovedit cu viza băncii;

7.6.2 Data încasării sumei la casieria Operatorului sau de către încasatorul de teren, conform chitanței de plată;

7.7 Stingerea datoriilor se va face în ordinea vechimii facturilor neîncasate, începând cu majorările calculate, urmând cu datoria de bază.

7.8 Ajustarea sau modificarea tarifelor se va face conform aprobării prin Hotărâre a Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VIZ” (ADI) și pe baza avizului ANRSC.

Art. 8 DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE OPERATORULUI REGIONAL

8.1. Drepturile Operatorului Regional sunt:

8.1.1 Să factureze și să încaseze contravaloarea serviciilor publice nominalizate la Art.2. din Contract. Să calculeze și să încaseze penalități conform prevederilor legale.

8.1.2 Să factureze și să încaseze contravaloarea serviciilor suplimentare de canalizare-epurare ape uzate (art. 5.2) pentru agenții economici având activitate cu impact semnificativ asupra calității apelor uzate colectate în sistemul public de canalizare, pe principiul „poluatorul plătește”.

8.1.3 Să desfășoare bransamentele sau racordurile realizate fără avizul legal al Operatorului Regional.

8.1.4 Să sesizeze organele sau instituțiile competente în cazurile de consum fraudulos sau de distrugerii ori degradări intenționate ale componentelor sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare.

8.1.5 Să verifice și să constate starea instalațiilor interioare ale Utilizatorului, incluzând și instalațiile de preepurare care trebuie să corespundă prescripțiilor tehnice avute în vedere la încheierea Contractului de furnizare/prestare.

- 8.1.6** Să preleveze probe de apă uzată din căminul de racord al Utilizatorului.
- 8.1.7** Să monitorizeze calitatea apelor uzate deversate în rețelele publice de canalizare și să aplice tarifele suplimentare stabilite prin Contract individual de canalizare.
- 8.1.8** Să aplice penalitățile prevăzute de HG nr. 472/2000 privind unele măsuri de protecție a calității resurselor de apă, – poluanților care deversează ape uzate în rețeaua publică de canalizare. Utilizatorul va fi obligat la repararea în întregime a tuturor daunelor pricinuite Operatorului Regional prin deversarea apelor reziduale care nu corespund condițiilor calitative și cantitative impuse în avize și de NTPA 002.
- 8.1.9 Să întrerupă furnizarea apei potabile sau preluarea apelor uzate în rețeaua publică de canalizare, cu încetarea Contractului în următoarele situații:**
- 8.1.9.1** Utilizatorul nu achită factura inclusiv majorările în termenul stabilit la art. 9, pct. 9.2.11 ;
- 8.1.9.2** Utilizatorul nu-și remediază avariile interioare cu un preaviz de 15 zile calendaristice;
- 8.1.9.3** La cererea Utilizatorului;
- 8.1.9.4** În cazul când Utilizatorul nu respectă condițiile de calitate a apelor deversate (conform NTPA 002 și NTPA 001), timp de 3 luni consecutiv sau în cazul existenței unor restricții ale Companiei Naționale Apele Române în ceea ce privește primirea apelor uzate epurate în emisar, datorită fenomenelor meteorologice extreme (secetă, temperaturi foarte scăzute) – cu un preaviz de 15 zile calendaristice;
- 8.1.9.5** Pentru orice obligație contractuală nerespectată de Utilizator cu un preaviz de 15 zile calendaristice;
- 8.1.9.6** În cazul în care reprezentanții Operatorului Regional sunt împiedicați să verifice sau să citească contoarele ori să verifice și să remedieze defecțiunile la instalațiile care sunt în administrarea Operatorului Regional, atunci când acestea se ală pe proprietatea utilizatorului;
- 8.1.9.7** Contractul de furnizare/prestare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare este pe numele altei persoane fizice sau juridice decât al celei care deține de drept locul de consum, cu un preaviz de 15 zile calendaristice.
- 8.1.10** Să oprească temporar furnizarea apei sau prestarea serviciului de canalizare, fără înștiințarea prealabilă a Utilizatorilor și fără să-și asume răspunderea față de aceștia, în cazul unor avarii a căror remediere nu suferă amânare, dacă aceste avarii pot produce pagube importante, accidente sau explozii, defecțiuni ale instalațiilor interioare ale Utilizatorului sau care afectează buna funcționare a sistemului public de alimentare cu apă și/sau de canalizare.
- 8.1.11** Să restricționeze alimentarea cu apă a tuturor Utilizatorilor, pe o anumită perioadă, cu înștiințare prealabilă, fără să-și asume vreo răspundere față de aceștia, în cazul în care:
- 8.1.11.1** apar restricționări justificate la sursa de apă,
- 8.1.11.2** la racordarea și punerea în funcțiune a unor noi capacități din cadrul sistemului public de alimentare cu apă sau de canalizare,
- 8.1.11.3** în cazul unor lucrări de întreținere planificate. Aceste restricționări se fac cu înștiințarea Primăriilor din zonele afectate, dacă întreruperea apei este de peste 24 de ore.

8. 2 Obligațiile Operatorului Regional:

- 8.2.1** Să pună în funcțiune bransamentul de apă și/sau racordul de canalizare în max. 3 zile lucrătoare de la încheierea Contractului de furnizare/prestare.
- 8.2.2** Să asigure în mod continuu alimentarea cu apă la parametri fizici și calitativi prevăzuți de indicatorii de performanță garantați ai serviciului la presiunea de 0,2 atm la punctul cel mai defavorabil a sistemului.
- 8.2.3** Să asigure funcționarea rețelei publice de canalizare la parametri proiectați; să preia apele uzate la parametri prevăzuți de normativele în vigoare.
- 8.2.4** În cazul avariilor de funcționare pe sistemul de canalizare, sesizate de Utilizator, acestea se constată la primul cămin de racord aflat pe domeniul public. Înlăturarea avariei dintre primul cămin de racord și punctul de consum al utilizatorului se efectuează contra cost pe cheltuiala Utilizatorului.
- 8.2.5** Să aducă la cunoștința Utilizatorului cu cel puțin 48 de ore înainte prin mass media, orice întrerupere în furnizarea apei și/sau în preluarea apelor uzate și meteorice în cazul unor lucrări de modernizare, reparații și întreținere planificate.
- 8.2.6** Să ia măsuri pentru remedierea cât mai operativă a defecțiunilor apărute la instalațiile administrate

de el și să anunțe abonații afectați prin mass media locală dacă remedierea durează mai mult de 5 ore.

8.2.7 Să exploateze, să întrețină, să repare și să verifice contoarele instalate la bransamentul fiecărui Utilizator. Verificarea periodică a contoarelor se va face conform dispozițiilor legale în vigoare în domeniul metrologiei, pe cheltuiala Operatorului Regional.

8.2.8 Să schimbe pe cheltuiala sa contorul instalat la bransamentul Utilizatorului, în cazul în care s-a constatat că este defect și /sau blocat, în termen de maxim 15 zile lucrătoare de la constatare, exceptând perioadele cu temperaturi exterioare sub -5 °C. Constatarea defecțiunii se face în termen de cel mult 3 zile lucrătoare de la sesizare.

8.2.9 Să regularizeze consumul facturat pe baza rezultatelor verificărilor metrologice a contoarelor, efectuate la cererea Utilizatorilor. Regularizarea se va face numai pentru contoarele cu defecțiuni la verificare care au înregistrat în favoarea Operatorului Regional. Regularizarea se aplică exclusiv facturilor contestate în termenul prevăzut la art. 9, pct. 9.1.2;

8.2.10 Să aducă la cunoștința Utilizatorilor intenția de modificare a prețurilor și tarifelor prin mass media, cu 15 zile lucrătoare înainte de aplicare.

8.2.11 Să respecte indicatorii de performanță garantați ai serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

8.2.12 Să factureze cantitățile de apă furnizate și serviciile de canalizare prestate la valorile măsurate și determinate conform art. 5 din prezentul Contract.

8.2.13 Să emită răspuns la sesizările și reclamațiile scrise ale Utilizatorului în max. 30 de zile calendaristice de la depunerea acestora.

8.2.14 Să respecte prevederile prezentului Contract.

Art.9 DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE UTILIZATORULUI

9.1 Drepturile Utilizatorului

9.1.1 Să beneficieze de serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare în condițiile prevăzute în Contract.

9.1.2 Să conteste în scris facturile emise, în termen de 5 zile calendaristice de la primire, când constată diferențe între cantitatea facturată și cea realizată (efectivă sau determinată conform art. 5)

9.1.3 Să beneficieze de despăgubiri pentru pagubele produse ca urmare a defecțiunilor sau funcționării necorespunzătoare a rețelelor publice de apă și/sau de canalizare. Evaluarea prejudiciului se va face în baza unui act de constatare semnat de ambele părți, în caz de refuz a semnării actului de către Utilizator acesta va fi semnat de către o persoană împuternicită prin decizie de către Primăria punctului de lucru.

9.1.4 Să solicite în scris verificarea contoarelor instalate pe bransamentul propriu suspecte de înregistrări eronate, pe cheltuiala sa. Dacă în urma verificării metrologice a contorului se constată că acesta nu se încadrează în limitele metrologice admise și înregistrează în favoarea Operatorului Regional, costul verificării se suportă de către Operatorul Regional, în caz contrar costurile se suportă de către Utilizator.

9.1.5 Să beneficieze de regularizarea facturilor emise eronat ca urmare a înregistrării defectuoase a contoarelor (conform Art.5, pct. 5.1.3).

9.1.6 Să participe prin delegat împuternicit la citirea contorului principal, cât și la prelevarea probelor de apă deversate.

9.1.7 Să primească răspuns în max. 30 de zile calendaristice la orice sesizare sau reclamație scrisă adresată Operatorului Regional.

9.2 Obligațiile Utilizatorului:

9.2.1 Să respecte condițiile de calitate a apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare publică, conform avizelor emise de către Operator. În caz contrar, Utilizatorul va fi obligat la plata penalităților prevăzute în HG 472/2000, respectiv încetarea Contractului conform prevederilor art. 8 pct. 8.1.8 și 8.1.9.5;

9.2.2 Să asigure accesul la contorul propriu sau al altui Utilizator, în condiții de igienă și securitate, să permită citirea contorului și efectuarea verificărilor instalațiilor Operatorului Regional, dacă acestea sunt amplasate pe proprietatea sa.

9.2.3 Să permită inclusiv întreruperea furnizării prestațiilor, în cazul nerespectării obligațiilor asumate prin

acest Contract, conform art. 8.1.9.5. Refuzul utilizatorilor de a permite operatorului accesul la dispozitivele de măsurare, înregistrare în scopul efectuării controlului, înregistrării consumurilor ori pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații constituie contravenție și se sancționează conform art.39 al Legii 241/2006, republicată;

9.2.4 Să asigure delegat împuternicit la citirea contoarelor principale, în caz contrar Utilizatorul va afla despre datele de citire din facturile emise.

9.2.5 Să mențină curățenia și să întrețină în stare corespunzătoare căminul de branșare unde este montat apometrul (inclusiv protecția contra înghețului).

9.2.6 Să nu influențeze în nici un fel indicațiile apometrului și să păstreze intactă integritatea acestuia, inclusiv sigiliile (metrologic, de montaj și by-pass); Ruperea sigiliului de pe by-pass este permisă numai în caz de incendiu, cu anunțarea în termen de 24 de ore a Operatorului Regional pentru resigilare. În caz contrar acțiunea este considerată alimentare clandestină cu apă. Consumul clandestin realizat în aceste condiții se va calcula cu tariful în vigoare la data depistării acestuia, multiplicat cu trei și se va aplica și perioadei anterioare depistării.

9.2.7 Să-și contorizeze sursa proprie de apă pe cheltuiala sa, în cazul imobilelor cu instalații sanitare interioare racordate la rețeaua publică de canalizare. În caz contrar Operatorul Regional va fi în drept să întrerupă preluarea apelor uzate.

9.2.8 Să nu execute manevre la robinetul/vana de concesie. Izolarea instalației interioare se va face prin manevrarea robinetului/vanei de după contor.

9.2.9 Să ia măsuri pentru prevenirea inundării subsolurilor, prin montarea de clapete de reținere sau vane pe coloanele de scurgere din subsol. În lipsa acestor măsuri, costurile de evacuare a apelor refulate în subsol vor fi suportate de Utilizator.

9.2.10 Să ia măsuri împotriva inundării pe legăturile prevăzute pentru golirea subsolurilor la canalizarea publică, în vederea evacuării apelor provenite din rețelele interioare de alimentare cu apă și de canalizare prin montarea unor vane sau clapete contra refulării (unic-sens).

9.2.11 Să achite contravaloarea facturilor în termen de 30 de zile calendaristice de la data emiterii facturii.

9.2.12 Să achite penalitățile de întârziere la plată, penalitățile de depășire a limitelor admise de lege conform NTPA 002 din contract, cât și orice alte despăgubiri datorate Operatorului.

9.2.13 Să anunțe cu 15 zile calendaristice înainte mutarea din imobil, solicitând fie transcrierea Contractului pe noul Utilizator, fie rezilierea Contractului cu obligația plății la zi a tuturor datoriilor.

9.2.14 Să aducă la cunoștința Operatorului Regional în termen de 15 zile calendaristice orice modificare a datelor sale de identificare, consemnate în Contract și a datelor de identificare a imobilului la care Operatorul Regional prestează serviciile contractate precum și a adresei la care urmează a se trimite facturile.

9.2.15 Să nu execute modificări ale instalațiilor interioare fără avizul Operatorului Regional, în cazul în care prin lucrările efectuate se modifică parametrii tehnici din avizele inițiale emise de Operator.

9.2.16 Să nu influențeze în nici un fel indicațiile apometrului.

9.2.17 Să mențină în stare de funcționare instalațiile interioare de apă și de canalizare și să ia măsuri adecvate de eliminare a pierderilor de apă potabilă și de apă uzate precum și de prevenirea înfundărilor, în caz contrar pierderile se vor suporta de către Utilizator.

9.2.18 Să nu folosească în instalația interioară pompe cu aspirație din rețeaua publică, direct sau prin branșamentul de apă.

9.2.19 Să-și asigure rezervă de apă pentru incendiu și necesități tehnologice în cazul în care obiectul de activitate necesită aceasta;

9.2.20 Să-și asigure prin instalațiile proprii parametrii de calitate ai apei pentru nevoi speciale în cazul în care obiectul de activitate necesită acest lucru (aparatură medicală, aparate electrocasnice, linii tehnologice speciale, etc.)

9.2.21 Să asigure stații proprii de ridicare a presiunii, în cazul în care presiunea asigurată de Operatorul Regional conform art. 8.2.2 nu satisface necesitățile pentru parametrii de funcționare necesari instalațiilor

interioare proprii.

9.2.22 Să ia măsuri conform recomandărilor Operatorului Regional, pentru protecția contra înghețului a instalațiilor de măsurare din căminul de apometru.

9.2.23 Să pună la dispoziția Operatorului Regional datele cu privire la rezultatele analizelor calității apelor uzate deversate și a nămolurilor rezultate în instalația de preepurare.

Art.10 RĂSPUNDEREA CONTRACTUALĂ

10.1 Pentru neexecutarea în totalitate sau parțială a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul Contract, părțile răspund conform prevederilor legale.

10.2 Autoritatea Delegantă (Autoritățile Administrației Publice Locale), respectiv Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ” va putea să ia locul Operatorului Regional, în cazul încetării Contractului de Delegare din orice motiv.

10.3 Termenul de plată a facturii este de 30 zile calendaristice de la data emiterii acestuia. Neachitarea facturii în termen de 15 de zile calendaristice de la data scadenței, atrage majorări de întârziere egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare. Factura emisă și neachitată în termenele prevăzute de prezentul contract constituie titlu executoriu conform art. 31, alin. 17 din Legea nr.241/2006 republicată. Cheltuielile cu executarea silită cad în sarcina utilizatorului. Valoarea totală a majorărilor nu poate depăși cuantumul debitului. În cazul în care sumele datorate, inclusiv majorările de întârziere, nu au fost achitate în termen de 60 de zile calendaristice de la data scadenței, Operatorul Regional poate întrerupe furnizarea serviciilor de apă și de canalizare, cu un preaviz de 15 zile calendaristice, urmată de încetarea prezentului Contract. Reluarea serviciului se va face în termen de 5 zile lucrătoare de la achitarea integrală a tuturor obligațiilor de plată «penalități, sold» și cu încheierea unui nou Contract de furnizare.

10.4 În cazul nerespectării prevederilor art. 8, pct. 8.2.4, Utilizatorul va beneficia de o reducere egală cu 10% din valoarea facturii emise pentru consumul lunii anterioare.

10.5 Pentru nerespectarea prevederilor art. 9, părțile se supun prevederilor legislației specifice în vigoare și ale Codului Civil.

Art.11. FORȚA MAJORĂ

Părțile contractante convin, că sunt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea integrală sau parțială a obligațiilor ce le revin în baza prezentului Contract, dacă aceasta a fost consecința unor cazuri de forță majoră (ex: avarii, calamități naturale, cutremure, temperaturi extreme de iarnă sau vară, etc).

Art.12. ÎNCETAREA CONTRACTULUI

Prezentul Contract poate înceta în oricare dintre următoarele cazuri:

12.1. Înainte de termen;

12.2. Prin acordul scris al părților;

12.3. Prin reziliere;

Operatorul Regional poate rezilia Contractul în următoarele situații:

12.3.1. În cazurile prevăzute la art. 8 pct. 8.1.9, cu excepția pct. 8.1.9.3;

12.3.2. În cazul refuzului Utilizatorului de a încheia un nou contract ori de a perfecta sau reactualiza contractul existent în condițiile modificării reglementărilor sau în condițiile tehnico-economice care au stat la baza încheierii acestuia, cu un preaviz de 15 de zile calendaristice;

12.3.3. Pierderea calității de deținător al spațiului pentru alimentarea căruia s-a încheiat prezentul Contract;

12.4. Înainte de termen, oricând, solicitat de către Utilizator, cu condiția unui preaviz de 15 zile calendaristice. Utilizatorul va plăti la data rezilierii toate obligațiile ce are față de Operator (sold, majorările de întârziere la plată, penalități de deversare și/sau orice despăgubiri datorate).

Art. 13. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

Litigiile ivite între părțile contractante vor fi soluționate pe cale amiabilă. În cazul în care soluționarea pe

cale amiabilă nu este posibilă, vor fi supuse soluționării de către instanțele de judecată competente din România, conform legislației în vigoare.

Art. 14. ACTE NORMATIVE DE REFERINȚĂ

Prezentul Contract se completează și are la bază următoarele acte normative:

- Legi de bază: Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006 cu modificările ulterioare, Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, cu modificările ulterioare.
- Toate legile, regulamentele și actele normative în vigoare referitoare la furnizarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare.

Art.15. PROTECȚIA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

15.1. Protecția datelor cu caracter personal se asigură în strictă conformitate cu principiile prevăzute de Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date, precum și cu dispozițiile legale naționale.

15.2. Prezentele dispoziții vizează datele cu caracter personal ale beneficiarilor Harviz S.A.. Aceste dispoziții se completează cu prevederile din „Politica de confidențialitate cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal.”

15.2.1. Prin date cu caracter personal se înțelege orice informație privind o persoană fizică identificată sau identificabilă, colectată cu scopul și în interesul relațiilor contractuale încheiate cu Harviz S.A.

15.3. Datele cu caracter personal furnizate voluntar de către Utilizatori cu ocazia încheierii prezentului contract de furnizare/ prestare a serviciilor, sau furnizate pe orice altă cale pusă la dispoziție sunt prelucrate de către Harviz S.A., în următoarele scopuri:

- pentru îndeplinirea obligațiilor legale care revin în sarcina Harviz S.A. în contextul serviciilor prestate, inclusiv pentru procesarea solicitărilor formulate de Utilizatori prin/ sau efectuarea verificărilor și formalităților aferente încheierii contractelor de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare încheiat cu Harviz S.A.;
- pentru desfășurarea relației contractuale dintre Harviz S.A. și Utilizator, inclusiv în scopul executării contractului de furnizare, facturării și distribuirii facturilor, corespondenței cu utilizatorii, recuperării eventualelor creanțe, precum și protejării oricărui interes legitim al Harviz S.A., pe cale administrativă sau judiciară, cesiunii de creanță către terți, primirii și gestionării solicitărilor Utilizatorilor, precum și conformării cu cerințele legale privind arhivarea;

15.3.1. Prelucrarea datelor cu caracter personal în scopurile de mai sus are la bază încheierea, respectiv executarea contractului de furnizare încheiat cu Harviz S.A., facturarea consumurilor, recuperarea eventualelor creanțe, precum și protejarea oricărui interes legitim.

15.4. În măsura în care Utilizatorul și-a exprimat consimțământul cu privire la o anumită prelucrare, are dreptul de a-și retrage consimțământul în orice moment.

15.5. Datele cu caracter personal sunt stocate în vederea prelucrării lor pe durata necesară atingerii scopurilor de prelucrare menționate la art. 15.3 și ulterior în conformitate cu cerințele legale.

15.6. În contextul îndeplinirii scopurilor de prelucrare, Harviz S.A. poate dezvălui datele astfel colectate către partenerii săi contractuali, către persoane împuternicite care prelucrează datele utilizatorilor cu caracter personal pe seama Harviz S.A. ori către autoritățile publice centrale/ locale, în următoarele cazuri:

- pentru îndeplinirea unor obligații contractuale de către Harviz S.A., cum ar fi servicii de relații cu clienți, de imprimare și distribuire facturi, etc.;
- atunci când dezvăluirea datelor cu caracter personal este prevăzută de lege;

15.7. Datele cu caracter personal pot fi transferate pe teritoriul României sau în afara României, în statele membre ale UE sau în afara UE, către societățile afiliate recuperării eventualelor creanțe, precum și protejării oricărui interes legitim sau către diverși împuterniciți ai Harviz S.A.

15.8. Furnizarea datelor cu caracter personal este necesară pentru ca Utilizatorii să poată beneficia de serviciile Harviz S.A., pentru încheierea sau executarea contractelor cu Harviz S.A. Refuzul furnizării datelor

cu caracter personal poate avea drept consecință imposibilitatea beneficierii de serviciile furnizate.

15.9. Harviz S.A. va aplica în prelucrarea datelor cu caracter personal măsuri tehnice și organizatorice necesare în vederea asigurării securității acestora, protejării împotriva distrugerii accidentale sau ilegale, modificării, dezvăluirii sau accesului neautorizat.

15.10. În legătură cu prelucrarea datelor, Utilizatorul are dreptul de a solicita accesul la datele sale cu caracter personal, dreptul la rectificarea sau ștergerea acestora sau restricționarea prelucrării, dreptul de a se opune prelucrării în limitele și condițiile prevăzute de lege, precum și dreptul la portabilitatea datelor.

15.10.1. Pentru exercitarea drepturilor sau informațiilor suplimentare, Utilizatorii se pot adresa Responsabilului cu Protecția Datelor Personale din cadrul Harviz S.A. prin:

- email la adresele *protectiadatelor@harviz.ro*, sau *office@harviz.ro*;
- prin poștă, la adresa Harviz S.A., Str. Salcâm Nr. 1, Miercurea Ciuc, Jud. Harghita, cod 530153;
- prin depunerea personală a unei notificări semnate olograf la oricare dintre punctele de lucru Harviz S.A.

15.10.2. Pentru a depune o sesizare/ reclamație la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal, datele de contact sunt: web site *http://www.dataprotection.ro/* , Email: *anspdcp@dataprotection.ro*, adresa B-dul G-ral Gheorghe Magheru 28-30, Sector 1, cod poștal 010336 București, România, Telefon fix +40.318.059.211, +40.318.059.212, Cabinet Președinte +40.318.059.220, Fax +40.318.059.60.

Art. 16 DISPOZIȚII FINALE

16.1. La data semnării prezentului Contract, toate celelalte contracte încheiate și semnate în scopul furnizării serviciilor de apă-canalizare între Utilizator și fostul Operator sunt nule.

16.2. În cazul ivirii unor situații neprevăzute, prezentul Contract poate fi modificat prin Acte Adiționale semnate de ambele părți.

16.3. La apariția unui nou act normativ, care are efecte asupra prezentului Contract, dispozițiile acestuia se aplică de la data intrării în vigoare. În toate problemele care nu sunt prevăzute în prezentul Contract, părțile se supun prevederilor legislației specifice în vigoare și Codului Civil.

16.4. Prezentul Contract intră în vigoare începând cu data de

Art.17. ALTE CLAUCZE

SEMNĂTURA OPERATOR (pentru și în numele Operatorului)

SEMNĂTURA UTILIZATOR (pentru și în numele utilizatorului)

ANEXA nr. 3
ACT ADIȚIONAL NR. ... /.....
LA CONTRACTUL DE FURNIZARE PRESTARE A SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE
nr.....

I. Părțile contractante:

OPERATORUL REGIONAL S.C. HARVIZ S.A. , cu sediul în Miercurea Ciuc, str. Salcâm nr. 1, județul Harghita , înmatriculată la Oficiul Registrului Comerțului din Harghita sub nr. J19/917/2008, CUI: RO-24499588, telefon / fax : 0266 313636, reprezentat de dl. Ing. Bogáti Csaba, în calitate de Director General și dl. Fülöp Árpád Zoltán, în calitate de contabil șef

și

UTILIZATOR PERSOANĂ FIZCĂ/JURIDICĂ:, cu sediul/domiciliul în, strada jud., nr. de înregistrare în Registrul Comerțului/CUI/CNP telefon, adresă e-mail

Obiectul: - includerea în Contract al serviciului de preluare a apelor meteorice (pluviale) în sistemele publice de colectare.

- Baza legală este constituită de normele specifice aplicabile în domeniul furnizării serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare, de hotărârile Consiliilor Locale și de prevederile SR1846-1/2006, SR 1846-2/2007.

- Determinarea cantităților de ape meteorice preluate în sistemul de canalizare pluvială în vederea facturării se va face pe baza următoarei formule de calcul: $Q = S \times A \times F$, unde Q = cantitatea de apă meteorică rezultată, S = suprafața construită declarată de utilizator (conform Anexei nr. 5) , A = cantitatea lunară a precipitațiilor comunicată de stația meteo locală, F = coeficientul de scurgere stabilit în Regulamentul Serviciului.

- Tariful serviciului: Lei/mc.

- Utilizatorul este obligat să întrețină în mod corespunzător instalațiile propria de colectare a apelor meteorice. Este interzisă orice interconectare a sistemelor de colectare a apelor meteorice și a sistemelor de colectare a apelor uzate menajere sau industriale. De asemenea, se interzice evacuarea în sistemul de colectare a substanțelor periculoase (toxice, inflamabile sau corozive), interzise de normele NTPA, sau a deșeurilor solide, materialelor sau obiectelor care pot obstrucționa sau deteriora rețeaua. În cazul în care aceste condiții sunt încălcate, se va aplica principiul "Poluatorul plătește".

- Operatorul își rezervă dreptul de verificare a suprafețelor construite declarate de Utilizator, prin verificare pe teren, sistemul GIS, sau baza de date ANCP. În cazul în care suprafețele construite declarate nu corespund realității, modificările privind facturarea serviciului se vor efectua pe baza Procesului verbal completat la fața locului.

Prezentul Act adițional este parte integrantă a Contractului nr. /.....

SEMNĂTURA OPERATOR (pentru și în numele Operatorului)

SEMNĂTURA UTILIZATOR (pentru și în numele utilizatorului)

ANEXA nr. 4
LA REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ȘI DE CANALIZARE

STABILIREA CANTITĂȚILOR DE APĂ ÎN SISTEM PAUȘAL PE CATEGORII DE CONSUMATORI

Nivelurile consumurilor de apă în sistem paușal, pe categorii de consumatori se stabilesc conform Ordinului 29N/1993 pentru aprobarea Normativului-Cadru privind contorizarea apei și a energiei termice la populație, instituții publice și agenți economici sau a Hotărârilor Asociației de Dezvoltare Intercomunitară HARGITA VÍZ”, după caz. (Hot ADI 23/2023 art. III.)

ANEXA nr. 5

METODOLOGII PRIVIND DETERMINAREA ȘI CONSTATAREA APELOR PLUVIALE PRELUATE ÎN SISTEMELE PUBLICE DE CANALIZARE

I. METODOLOGIA DE CALCUL PENTRU DETERMINAREA CANTITĂȚII DE APĂ PLUVIALĂ PRELUATĂ ÎN SISTEMUL PUBLIC DE CANALIZARE MENAJERĂ

Metodologia se aplică utilizatorilor care evacuează ape meteorice în sistemul public de canalizare menajeră, în conformitate cu art. 183 din prezentul Regulament.

1. Principii generale

1.1. Cantitatea de apă meteorică facturată se determină pe baza suprafețelor impermeabile ale imobilelor (acoperișuri, pavaje, asfalt, beton etc.).

1.2. Observațiile din aria de operare arată că majoritatea imobilelor au o suprafață impermeabilă medie de **220 m²**. 1.3. Conform SR 1846-2:2007, suprafețele impermeabile au coeficient de scurgere **C = 0,9**. 1.4. Suprafețele permeabile ($C \leq 0,1$) nu se includ în calcul, deoarece contribuția lor este nesemnificativă. 1.5. Media multianuală zonală a precipitațiilor este **k = 600 mm/an = 0,6 m³/m²/an**.

2. Formula de calcul

$$Q = S_c \times C \times k$$

Aplicând valorile standardizate:

- $S_c = 220 \text{ m}^2$
- $C = 0,9$
- $k = 0,6 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{an}$

$$Q = 118 \text{ m}^3/\text{an} \approx 10 \text{ m}^3/\text{lună}$$

3. Cantitățile lunare facturate

Suprafața incintei	Cantitate lunară facturată
până la 1000 m ²	10 m ³ /lună
1001–2000 m ²	20 m ³ /lună
2001–3000 m ²	30 m ³ /lună
3001–4000 m ²	40 m ³ /lună
4001–5000 m ²	50 m ³ /lună
peste 5000 m ²	+10 m ³ pentru fiecare 1000 m ² suplimentari

II. METODOLOGIA DE CONSTATARE A RACORDURILOR DE APE PLUVIALE ÎN SISTEMELE PUBLICE DE CANALIZARE MENAJERĂ

Metodologia se aplică în localitățile din aria de operare în care există sistem de canalizare divizor (rețele separate pentru ape menajere și ape pluviale).

1. Considerații generale

1.1. Deversarea apelor pluviale în rețeaua menajeră produce supraîncărcări, disfuncționalități, posibile inundații și riscuri de poluare.

1.2. Racordarea apelor meteorice la canalizarea menajeră constituie intervenție neautorizată și reprezintă contravenție.

1.3. Operatorul Regional, cu sprijinul autorităților locale, are obligația de a identifica și elimina racordurile ilegale.

2. Procedura de constatare

2.1. **Întocmirea notei/procesului-verbal** Documentul este întocmit de reprezentantul Operatorului sau de persoana desemnată de autoritatea locală.

2.2. **Conținutul documentului** Nota/procesul-verbal va cuprinde:

- adresa exactă a imobilului;
- datele proprietarului (nume, prenume, date de identificare, telefon);
- descrierea situației constatate;
- suprafața construită/amenajată relevantă.

2.3. **Semnarea documentului**

- Se semnează de persoana constatatoare și contravenient.
- Dacă acesta nu este prezent sau refuză, documentul se semnează de un martor.

2.4. **Perioada de grație** Se acordă un termen pentru eliminarea racordului ilegal. În caz de nerespectare, Operatorul începe facturarea cantităților de ape meteorice preluate, conform hotărârilor ADI Hargita Víz.

2.5. **Anexarea probelor** Documentul va fi însoțit de dovezi:

- inspecție CCTV,
- fotografii, filmări,
- declarații scrise,
- alte probe relevante.

III. DETERMINAREA CANTITĂȚII DE APE METEORICE PRELuate ÎN SISTEMUL PUBLIC DE CANALIZARE PLUVIALĂ

1. Formula generală

$$Q = S \times A \times f$$

unde:

- Q = cantitatea de apă meteorică (m³),
- S = suprafața declarată și verificată,
- A = cantitatea lunară de precipitații comunicată de ANM,
- f = coeficientul de scurgere conform SR 1846-1:2006.

2. Coeficienți de scurgere

Nr.crt	Natura suprafeței	Coeficientul de scurgere	Suprafață mp
1.	Invelitori metalice și de ardezie	0,95	
2.	Invelitori de sticlă, țiglă și carton asfalt	0,90	
3.	Terase asfaltate	0,90	
4.	Pavaje din asfalt și din beton	0,90	
5.	Pavaje din piatră și alte materiale, cu rosturi umplute cu mastic	0,80	
6.	Pavaje din piatră cu rosturi umplute cu nisip	0,60	
7.	Drumuri din piatră spartă (macadam)		
	- În zone cu pante mici (≤ 1%)	0,35	
	- În zone cu pante mari (> 1%)	0,50	

8.	Drumuri impietrite - In zone cu pante mici (≤ 1%) - In zone cu pante mari (> 1%)	0,20 0,30	
9.	Terenuri de sport,gradini - In zone cu pante mici (≤ 1%) - In zone cu pante mari (> 1%)	0,10 0,15	
10.	Incinte si curti nepavate ,neinierbate	0,20	
11.	Terenuri agricole (cultivate)	0,15	
12.	Parcuri si suprafete impadurite - In zone cu pante mici (≤ 1%) - In zone cu pante mari (> 1%)	0,05 0,10	

3. Reguli specifice pe categorii de utilizatori

a) Persoane juridice

- Se iau în calcul doar suprafețele cu coeficient $\geq 0,80$.
- Se aplică coeficient unitar $f = 0,9$.

b) Persoane fizice

- Se iau în calcul doar suprafețele construite și acoperite.
- Se aplică coeficient unitar $f = 0,9$.

Formula finală aplicabilă ambelor categorii

$$Q = 0,9 \times S \times A$$

4. Verificarea suprafețelor

4.1. Verificarea se face în teren, prin GIS sau prin date ANCPI.

4.2. După stabilirea suprafețelor, se întocmesc procese-verbale care devin baza contractuală și de facturare.

ANEXA nr. 6

LA REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ȘI DE CANALIZARE

METODOLOGIE DE CALCUL PENTRU DETERMINAREA CANTITĂȚII DE APĂ UZATĂ PRELUATĂ ÎN SISTEMUL PUBLIC DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN CAZUL ÎN CARE UTILIZATORII SUNT ALIMENTAȚI CU APĂ POTABILĂ ȘI/SAU DIN ALTE SURSE DECÂT CELE ALE OPERATORULUI

În cazul utilizatorilor care sunt racordați la rețeaua publică de canalizare și care se alimentează cu apă și din alte surse, sau numai din alte surse decât cele ale operatorului, se identifică următoarele situații:

- Pentru utilizatorii alimentați **numai din alte surse** decât cele ale operatorului (puțuri, rețele private):
 - Dacă există aparat de măsură a cantității de apă preluată din aceste surse sau de măsurare a debitului pe evacuare, cantitatea de apă uzată facturată v
 -
 -
 - să fi egală cu cantitatea înregistrată de contor;
 - Dacă nu există aparat de măsură, facturarea cantității de apă uzată preluată în sistemul public de canalizare menajeră se va realiza în sistem paușal în temeiul Hotărârii Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ” nr. 23/2023 pentru modificarea Hotărârii 7/2011 privind aprobarea paușalului pentru serviciile de canalizare a apelor uzate. În acest caz, cantitatea de apă uzată facturată în sistem paușal este **de 3 mc/persoană/lună**.
- Pentru utilizatorii alimentați **și din alte surse** decât cele ale operatorului:
 - Dacă există contoare pe ambele surse (atât cele ale operatorului, cât și cele proprii), cantitatea de apă uzată facturată vă fi egală cu suma cantităților înregistrate de contoare;
 - Dacă nu există aparat de măsură pe sursa proprie, facturarea cantității de apă uzată preluată în sistemul public de canalizare menajeră se va realiza în sistem paușal în temeiul Hotărârii Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ” nr. 23/2023 pentru modificarea Hotărârii 7/2011 privind aprobarea paușalului pentru serviciile de canalizare a apelor uzate. În acest caz, cantitatea de apă uzată facturată în sistem paușal este **de 3 mc/persoană/lună**.

În toate cazurile, utilizatorii care au fost depistați că, au deversat apele uzate în sistemul public de canalizare, fără să aibă contract cu furnizorul de servicii Harvív S.A., vor achita retroactiv pe o perioadă de 18 luni cantitatea de **3 mc/pers/lună**, fără a depăși contravaloarea **cantității totale de 162 mc** (3 persoane pe racord). Ulterior depistării, în vederea intrării în legalitate se va proceda la încheierea contractului de furnizare/ prestare cu operatorul de servicii Harvív S.A.. Din acest moment și până la data montării aparatului de măsură pe sursa proprie, cantitatea de apă uzată se va factura în sistem paușal în temeiul Hotărârii Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ” nr. 23/2023 pentru modificarea Hotărârii 7/2011 privind aprobarea paușalului pentru serviciile de canalizare a apelor uzate, adică în cuantum de **3 mc/pers/lună**.

ANEXA nr. 7

DECLARAȚIE

privind suprafețele care evacuează ape pluviale în rețeaua publică de canalizare

1. Date de identificare ale utilizatorului:

- Nume/Prenume (sau Denumirea firmei):
- CUI (în cazul persoanei juridice):
- Adresă sediu/domiciliu:
- Cod poștal: Localitate:
- Telefon: E-mail:
- Reprezentant legal (după caz):

2. Date privind imobilul racordat:

- Adresa completă a imobilului:
- Nr. cadastral / Nr. carte funciară:
- Destinația imobilului:
 - ☐ Rezidențial ☐ Comercial ☐ Industrial ☐ Instituțional ☐ Alt tip:

3. Suprafața totală ce contribuie la scurgerea apelor meteorice:

Nr. crt.	Tipul suprafeței	Suprafață (mp)	Coefficient de scurgere
1.	Suprafața construită		0,9
2.	Curți / terase / platforme betonate		0,9
3.	Aleile și parcărilor pavate		0,9
4.	Terenuri neamenajate / grădini		0,0
5.	Alte suprafețe (specificate):		
	TOTAL SUPRAFAȚĂ DECLARATĂ (S)		

4. Informații privind sistemele proprii de colectare (dacă este cazul)

- ☐ Dețin sistem propriu de colectare/infiltrație/reutilizare a apelor pluviale
 Descriere succintă:
 Tip sistem: ☐ Rigole / ☐ Puțuri de infiltrație / ☐ Bazin de retenție / ☐ Reutilizare tehnologică
 Capacitate estimată (mc):
 Autorizație / document tehnic nr. din data
- ☐ Nu dețin sistem propriu – apele pluviale sunt evacuate integral în rețeaua publică.

5. Observații (dacă este cazul):

.....

6. Declarație pe propria răspundere:

Subsemnatul(a),, în calitate de utilizator al serviciului de canalizare pluvială, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile Codului Penal privind falsul în declarații, că datele și suprafețele menționate mai sus sunt reale și corecte.

Mă angajez să notific operatorul în termen de 15 zile lucrătoare de la orice modificare privind configurația

suprafețelor sau a instalațiilor de scurgere a apelor meteorice.

Notă:

Nedeclararea suprafețelor care evacuează ape meteorice către rețeaua publică atrage facturarea pentru o suprafață minimă de 250 mp sau pentru suprafața determinată de operator prin verificări proprii, conform art. 19 alin. (3) din regulament.

Data:

Semnătura:

(ștampilă, dacă este cazul)

ANEXA nr. 8

CERERE

pentru scutirea de la plata serviciului de preluare a apelor pluviale

1. Date de identificare ale solicitantului:

- Nume/Prenume (sau Denumirea firmei):
- CUI/CNP (după caz):
- Adresă sediu/domiciliu:
- Cod poștal: Localitate:
- Telefon: E-mail:
- Reprezentant legal (după caz):

2. Date privind imobilul:

- Adresa completă a imobilului:
- Nr. cadastral / Nr. carte funciară:
- Destinația imobilului:
☐ Rezidențial ☐ Comercial ☐ Industrial ☐ Instituțional ☐ Alt tip:

3. Sistem propriu de colectare/gestionare a apelor pluviale:

- ☐ Dețin sistem propriu de colectare/infiltrare/reutilizare a apelor pluviale
Descriere succintă:
Tip sistem: ☐ Rigole / ☐ Puțuri de infiltrație / ☐ Bazin de retenție / ☐ Reutilizare tehnologică
Capacitate estimată (mc):
Autorizație / document tehnic nr. din data
☐ Nu dețin sistem propriu – apele pluviale sunt evacuate integral în rețeaua publică.

4. Documente anexate:

- ☐ Plan de situație / planșe
- ☐ Fotografii
- ☐ Autorizații / documente tehnice relevante

5. Declarație pe propria răspundere:

Subsemnatul(a),, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile Codului Penal privind falsul în declarații, că informațiile și documentele furnizate sunt reale și corecte.

Declar că apele pluviale NU sunt evacuate în rețeaua publică și că sistemul propriu de colectare funcționează în parametrii declarați.

Mă angajez să notific operatorul în termen de 15 zile lucrătoare în cazul oricărei modificări privind sistemul propriu sau modul de evacuare a apelor meteorice.

Data:

Semnătura:

(ștampilă, dacă este cazul)

Pentru uzul operatorului:

☐ Verificare documentară ☐ Verificare în teren ☐ Verificare GIS/ANCPI

Rezultat: ☐ Aprobat ☐ Respins Nr. decizie: /

Data aplicării scutirii (luna/an):

Observații:

Reprezentant operator:

Semnătura:

KURKO Digitally signed
by KURKO ENIKO
ENIKO Date: 2026.05.15
10:53:04 +03'00'

**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
HARGITA VÍZ**

**CAIET DE SARCINI
al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare**

Consiliile Locale: municipiul Miercurea Ciuc; municipiul Odorheiu Secuiesc; orașul Vlăhița; comune/ sate: Sândominic; Tomești; Cârța; Dănești; Mădăraș; Racu; Siculeni; Mihăileni; Frumoasa; Păuleni Ciuc; Lelicieni; Ciceu; Sânmartin; Sânsimion; Ciucsângeorgiu; Plăieșii de Jos, Tușnad, Cozmeni, Sântimbru, Sâncrăieni; Satu Mare; Brădești; Dealu; Zetea; Feliceni; Mărtiniș; Praid; Mugeni; Dârjiu; Căpâlnița; Vărșag, Corund.

Cuprins

Capitolul	Pagina	
Capitolul I	Obiectul caietului de sarcini	3
Capitolul II	Cerințele organizatorice minimale	3
Capitolul III	Serviciul de alimentare cu apă	5
	Secțiunea I – Captarea apei brute	11
	Secțiunea II – Tratarea apei brute	18
	Secțiunea III - Transportul apei potabile și /sau industriale	25
	Secțiunea IV - Înmagazinarea apei	30
	Secțiunea V - Distribuția apei potabile și/sau industriale	35
Capitolul IV	Serviciul de canalizare	44
	Secțiunea I - Colectarea transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori	49
	Secțiunea II - Epurarea apelor uzate	58
	Sectiunea III Serviciul de canalizare pluvială	69
Capitolul V	Anexe la caietul de sarcini	72
	Tabel nr. 1 și 2 – Caracteristicile serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare	72
	Tabel nr. 3 – Date colectate de pe aria de operare a serviciilor de alimetare cu apă	77
	Tabel nr. 4 - Date colectate de pe aria de operare a serviciilor de canalizare menajeră	78
	Anexa nr. 1- Harta ariei de operare ale serviciilor de apă și apă uzată	79
	Anexele nr. 2-17- Infrastructura de alimentare cu apă și apă uzată identificat pe clustere	80
	Anexele nr. 18-32 – Schema fluxurilor tehnologice ale sistemului de apă	97
	Anexa nr. 33- Schema normală de funcționare a stației de tratare a apei	112
	Anexele nr. 34-44 - Schema fluxurilor tehnologice ale sistemului de apă uzată	113
	Anexa nr. 45- Schema stațiilor de epurare și tratare a nămolului	122

Capitolul IV Plan de situații: centralizat în soluția GIS, accesibil: <https://gis.harviz.ro/portal>

CAIET DE SARCINI
Serviciul de alimentare cu apă și de canalizare

CAPITOLUL I
Obiectul caietului de sarcini

Art.1. Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

Art.2. Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, indiferent de modul de gestiune adoptat.

Art.3. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității alimentare cu apă și canalizare și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

Art.4. (1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

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

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

Art.5. Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să asigure furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând conformării presrise de legiuitor, centralizat în Tabelul nr. 1 și 2.

Art.6. Operatorul se angajează să contracteze și să mențină următoarele tipuri de asigurări:

- a) asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligațiile generale față de terți în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietății);
- b) asigurări pentru acoperirea obligațiilor către angajați și pentru accidente personale, conform prevederilor legale;
- c) asigurare de răspundere profesională conform limitelor stabilite de lege;

Art.7. Termenii, expresiile și abrevierile utilizate în caietul de sarcini sunt cele din Regulamentul-cadru al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.

CAPITOLUL II
Cerințele organizatorice minimale

Art.8. Operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii și precizați în regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- d) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C, a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile legii;

- e) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, epurarea și evacuarea apelor uzate;
- f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor de canalizare în condiții de siguranță și eficiență tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;
- g) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitară, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă, de canalizare și de epurare a apelor uzate;
- h) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- i) captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orășenești în receptorii naturali, numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;
- j) întreținerea și menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- k) contorizarea cantităților de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite și, respectiv, facturate;
- l) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin reechiparea, reutilizarea și retehnologizarea acestora;
- m) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele publice, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, re folosirea și reutilizarea acesteia în cadrul stațiilor de tratare și epurare;
- n) respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la toți utilizatorii din raza de operare pentru care are contract de delegare a gestiunii;
- p) aplicarea de metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- q) elaborarea planurilor anuale de întreținere, revizii, reparații capitale și modernizări, executate cu forțe proprii și cu terți;
- r) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- s) evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- t) ținerea unei evidențe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte;
- u) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;
- v) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;
- w) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare;
- x) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale;
- y) folosirea soluției centralizate a sistemului GIS cu scopul de a încorpora informații relevante privind infrastructura de apă și apă uzată, exploatarea și întreținerea acesteia, de asemenea, de a furniza datele necesare implementării unui sistem modern de modelare hidraulică a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, cu rolul de a furniza o bază de date precisă a parametrilor constructivi și spațiali ai rețelelor, care să permită analiza cantitativă a parametrilor (parametri hidraulici, parametri de calitate a apei, grad de uzură a elementelor constructive ale rețelelor, etc.)

Art.9. Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în Regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

Art.10. În contractul de delegare a gestiunii se vor preciza condițiile de realizare a investițiilor, precum

și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală/A.D.I. HARGITA VIZ și operator.

CAPITOLUL III **SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ**

Art.11. Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apă nu sunt disponibile nici la operator, nici la ADI HARGITA VIZ.

Art.12. Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat nu sunt disponibile nici la operator, nici la ADI HARGITA VIZ.

Art.13. Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemului de alimentare cu apă sunt următoarele:

1. la captări: în cazul utilizării surselor de adâncime extrase prin foraje la Cârța, Dănești, Mădăraș, Sânsimion și Sânmartin încăperile de captare sunt încălzite cu radiatoare electrice monofazate (220 V) alimentate de la rețeaua publică.
2. la stațiile de apă de la „Lacul fără fund”, Cârța, Dănești, Mădăraș, Sânsimion, Sânmartin și Izvoarele încălzirea spațiilor se face cu radiatoare electrice monofazate (220V) alimentate de la rețeaua publică.
3. La Vlăhița stația este încălzită de un cazan pe combustibil solid (lemne) de o putere de 116 KW pus în funcțiune în anul 2006. Stațiile de la Frumoasa și M. Ciuc au centrale pe gaz natural alimentate de la rețelele publice cu putere de 85 KW respectiv 24 KW.

Art.14. Caracteristicile rețelilor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apă-canalizare. În cazul sistemelor de captare, tratare, distribuție de apă din aria de delegare nu se folosește aer comprimat, combustibil lichid. Sistemele de apă și canalizare sunt cele publice administrate de Operatorul regional. Gazul natural este folosit numai la încălzire, prezentată în articolul 13.

Art.15. Programul de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apă cuprinse în programul PDD 2021-2027 vor asigura necesarul de apă pentru toți locuitorii: dezvoltarea surselor de apă existente, crearea posibilității de racordare la sursele existente prin extinderea conductelor magistrale de transport apă, pentru a facilita conectarea localităților situate în zone deficitare din punct de vedere al surselor de apă etc;

Lucrări de potabilizare a apei brute prelevate prin stații de tratare sau sisteme de dezinfectie, după caz;
Lucrări de extindere a sistemelor de alimentare cu apă în zone fără acoperire sau cu furnizare intermitentă a apei, inclusiv măsuri de control a poluării: conducte de aducțiune, rezervoare stații de pompare, rețele de distribuție;

Lucrări de reabilitare/inlocuire a componentelor existente ale sistemelor de alimentare cu apă cu risc important asupra sistemului și implicit asupra sănătății umane: conducte de aducțiune, rezervoare, stații de pompare, rețele de distribuție;

Soluțiile care se propun pentru reabilitarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă vor fi bazate pe normele și legislația națională în domeniu și vor ține cont de particularitățile fiecărui sistem de alimentare cu apă:

- Marimea sistemului de alimentare cu apă;
- Tipul de sursă și calitatea apei brute, inclusiv măsurile de prevenire și control a poluării;
- Modul de îndepărtare a contaminanților - tehnologia de tratare;
- Siguranța proceselor din cadrul sistemului; Flexibilitatea proceselor;
- Condițiile existente;
- Capabilitatea personalului de operare (pentru sisteme mici, izolate se preferă scheme și tehnologii cu grad mare de automatizare);
- Dimensiunea proceselor (scheme adaptate la mărimea debitelor și implicit a sistemelor);
- Elemente de control și automatizare, SCADA;

- Compatibilitatea cu mediul inconjurator.

Lista principalelor obiective ale Proiectului pe infrastructura de apă:

Nr. crt.	UAT	Localitate	Investitii PDD pe localitate (capacitati)		Numar bransamente
			Denumire Investitie	[m]; [buc]	
0	1	2	3	4	5
1	Miercurea Ciuc	Miercurea Ciuc	Extindere retea de apa Miercurea Ciuc	29.198	795
			Bransamente noi pe retea existenta		8
			SPAP noi	4	
			GA (Rezervor+Clorinare) Szecseny	1	
			Conducta de transport apa Miercurea Ciuc (Szecseny)	1.886	
		Csiba	Extindere retea de apa Csiba	4.566	110
			Bransamente noi pe retea existenta		5
2	Sancraieni	Cartier Fenyes	GA (Rezervor+Clorinare+SP) Csiba	1	
3	Ciceu	Ciceu	Extindere retea de apa cartier Fenyes	1.269	49
			Conducta de transport apa cartier Fenyes	684	
4	Ciceu	Ciceu	Extindere retea de apa Ciceu	1.395	70
			Bransamente noi pe retea existenta		10
4	Frumoasa	Frumoasa	Extindere retea de apa Ciceu	1.395	70
			Bransamente noi pe retea existenta		10
			SPAP	1	
		Nicolesti	Extindere retea de apa Frumoasa	339	32
			Bransamente noi pe retea existenta		27
		Barzava	Extindere retea de apa Nicolesti	633	19
			Bransamente noi pe retea existenta		0
5	Leliceni	Leliceni	Extindere retea de apa Barzava	611	24
			Bransamente noi pe retea existenta		0
			Extindere retea de apa Leliceni	1.360	47
		Fitod	Bransamente noi pe retea existenta		48
			Reabilitare retea de apa Leliceni	316	11
		Misentea	Extindere retea de apa Fitod	2.143	84
			Bransamente noi pe retea existenta		0
6	Mihaileni	Mihaileni	Extindere retea de apa Misentea	1.115	35
			Bransamente noi pe retea existenta		0
			SPAP	1	
7	Sandonic	Sandonic	Extindere retea de apa Mihaileni	1.348	54
			Bransamente noi pe retea existenta		5
			Extindere retea de apa Nadejdea	764	38
8	Tomesti	Tomesti	Extindere retea de apa Vacaresti	171	4
			Extindere retea de apa Sandonic	1.319	70
9	Sansimion	Sansimion	Bransamente noi pe retea existenta		202
			Extindere retea de apa Tomesti	131	5
			Bransamente noi pe retea existenta		0
			Extindere retea de apa Sansimion	302	17
			Bransamente noi pe retea existenta		7
9	Sansimion	Sansimion	Instalatie de clorinare	1	
			Alocare aductiune Miercurea Ciuc-Sancraieni, FD L=7225 m		
			Aductiune Sancraieni-Tusnadu Nou, L=23902 m		

Nr. crt.	UAT	Localitate	Investitii PDD pe localitate (capacitati)	Numar bransamente			
		Cetatuia	GA (Rezervor+Clorinare+SP) Sanraieni	1	6		
			Extindere retea de apa Cetatuia	58			
			GA (Rezervor+Clorinare+SP) Cetatuia	1			
			Alocare aductiune Miercurea Ciuc-Sanraieni, FD L=7225 m				
			Alocare aductiune Sanraieni-Tusnadu Nou,FD L=23902 m				
10	Ciucsangeorgiu	Ciucsangeorgiu	Extindere retea de apa Ciucsangeorgiu	11.743	570		
			Bransamente noi pe retea existenta		71		
			SPAP	2			
			Alocare aductiune Miercurea Ciuc-Sanraieni, FD L=7225 m				
			Alocare aductiune Sanraieni-Sanmartin, FD L=16301 m				
			GA (rezervor+clorinare) Cotormani	1			
		Bancu	Extindere retea de apa Bancu	13.748	523		
			Bransamente noi pe retea existenta		76		
			Conducta de transport apa	3.146			
		Armaseni	Extindere retea de apa Armaseni	6.006	305		
			Bransamente noi pe retea existenta		51		
			Conducta de transport apa	406			
			SPAP	1			
		Armasenii Noi	Extindere retea de apa Armasenii Noi	2.311	104		
			Bransamente noi pe retea existenta		33		
		Potiond	Extindere retea de apa Potiond	3.018	127		
			Conducta de transport apa	164			
			SPAP	1			
		11	Sanmartin	Sanmartin	Extindere retea de apa Sanmartin	858	33
					Bransamente noi pe retea existenta		23
					Reabilitare retea de apa Sanmartin	2.848	82
Alocare aductiune Sanraieni-Sanmartin, FD L=16310 m							
Ciucani	Extindere retea de apa Ciucani			444	7		
	Bransamente noi pe retea existenta				0		
	Reabilitare retea de apa Ciucani			183	4		
	Alocare aductiune Miercurea Ciuc-Sanraieni, FD L=7225 m						
	GA Sanmartin (clorinare)			1			
	GA Cozmeni (clorinare)			1			
12	Plaiesii de Jos	Plaiesii de Jos	Infintare retea de apa Plaiesii de Jos	6.593	224		
			Aductiune Cozmeni-Plaiesii, FD L=22969 m				
			SPAP aductiune Cozmeni	1			
			Alocare aductiune Miercurea Ciuc-Sanraieni, FD L=7225 m				
			Alocare aductiune Sanraieni-Sanmartin, FD L=16301 m				

Nr. crt.	UAT	Localitate	Investitii PDD pe localitate (capacitati)		Numar bransamente	
			GA Plaiesii de Jos (Rezervor + Clorinare)	1		
			Conducta de transport apa intre localitati	1.355		
		Casinu Nou	Infiiintare retea de apa Casinu Nou	10.112	434	
			GA Casinu Nou (Rezervor + Clorinare)	1		
		Iacobeni	Conducta de transport apa intre localitati	983		
			Infiiintare retea de apa Iacobeni	6.653	251	
		Imper	Conducta de transport apa intre localitati	137		
			Infiiintare retea de apa Imper	7.756	296	
		Plaiesii de Sus	Conducta de transport apa intre localitati	590		
			Infiiintare retea de apa Plaiesii de Sus	8.486	341	
13	Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc	SPAP	1		
			Extindere retea de apa Odorheiu Sec.	19.098	1.551	
			Bransamente noi pe retea existenta		33	
			Reabilitare retea de apa Odorheiu Sec.	33.198	2.163	
			Aductiune rezervor nou - rezervor existent	1.159		
			GA Odorheiu Secuiesc (Rezervoare + Clorinari)	1		
			Alocare aductiune Zetea - Odorheiu Secuiesc L=21802 m			
			STAP Zetea	1		
			SPAP aductiune Zetea - Odorheiu Secuiesc	2		
			SPAP	2		
14	Satu Mare	Satu Mare	SPAP reabilitare	1		
			Extindere retea de apa Satu Mare	7.678	325	
			Bransamente noi pe retea existenta		25	
15	Dealu	Dealu	SPAP	1		
			Tamasu	Extindere retea de apa Tamasu	442	25
			Dealul	Aductiune Tarnovita-Dealul	8.847	
			Sancrai	SPAP aductiune	3	
			Tibod	Debitmetrie aductiune Sancrai-Fancel	3	
			Ulcani	Debitmetrie Tibod	1	
				Reabilitare conducta de transport Ulcani	446	
				Reabilitare retea de apa Ulcani	584	8
				Bransamente noi pe retea existenta Dealul, Sancrai, Tibod, Fancel		155
				GA Dealul (Rezervoare + Clorinare)	1	
16	Bradesti	Bradesti	GA Sancrai (Rezervor + Clorinare)	1		
			GA Fancel (Rezervor + Clorinare)	1		
17	Zetea	Zetea	Extindere retea de apa Bradesti	7.912	268	
			Reabilitare retea de apa Bradesti	379		
			Bransamente noi pe retea existenta		30	
			GA Bradesti (Rezervoare + Clorinare)	1		
			Tarnovita	Extindere retea de apa Tarnovita	1.356	50
			Bransamente noi pe retea existenta		20	
			Extindere retea de apa Zetea	6.891	254	
			Bransamente noi pe retea existenta		758	
			SPAP noi	3		
			GA Zetea (Rezervoare + Clorinare)	1		
			Alocare aductiune Zetea - Odorheiu Secuiesc L=21802 m			
			Captare Zetea noua	1		
			Aductiune captare – STAP Zetea	1,320		
			STAP Zetea noua	1		
			Izvoare	Extindere retea de apa Izvoare	9.532	141

Nr. crt.	UAT	Localitate	Investitii PDD pe localitate (capacitati)		Numar bransamente
			SPAP noi	5	
			Captare de Suprafata Izvoare, reabilitare	1	
			Aductiune captare-STAP Izvoare, reabilitare	103	
			STAP Izvoare -noua pe amplasamentul existent	1	
		Subcetate	Extindere retea de apa Subcetate	6.213	105
			Reabilitare retea de apa Subcetate	1.552	35
			SPAP	2	
			GA Subcetate (rezervor +clorinare, rezervor reabilitare inst. hidraulice si retele in incinta)	1	
18	Vlahita	Vlahita	Extindere retea de apa Vlahita	4.647	118
			Bransamente noi pe retea existenta		90
			Reabilitare retea de apa Vlahita	4.273	240
			Conducta de transport apa	1.129	
			Reabilitare retea de apa Baile Homorod	0.782	14
19	Praid	Praid	Captare Praid, reabilitare	1	
			STAP Praid extindere	1	

Eficiența energetică

Pentru a se încadra în criteriile de eficiență energetică, investițiile propuse în baza proiectului au fost realizate cu scop de a îmbunătăți situația eficienței energetice.

Prin proiect se vor realiza instalații electrice de panouri fotovoltaice în următoarele locații:

- Stația de epurare Miercurea Ciuc
- Stația de epurare Siculeni
- Stația de epurare Mădăraș
- Stația de epurare Vlăhița
- Stația de epurare Zetea
- Stația de epurare Odorheiu Secuiesc

Se vor monta sisteme fotovoltaice preponderent pe sol, pe structuri metalice, la o înclinație a panourilor fotovoltaice de 35° față de orizontală, orientarea față de punctele cardinale fiind optime, la 0° azimuth (direcția S). În cazul stațiilor de epurare din Vlăhița și Zetea, panourile fotovoltaice vor fi montate pe acoperișurile existente ale clădirilor tehnologice pe suporturi metalice special destinate acestui scop.

Producțiile de energie electrică preconizate de aceste sisteme sunt prezentate în următorul tabel:

Cluster	Cod obiectiv	Numar panouri (buc.)	Putere panou [kWp]	Putere totala [kWp]	Locul de montaj	Orientare - Azimuth [°]	Înclinare [°]	Producție anuală calculată [kWh]	Producție specifică anuală
									kWh/kWp
CIUC	MC SEAU	1600	0,55	880	Sol	0	35	1.028.508,09	1.168,76
SICULENI	SIC SEAU	102	0,55	56,1	Sol	-1	35	66.070,08	1.177,72
MĂDĂRAȘ SÂNDOMIC	MAD SEAU	576	0,55	316,8	Sol	0	35	363.183,81	1.146,41
AGLOM. VLĂHIȚA	VL SEAU	37	0,55	20,35	Acoperiș	-89 / 91	45	17.289,08	849,59
ZETEA-O. SECUIESC	ZET SEAU	9	0,55	4,95	Acoperiș	-70	35	4.843,91	978,57
	OD SEAU	1800	0,55	990,0	Sol	0	35	1.176.630,87	1188,5

În afara proiectelor realizate prin măsura PDD - Axa prioritară 11 - Obiectivul specific 11.1, este necesar realizarea unui sistem fotovoltaic aferent clusterului Ciucului de Jos, terenul disponibil fiind una existentă în vecinătatea SEAU Cetățuia.

Pentru acoperirea cu energie electrică regenerabile a consumului previzionat la întregul Clusterul Ciucul de Jos se va realiza un sistem fotovoltaic prin 714 buc. de panouri fotovoltaice monocristaline, fiecare cu o putere de vârf de 550Wp, totalizând 392,7kWp. Panourile fotovoltaice vor fi montate pe un sistem de suport metalic montat la sol, cu o înclinare de 35° față de orizontală, orientarea față de punctele cardinale urmărind orientarea terenului, de -37° azimuth (direcția S-E).

În acest caz producția de energie electrică preconizată se prezintă astfel:

Cluster	Cod obiectiv	Numar panouri (buc.)	Putere panou [kWp]	Putere totala [kWp]	Locul de montaj	Orientare - Azimuth [°]	Înclinare [°]	Producție anuală calculată [kWh]	Producție specifică anuală kWh/kWp
CIUCUL DE JOS	SEAU CETATUIA	714	0,55	392,7	Sol	-37	35	448.965,77	1.143,28

Sistemul va fi de tip on-grid, și va funcționa în regim de prosumator, astfel energia electrică produsă va fi consumată în interiorul obiectivului, iar în cazul unui surplus de energie electrică produsă, aceasta va fi injectată în rețeaua operatorului de distribuție, iar în cazul unui deficit (consum superior față de cantitatea produsă) aceasta se va completa din rețeaua operatorului de distribuție. Pentru conversia energiei electrice produsă de panourile fotovoltaice în regim de curent continuu la curent alternativ se vor monta 7 buc. de invertoare solare tip on-grid, cu funcția de anti-insularizare, fiecare având o putere nominală de 50kW. Invertoarele vor dispune de 4 canale MPPT (maximum power point tracker), fiecare canal MPPT cu câte două intrări pentru circuite de curent continuu (2x + și -). Invertoarele vor fi montate aparent pe structura metalică de suport a panourilor fotovoltaice.

Instalația exterioară de protecție împotriva trăsnetului IEPT este alcătuită dintr-o bucată de cap paratrăsnet tip PDA, montat pe vârful unui stâlp metalic autoportant zăbreliț cu 2 tronsoane de 3m fiecare (H total stâlp 6m) și un catarg din OLZn h=6,5m, astfel încât cota capului PDA va fi de +11,00m față de cota terenului amenajat. Stâlpul autoportant va avea o ancoră de fundație care va fi înglobată într-o fundație de beton. Fixarea stâlpului se va realiza prin intermediul unor șuruburi la ancora de fundație. Elementele ale stâlpului vor fi conectate între ele prin intermediul unor șuruburi speciale livrate cu elementele stâlpilor. Catargul va fi montat în gaura special destinată acestui scop de pe partea superioară a stâlpului, și fixată prin intermediul unor șuruburi de fixare. Înălțimea utilă a catargului va fi de 5m. Catargul va dispune de un filet M20 la partea superioară pentru a permite fixarea capului PDA pe aceasta. PDA va fi ales astfel încât toate elementele ale instalației fotovoltaice să se situeze în interiorul razei de protecție a acestuia. PDA va dispune de un conductor de coborâre din conductor rotund de aluminiu traseul acestuia urmărind catargul, respectiv stâlpul. Pe partea superioară, respectiv partea inferioară a stâlpului sunt montate elemente fixe de îmbinare a conductoarelor de coborâre, respectiv elementele prizelor de pământ (piese de separație). Aceste piese vor fi realizate încât să nu poată fi demontate decât cu ajutorul unor scule, atunci când se execută măsurători. Conductoarele de coborâre, se vor proteja împotriva deteriorărilor mecanice sau a deplasărilor pe înălțimea de minim de 2 m de la sol.

SECȚIUNEA I

Captarea apei brute

Art.16. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de captare a apei, în aria administrativ-teritorială a municipiului Miercurea Ciuc; municipiul Odorheiu Secuiesc; orașul Vlăhița; comunele Sândominic; Tomești; Cârța; Dănești; Mădăraș; Racu; Siculeni; Mihăileni; Frumoasa; Păuleni Ciuc; Lelicieni; Ciceu; Sânmartin; Sânsimion; Ciucsângeorgiu; Plăieșii de Jos, Tușnad, Cozmeni, Sântimbru, Sâncrăieni; Satu Mare; Brădești; Dealu; Zetea; Feliceni; Mărtiniș; Praid; Mugeni; Dârjiu; Căpâlnița; Vârșag, Corund, UAT-uri membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "Hargita Víz". Aria de operare este desemnată pe harta județului Harghita prezentată în Anexa nr. 1 la prezentul document împreună cu Clusterele de apă reprezentate în anexele 2-17 la prezentul document.

Art.17. Sursele de apă folosite pentru alimentarea cu apă se situează pe aria delegării:

Nr. crt	Rau/lac	Locul captării	Localități alimentate	Tip sursă	Descrierea instalației
1	Lac acumulare Frumoasa	Frumoasa	UAT Frumoasa (Frumoasa, Nicolesți, Barzava)	suprafață	gravitațională în stare bună, în administrarea SGA
			UAT Mihaileni (Mihaileni, Nadejde, Vacaresti)	suprafață	
			UAT Racu (Racu, Gârciu)	suprafață	
			UAT Siculeni (Siculeni)	suprafață	
			UAT Ciceu (Ciceu)	suprafață	
			UAT Pauleni Ciuc (Pauleni Ciuc, Delnita, Soimeni)	suprafață	
			UAT Miercurea Ciuc (Miercurea Ciuc, Ciba, Jigodin Bai)	suprafață	
			UAT Lelicieni (Fitod, Lelicieni, Misentea)	suprafață	
2	Paraul Eregető și Cozmeni	Cozmeni	UAT Cozmeni (Cozmeni)	suprafață	
3	Paraul Ivo	Izvoare	UAT Zetea (Izvoare, Sub Cetate, Zetea)	suprafață	gravitațională, cu bazin de acumulare betonată în stare de uzură avansată
			UAT Bradesti (Bradesti, Tarnovita)	suprafață	
			UAT Satu Mare (Satu Mare)	suprafață	
			UAT Dealu (Sincrai, Fancel, Tamasu, Tibod)	suprafață	
4	Raul Tarnava Mare	Odorheiu Secuiesc	UAT Odorheiu Secuiesc,	suprafață	
			UAT Feliceni	suprafață	
			UAT Mugeni	suprafață	
5	Raul Tarnava Mica	Praid	UAT Praid (Praid)	suprafață	
6	Paraul Vârghiș și Zmeuriș	Vlahita	UAT Vlahita	suprafață	gravitațională, cu prag de fund cu cameră de priză, deznisipător, camere de sedimentare în stare uzată, nu necesită personal permanent. Nu este automatizat
7	Lacul Fără Fund	Izvor Lacul fara de Fund/Sistem alimentare cu apa Sandominic	UAT Sandominic (Sandominic)	subterană	gravitațională, cu prag de fund, în stare bună
			UAT Carta (Carta, Ineu)	subterană	
			UAT Danesti (Danesti)	subterană	
			UAT Madaras	subterană	

			(Madaras)		
			UAT Tomesti (Tomesti)	subterană	
8	Foraj Sânsimion	Puturi forate Sânsimion/Sistem de alimentare cu apa Sânsimion	UAT Sânsimion (Sânsimion, Cetatuia)	subterană	nu necesită personal permanent. Este automatizat
9	Foraj Sânmartin	Put forat Sânmartin/Sistem de alimentare cu apa Sânmartin	UAT Sânmartin (Sânmartin, Ciucani)	subterană	nu necesită personal permanent. Este automatizat
10	Izvoare Dealu	Izvoare de coasta Dealu/Sistem de alimentare cu apa Dealu	UAT Dealu (Dealu)	subterană	
11	Izvoare Homorod Băi	Izvoare Homorod Bai/Sistem de alimentare cu apa Homorod Bai	UAT Vlahita (Homorod Bai)	subterană	gravitațională în stare de uzură avansată/uzată, nu necesită personal permanent. Nu este automatizat
12	Izvoare Harghita Băi	Drenuri Harghita Bai/Sistem de alimentare cu apa Harghita Bai	UAT Miercurea Ciuc (Harghita Bai)	subterană	gravitațională în stare uzată, nu necesită personal permanent. Nu este automatizat
13	Izvoare Mujna	Izvoare Mujna	UAT Dârjiu (Mujna)	subterană	
14	Izvoare Dârjiu	Izvoare Dârjiu	UAT Dârjiu (Dârjiu)	subterană	
15	Izvoare Căpâlnița	Izvoare Căpâlnița	UAT Căpâlnița	subterană	
16	Izvoare Mărtiniș	Izvoare Mărtiniș	UAT Mărtiniș	subterană	gravitațională în stare bună. Nu necesită personal permanent. Nu este automatizat.
17	Izvoare Corund	Izvoare Corund	UAT Corund	subterană	
18	Izvoare Vârșag	Izvoare Vârșag	UAT Vârșag	subterană	

Art.18. Situația surselor de apă de adâncime se prezintă astfel:

UAT	Denumire put	Adancime put [m]	Debit instalat put [l/s]	Debit optim exploatat put [l/s]	Caracteristici pompe submersibile	PIF	Tip pompă	Debit pompă (l/s)	Debit captat (l/s)
Miercurea Ciuc	F1	50			Q=15 l/s P= 9,2 kW	1972/1997	SP 27-3	8	7.5
	F2	32,4	15		Q=8 l/s Hp=? bar P= 2,2 kW	1963/1997	SP 27-3	8	7.5
	F3	24			-fara echipament de pompare	1963			
	F3 bis	51			-fara echipament de pompare	1971			
	F5	50	35		Q=35 l/s Hp=? bar P= 15 kW	1973	SP 120-2	38	35
	F5 bis	50	15		Q=15 l/s Hp=? bar P= 11 kW	1991	SP 75-3	25	15

	F7	51			-fara echipament de pompare	1973			
	F8	51			-fara echipament de pompare	1973			
	F9	55	13		-fara echipament de pompare	1977	SP 45-4	15	13
	F10	55	7		-fara echipament de pompare	1977	SP 27-3	8	7
	F10 bis	55	15		-fara echipament de pompare	1991	SP 75-3	25	15
	F11	55	9		-fara echipament de pompare	1977	SP 45-4	15	9
	F12	55	11		-fara echipament de pompare	1977	SP 45-4	15	11
	F13	55	12		-fara echipament de pompare	1977			
	F14	55	9		-fara echipament de pompare	1977			
	F15	55	9		-fara echipament de pompare	1977			
	F16	55	9		-fara echipament de pompare	1977			
	F17	55	10		-fara echipament de pompare	1977			
	F18	60	11		-fara echipament de pompare	1977			
	F19	55	12		-fara echipament de pompare	1977			
Sansimion	F101	50	12	12	Q=6 l/s	1991			
					Hp=3.5 bar				
					P= 5.5 kW				
	F119	50	15	12	Q=6 l/s	2002			
					Hp=3.5 bar				
					P= 5.5 kW				
Sanmartin	F	44	5,56	5,56	Q=5,1 l/s	1997			
					Hp=3 bar				
					P= 5,5 kW				
Carta	FH1	85	6	6	Q=6 l/s	2006			
					Hp=3 bar				
					P= 5.5 kW				
	FH2	85	6	6	Q=6 l/s	2006			
					Hp=3 bar				
					P= 5.5 kW				
	FH3	85	6	6	Q=6 l/s	2006			
					Hp=3 bar				
					P= 5.5 kW				
Danesti	F3	60	8	8	Q=8 l/s	2007			
					Hp=3.5 bar				
					P= 4,4 kW				

Art.20. Planul de situație cu amplasarea tuturor puțurilor : sunt prezentate în soluția centralizată a informațiilor, în sistemul GIS accesibil: <https://gis.harviz.ro/porta>

Art.21. Nu avem date disponibile despre instalațiile electrice aferente captărilor de apă brută.

Art.22. În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, principalii caracteristici ai captărilor de apă brută din aria de operare Prestatorul asigură cantitatea de apă potabilă necesară tuturor consumatorilor cu ajutorul mai multor tehnologii de captare a apei din natură. Cea mai mare cantitate de apă se captează din surse de suprafață - prize de mal, acumulare/baraj - existente în județul Harghita. Apa se captează, de asemenea și din surse subterane de tipul puțuri, izvoarelor sau drenurilor.

Centralizatorul privind sursele de apă care alimentează sistemele gestionate de către Operator se prezintă astfel:

SISTEM	Tipul Sursei	Exploatarea sursei de apă	Capacitatea instalată m3/h
Frumoasa – Miercurea Ciuc	SUPRAFAȚĂ/Subterană(conservare)	Acumulare Frumoasa	720,00
Harghita Băi	SUBTERANĂ	1 x dren	4,69
Sândominic – Mădăraș	SUPRAFAȚĂ/SUBTERANĂ	Lacul fără fund, 3 x puț	92,00
Sânmartin	SUPRAFAȚĂ	Priză de mal	40,00
Sânsimion	SUBTERANĂ	2 x puț	40,00
Cozmeni	SUPRAFAȚĂ	2 x Priză de mal	20,88
Vlăhița	SUPRAFAȚĂ	2 x Priză de mal	540,00
Homorod Băi	SUBTERANĂ	3 x izvoare	8,31
Izvoare	SUPRAFAȚĂ	Priză de mal	88,80
Odorheiu Secuiesc	SUPRAFAȚĂ	Priză de mal	1080,00
Mărtiniș	SUBTERAN	2 x dren	9,97
Praid	SUPRAFAȚĂ	Priză de mal	50,40

Erorile aferente estimării consumurilor necontorizate este de mică măsură pentru că operatorul are foarte puțini consumatori de acest gen, respectiv **gradul de contorizare este de 99,6**. Concret din totalul de 31 284 de contoare montate la nivelul operatorului sunt 107 de consumatori necontorizați, ceea ce reprezintă 0,35 %. Erorile aferente aparatelor de măsurare se consideră a fi la un nivel sub mediu de 1% din volumul de apă facturat consumatorilor individuali pe baza înregistrărilor contoarelor de apă. Pierderile aferente procesului de achiziție și prelucrare a datelor se vor considera 0,5% din volumul de apă facturat consumatorilor individuali pe baza înregistrărilor contoarelor de apă.

Tabel centralizator aparate de măsură Operator:

Sistem	Localizare	Tip	Dn	Clasa	Proprietar
1. Frumoasa-Miercurea Ciuc	Frumoasa	DANFOSS	400	B	SGA HR
2. Harghita Băi	Harghita Băi	FLUID GROUP HAGEN MODEL WPD	100	B	Harviz S.A.
3. Sândominic-Mădăraș	Sândominic	SIEMENS MODEL SITRONS FM MAG5100W	200	B	Harviz S.A.
4. Sânmartin	Sânmartin	FLUID GROUP HAGEN MODEL WPD	100	B	Harviz S.A.
5. Sânsimion	Sânsimion	FLUID GROUP HAGEN MODEL WPD	50	B	Harviz S.A.
6. Cozmeni	Cozmeni	CONTOR GROUP MODEL W1	65	B	Harviz S.A.
7. Vlăhița	Vlăhița	SIEMENS MODEL SITRONS FM MAG5100W	200	B	Harviz S.A.
8. Homorod Băi	Homorod Băi	FLUID GROUP HAGEN MODEL WPD	100	B	Harviz S.A.
9. Izvoare	Izvoare	SENSUS MODEL WP-DYNAMIC	100	B	Harviz S.A.
	Dealul	SENSUS MODEL MEISTREAM	50	B	Harviz S.A.
10. Odorheiu-Secuiesc	Odorheiu Secuiesc	ENDRESS HAUSER MODEL PROMAG 50	2500	B	Harviz S.A.
	Odorheiu Secuiesc	ENDRESS HAUSER MODEL PROMAG 50	2500	B	Harviz S.A.
	Odorheiu Secuiesc	ENDRESS HAUSER MODEL PROMAG 50	2500	B	Harviz S.A.
11. Mărtiniș	Mărtiniș	COSMOS MODEL WPD	100	B	Harviz S.A.
12. Praid	Praid captare	ENDRESS HAUSER MODEL PROMAG 50	150	B	Harviz S.A.

Nr. crt	Locul captării	Localitati alimentate	Cantitate efectiv captata 2022 (mc/an)/sursa	Debite exploatare pe fiecare localitate 2022 (mc/an)	Loc de consum/POD	Consum energ electrică anul 2023	Descrierea instalației
1	Frumoasa	UAT Frumoasa (Frumoasa, Nicolesti, Barzava)	3.155.622	225.42			gravitațională în stare bună, în administrarea SGA
		UAT Mihaileni (Mihaileni, Nadejdea, Vacaresti)		80.57			
		UAT Racu (Racu, Gârciu)		51.88			
		UAT Siculeni (Siculeni)		54.15	1585783	4,515.00	
		UAT Ciceu (Ciceu)		54.24			
		UAT Pauleni Ciuc (Pauleni Ciuc, Delnita, Soimeni)		128.59	1300317: 1583635; 1524225; 1576668	6,666.00	
		UAT Miercurea		2.463.324	1582669;1300324;1300294;	22,522.00	

		Ciuc (Miercurea Ciuc, Ciba, Jigodin Bai)					
		UAT Lelicieni (Fitod, Lelicieni, Misentea)		97.45			
2	Cozmeni	UAT Cozmeni (Cozmeni)	44.01	44.01			
3	Izvoare	UAT Zetea (Izvoare, Sub Cetate, Zetea)	529.17	529.17			gravitațională, cu bazin de acumulare betonată în stare de uzură avansată
		UAT Bradesti (Bradesti, Tarnovita)					
		UAT Satu Mare (Satu Mare)					
		UAT Dealu (Sincrai, Fancel, Tamasu, Tibod)	459.82	193.12			
4	Odorheiu Secuiesc	UAT Odorheiu Secuiesc,		170.13	1271303	1,048,400.00	
		UAT Feliceni		9.20			
		UAT Mugeni		87.37			
5	Praid	UAT Praid (Praid)	4.709.285	4.709.285	1342911	148.00	
6	Vlahita	UAT Vlahita	412.15	412.15			gravitațională, cu prag de fund cu cameră de priză, deznisipător, camere de sedimentare în stare uzată, nu necesită personal permanent. Nu este automatizat
7	Izvor Lacul fara Fund/Sistem de alimentare cu apa Sandominic	UAT Sandominic (Sandominic)	523.47	113.69	MVMFET032273	1,452.00	gravitațională, cu prag de fund, în stare bună
		UAT Carta (Carta, Ineu)		124.13			
		UAT Danesti (Danesti)		59.37			
		UAT Madaras (Madaras)		93.32			
		UAT Tomesti (Tomesti)		140.96			
8	Puturi forate Sansimion/Sistem de alimentare cu apa Sansimion	UAT Sansimion (Sansimion, Cetatuia)	169.37	169.37			nu necesită personal permanent. Este automatizat
9	Put forat Sanmartin/Sistem de alimentare cu	UAT Sanmartin (Sanmartin,	120.59	120.59			nu necesită personal permanent.

	apa Sanmartin	Ciucani)					Este automatizat
10	Izvoare de coasta Dealu/Sistem de alimentare cu apa Dealu	UAT Dealu (Dealu)	69.87	69.87			
11	Izvoare Homorod Bai/Sistem de alimentare cu apa Homorod Bai	UAT Vlahita (Homorod Bai)	27.79	27.79			gravitațională în stare de uzură avansată/uzată, nu necesită personal permanent. Nu este automatizat
12	Drenuri Harghita Bai/Sistem de alimentare cu apa Harghita Bai	UAT Miercurea Ciuc (Harghita Bai)	35.38	35.38			gravitațională în stare uzată, nu necesită personal permanent. Nu este automatizat
13	Izvoare Mujna	UAT Dârjiu (Mujna)	nu avem date, vom avea începând cu data de 01.01.2024				
14	Izvoare Dârjiu	UAT Dârjiu (Dârjiu)	nu avem date, vom avea începând cu data de 01.01.2024				
15	Izvoare Căpâlnița	UAT Căpâlnița					
16	Izvoare Mărtiniș	UAT Mărtiniș	68,574	68,574			gravitațională în stare bună. Nu necesită personal permanent. Nu este automatizat.
17	Izvoare Corund	UAT Corund	360,000	360,000			
18	Izvoare Vârșag	UAT Vârșag	102,200	102,200			

Art.23. Prestarea activității de captare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- controlul calității apei;
- întreținerea instalațiilor din stația de captare;
- întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- gradul de utilizare a capacității totale a stației de captare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
- desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- executarea, numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice, a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;

- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

SECȚIUNEA a II a Tratarea apei brute

Art.24. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ-teritorială membre ale Asociației de dezvoltare Intercomunitară „Hargita Víz.”

Art.25. În aria de delegare al Operatorului regional sunt următoarele Stațiile de tratare care sunt prezentate în tabelul următor:

Nr.crt	Stația de tratare	UAT alimentate	Descrierea tehnologiei
1	Frumoasa	Miercurea Ciuc	Capacitatea stației : 200 l/s, 17.300 mc/zi
		Frumoasa	Obiecte tehnologice:
		Lelicieni	cămin preluare general
		Mihăileni	cămin debitmetru intrare
		Racu	camera de distribuție
		Siculeni	camera de amestec rapid - coagulare
		Ciceu	decantor radial lamelar
		Păuleni Ciuc	stația de suflante și reactivi
			stația de filtre rapide
			bazin tampon apă recuperată V=400 mc
			cămin debitmetru efluent
			instalație de clorinare cu clor gazos
			iazuri de nămol
2	Harghita Băi	Harghita Băi	instalație de clorinare cu hipoclorit de sodiu
3	Tomești	Sândominic	Capacitatea stației : 20 l/s, 1728 mc/zi
		Tomești	Obiecte tehnologice:
		Cârța	cămin de distribuție
			rezervor de 20 mc pentru colectare apă brută
			filtre CAG
4	Mădăraș	Dănești	stație de clorinare cu clor gazos
		Mădăraș	Capacitatea stației: 30 mc/h
			filtru automat cu pat de cuarț
			filtru automat cu pat de cărbune
			sistem de clorinare cu clor gazos
5	Sânmartin	Sânmartin	sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu
6	Sânsimion	Sânsimion	sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu
7	Cozmeni	Cozmeni	sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu
8	Vlăhița	Vlăhița	Capacitatea stației: 31,72 l/s
			Obiecte tehnologice:
			cămin de distribuție
			camera de admisie
			camera de reacție - coagulare și floculare

			decantoare - 4 buc
			filtre rapide - 3 buc
			stație de ozonizare
			filtre CAG
			sistem de coagulare cu micronisip
			sistem de clorinare cu clor gazos
9	Homorod Băi	Homorod Băi	sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu
10	Căpâlnița	Căpâlnița	sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu
10	Izvoare	Zetea	coagulare
		Dealul	decantoare orizontale
		Brădești	filtre rapide - 5 buc
		Satu Mare	sistem de clorinare cu clor gazos
11	Dealul	Dealul	sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu
12	Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc	Capacitatea stației: 520mc/h
		Felicești	dozare reactiv în conducta de apă brută
		Mugeni	decantoare radiale
			preclorinare
			stația de filtrare
			sistem de clorinare cu clor gazos
13	Praid	Praid	Capacitatea stației: 14 l/s
			dozare reactiv -policlorură de aluminiu
			decantoare
			filtre rapide cu nisip
			filtre rapide cu cărbune
			sistem de clorinare cu clor gazos
14	Dârjiu	Dârjiu	sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu
15	Mujna	Mujna	sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu
16	Mărtiniș	Mărtiniș	sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu
17	Corund	Corund	sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu
18	Vârșag	Vârșag	sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu
19	Tușnad		

Art.26. Planul de situație cu amplasarea zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și construcțiile anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, etc. sunt prezentate în format electronic anexa nr. 2.

Art.27. Nu avem date disponibile despre instalațiile electrice aferente stației de tratare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații, electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control.

Art.28. Componenta obiectelor stației de tratare este prezentată la art. 25

Art.29. În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltă ca articole distincte, defalcate pe fiecare stație de tratare, după caz:

a.) pentru consumul propriu tehnologic de energie electrică și de reactivi, de proiect asigurarea tratării apei brute, la debitul nominal.

b.) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora : Cantitatea de apă captată este introdusă în instalațiile de tratare a apei, cu care Operatorul este echipată. La nivelul agențiilor exploatate există 6 stații de tratare a apei captate din surse de suprafață în funcțiune, precum și instalații de dezinfecție prin clorinare cu clor gazos sau hipoclorit de sodiu. Stațiile de tratare au în componență echipamente pentru decantare, filtrare, aerare, clorinare a apei, precum și echipamente

de îngroșare și deshidratare a nămolului rezultat din procesul de tratare.

Centralizatorul privind stațiile de tratare/clorinare la nivelul cărora este potabilizată apa intrată în sistemele gestionate de către Operator se prezintă astfel:

Stație de tratare(STA) Stație de clorinare(SC)	Calitatea Apei	Capacitatea instalată (m³/h)	An PIF
STA Frumoasa	Conform L 458	720,00	2016
STA Odorheiu Secuiesc	Conform L 458	520,00	2011
STA Vlăhița	Conform L 458	114,50	2016
STA Praid	Conform L 458	50,40	1980/2006
STA Izvoare	Conform L 458	88,80	2006
STA Tomești	Conform L 458	72,00	2006
SC Zetea	Conform L 458	24,88	2006
SC Cărța	Conform L 458	19,12	2006
SC Dănești	Conform L 458	6,66	2006
SC Bârzava	Conform L 458	3,76	2016
SC Păuleni Ciuc	Conform L 458	4,87	2016
SC Șoimeni	Conform L 458	3,37	2016
SC Dealu Spitalului	Conform L 458	257,92	2016
SC Sănsimion	Conform L 458	19,42	2006
SC Sănmartin	Conform L 458	9,73	2001
SC Cozmeni	Nepotabilă(turbiditate)	3,80	1990
SC Feliceni	Conform L 458	8,38	2019
SC Mugeni	Conform L 458	10,19	2006
SC Băile Homorod	Conform L 458	5,11	2012
SC Mărtiniș	Conform L 458	9,14	2010
SC Harghita Băi	Conform L 458	4,69	2011

Nr.crt	Stația de tratare	UAT alimentate	Debit maxim proiectat	Consum en. Electrică anul 2023
1	Frumoasa	Miercurea Ciuc	120 l/s	58,161.00
		Frumoasa	200 l/s	58,637.00
		Leliceni		2,590.00
		Mihăileni		1,845.00
		Racu		637.00
		Siculeni		1,700.00
		Ciceu		350.00
		Păuleni Ciuc		1,553.00
2	Harghita Băi	Harghita Băi	5.5 l/s	1,888.00
3	Tomești	Sândominic		1,738.00
		Tomești	17 l/s	57,727.00
		Cărța	18 l/s	468.00
		Dănești	9 l/s	486.00
				1,784.00
4	Mădăraș	Mădăraș	13 l/s	470.00
				1,543.00

				418.00
				10.00
5	Sănmartin	Sănmartin	16 l/s	79,381.00
6	Sânsimion	Sânsimion		
7	Cozmeni	Cozmeni		160.00
8	Vlăhița	Vlăhița		76,936.00
9	Homorod Băi	Homorod Băi		
10	Căpâlnița	Căpâlnița		
10	Izvoare	Zetea	25 l/s	12.00
		Dealul		
		Brădești		
		Satu Mare		79,097.00
11	Dealul	Dealul		
12	Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc		706,200.00
		Felicești		
		Mugeni		
13	Praid	Praid		85,302.00
14	Dârjiu	Dârjiu		
15	Mujna	Mujna		
16	Mărtiniș	Mărtiniș	12 l/sd	
17	Corund	Corund	19,2 l/s	
18	Vârșag	Vârșag	4,12 l/s	

- c.) diagramele de pornire – oprire ale utilajelor de baza și variația consumului specific, în funcție de debit nu au fost urmărite, nu există diagrame
- d.) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate, nu au fost urmărite, nu există diagrame
- e.) diagramele de variație a cantității de reactiv utilizat, în funcție de debitul de apă tratată, nu au fost urmărite, nu există diagrame;
- f.) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei brute și tratate, precum și caracteristicile:

Nr. crt	Localitatea	Loc amplasare	Caracteristicile contorului			
			Dn	Tip contor	Producător	Serie contor
1.	Miercurea Ciuc					

2.	Harghita Băi	După rezervor	100	WPD Meinecke	Fluid Group Hagen	9396180
3.	Izvoare	Incinta stației de tratare ~ apă brută	100	WPD	Cosmos WPD, Sensus Metering	13032940
		Distribuție Izvoare	50	Meistream	FGH	8SEN0119752119
		Aducțiune	100	Woltman, WHP	FGH	
4	Vlăhița	Intrare STA	200	Sitrans FM MAG5100 W	Siemens	383102H085
		Ieșire STA	200	Sitrans FM MAG5100 W	Siemens	383002H085
5	Băile Homorod	După rezervor	100	WPD	Fluid Group Hagen	16798413
6	Mărtiniș	Rezervor	100	SENSUS	Cosmos WPD	13032939
7	Cârța-Tomești	F1	65	WPD	Fluid Group Hagen	120099454
		F2	65	WPD	Fluid Group Hagen	120099454
		F3	65	WPD	Fluid Group Hagen	120099455
8	Sândominic	Intrare STA	200	Sitrans FM MAG5100 W	Siemens	411102H235
		Ieșire STA	200	Sitrans FM MAG5100 W	Siemens	411002H235
9	Dănești	F1	50	Minol		7615584
10	Sânmartin	Stația de tratare	100	WPD	Fluid Group Hagen	<u>16798414</u>
11	Sânsimion (brutărie)	F101	<u>100</u>	WPD	Fluid Group Hagen	<u>120065822</u>
12	Sânsimion (Tușnod)					
13	Sânsimion	F119	<u>50</u>	Meistream Plus 50	Fluid Group Hagen	<u>17753670</u>
14	Cozmeni	Stația de clorinare	<u>65</u>	WI	Contor Group	<u>81927</u>

15	<i>Dârjiu</i>		50	Meistream 50	Plus	Fluid Group Hagen	
16	<i>Mujna</i>		50	Meistream 50	Plus	Fluid Group Hagen	
17	<i>Corund</i>						
18	<i>Vârșag</i>						

Obs. Calitatea apei brute și apei tratate se analizează în laboratorul punctului de lucru, în laborator central conform legiilor în vigoare.

g.) lista dotărilor laboratorului chimic și metodele de analiza necertificate. Laboratoare de analiză sunt la stațiile de tratare a apei din localitățile Odorheiu Secuiesc, Vlăhița și Frumoasa. În aceste laboratoare se efectuează doar analizele minime necesare. Toate probele (apă potabilă și ape uzate) sunt analizate în laboratorul chimic central. În laboratorul chimic central se efectuează analize certificate pe baza certificatelor emise de Ministerul Sănătății ș nr. 699/30.01.2023 și Certificatul de Acreditare nr. LI 1105/18.08.2023 emis de Asociația de Acreditare din România, RENAR.

h.) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de tratare a apei brute este prezentată în tabelul de mai jos:

Nr.crt	Stația de tratare	UAT alimentate	Loc de consum /POD	Nr. contor
1	Frumoasa	Miercurea Ciuc	1578198; 1586506; 1586513; 1586520; 1586537; 1586544; 1590336; 1590343; 1590350; 1590367; 1590374; 1590381; 1593098; 1590404; 1590411; 1271716	2751582
		Frumoasa	1583529 și 1585806; 1583611; 1585813; 1583178	2717690
		Lelicieni	1585196; 1578150	
		Mihăileni	1583628; 1577801; 1577979	
		Racu	1582836; 1583017	
		Siculeni	1582980; 1582997	
		Ciceu	1578389 și 1578396	
		Păulenii Ciuc	1578167; 1583307; 1583314	51045215
2	Harghita Băi	Harghita Băi	1515476	2751582
3	Tomești	Sândominic	1584151; 1584168; 1587824; 1587831	
		Tomești	1586131; 1587817; 1587848; 1587855; 1568830	2750296
		Cârța	,	2716575
		Dănești	1578082 1578099	2722355
4	Mădăraș	Mădăraș	1582973	2678903
			1583000	
			1587794	
			1587800	
5	Sânmartin	Sânmartin	1307668	2677859
6	Sânsimion	Sânsimion		2733844
7	Cozmeni	Cozmeni	309020	
8	Vlăhița	Vlăhița	1582898; 1582904; 1582911; 1582928; 1582935; 1582942; 1582959; 1582966; 1323378	2674491
9	Homorod Băi	Homorod Băi		
10	Căpâlnița	Căpâlnița		
10	Izvoare	Zetea	1573179	2749755
		Dealul		
		Brădești		
		Satu Mare	1514103	
11	Dealul	Dealul		
12	Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc	1271327	
		Felicești		
		Mugeni		
13	Praid	Praid	1342904	
14	Dârjiu	Dârjiu		
15	Mujna	Mujna		
16	Mărtiniș	Mărtiniș		2749755
17	Corund	Corund		
18	Vârșag	Vârșag		
19	Tușnad			

- i) schema stației de tratare a apei, cu poziționarea utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare sunt prezentate în format electronic anexa nr. 33 la prezentul caiet de sarcini.
- j.) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere – nu există scheme
- k.) indicatorii tehnico – economici ai investițiilor aprobate vezi tabel Art. 15.
- m.) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților , inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare nu sunt.
- Art.30.** Prestarea activității de tratare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:
- a)verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b)adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c)controlul calității apei;
- d)întreținerea instalațiilor din stația de tratare;
- e)întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatări economice și în condiții de siguranță;
- f)respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g)respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de tratare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și retehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea, numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice, a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

SECȚIUNEA a III a Transportul apei potabile și /sau industriale

Art.31. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de transport a apei potabile și/sau industriale, în aria competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Hargita Víz.

Art.32. Planul de situație cu amplasarea aducțiunii, zonele de protecție sanitară, lucrările hidrotehnice aferente și construcțiile anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc.sunt centralizate în soluția GIS accesibil: <https://gis.harviz.ro/portal>

Art.33. Caracteristicile aducțiunilor sunt prezentate în tabelul următor:

UAT	Denumire localitate	Lungime retele (m)	Diametre (DN)	Material	Anul punerii în funcțiune	Observatii
Miercurea Ciuc	Miercurea Ciuc	4,500.00	250-400	PEID/OL/PAFSIN	1981	conducta captare subterana
	Miercurea Ciuc	6,430.00	350	FD	2015	POS Mediu
	Miercurea Ciuc	5,620.00	300	FD	2015	POS Mediu
	Harghita Băi	700.00	300	FD		

Cozmeni	Cozmeni	1,650.00	160	OL	2005	conducta aductiune apa bruta
		110.00	63	PEID		
Mihăileni	Mihăileni	4,580.00	225	PEID	2004	
Siculeni	Siculeni	6,390.00	160	PEID	2013	
Păuleni-Ciuc	Păuleni-Ciuc	4,956.76	150	PEID	2000	Reabilitata prin POS Mediu. Alimenteaza rezervorul de la Păuleni-Ciuc (V = 200 mc)
	Delnița	500.00	100	PEID	2012	Reabilitata prin POS Mediu. Alimenteaza rezervorul de la Delnița (V = 100 mc)
	Șoimeni	3.24	125	PEID	2012	Alimenteaza rezervorul de la Șoimeni (V = 150 mc) executat prin POS Mediu
Lelicieni	Fitod	666.00	110	PEID	2002	M.L.P.T.L.
Dănești	Dănești	3,787.00	180	PEID	2015	conducta de aductiune POS MEDIU
Mădăraș	Mădăraș	800.00	200	PEID	2006	conducta apa bruta în rezervă de la sursa la STAP Mădăraș (în rezervă)
Sândominic	Sândominic	2,574.00	250	PEID	2009	conducta de aductiune apa tratata
		2,616.00	125	PEID	2015	conducta de aductiune POS MEDIU
Cârța	Cârța	2,673.00	225	PEID	2015	conducta de aductiune POS MEDIU
Sânmartin	Sânmartin	3,000.00	150, 200	OL	1997	
Sânsimion	Sânsimion	900.00	250	PEID	2016	
Vlăhița	Vlăhița	1,071.00	200	PEID	2014	conductă de apă brută de la captarea Vârghiș reabilitată prin POS Mediu
		1,276.00	150	PVC	1971	conductă apă brută de la captarea Zmeuriș
Zetea	Izvoare	2,776.00	200	PEID	2009	Conducta de aductiune apa tratata de la statia de tratare limita intravilan localitatea Izvoare
	Subcetate	2,850.00	200	PEID	2009	Limita intravilan Izvoare ~ rezervor V=250 m³ intravilan Subcetate
		3,050.00	250	PEID	2009	Rezevor V=250 m³ - limita sudica a intravilanului Subcetate

	Zetea	9,033.00	250, 225, 200, 180	PEID	2009	Limita sudica a intravilanului Subcetate, rezervor V=500 mc Zetea +Tarnovita, - limita sudica a localității Zetea (569,3.451,322,1.100)
Brădești	Brădești	1,465.00	160, 75	PEID	2009	Limita intravilan localitatea Tarnovita - rezervor V=150mc, intravilan localitatea Bradesti (1.175, 290)
Satu Mare	Satu Mare	5,259.00	160	PEID	2009	Conducta de aductiune de la punctul de racord la sistemul de alimentare cu apa rezervor V=150 mc Bradesti (2.768, 2.491)
Dealul	Sâncrai	2,756.00	90, 110	PEID	2009	Conducta de aductiune de la punctul de racord la SP- rezervor 15 mc - Camin vana Sancrai inainte de rezervor - Rezervor Sancrai
	Făncel	2,557.00	90, 75	PEID	2009	Camin Vana Sancrai- Rezervor Fancel, L= 2.557 m, Dn 90mm
Mărtiniș	Mărtiniș	15,722.00	110	PEID	2009	
Mugeni	Mugeni	12,583.00	125-180	PEID	2010	
Felceni	Felceni	6,023.00	110	PEID	2005	
Tușnad	Tușnad	nu avem date				
Căpânița	Căpânița	5,390.00	90, 150	OL, PVC		
Corond	Corond	9,524.00	110	PEID	2010	
Vârșag	Vârșag	2,236.00	90	PEID	2004	
	Vârșag	1,792.00	63	PEID	2022	1 buc cămin de golire pe conductă din PEID Dn 63 mm, 3 buc cămin de vane, 1 buc tijă de manevră, 3 buc instalații de aerisire, 3 buc subtraversare de părau 1 buc subtraversare canale și viroage
Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc	4,600.00	400	OL	1971	
Praid	Praid	2,000.00	150, 180	OL	1975	
Dârjiu	Dârjiu	1,295.00	90, 125	PEID	2016	
	Mujna	7,190.48	63-90	PEID	2020	

Art.34.

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

a) consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea transportului apei

brute, la debitul nominal este tratat la art. 29;

b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora se prezintă astfel:

Aducțiunea apei brute (inclusiv transportul apei brute) de la captare spre stațiile de tratare și/sau gospodăriile de apă se realizează prin intermediul conductelor de aducțiune. Conductele sunt realizate din oțel, PEID și fontă ductilă. Lungimea totală a acestor conducte este de 108,048 km. Diametrele nominale merg până la Dn 500 mm. Un procent de 2,57% dintre conductele de aducțiune au mai puțin de 6 ani vechime, iar 57,05% au o vechime de peste 30 de ani. Situația defalcată pe sisteme se prezintă astfel:

SISTEM	Diametru(mm)	Lungime(km)	Material	Vechime
Frumoasa – Miercurea Ciuc	63-110-160-300-500	47,83	PEID/Fontă ductilă	16 ani/6 ani
Harghita Băi	200	0,70	Oțel	40 ani
Sândominic – Mădăraș	180-225-250	6,49	PEID	6 ani
Sânmartin	200	3,00	PEID	15 ani
Sânsimion	-	-	-	-
Cozmeni	159	1,65	Oțel	30 ani
Vlăhița	250	1,84	PEID/PVC	6 ani/40 ani
Homorod Băi	100	0,51	Oțel	50 ani
Izvoare	110-160-225	12,12	PEID	16 ani
Odorheiu Secuiesc	10-160-400-600	15,28	PEID/OL/PREMO	16 ani/50 ani
Mărtiniș	63-90	15,72	PEID	16 ani
Praid	200	2,00	Oțel	42 ani

c) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate, nu dispunem de date;

d) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității apei potabile/brute transportate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în următorul tabel:

Nr. crt	Localitatea	Loc amplasare	Caracteristicile contorului				Valabilitate
			Dn	Tip contor	Producător	Serie contor	
1.	Miercurea Ciuc						
2.	Harghita Băi	După rezervor	100	WPD Meinecke	Fluid Group Hagen	9396180	12-04-28
3.	Izvoare	Incinta stației de tratare – apă brută	100	WPD	Cosmos WPD, Sensus Metering	13032940	30-06-23
		Distribuție Izvoare	50	Meistream	FGH	8SEN0119752119	02-01-26
		Aducțiune	100	Woltman, WHP	FGH		29-06-27

4	Vlăhița	Intrare STA	200	Sitrans FM MAG5100 W	Siemens	383102H085	
		Ieșire STA	200	Sitrans FM MAG5100 W	Siemens	383002H085	
5	Băile Homorod	După rezervor	100	WPD	Fluid Group Hagen	16798413	20-04-23
6	Mărtiniș	Rezervor	100	SENSUS	Cosmos WPD	13032939	
7	Cârța-Tomești	F1	65	WPD	Fluid Group Hagen	120099454	03-02-18
		F2	65	WPD	Fluid Group Hagen	120099454	03-02-18
		F3	65	WPD	Fluid Group Hagen	120099455	03-02-18
8	Sândominic	Intrare STA	200	Sitrans FM MAG5100 W	Siemens	411102H235	
		Ieșire STA	200	Sitrans FM MAG5100 W	Siemens	411002H235	
9	Dănești	F1	50	Minol		7615584	16-12-16
10	Sânmartin	Stația de tratare	100	<u>WPD</u>	Fluid Group Hagen	<u>16798414</u>	2024
11	Sânsimion (brutărie)	F101	<u>100</u>	<u>WPD</u>	Fluid Group Hagen	<u>120065822</u>	
12	Sânsimion (Tușnad)						
13	Sânsimion	F119	<u>50</u>	Meistream Plus 50	Fluid Group Hagen	<u>17753670</u>	
14	Cozmeni	Stația de clorinare	<u>65</u>	WI	<u>Contor Group</u>	<u>81927</u>	17-06-15
15	Dârjiu		50	Meistream Plus 50	Fluid Group Hagen		
16	Mujna		50	Meistream Plus 50	Fluid Group Hagen		
17	Corund						
18	Vârșag						

e)lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică aferente transportului apei potabile/brute nu este disponibilă;

f)schema conductelor de transport al apei, cu indicarea elementelor topografice și funcționale, este

prezentată în sistemul centralizat GIS, accesibil: <https://gis.harviz.ro/portal>

g) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați la art 15.;

h) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini-cadru;

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

Art.35. Prestarea activității de transport al apei potabile/brute se va executa astfel încât să se realizeze:

a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;

b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;

c) controlul calității apei;

d) întreținerea conductelor de transport;

e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;

f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;

g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;

h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;

i) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

j) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;

k) reabilitarea și retehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;

l) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;

m) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;

n) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de transport al apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

SECȚIUNEA a IV a Înmagazinarea apei

Art.36. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de înmagazinare a apei, în aria de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Harghita Víz.

Art.37. Rezervoarele de înmagazinare a apei potabile cu caracteristicile și locațiile acestora sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	UAT	Denumire localitate	Cantitate	Capacitate de înmagazinare [mc]	Material	Anul punerii în funcțiune / reabilitării	Observații
1	Frumoasa	Barzava	2	300	beton armat	2015	Executat prin POS Mediu
			1	100	beton armat	2010	Pentru alimentare cu apa UAT Siculeni + UAT Ciceu
2	Păuleni-Ciuc	Păuleni-Ciuc	1	200	beton armat	2015	Suprateran, reabilitat prin POS Mediu

		Șoimeni	1	150	beton armat	2015	Executat prin POS Mediu
		Delnița	1	100	panouri metalice	2010	suprateran
3	Miercurea Ciuc	Miercurea Ciuc	2	1000	beton armat	2014	reabilitat prin POS Mediu
			2	2500	beton armat	2014	reabilitat prin POS Mediu
			1	2000	beton armat	2014	executat prin POS Mediu
		Harghita Bai	1	200	Beton armat	2011	semiingropat
4	Lelicieni	Fitod	1	100	panouri metalice	2002	Sursa de finantare prin M.L.P.T.L
		Misentea	1	150	panouri metalice	2002	Sursa de finantare prin M.L.P.T.L
5	Sânmartin	Sânmartin	1	500	beton armat	1996	Semiingropat
		Sânmartin	1	500	beton armat	2001	rezervor circular, semiingropat
6	Cozmeni	Cozmeni	1	200	beton armat	2005	rezervor circular, semiingropat
7	Sândominic	Sândominic	1	400	beton armat	2006	Incinta STAP
		Sândominic	1	9	panouri metalice	2009	rezervor tampon la statia de tratare
			1	500	panouri metalice	2009	suprateran
				300	beton	2015	semiingropat POS MEDIU
8	Cârța	Cârța	1	500	beton	2006	semiingropat circular
9	Dănești	Dănești	1	300	beton	2004	circular
10	Mădăraș	Mădăraș	1	450	panouri metalice	2004	suprateran
11	Brădești	Brădești	1	150	panouri metalice	2004	intravilan Brădești
12	Satu Mare	Satu Mare	1	250	panouri metalice	2004	intravilan Satu Mare
13	Vlăhița	Baile Homorod	1	75	Beton armat	1970	semiingropat
		Vlahita	2	500	beton armat	1971	
			2	750	beton armat	2015	POS MEDIU
14	Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc	2	5	Beton armat	Reabilitat 2011 (PIF 1971-1976)	rectangulare
15	Felicieni	Taureni	1	100	panouri metalice	2016	
		Hoghita	1	30	fibra de sticla	2017	
		Lulita	1	50	panouri metalice	2021	Suprateran/ Rezervor tampon
		Oteni	1	100	beton armat	2007	
16	Mugeni	Mugeni	1	200	panouri metalice	2006	suprateran
		Lutița	1	150	panouri metalice	2006	suprateran
		Beta	1	15	panouri metalice	2006	suprateran
		Dobeni	1	150	panouri metalice	2006	suprateran
		Mătișeni	1	3	panouri metalice	2006	suprateran
17	Darjiu	Dârjiu	1	200			
		Mujna	1	100	beton	2015	semiingropat
		Nicolesti	1	100	panouri metalice	2020	suprateran
18	Dealul	Sâncrai	1	150	panouri metalice	2004	alimentează localitățile Sâncrai și Tibod

		Făncel	1	100	panouri metalice	2004	alimentează localitățile Făncel, Ulcani și Tămașu
			1	50	beton armat	2003	subteran
		Dealul	1	50	beton armat	2004	
			1	100	beton armat	2004	semiîngropat
19	Zetea	Izvoare	1	400	panouri metalice	2004	în incinta stației de tratare
		Subcetate	1	250	panouri metalice	2004	intravilan Subcetate
		Zetea	1	500	panouri metalice	2004	Rezervor comun pentru localitățile Zetea și Tarnovita, intravilan Zetea
20	Praid		2	150	beton	1960-1965	semiîngropate
			1	300	beton	1987	semiîngropat
			1	300	panouri metalice	2006	Suprateran
							Rezervor nefuncțional
21	Căpâlnița	Căpâlnița	1	300	beton	-	semiîngropat
22	Corund	Corund	1	300	beton		
		Corund	1	300	îngropat		Ravaszlik
					beton		
		Corund	1	150	îngropat		Sugo
		Corund	1	300	beton		
		Corund	1	300	îngropat		Miklos
					metalic		
		Corund		500	suprateran		Boglaros
					beton		
		Corund	1	200	semiîngropat		Atia
23	Vârșag	Vârșag	1	200	beton	2004	
		Vârșag	1	150	plăci de oțel galvanizat	2022	
24	Mărtiniș	Mărtiniș	1	200	beton	2005	
					beton		
		Rareș	1	100	semiîngropat	2005	
25	Dârjiu	Dârjiu	1	200	beton		
					semiîngropat		
		Mujna	1	130	beton		
					semiîngropat		

Art.38. Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de înmagazinare, a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sunt evidențiate în soluția centralizată GIS, accesibil: <https://gis.harviz.ro/portal>

Art.39. Instalațiile electrice aferente stației de înmagazinare a apei. Aceste instalații se rezumă la iluminat și clorinare, care sunt alimentate din rețeaua publică monofazată de 220 V.

Art.40. Componenta obiectelor stației de înmagazinare a apei sunt prezentate în tabelul de la art. 37.

Art.41. În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvolta ca articole distincte, defalcate pe fiecare captură. Înmagazinarea apei se face în 52 de rezervoare cu capacități între 15 și 2500 m³, supraterane, semiîngropate sau îngropate, din beton, metal, polistif, PEID sau PAFSIN, având capacitatea totală de 24.970 m³.

Centralizatorul privind rezervoarele de înmagazinare se prezintă astfel:

SISTEM	Capacitatea totală înmagazinare (m ³)	Nr. Rezervoare
Frumoasa – Miercurea Ciuc	10100	13
Harghita Băi	200	1
Sândominic – Mădăraș	2450	6
Sânmartin	500	1
Sânsimion	-	-
Cozmeni	200	1
Vlăhița	2500	4
Homorod Băi	75	1
Izvoare	1800	7
Odorheiu Secuiesc	5745	9
Mărtiniș	300	2
Praid	900	4

În majoritatea cazurilor, apa este distribuită gravitațional din rezervoarele de înmagazinare către consumatori. Acolo unde acestea nu pot asigura nivelul de presiune necesar tuturor consumatorilor, există stații intermediare de pompare. La nivelul sistemelor de alimentare cu apă gestionate de către OPERATOR există 31 stații de pompare, dintre care 5 au rolul de a extrage apa brută din sursele de apă, 4 au rolul de a asigura presiunea necesară la nivelul stațiilor de tratare și din rețelele de transport/aducțiune, iar 25 sunt destinate asigurării presiunii necesare în rețelele de distribuție.

Situația stațiilor de pompare existente se prezintă astfel:

SISTEM	LA SURSĂ	LA STA	STAȚII INTERMEDIARE
Frumoasa – Miercurea Ciuc	-	-	1
Harghita Băi	-	-	
Sândominic – Mădăraș	-	1	4
Sânmartin	1	-	-
Sânsimion	2	-	-
Cozmeni	-	-	-
Vlăhița	-	-	-
Homorod Băi	-	-	-
Izvoare	-	1	2
Odorheiu Secuiesc	1	1	18
Mărtiniș	-	-	-
Praid	-	1	1

Distribuția apei brute și potabile către consumatori se realizează prin intermediul conductelor de distribuție. Conductele sunt realizate din oțel, PEID, azbociment, FONTĂ, PVC sau PAFSIN. Lungimea totală a acestor conducte este de 626,92 km. Un procent de 14,59% dintre conductele de distribuție au mai puțin de 6 ani vechime, iar 16,51% au o vechime de peste 30 de ani.

a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate astfel:

SISTEM	Diametru (mm)	Lungime (km)	Material	Vechime
Frumoasa – Miercurea Ciuc	63-200	227,40	PEID	6 ani
Harghita Băi	50-110	8,05	PEID	11 ani
Sândominic – Mădăraș	63-200	113,50	PEID	6 ani
Sânmartin	63-200	14,32	PEID/Otel	15ani/30ani
Sânsimion	63-200	25,19	PEID	15 ani
Cozmeni	63-110	10,37	PEID/Otel	20 ani
Vlăhița	63-125-200	33,38	PEID/Otel	6 ani/40 ani
Homorod Băi	32-100-110	2,95	PEID/Otel	7 ani/50 ani
Izvoare	63-125-200	38,70	PEID	16 ani
Odorheiu Secuiesc	65-250	116,80	PEID-Otel-Premo	16 ani-50 ani
Mărtiniș	63-110	13,16	PEID	16 ani
Praid	90-200	19,70	PEID	15 ani

b) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei înmagazinate, precum și caracteristicile acestora este prezentată la art.34.

c) schema stației de înmagazinare a apei, cu poziționarea rezervoarelor și poziția armăturilor în schema normală de funcționare, s-a prezentat la art 38.;

d) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați, sunt prezentați la art.15.

e) se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini-cadru;

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

Localizarea captărilor se prezintă în sistemul centralizat GIS accesibil: <https://gis.harviz.ro/portal>.

Art.42. Prestarea activității de înmagazinare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- controlul calității apei;
- întreținerea instalațiilor;
- întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- asigurarea rezervei intangibile pentru stins incendiile;
- desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- reabilitarea și retehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;

- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de înmagazinare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

SECȚIUNEA a V a
Distribuția apei potabile și/sau industriale

Art.43. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de distribuire a apei potabile și/sau industriale, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați în aria de competența a unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Hargita Víz.

Art.44.

- (1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale
- (2) Datele aferente contoarelor de apă pe baza cărora se face facturarea cantității de apă furnizate.

Situație contorizării utilizatorilor:

Sistem	UAT	Localitate	Total	Clasa		Total Clasa	
				B	C	B	C
			31284	16535	14749	31284	
1.Frumoasa-Miercurea Ciuc	Miercurea-Ciuc	Miercurea-Ciuc	6352	3450	2902	6029	5072
	Păuleni-Ciuc	Păuleni-Ciuc	611	326	285		
		Delnița					
		Șoimeni					
	Lelicieni	Lelicieni	738	399	339		
		Fitod					
		Misentea					
	Frumoasa	Frumoasa	1281	712	569		
		Nicolești					
		Bârzava					
	Mihăileni	Mihăileni	328	185	143		
		Nădejdea	161	89	72		
		Văcărești	217	123	94		
	Racu	Racu	209	115	94		
		Satu Nou	102	56	46		
Siculeni	Siculeni	584	302	282			
Ciceu	Ciceu	518	272	246			
2. Harghita Băi	Miercurea-Ciuc	Harghita-Băi	190	106	84	106	84
3.Sândominic-Mădăraș	Sândominic	Sândominic	1408	753	655	2170	1967
	Tomești	Tomești	701	298	403		
	Cârța	Cârța	371	204	167		
		Ineu	517	283	234		
	Dănești	Dănești	627	348	279		
	Mădăraș	Mădăraș	513	284	229		
4.Sânmartin	Sânmartin	Sânmartin	771	433	338	433	338

Sistem	UAT	Localitate	Total	Clasa		Total Clasa	
				B	C	B	C
			31284	16535	14749	31284	
		Ciucani					
5. Sânsimion	Sânsimion	Sânsimion	765	426	339	602	475
		Cetățuia	312	176	136		
6. Cozmeni	Cozmeni	Cozmeni	329	177	152	177	152
7.Vlăhița	Vlăhița	Vlăhița	2170	1211	959	1211	959
8. Homorod Băi	Vlăhița	Homorod Băi	32	18	14	18	14
9. Izvoare	Zetea	Zetea	1005	554	451	1574	1292
		Subcetate	263	142	121		
		Izvoare	177	99	78		
	Dealul	Sâncrai	195	107	88		
		Ulceni	170	93	77		
		Tibod	29	14	15		
		Fâncel	37	20	17		
		Tămașu	79	44	35		
		Brădești	438	241	197		
		Târnovița	229	124	105		
	Satu Mare	Satu Mare	244	136	108		
10.Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc	4834	2212	2622	3158	3420
	Feliceni	Feliceni	369	198	171		
		Tăureni	199	97	102		
		Hoghia	120	68	52		
		Oțeni	91	50	41		
	Mugeni	Mugeni	266	149	117		
		Lutița	188	104	84		
		Dobeni	139	74	65		
		Beta	90	50	40		
		Tăietura	102	57	45		
		Dejuțiu	33	19	14		
		Aluniș	41	23	18		
		Mătișeni	106	57	49		
11.Mărtiniș	Mărtiniș	Mărtiniș	327	139	188	271	298
		Sânpaul	177	96	81		
		Rareș	65	36	29		
12. Praid	Praid	Praid	1464	786	678	786	678

(3) Datele aferente utilizatorilor se prezintă în Tabelul nr. 3.

Art.45. Inventarul stațiilor de pompare, repompare și a stațiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețeaua de distribuție a apei este prezentată în tabelul de mai jos:

Nr. crt	UAT	Locația/ Strada	Observatii	Tip stație de pompare	Cantitate	Debit pompat [mc/h]	Înălțime de pompare [mCA]	Putere [kW]	Anul punerii în funcțiune / reabilitării	Loc de consum	Consum en. Electrică anul 2023
1	Miercurea Ciuc	Miercurea Ciuc	Csiba	WILO	4	70	100	4x7.5kW	2008	1453150	5,542.00
			Tudor 3	GRUNDFOS	4	70	100	4x7.5kW	2004		
			Groboteni	GRUNDFOS	1	24	76	1x5.5kW	2008		
			Jigodin Bai	PEDROLLO	2	2x10.8	68	2x2.2kW	2008	1546005	8,551.00
2	Lelicieni	Fitod		GRUNDFOS	2+1	3x9.5	67	3X3kW	2002	1301666	54,963.00
		Misentea	Sursa de finantare prin M.L.P.T.I.	GRUNDFOS	1+1	2x9.5	67	2x3 kW	2002	1301673	4,104.00
				GRUNDFOS	1+1	2x5.7	68	2x1.5 kW	2002	1301680	13,530.00
3	Mihaileni	Mihaileni		WILO	3	50	60	3x7.5	2004	1499394	773.00
4	Sănmartin	Sănmartin		(1A+1R) Grundfos	2	2x20	60	2x5.5 kW	2001	186253; 156334	92,201.00
5	Brădești	Tâmovița	asigură alimentarea cu apă pentru localitățile Sâncrai, Tibod, Fancel, Ulcani, Tamasu	Grundfos	1	17	127	2x7.5	2014		
6	Săndominic	Săndominic	stație de pompare în stația de tratare	GRUNDFOS	3	3x30	80	3X11kW	2009	1586919	5,095.00
			stație de pompare tip booster	GRUNDFOS	4	3x30	80	2X11kW	2009	129957; 130959	53,509.00
			POS MEDIU	WILO	1	1x6.5	124	1x15	2015		
7	Tomesti	Tomesti	amplasate în gospodăria de apă Cârța	WILO	4	2x30	60	3X5.5kW	2005	1402417	133,640.00
8	Cârța	Cârța	amplasate în gospodăria de apă Cârța								
9	Dănești	Dănești	stația de tratare	GRUNDFOS	2	2x30	60	2X7.5KW	2004	1413994	37,395.00
10	Odorheiu Secuiesc	Tihadar	Bethlen I		14		70	3x7kW	2008	1422811	24,370.00
		Tamplariilor	Bethlen II		14		70	4x7kW	2008	1422804	21,182.00
		Aleea Primaverii	Taberei		28		60	2x15kW	1998	1422798	55,689.00
		Rozei	Rozsa		15		80	3x3.7kW	2009	1443861	19,289.00
		Kuvar	Cserehat		30		80	3x5.5 kW	2009	1420442	24,950.00
		Pantei	Lejlo		10		80	2x7.5	2009	1465054	9,556.00
		Orban Balazs	Orban Balazs		10		100	3x5.5 kW	2012	1507648	18,593.00
		Szentimre	St. Tratate (SP U.M.)		16		90	2x7.5 kW	2009		
							75				
		Kamilla	St. Szeldomb		13			2x2.2 kW	2009	1500397	4,743.00
11	Dârjiu	Nicolesti			1+1	1.8	80	1,1 kW	2016/ 2020		
12	Feliceni	Taureni		Grundfoss	1+1	12	80	2.2 kW	2016	1425584	16,835.00
		Taureni		Grundfoss	1+1	5	70	1.85 kW	2016		
		Feliceni		Grundfoss	1	4.2	42	1 kW	2018		
13	Mugeni	Mugeni		Grundfos	1+1	16.8	65	7,5 kW	2006	1425560	18,870.00
		Lutița		Grundfos	2+1	27.4	60	5,5 kW	2006	1425546	23,854.00
		Beta		Grundfos	1+1	10.3	100	1.5 kW	2006	1425553	15,141.00
		Dobeni		Grundfos	1+1	4.97	46	5,5 kW	2006		
		Mătișeni		Elpumps	1+1	5	12	1,6 kW	2006	1529978	301.00
		Lulita			1+1	7	210	7,5 kW			

Art.46. Inventarul hidranților se prezintă astfel:

Nr crt	Aria de operare	Nr hidranți
1	Brădești	26
2	Căpâlnița	48
3	Cârța	3
4	Ciceu	17
5	Corond	55
6	Cozmeni	65
7	Dănești	15
8	Dârjiu	5

9	Dealul	13
10	Felicești	21
11	Frumoasa	118
12	Lelicești	17
13	Mădăraș	25
14	Mărtiniș	7
15	Miercurea Ciuc	319
16	Mihaileni	47
17	Mugeni	21
18	Odorheiu Secuiesc	372
19	Pauleni-Ciuc	63
20	Praid	74
21	Racu	52
22	Sândominic	54
23	Sânmartin	65
24	Sânsimion	45
25	Satu Mare	33
26	Siculeni	56
27	Tomești	8
28	Tușnad	94
29	Vârșag	42
30	Vlăhița	85
31	Zetea	87

Localizarea hidranților este centralizată și în sistemul centralizat GIS accesibil: <https://gis.harviz.ro/portal>.

Art.47. Branșamentele existente în sistemele operate sunt compuse din:

- piesă de branșare
- conductă
- robinet de concesiune
- contor de apă
- cămin de branșament

Art.48. Planul reprezentând rețeaua de distribuție a apei este prezentat în sistemul centralizat GIS accesibil: <https://gis.harviz.ro/portal>.

Art.49. În vederea determinării costurilor de furnizare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvolta ca articole distincte, după caz:

a.) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare

Rețelele de distribuție sunt compuse din:

- conducte PE
- robineți de închidere
- robineți de concesiune
- robineți de trecere
- robineți de aerisire
- robineți zonale
- cămine
- contoare zonale
- reductor de presiune

Rețelele de distribuție sunt în stare de funcționare bună fără grad de automatizare.
Aceste instalații au fost realizate după anii 1995 și 2006, deci sunt în stare bună de funcționare .

Situația rețelei de distribuție:

Nr. crt	UAT	Denumire localitate/ Strada	Lungime [m]	Total lungime-m-	Diametre	Material	Anul punerii în funcțiune
					[mm]		
1	Frumoasa	Frumoasa	16,305.00	36,200.00	90-200	PEID	2001
		Nicolesți	11,367.00		90-200	PEID	2001
		Barzava	8,528.00		90-200	PEID	2001
2	Păuleni-Ciuc	Păuleni-Ciuc	5,600.00	18,560.00	63-110	PEID	2000 - 2012
		Delnița	7,040.00		63-110	PEID	2000-2012
		Șoimeni	5,920.00		63-110	PEID	2015
3	Miercurea Ciuc	Miercurea Ciuc	34,455.00	118,320.00	200÷300	azbociment	1976
			24,000.00		50÷400	otel	1974
			22,805.00		63÷200	PEID	2010
			14,500.00		63÷250	PEID	2009
			8,500.00		63÷200	PEID	2008-2009
			500.00		200	PEID	2009
			2,800.00		150÷200	PEID	1997
			2,160.00		110÷225	PEID	2016
		Harghita Băi	8,600.00		50-110	PEID	2011
4	Sanraieni	Cartier Fenyes			25-40	PEID	2015-2019
5	Lelicieni	Fitod	5,494.00	26,700.00	63-125	PEID	2002
		Lelicieni	10,685.00		63-110	PEID	2002
		Misentea	10,521.00		63-160	PEID	2002
6	Mihaileni	Mihaileni	8,087.00	18,838.00	63-200	PEID	2004
		Vacaresti	6,157.00		63-160	PEID	2004
		Nadejdea	4,594.00		63-160	PEID	2004
7	Ciceu	Ciceu	15,590.00	15,590.00	63-125	PEID	2015
8	Racu	Racu	10,040.00	14,467.00	63-160	PEID	2011-2012
		Gârciu	4,427.00		63-160	PEID	2011-2012
9	Siculeni	Siculeni	25,083.00	25,083.00	63-200	PEID	2015
10	Sansimion	Sansimion	1,076.00	25,198.00	110	PEHD	2009
		Sansimion	2,715.00		125	PEHD	2009
		Sansimion	2,402.00		160	PEHD	2009
		Sansimion	176.00		250	PEHD	2009
		Sansimion	109.00		50	PEHD	2009
		Sansimion	730.00		63	PEHD	2009
		Sansimion	4,583.00		75	PEHD	2009
		Sansimion	4,926.00		90	PEHD	2009
		Cetatuia	474.00		110	PEHD	2009
		Cetatuia	2,948.00		125	PEHD	2009
		Cetatuia	76.00		25	PEHD	2009
		Cetatuia	76.00		40	PEHD	2009
		Cetatuia	103.00		63	PEHD	2009
		Cetatuia	3,093.00		75	PEHD	2009
		Cetatuia	1,711.00		90	PEHD	2009
11	Sânmartin	Sânmartin	2,500.00	14,322.00	200	OL	2001
		Sanmartin	557.18		110	PEID	1999-2008
		Sanmartin	2,195.67		220	OL	
		Sanmartin	408.22		160	PEID	
		Sanmartin	159.21		225	PEID	
		Sanmartin	5,369.55		63	PEID	
		Sanmartin	2,307.74		90	PEID	
		Ciucani	824.43		110	PEID	1999-2008

12	Cozmeni	Cozmeni	10,371.00	10,371.00	63-110	OL/PEID	2005
13	Sândominic	Sândominic	13,756.00	42,266.00	63-110	PEID	2009
			28,510.00		63-110	PEID	2015
14	Tomești	Tomești	12,447.00	19,260.00	63-125	PEID	2009
			6,813.00		63	PEID	2015
15	Cârța	Cârța	5,502.00	22,300.00	63-200	PEID	2006
			4,492.00		63	PEID	2015
		Ineu	8,606.00		63-160	PEID	2006
			3,700.00		63	PEID	2015
16	Dănești	Dănești	9,501.00	17,421.00	63-125	PEID	2006
			7,920.00		63-100	PEID	2015
17	Mădăraș	Mădăraș	9,000.00	12,644.00	63-160	PEID	2004
			3,644.00		63-100	PEID	2015
18	Vlăhița	Vlăhița	1,769.00	33,180.00	200	OL	1971
			6,000.00		219	OL/PEID	1971/2015
			3,510.00		250	OL/PEID	1971/2015
			350.00		300	OL/PEID	1971/2015
			2,570.00		350	OL/PEID	1971/2015
			16,000.00		63-110	PEID, OL, FONTA	1971, 2000, 2015
			2,981.00		63/90	PEID	2015
19	Satu Mare	Satu Mare	1,971.00	4,900.00	63	PEID	2007
			505.00		90	PEID	
			304.00		110	PEID	
			900.00		125	PEID	
			520.00		160	PEID	
			700.00		90	PEID	2013
20	Brădești	Brădești	4,280.00	4,280.00	63÷110	PEID	2009
		Târnovița			63÷110	PEID	2009
21	Zetea	Zetea	7,440.00	18,792.00	63-90	PEID	2009
		Izvoare	4,839.00		63	PEID	2009
			513.00		90	PEID	2009
			530.00		110	PEID	2009
		Subcetate	2,600.00		63	PEID	2009
			820.00		75	PEID	2009
			550.00		90	PEID	2009
			1,500.00		125	PEID	2009
22	Dealul	Sâncrai	4,808.00	18,618.00	63-160	PEID	2004
		Tibod	1,434.00		63	PEID	2004
		Făncel	506.00		63-110	PEID	2004
		Ulcani	2,961.00		63-110	PEID	2004
		Tămașu	2,279.00		63	PEID	2004
		Dealul	6,630.00		125	PEID	2006
23	Felliceni	Felliceni	5,338.00	14,838.00	50 – 110	PEID	2000
		Taurenii	4,030.00		40 – 110	PEID	2007
		Hoghia	4,220.00		40 – 75	PEID	2016
		Oteni	1,250.00		63 – 90	PEID	2007
24	Mugeni	Mugeni	3,263.40	19,373.56	63 – 125	PEID	2006
		Dobeni	3,741.51		63 – 125	PEID	2006
		Beta	1,723.50		63 – 125	PEID	2006
		Taietura	3,667.80		63 – 125	PEID	2006
		Lutita	3,091.40		63 – 125	PEID	2006
		Matiseni	987.15		63 – 125	PEID	2006
		Alunis	1,364.30		63 – 125	PEID	2006

		Dejetii	1,534.50		63 – 125	PEID	2006
25	Dârjiu	Dârjiu	870.00	5,162.00	125	PEID	
			241.00		125	PEID	
			299.00		110	PEID	
			157.00		90	PEID	
			101.00		75	PEID	
			1,014.00		63	PEID	
		Mujna	2,480.00		100	PEID	2015
26	Praid	Praid	3,250.00	19,700.00	20-100	OL	1978
			1,500.00		20-100	PEID	2000
			13,650.00		100-300	OL	1978
			1,300.00		100-300	PEID	2008
27	Mărtiniș	Mărtiniș	13,163.00	13,163.00			
28	Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc	3,500.31	82,735.00	100	azbociment	
			2,700.50		150	azbociment	
			5,500.80		200	azbociment	
			813.07		300	azbociment	
			756.70		400	azbociment	
			897.68		63	Fontă	
			442.00		110	Fontă	
			195.20		1	OL	
			256.91		2	OL	
			323.70		2.5	OL	
			683.21		76	OL	
			1,818.50		80	OL	
			4,252.90		89	OL	
			763.10		90	OL	
			2,963.10		100	OL	
			7,029.33		114	OL	
			388.55		133	OL	
			2,586.30		150	OL	
			464.64		160	OL	
			684.57		200	OL	
			4,281.07		219	OL	
			355.70		250	OL	
			2,373.37		300	OL	
			3,774.98		400	OL	
			1,133.01		45021	OL	
			1,594.35		45022	OL	
			127.00		40	PE	
			343.80		50	PE	
			1,926.35		63	PE	
			184.71		75	PE	
			484.00		90	PE	
			17,487.21		110	PE	
			7,030.68		125	PE	
			625.81		140	PE	
			65.00		150	PE	
			2,349.67		160	PE	
			567.67		200	PE	
			130.00		250	PE	
			65.00		300	PE	
			86.40		45021	PE	
			243.15		1	PVC	
			350.00		160	PVC	
			135.00				
29	Tușnad		4,430.00	12,006.00		PVC	
			997.00		110	PE	
			885.00		63	PE	

			5,694.00				
30	Căpâlnița		4,005.00			90-150	OL
			7,701.00	11,706.00		110	PEID
31	Corund		1350				
			4500				
			2500				
			1350				
			10227	19927			
32	Vărșag		17,059.00			80	PE
			9,543.00	27,000.00		100	PE
			398.00			63	PE

- b.) situația privind numărul de utilizatori bransați în anul 2023 este prezentat în tabelul nr. 3 la art 44.
c.) graficele de variație a consumului de apă minim, mediu și maxim, aferent utilizatorilor care au montate repartitoare de costuri în ultimii 10 ani: - această metodă nu se folosește în aria de operare
d.) variația prețului de vânzare a apei ultimii 5 ani este prezentată în tabelul următor:

Localitate	Apa					Canal				
	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
Data aplicării	01-04-19	07-10-21	07-10-21	01-03-23	01-01-24	01-04-19	07-10-21	07-10-21	01-03-23	01-01-24
Bradesti	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Căpâlnița					5.86					5.57
Carta-Ineu	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Ciceu	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Ciucsangeorgiu	-	-	-	-		-	-	-	-	-
Corond					5.86					5.57
Cozmeni				5.47	5.86				5.20	5.57
Danesti	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Dârjiu				5.47	5.86				-	
Dealul	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Felicieni	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	-	-	-	-	-
Frumoasa	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Lelicieni	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Madaras	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Martinis	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	-	-	-	-	-
Miercurea Ciuc	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Mihaileni	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Mugeni				5.47	5.86					5.57
Odorheiu Secuiesc				5.47	5.86				5.20	5.57
Păuleni-Ciuc	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Plaieșii de Jos	-	-	-	-		3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Praid				5.47	5.86				5.20	5.57
Racu	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Sâncrăieni					-				-	-
Sandominic	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57

Sanmartin	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Sansimion	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	-	-	-	-	-
Santimbru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Satu Mare	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Siculeni	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Siculeni				5.47	5.86				5.20	5.57
Tomesti	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Tusnad	-	-	-	-		3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Vărșag					5.86				-	-
Vlahita	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Zetea	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57

e.) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani este prezentată în tabelul următor:

Nr. crt	Zone	Procent de încălzire anul 2022	Procent de încălzire anul 2023
1	Miercurea Ciuc	91.86%	70,69%
2	Odorheiu Secuiesc	87.31%	67,57%
3	Orasul Vlahita	75.63%	91,21%
4	Sate și Comune	83.51%	70,52%
Total		84.57%	75%

f.) Odată cu aprobarea Ordinului nr. 230/30.03.2022 al ANRSC, privind aprobarea Metodologiei de ajustare tarifară a prețurilor/tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare, pe baza strategiei de tarificare aferentă planului de afaceri, **rata suportabilității prețurilor** este verificată și aprobată de către ANRSC prin aprobarea prețului apei potabile și tarifului pentru canalizare;

g.) Prevederile art.4 alin.(2) și (3) din caietul de sarcini-cadru; sunt reglementate în Regulamentul serviciului public de alimentare cu apă potabilă și de canalizare în aria de competență teritorială a Autorității delegante Asociația HARGITA VIZ.

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

Art.50. Prestarea activității de distribuție a apei potabile și/sau industriale se va efectua astfel încât să se realizeze:

a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;

b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;

c) respectarea contractelor de furnizare/prestare întocmite conform prevederilor legale;

d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;

e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;

f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;

g) măsurarea cantității de apă intrată/livrată în/din aria de deservire, precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de apă în conformitate cu cerințele normelor și reglementările metrologice în vigoare;

h) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic și condițiile

de externalizare a activității, dacă este cazul;

i) furnizarea continuă a apei către următoarele instituții publice:

- spitale;
- policlinici;
- cămine de bătrâni;
- leagane de copii;
- grădinițe;
- creșe;
- cămine pentru persoane cu handicap;
- centre de resocializare a minorilor;
- școli.

Art.51. În activitatea sa operatorul va asigura:

a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de distribuție a apei potabile și/sau industriale aprobați. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incident care afectează sau poate afecta siguranța, functionalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;

c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii cantității de apă furnizate, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți, acestea facturându-se separat;

d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc furnizarea apei și modificările survenite la actele normative din domeniu;

e) informarea utilizatorilor și a consumatorilor:

- planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizări ce se vor efectua la instalațiile de distribuție a apei, care pot avea ca efect diminuarea cantitativă sau calitativă a distribuției apei potabile;

- data și ora întreruperii furnizării apei;

- data și ora reluării furnizării apei;

f) verificarea și certificarea de către utilizatori a furnizării apei la parametrii calitativi și cantitativi stabiliți în contract, după:

- reparații planificate;

- reparații accidentale;

g) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor, calcularea și/sau facturarea consumului;

h) realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectați de incidentele care au produs întreruperea alimentării cu apă. În acest scop furnizorul asigură existența unor centre de preluare a reclamațiilor telefonice;

i) bilanțul de apă la intrarea și la ieșirea din sistemul de distribuție.

Schema fluxului tehnologic ale sistemelor de apă este prezentat în Anexele 18-32 la prezentul caiet de sarcini

CAPITOLUL IV

Serviciul de canalizare

Art.52. Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservește sistemul de canalizare nu sunt disponibile nici la operator nici la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară HARITA VIZ.

Art.53. Datele privind rețelele electrice de forță și iluminat nu sunt disponibile nici la operator nici la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară HARITA VIZ.

Art.54. Caracteristicile centralelor termice ce deservește componentele sistemului de canalizare – nu este cazul

Art.55. Caracteristicile rețelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apa canalizare sunt prezentate în tabelul următor:

Nr.crt	Stația de epurare	Instalația de aerare	Componenta instalației/caracteristici
1	Miercurea Ciuc	tip Magnum 2000	Suflanta I pentru bazinul vechi: Q=3500-3700 m ³ /h, Δp=550mbar, P=90 kW (1 buc) Suflanta II pentru bazinul nou: Q=4000-4100 m ³ /h, Δp=600mbar, P=110 kW (2 buc)
2	Harghita Băi	Robox ES 45/2P	2 buc. , Q=9,3 m ³ /min, Δp=500mbar, Pmotor=11 kW, Pax=11 kW
3	Mădăraș	Suflanta aer, actionate de motoare electrice cu turatie variabila	Q suflanta=728 Nm ³ /h; Δ=600 mbar; P= 22 / 17,6 kW;cu convertizor frecvență;armaturi, conducte inox incluse
4	Frumoasa	ventilatoare submersibile BWH/BWF	lanț de ridicare, cablu electric de conectare, amortizor de admisie nr.1. cu filtru, amortizor de admisie nr. 2, amortizor de presiune, valvă de verificare , valvă de siguranță, racord de compensare, manometru, cuplaj vibroizolat
5	Siculeni		
6	Sânmartin	Robox ES 45/2P	2 buc. , Q=9,3 m ³ /min, Δp=500mbar, Pmotor=11 kW, Pax=11 kW
7	Tușnad	Suflante Aerzen	Aerzen GM 7L
8	Plăieșii de Jos	ventilatoare submersibile BWH/BWF	lanț de ridicare, cablu electric de conectare, amortizor de admisie nr.1. cu filtru, amortizor de admisie nr. 2, amortizor de presiune, valvă de verificare , valvă de siguranță, racord de compensare, manometru, cuplaj vibroizolat
9	Vlăhița	Suflanta aer, actionate de motoare electrice cu turatie variabila	Q suflanta=407,5 Nm ³ /h; V= debit de aspirație= 7,4 m ³ / min;Δ=700 mbar; P= 15 / 12,1 kW;cu convertizor frecvență;armaturi, conducte inox incluse
10	Homorod Băi	nu există instalație de aerare	
11	Căpâlnița		
12	Zetea		
13	Brădești	ventilatoare submersibile BWH/BWF	lanț de ridicare, cablu electric de conectare, amortizor de admisie nr.1. cu filtru, amortizor de admisie nr. 2, amortizor de presiune, valvă de verificare , valvă de siguranță, racord de compensare, manometru, cuplaj vibroizolat

14	Odorheiu Secuiesc		
15	Praid	ventilatoare submersibile BWH/BWF	lanț de ridicare, cablu electric de conectare, amortizor de admisie nr.1. cu filtru, amortizor de admisie nr. 2, amortizor de presiune, valvă de verificare , valvă de siguranță, racord de compensare, manometru, cuplaj vibroizolat

Art.56. Programul de reabilitare a sistemului de canalizare este prezentat în tabelul următor:

Nr. crt.	Agglomerare	Localitate	Investiții PDD pe localitate (capacități)		Numar racorduri
			Denumire Investiție	[m];[buc]	
0	1	2	3	4	5
1	Miercurea Ciuc	Miercurea Ciuc	Extindere retea canalizare Miercurea Ciuc	23.514	699
			Racorduri noi pe retea existenta		0
			Reabilitare retea canalizare Miercurea Ciuc	10.616	535
			Conducta de refulare	3.690	
			SPAU noi	17	
			SPAU reabilitare	1	
		Jigodin-Bai	Extindere retea canalizare Jigodin-Bai	1.796	39
			Conducta de refulare	174	
			SPAU noi	1	
		Sancraieni-Fenyas	Extindere retea canalizare Sancraieni	1.549	58
			SEAU Miercurea Ciuc noua pe amplasamentul existent	1	
			Ob.1 Reabilitare SEAU Miercurea Ciuc		
			Ob.2 Instalatie de tratare namol prin compost amplasata in SEAU Miercurea Ciuc		
2	Lelicieni	Lelicieni	Extindere retea canalizare Lelicieni	4.736	180
			Racorduri noi pe retea existenta		0
			Conducta de refulare	488	
			SPAU noi	2	
		Fitod	Extindere retea canalizare Fitod	1.526	43
		Misentea	Extindere retea canalizare Misentea	11.746	432
			Conducta de refulare	2.481	
			SPAU noi	8	
3	Ciceu	Ciceu	Extindere retea canalizare Ciceu	1.347	65
			Racorduri noi pe retea existenta		0
			Conducta de refulare	282	
			SPAU noi	3	
4	Frumoasa	Frumoasa	Extindere retea canalizare Frumoasa	1.722	40
			Racorduri noi pe retea existenta		0
			Conducta de refulare	592	
			SPAU noi	4	

Nr. crt.	Aglomerare	Localitate	Investitii PDD pe localitate (capacitati)		Numar racorduri
5	Sandominic	Nicolesti	Extindere retea canalizare Nicolesti	1.136	92
			Racorduri noi pe retea existenta		0
			Colector Barzava - Miercurea Ciuc	4.437	
			SPAU Colector Barzava - Miercurea Ciuc	1	
			Conducta de refulare Colector Barzava - Miercurea Ciuc	4.534	
		Sandominic	Extindere retea canalizare Sandominic	2.760	185
			Racorduri noi pe retea existenta		202
			Conducta de refulare	600	
			SPAU noi	4	
		Tomesti	Extindere retea canalizare Tomesti	56	10
			Racorduri noi pe retea existenta		0
			Conducta de refulare	21	
			SPAU noi Tomesti	1	
6	Racu	Mihaileni	Extindere retea canalizare Mihaileni	527	35
			Conducta de refulare	319	
			SPAU noi	1	
		Nadejde	Extindere retea canalizare Nadejde	166	9
			Conducta de refulare	159	
			SPAU noi	1	
7	Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc	Extindere retea canalizare Odorhei	20.146	669
			Racorduri noi pe retea existenta		
			Reabilitare retea canalizare Odorhei	30.079	2.565
			Conducta de refulare extindere	2.361	
			Conducta de refulare reabilitare	156	
			SPAU noi	8	
			SPAU reabilitare	8	
		Bradesti	Extindere retea canalizare Bradesti	8.928	221
			Racorduri noi pe retea existenta		0
			Conducta de refulare	1.319	
			SPAU noi	7	
			SPAU reabilitare	3	
		Satu Mare	Extindere retea canalizare Satu Mare	5.031	293
			SPAU noi	13	
			SPAU reabilitare	5	
			Conducta de refulare	1.505	
			Extindere SEAU Odorheiu Secuiesc	1	
8	Zetea	Zetea	Extindere retea canalizare Zetea	7.669	355
			Reabilitare retea canalizare Zetea	383	40
			Conducta de refulare extindere	2,074	
			Conducta de refulare reabilitare	702	
			SPAU noi	18	
			SPAU reabilitare	3	
		Tarnovita	Extindere retea canalizare Tarnovita	4.011	194
			Conducta de refulare	351	
			SPAU noi	4	
			SPAU reabilitare	2	
			Colector Zetea-Odorheiu Secuiesc	679	
			Statii de pompare Colector Zetea-Odorheiu Secuiesc	2	

Nr. crt.	Aglomerare	Localitate	Investitii PDD pe localitate (capacitati)		Numar racorduri
			Conductă de refulare Colector Zetea-Odorheiu Secuiesc	7.374	
9	Sansimion	Sansimion	Extindere retea canalizare Sansimion	21.562	991
			Conducta de refulareR	2.316	
			SPAU noi	7	
		Cetatuia	Extindere retea canalizare Cetatuia	9.317	439
			Conducta de refulare	2.424	
			SPAU noi	10	
10	Sanmartin	Sanmartin	Extindere retea canalizare Sanmartin	4.549	183
			Racorduri noi pe retea existenta		27
			Conducta de refulare	1.442	
			SPAU noi	9	
			SPAU individuale	8	
		Ciucani	Extindere retea canalizare Ciucani	3.394	170
			Racorduri noi pe retea existenta		37
			Conducta de refulare	530	
			SPAU noi	10	
11	Ciucsangeorgiu	Ciucsangeorgiu	Extindere retea canalizare Ciucsangeorgiu	6.441	324
			Racorduri noi pe retea existenta		311
			Conducta de refulare	1.035	
			SPAU noi	7	
		Armaseni	Extindere retea canalizare Armaseni	4.380	252
			Racorduri noi pe retea existenta		100
			Conducta de refulare	771	
			SPAU noi	5	
		Armasenii Noi	Extindere retea canalizare Armasenii Noi	1.746	55
			Racorduri noi pe retea existenta		82
			Conducta de refulare	472	
			SPAU noi	1	
		Bancu	Extindere retea canalizare Bancu	10.590	387
			Racorduri noi pe retea existenta		212
			Conducta de refulare	802	
			SPAU noi	4	
		Potiond	Extindere retea canalizare Potiond	1.670	50
			Racorduri noi pe retea existenta		74
			Conducta de refulare	205	
			SPAU noi	1	
			Stație de epurare nouă Cetățuia	1	
			Colector Ciucsângeorgiu-Cetățuia	18	
			Statii de pompare Colector Ciucsângeorgiu-Cetățuia	2	
			Conducte de refulare Colector Ciucsângeorgiu-Cetățuia	9.123	
12	Vlahita	Vlahita	Extindere retea canalizare Vlahita	5.733	187
			Racorduri noi pe retea existenta		90
			Reabilitare retea canalizare Vlahita	3.086	99
			Conducta de refulare	3.245	
			SPAU	6	
13	Praid	Praid	SEAU Praid – nou pe amplasamentul existent	1	

SECȚIUNEA I
Colectarea transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

Art.57. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori, în condițiile legii, la tarifele reglementate, în aria de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Harghita Víz.

Art.58. Principalele date aferente rețelei de canalizare a apelor uzate sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	UAT	Denumire localitate/ Strada	Lungime rețea canalizare	Diametru	Material	Anul punerii în funcțiune
			[m]	[mm]		
1	Sândominic	Sândominic	12,908.00	200÷315	PVC	OG 7 / 2009
			27,022.00	200	PVC	POS Mediu 2016
2	Tomești	Tomești	3,285.00	200	PVC	POS Mediu 2016
			18,060.00	200÷315	PVC	OG 7 / 2009
3	Cârța	Cârța	6,904.00	200	PVC	POS Mediu 2016
			16,067.00	200÷315	PVC	OG 7 / 2009
4	Dănești	Dănești	4,026.00	200	PVC	POS Mediu 2016
			13,246.00	200÷315	PVC	OG 7 / 2009
5	Mădăraș	Mădăraș	3,231.00	200	PVC	POS Mediu 2016
			11,969.00	200÷ 315	PVC	OG7 2009
6	Racu	Racu	8,070.00	250	PVC	2011
			4,130.00	315	PVC	2011
			437.00	100	PEID	2011
			622.00	90	PEID	2011
			590.00	140	PEID	2011
7	Mihăileni	Mihăileni	25,686.00	200÷250	PVC	2017
8	Păuleni Ciuc	Păuleni-Ciuc	5,114.00	200÷250	PVC	2010
		Șoimeni	5,089.00			
		Delnița	6,657.00			
9	Miercurea Ciuc	Miercurea Ciuc	29,200.00	200÷250	PVC,Beton	1970
			40,940.00	250÷1000	PVC,Beton	1995
			11,030.00	200÷400	PVC	POS Mediu 2015
		Harghita Băi	10,095.00	250-300	PVC	2011
10	Ciceu	Ciceu	23,174.00	200÷315	PVC	POS Mediu 2015
11	Siculeni	Siculeni	20,669.00	200÷315	PVC	2011
12	Lelicieni	Lelicieni		200÷315	PVC	POS Mediu 2015

		Fitod	7,420.00			
			231.00	90÷110	PEID	POS Mediu 2015
			4,263.00	200÷250	PVC	POS Mediu 2015
			1,456.00	90÷110	PEID	POS Mediu 2015
13	Frumoasa	Frumoasa	9,752.00	200÷250	PVC	2006
			8,061.50	200÷250		
		Bârzava	7,786.50	200÷315		
14	Sânmartin	Sânmartin	2,180.00	200	PVC	2006
			3,176.00	250	PVC	2006
			1,226.00	200	PVC	2006
		Ciucani	2,397.00	250	PVC	2006
15	Cozmeni	Cozmeni	21,488.00			
16	Tușnad	Tușnad	22,246.00			
17	Dealu	Dealu	598.00	315	PVC	2014
			1,230.00	250	PVC	
			11,013.00	200	PVC	
			4,870.00	160	PEID	
			3,530.00	110	PEID	
			730.00	63	PEID	
		Fancel	2,039.00	200-250	PVC	
		Ulcani	5,160.00	200-250	PVC	
			588.00	63-110	PEID	
		Tamasu	4,571.00	200-250	PVC	
			1,804.00	63-110	PEID	
		Sancrai	3,306.00	200	PVC	
			1,838.00	250	PVC	
			482.00	63	PEID	
		Tibod	812.00	200	PVC	
			1,222.00	250	PVC	
			136.00	63	PEID	
18	Praid	Praid	23,508.00	200	PVC	2006/2016
		Praid	1,300.00	400	beton	1980
19	Mugeni	Mugeni	15,878.00	110	PVC KG	2023
		Mugeni		315	PVC KG	2023
20	Plăieșii de Jos	Plăieșii de Jos			PVC KG	

			7,455.00			
		Plăieșii de Sus	6,727.00		PVC KG	
		Iacobeni	3,092.00		PVC KG	
		Imper	2,399.00		PVC KG	
		Casinu Nou	5,565.00		PVC KG	
21	Vlăhița	Vlahita	19,117.00	200+300	PVC,Beton	2009
			5,578.00	200	PVC	POS Mediu 2015
			955.00	200+315	PVC	POS Mediu 2015
22	Zetea	Zetea	24,159.00	200+400	PVC	2006
23	Bradesti	Târnovița	2,914.00	200	PVC	2005
		Brădești	4,750.00	250	PVC	2005
24	Satu Mare	Satu Mare	2,796.00	250	PVC	2005
			1,176.00	200	PVC	
			1,994.00	90	PEID	
25	Odorheiu Secuiesc		5,900.00	600	beton	1968
			5,900.00	600/900	beton	1980
			634.60	350	beton	1970
			7,600.00	250	beton	1970
			12,474.00	200	beton	1972
			7,421.83	300	beton	1970
			368.00	300	beton	1970
			730.00	400	beton	1975
			9,367.85	200	PVC	2000
			9,497.36	250	PVC	1971
			166.17	160	PVC	2005
			808.02	63	PE	2011
			895.48	90	PE	2008
			541.69	75	PE	
			40.00	40	PE	2008
			55.00	200	PE	1971
		Szaszok Tabora	372.00			
		Tarla Szenakert				
26	Corund		24,998.89	90-250	PVC	
27	Căpâlnița		1,158.90			
				200	PE	2020

		4,539.00			
		2,618.00	250	PE	2020
		3.00	63	PE	2020

Art.59. Racordurile și elementele componente ale acestora :

- piesă de racordare
- cămin de racordare
- între Dn110-200 mm

Art.60. Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate și ale gurilor de scurgere.

Colectoare de apă uzată sunt utilizate în municipiul Miercurea Ciuc, lungimea colectorului este 8200m din tuburi de beton.

Art.61. Planul reprezentând sistemul de canalizare este centralizat în sistemul GIS accesibil:
<https://gis.harviz.ro/portal>.

Art.62. Profilurile longitudinale ale rețelei de canalizare, pe tronsoane - nu deținem asemenea date

Art.63. În vederea determinării costurilor de furnizare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvoltă ca articole distincte, după caz:

a.) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate mai jos:

Nr. crt.	UAT	Denumire localitate/ Strada	Tip stație de pompare	Cantitate	Debit pompat [mc/h]	Înălțime de pompare [mCA]	Putere [kW]	Loc consum	Consum energetic anual
1	Sândominic	Sândominic	Submersibilă, pompă	1	40	6,	2,2	1586797	626.00
			Submersibilă, pompă	1	40	6	2.3	1586803	603.00
			Submersibilă, pompă	1	40	6	2.2	1586810	630.00
			Submersibilă, pompă	1	40	6	2.2	1586827	692.00
			Submersibilă, pompă	1	40	6	2.2	1586834	542.00
			Submersibilă, pompă	1	40	6	2.2	1586841	886.00
			Submersibilă	1	3.6	4	1.3	1586858	533.00
			Submersibilă	1	3.6	5	1.3	1587930	542.00
			Submersibilă	1	3.6	5	1.3	1587947	902.00
			Submersibilă	1	3.6	5	1.3	1571908	402.00
			Submersibilă	1	3.6	4.5	1.3	1591494	1,448.00
			Submersibilă	1	3.6	3.5	1.3	1591500	1,121.00
			Submersibilă	1	3.6	5	1.3	1591517	412.00
			Submersibilă	1	5.4	6.1	1.3	1591524	1,847.00
								1570833	149.00
2	Cârța	Cârța	Submersibilă	1	3.6	5	1.3	1591531	308.00
								1570796	491.00
			Submersibilă	1	7.2	4	1.3	1570840	583.00
			Submersibilă	1	7.2	9	1.3	1571830	641.00

			Submersibilă	1	7.2	6	1.3	1571847	943.00	
			Submersibilă	1	7.2	6	1.3	1571854	2.00	
			Submersibilă	1	7.2	5	1.3	1571878	520.00	
			Submersibilă	1	7.2	4	1.3	1572295	-	
			Submersibilă	1	7.2	4	1.3	1593290	1,901.00	
			Submersibilă	1	7.2	7	1.3	1593306	1,838.00	
			Submersibilă	1	7.2	11	1.3	1593313	231.00	
			Submersibilă	1	7.2	4	1.3	1593320	95.00	
			Submersibilă	1	7.2	7	1.3	1593337	4,028.00	
			Submersibilă	1	7.2	5	1.3	1593344	2,042.00	
			Submersibilă	1	7.2	5	1.3	1593351	412.00	
			Submersibilă	1	7.2	6	1.3	1570833	149.00	
		Ineu						1570802	491.00	
		Ineu						1570819	1,129.00	
		Ineu						1570826	494.00	
		Ineu						1571861	469.00	
		Ineu						1572264	486.00	
		Ineu						1572271	9.00	
		Ineu						1572318	453.00	
3	Dănești	Dănești	Submersibilă	1	7.2	4	1.3	1571786	418.00	
			Submersibilă	1	7.2	4	1.3	1571793	456.00	
			Submersibilă	1	7.2	3	1.3	1571809	502.00	
			Submersibilă	1	7.2	3	1.3	1571816	482.00	
			Submersibilă	1	7.2	4	1.3	1572301	448.00	
			Submersibilă	1	7.2	5	1.3	1591548	5,156.00	
								1591562	1,734.00	
			Submersibilă	1	7.2	3	1.3	1591555	1,149.00	
4	Mădăraș	Mădăraș	Submersibilă	1	7.2	3	1.3	1596789	1,446.00	
			Submersibilă	1	7.2	5	1.3	1571892	322.00	
			Submersibilă	1	7.2	4	1.3	1572288	414.00	
			Submersibilă	1	7.2	4	1.3	1596772	1,021.00	
5	Racu	Racu	1A+1R	1	2	5	1.1	1533470	1,017.00	
			1A+1R	1	7.5	11.5	6.5	1533487	2,551.00	
			1A+1R	1	3.5	9	1.1	1533531	1,317.00	
								1533685	1,028.00	
			1A+1R	1	5	5.5	1.1	1533593	1,335.00	
6	Mihăileni	Mihaileni	1A+1R	1	5.5	13	3.6	1590558	1,758.00	
			1A+1R	1	7.5	5.5	5	1590565; 1590571; 1613400;	4,993.00	
7	Miercurea Ciuc	Toplita	FLYGT	2	2x43	18	2x2.4	1454324	10,530.00	
		Prieteniei	FLYGT	2	2x43	18	2x2.4	1490452	6,407.00	
		Kajoni	FLYGT	2	2x43	18	2x2.4	1490445	1,063.00	

		Morii	FLYGT	2	2x90	10	2x2.0	1490438	1,166.00	
		Szeked	FLYGT	2	2x90	10	2x2.0	1490414	960.00	
		Mesteacan	FLYGT	2	2x43	18	2x2.4	1490469	1,919.00	
		Sumuleu	FLYGT	2	2x43	18	2x2.4	1490421	4,583.00	
		Kaufland	FLYGT	2	2x43	18	3x2.4	1454317	5,920.00	
		Grivitei	FLYGT	1	1x57	20	1x2.2	1544797	2,026.00	
		(Piata Libertatii)						1439871	4,004.00	
		A-Nagy Imre	WILO	2	84.6	25	2 x 23	1578648	1,874.00	
		B-Brasovului	WILO	2	7.2	13	2 x 3,2	1578679	1,040.00	
		C-Jigodin Bai	WILO	2	7.2	22	2 x 4,7	1578655	862.00	
		D-Jigodin Bai	WILO	2	7.2	18	2 x 4,7	1578709	9,373.00	
		E-Nagy Imre	WILO	2	9.1	10	2 x 1,93	1583154	25,657.00	
		F-Kutpatak	WILO	2	7.2	12.5	2 x 3,2	1578488	555.00	
		H-Jigodin	WILO	2	47	12	2 x 5,5	1583741	738.00	
		M-Lelicieni	WILO	2	15.6	27	2 x 9,9	1578716	6,982.00	
		P-Piscului	WILO	2	7.2	23.2	2 x 4,7			
		R-Tudor Vl.	WILO	2	7.2	19.5	2 x 4,7	1578662	5,513.00	
		S-Zorilor	WILO	2	7.2	27.4	2 x 4,7	1578631	5,489.00	
		Harghita Bai						1512055	434.00	
		Harghita Bai						1512062		
		Harghita Bai						1512079	932.00	
		Harghita Bai						1512086	2.00	
		Harghita Bai						1512093	40.00	
		Harghita Bai						1512109	168.00	
		Harghita Bai						1512192	220.00	
		Harghita Bai						1512208	449.00	
		Harghita Bai						1512215	395.00	
		Harghita Bai						1512239	640.00	
		Harghita Bai						1512321	10,109.00	
8	Păuleni Ciuc	Păuleni-Ciuc	WILO	2	70	7	2x1.3	1507761	2,656.00	
			WILO	2	2x17	26	2x2.25	1507785	26,012.00	
		Delnița	WILO	2	70	7	2x1.3	1507754	4,353.00	

			WILO	2	70	7	2x.1.3	1524676; 1682703	1,308.00	
9	Ciceu	Ciceu	KSB	2	7.2	7.7	2x 2.2	1588364		
			KSB	2	7.2	13.6	2x 2.2	1588456	4,636.00	
			KSB	2	7.2	5.9	2x 2.2	1589163	6,795.00	
			KSB	2	9.1	6.7	2x 2.2	1588449	4,766.00	
			KSB	2	28	13.6	2x 4	1588425	4,882.00	
			KSB	2	7.2	10.3	2x 2.2	1589156	1,121.00	
			KSB	2	11	10.1	2x 2.2	1589170	2,251.00	
			KSB	2	17.1	6.8	2x 2.2	1589187	1,134.00	
			KSB	2	7.2	8.9	2x 2.2	1588432	1,719.00	
			KSB	2	50	30.9	2x 18.5	1592347	29,323.00	
10	Siculeni	Siculeni	1A+1R	1	5.5	13	3.6	1533494	9,380.00	
			1A+1R	1	1.5	6.5	1.1	1533524	925.00	
			1A+1R	1	21	7	3.6	1533548	3,926.00	
			1A+1R	1	29	8.5	6.5	1533609	21,578.00	
			1A+1R	1	34	8.5	6.5	1533616	15,251.00	
			1A+1R	1	35	16.5	13.6	1533623	5,973.00	
11	Lelicieni	Lelicieni	WILO	2	22.2	10.5	2 x 2,8	1576613	6,456.00	
			WILO	2	7.2	7	2 x 1,44	1576484	1,799.00	
		Fitod	WILO	2	17.1	55	2 x 21	1586445	67,987.00	
			WILO	2	7.2	10.8	2 x 3,2	1576477	747.00	
			WILO	2	7.2	12.3	2 x 3,2	1576491	1,979.00	
12	Frumoasa	Nicolești	FLYGT	1	1x36	13	1x1.7			
13	Sânmartin	Sanmartin	1 A + 1 R	1	6,5	5	1,2	1526892	9,325.00	
14	Cozmeni	Cozmeni						1608963	2,501.00	
		Cozmeni						1610584	236.00	
		Cozmeni						1592989	1,075.00	
		Cozmeni						1592996	736.00	
		Cozmeni						1593009	485.00	
		Cozmeni						1593016	250.00	
		Cozmeni						1627933	4,886.00	
15	Plăieșii de Jos	Plăieșii de Jos						1588234	416.00	
		Plăieșii de Jos						1588241	39.00	
		Plăieșii de Jos						1588258	1,149.00	
		Plăieșii de Jos						1588265	1,053.00	
		Plăieșii de Jos						1588272	199.00	
		Plăieșii de Jos						1599742	10.00	
		Plăieșii de Jos						1588227	7,096.00	

		Plăieșii de Jos						1588289	74.00	
		Plăieșii de Jos						1608499	2,877.00	
		Plăieșii de Jos						1540300	4,245.00	
16	Tușnad	Tușnad						1611529	231.00	
		Tușnad						1611543	967.00	
		Tușnad						1615947	3,694.00	
		Tușnad						1615954	5,741.00	
		Tușnad						1615961	1.00	
		Tușnad						1515978	1,849.00	
		Tușnad						1615985	3,882.00	
		Vrăbia						1615992	46,067.00	
17	Zetea	Zetea	1A + 1R	4	4,5-18,5		1,3 -2,0	1428219	777.00	
		Zetea							380.00	
		Zetea							7,491.00	
		Zetea	1A	1	4,5-18,5		1,3 -2,0		4,035.00	
		Zetea							23,277.00	
		Zetea								
18	Odorheiu Secuiesc	Tărnovița	FLYGT (1A)	2	28	10	1.2	1431998	2,183.00	
		Hunyadi Janos	Submersibilă	2	220	20	8	1432018	2,602.00	
		Lacului	Submersibilă	2	8.2	20	1.2	1528254	222.00	
		Salcamului	Submersibilă	2	12.96	12	1.2	1528438	2,500.00	
		Cadiseni	Submersibilă	2	15	12.5	1.3	1513366	513.00	
		Strandului	Submersibilă	1	15	27	1.7	1493743	488.00	
		Albinelor	Submersibilă	2	12.5	12.5	1.3	1513359	1,897.00	
		Borsai Ret	Submersibilă	2	20	20	2.4	1316226	4,593.00	
		Kuvar						1422781	50,638.00	
		Rozei	Submersibilă	2	13	20.5	1.6	1443847	55.00	
19	Dealul	Dealul	(1A + R rece /3)	8	2-22	7-32	1,2-10			
		Ulcani	(1A + R rece /3)	4	2-22	7-32	1,2- 10			
		Tamasu	(1A + R rece /3)	2	2-22	7-32	1,2- 10			
		Sancrai	(1A + R rece /3)	4	2-22	7-32	1,2- 10			
		Tibod	(1A + R rece /3)	3	2-22	7-32	1,2- 10			
20	Viăhița	Viăhița	PXFlow (1A + 1R)	1	7,2-18	5	2,7	15672777	4,129.00	
			Wilo (1A + 1R)	7	0,6-1,5	5,5-30,5	1,1 - 3,8	1569141	2,837.00	
		Principala	1A+1R	2	42	10	2.6	1569158	1,215.00	
		Oczmezo	1A+1R	2	42	10	2.6	1569165	1,962.00	
		Sar	1A+1R	2	42	10	2.6	1569172	482.00	
		Bánya	1A+1R	2	42	10	2.6	1571359	712.00	
		Strandului						1591937	5,886.00	
		Bánya	1A+1R	2	42	10	2.6	1571366	800.00	
21	Brădești	Brădești	WILO (1A)	1	28	10	1.2	1432032	6,096.00	

		Brădești						1591425	5,888.00	
		Brădești	FLYGT (1A)	2	28	10	1.2	1432049	3,873.00	
22	Satu Mare	Satu Mare	FLYGT (1A)	5	28	10	1.2	1343741	1,922.00	
								1343758	376.00	
								1343765	5,029.00	
								1343772	3,611.00	
								1343789	800.00	
								1658050	13.00	
23	Căpâlnița	Căpâlnița	1A+1R	2						
24	Corund	Corund	15 submersibile + 1 separare solide	15 (1A+1R) + 1						
25	Mugeni	Mugeni	8 (1A+1R)	8						

b.) graficul privind situația numărului de utilizatori racordați în anul 2023 este prezentat în Tabelul nr. 4.

c.) graficele de variație a cantității de ape uzate, minima, medie și maxima, aferentă utilizatorilor în anul 2023 este prezentat în Tabelul Nr. 4

d.) variația tarifului în ultimii 5 ani – vezi tabelul de la art.49. pct. d)

e.) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani – vezi tabelul de la art.49. pct. d)

f.) Prevederile art.4 alin.(2) și (3) din caietul de sarcini-cadru; sunt reglementate în Regulamentul serviciului public de alimentare cu apă potabilă și de canalizare în aria de competență teritorială a Autorității delegante Asociația HARGITA VIZ.

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

Art.64. Prestarea activității de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori se va efectua astfel încât să se realizeze:

a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;

b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;

c) respectarea contractelor-cadru de furnizare/prestare, aprobate de autoritatea competentă;

d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;

e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;

f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;

g) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;

Art.65. În activitatea sa operatorul va asigura:

a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de canalizare aprobați. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;

c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii serviciului, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va

conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți; acestea se vor factura separat;

d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc activitatea și modificările survenite la actele normative din domeniu;

e) informarea utilizatorilor cu care se află în relații contractuale despre:

- planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizare ce se vor efectua la instalațiile de colectare, transport și evacuare a apelor uzate, care pot afecta calitatea serviciului;
- data și ora întreruperii preluării apei uzate la canalizare;
- data și ora reluării serviciului;

f) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor;

g) bilanțul de ape uzate la intrarea și la ieșirea din sistemul de transport al apei uzate pentru care se realizează serviciul.

Schema fluxului tehnologic ale sistemelor de apă uzată este prezentată în Anexele 33-43 la prezentul caiet de sarcini.

SECȚIUNEA II

Epurarea apelor uzate

Art.66. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de epurare a apelor uzate, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați în aria de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Hargita Víz.

Art.67. Instalațiile electrice aferente stației de epurare cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control – nu avem date disponibile.

Art.68. Componenta părții mecanice a stației de epurare a apei uzate:

Stația de epurare	UAT racordate	Descrierea tehnologiei
Miercurea Ciuc	Miercurea Ciuc	Capacitatea stației : 250 l/s
	Lelicieni	Obiecte tehnologice:
	Păuleni Ciuc	grătar rar cu curățire manuală
	Ciceu	grătar des automat
	Bârzava	grătar fin combinat cu separator de nisip
		stație de pompare intermediară
		instalație de dozare reactiv
		camera de distribuție
		reactor anoxic
		bazine de aerare
		decantor secundar
		canal deschis tip Parshall
		iazuri de nămol
		îngrosător de nămol
		instalație de deshidratare tip filtru presă
		paturi de uscare nămol
	Harghita Băi	Capacitatea stației : 225 mc/zi
		Obiecte tehnologice:
		grătar mecanic
		rezervor de compensare
		reactor cu nămol activ tip SBR
		bazin de îngroșare nămol

		deshidratare nămol
		unitate de dozare clorură ferică
		camera de dezinfectie cu hipoclorit
Mădăraș	Sândominic	Capacitatea stației : 31 l/s
	Tomești	<i>Obiecte tehnologice:</i>
	Cârța	stație de pompare
	Dănești	grătar rar
	Mădăraș	grătar des
		deznisipator cu separator de grăsimi
		camera de distribuție și by-pass
		bazin de tratare biologică
		decantor secundar
		instalație de coagulare
		îngrosător de nămol
		stația de deshidratare nămol
		platforma de stocare nămol
Frumoasa	Frumoasa	Capacitatea stației : 7,1 l/s
		<i>Obiecte tehnologice:</i>
		bazinul de egalizare, pompare
		grătar rar cu curățire manuală
		deznisipator cu separator de grăsimi
		tancuri de epurare biologică tip Resetilovs
		unitatea de dezinfectie
		bazin de colectare sediment primar
Siculeni	Siculeni	Capacitatea stației : 35 l/s
	Racu	<i>Obiecte tehnologice:</i>
	Mihăileni	stația de pompare, omogenizare
		bazine de aerare
		bazin de stocare nămol
		unitate de deshidratare nămol
Sânmartin	Sânmartin	Capacitatea stației : 12 l/s
		<i>Obiecte tehnologice:</i>
		stație de pompare apă uzată
		deznisipator cu separator de grăsimi
		instalație de epurare biologică BIOCOS
Tușnad	Tușnad	sistem de lagune
		Capacitatea stației : 12,73 l/s
		<i>Obiecte tehnologice:</i>
		stația de pompare
		instalație de sitare
		instalație de dozare clorură ferică
		deznisipator cu separator de grăsimi
		bazin de egalizare
		bazin de aerare
		decantor secundar
		instalație de dozare hipoclorit
		concentrator de nămol
		presă de nămol

Plăieșii de Jos	Plăieșii de Jos	Capacitatea stației : 6 l/s
		<i>Obiecte tehnologice:</i>
		grătar manual
		deznisipator cu separator de grăsimi
		bazin de egalizare, omogenizare
		module biologice
		cămin de dezinfectie
		decantor secundar
		instalație de deshidratare nămol
Vlăhița	Vlăhița	Capacitatea stației : 18,58 l/s
		<i>Obiecte tehnologice:</i>
		cămin de intrare
		camera de grătare
		stație de pompare
		deznisipator cu separator de grăsimi
		bazin de aerare combinat cu decantor secundar
		bazin de dezinfectie
		bazin de stocare nămol
Homorod Băi	Homorod Băi	linie de deshidratare dotat cu presă de nămol
		platforma de stocare nămol
Căpâlnița	Căpâlnița	Capacitatea stației : 2,31 l/s
		<i>Obiecte tehnologice:</i>
		decantor cu etaj tip Imhoff cu biofiltru
Zetea	Zetea	Capacitatea stației : 6,9 l/s
		<i>Obiecte tehnologice:</i>
		stația de pompare
		bazine de omogenizare
		reactoare SBR
Brădești	Brădești	bazine de stocare nămol
		Capacitatea stației : 6,2 l/s
		<i>Obiecte tehnologice:</i>
		instalație de sitare automată
		bazin de omogenizare
Brădești	Satu Mare	bazine de aerare biologică cu funcționare secvențială
		tanc de îngroșare nămol
		instalație de deshidratare tip filtru cu saci
		Capacitatea stației : 4,6 l/s
		<i>Obiecte tehnologice:</i>
		bazin betonat în caz de avarie
		instalație automată de sitare
		deznisipator cu separator de grăsimi
		bazin de egalizare-omogenizare-pompare
Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc	module biologice tip Resetilovs
		unitate de dezinfectie
		bazin de stocare nămol
		unitate de deshidratare nămol
		Capacitatea stației : 107,08 l/s
		<i>Obiecte tehnologice:</i>
		stație de omogenizare

		grătar cu curățire manuală
		stație de pompare ape uzată
		grătare automate
		instalație compactă de preepurare-sitare, deznisipare și separare grăsimi
		reactoare biologice
		decantor secundar
		instalație de deshidratare nămol
Praid	Praid	Capacitatea stației : 11 l/s
		<i>Obiecte tehnologice:</i>
		grătar automat
		deznisipator cu separator de grăsimi
		bazin de egalizare, omogenizare
		module biologice tip Resetilovs
		instalație de dezinfecție
		bazin de stocare nămol
		unitate de deshidratare nămol
Corund	Corund	Capacitatea stației : 10,4 l/s
		<i>Obiecte tehnologice:</i>
		grătar rar și des
		deznisipator cu separator de grăsimi
		reactor biologic
		decantor secundar
Căpâlnița	Căpâlnița	Capacitatea stației : 6,9 l/s
		<i>Obiecte tehnologice:</i>
		stația de pompare
		bazin de omogenizare - egalizare
		reactar SBR
		bazin de stocare nămol
Mugeni	Mugeni	grătar cu curățire automată
		stație de pompare
		bazin de omogenizare și defosforizare
		2 reactoare biologice secvențiale

Art.69. Componenta părții biologice a stației de epurare a apei uzate este prezentat la art. 68.

Art.70. Caracteristicile stațiilor de pompare a apelor uzate sunt prezentate în tabelul următor:

UAT	Denumire localitate/ Strada	Tip stație de pompare	Debit pompat [mc/h]	Înălțime de pompare [mCA]	Putere [kW]	TENSIUNE DE INTRARE	CIRCUIT	SIGURANTA
Sândominic	Sândominic	Submersibilă, 1 pompă	40	6	2,2			
		Submersibilă, 1 pompă	40	6	2.3			
		Submersibilă, 1 pompă	40	6	2.2			
		Submersibilă, 1 pompă	40	6	2.2			
		Submersibilă, 1 pompă	40	6	2.2			

		Submersibilă, 1 pompă	40	6	2.2			
		Submersibilă	3.6	4	1.3			
		Submersibilă	3.6	5	1.3			
		Submersibilă	3.6	5	1.3			
		Submersibilă	3.6	5	1.3			
		Submersibilă	3.6	4.5	1.3			
		Submersibilă	3.6	3.5	1.3			
		Submersibilă	3.6	5	1.3			
		Submersibilă	5.4	6.1	1.3			
		Submersibilă	3.6	5	1.3			
Cârța	Cârța							
		Submersibilă	7.2	4	1.3			
		Submersibilă	7.2	9	1.3			
		Submersibilă	7.2	6	1.3			
		Submersibilă	7.2	6	1.3			
		Submersibilă	7.2	5	1.3			
		Submersibilă	7.2	4	1.3			
		Submersibilă	7.2	4	1.3			
		Submersibilă	7.2	7	1.3			
		Submersibilă	7.2	11	1.3			
		Submersibilă	7.2	4	1.3			
		Submersibilă	7.2	7	1.3			
		Submersibilă	7.2	5	1.3			
		Submersibilă	7.2	5	1.3			
		Submersibilă	7.2	6	1.3			
	Ineu							
	Ineu							
	Ineu							
	Ineu							
	Ineu							
	Ineu							
Dănești	Dănești	Submersibilă	7.2	4	1.3			
		Submersibilă	7.2	4	1.3			
		Submersibilă	7.2	3	1.3			
		Submersibilă	7.2	3	1.3			
		Submersibilă	7.2	4	1.3			
		Submersibilă	7.2	5	1.3			
Mădăraș	Mădăraș	Submersibilă	7.2	3	1.3			
		Submersibilă	7.2	5	1.3			
		Submersibilă	7.2	4	1.3			
		Submersibilă	7.2	4	1.3	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. 25A Trip.
Racu	Racu	1A+1R	2	5	1.1			
		1A+1R	7.5	11.5	6.5	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. 25A Trip.

		1A+1R	3.5	9	1.1				
		1A+1R	5	5.5	1.1	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. 25A	Trip.
Mihăileni	Mihaileni	1A+1R	5.5	13	3.6				
		1A+1R	7.5	5.5	5	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. 25A	Trip.
Miercurea Ciuc	Toplita	FLYGT	2x43	18	2x2.4				
	Prieteniei	FLYGT	2x43	18	2x2.4	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. 16A	Trip.
	Kajoni	FLYGT	2x43	18	2x2.4	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. 16A	Trip.
	Morii	FLYGT	2x90	10	2x2.0	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. 16A	Trip.
	Szeked	FLYGT	2x90	10	2x2.0	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. 16A	Trip.
	Mesteacan	FLYGT	2x43	18	2x2.4	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. 16A	Trip.
	Sumuleu	FLYGT	2x43	18	2x2.4	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. 16A	Trip.
	Kaufland	FLYGT	2x43	18	3x2.4				
	Grivitei	FLYGT	1x57	20	1x2.2				
	(Piata Libertatii)								
	A-Nagy Imre	WILO	84.6	25	2 x 23				
	B-Brasovului	WILO	7.2	13	2 x 3,2				
	C-Jigodin Bai	WILO	7.2	22	2 x 4,7				
	D-Jigodin Bai	WILO	7.2	18	2 x 4,7				
	E-Nagy Imre	WILO	9.1	10	2 x 1,93				
	F-Kutpatak	WILO	7.2	12.5	2 x 3,2				
	H-Jigodin	WILO	47	12	2 x 5,5				
	M-Lelicieni	WILO	15.6	27	2 x 9,9	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. 25A	Trip.
	P-Piscului	WILO	7.2	23.2	2 x 4,7				
	R-Tudor Vl.	WILO	7.2	19.5	2 x 4,7				
	S-Zorilor	WILO	7.2	27.4	2 x 4,7				
	Harghita Băi					0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A	
	Harghita Băi					0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A	
	Harghita Băi					0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A	
	Harghita Băi					0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A	
	Harghita Băi					0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A	
	Harghita Băi					0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A	
	Harghita Băi					0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A	
	Harghita Băi					0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A	
	Harghita Băi					0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A	
	Harghita Băi					0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A	
	Harghita Băi					0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A	
	Harghita Băi					0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A	
	Harghita Băi					0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A	

	Harghita Băi					0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A
Păuleni Ciuc	Păuleni-Ciuc	WILO	70	7	2x1.3			
		WILO	2x17	26	2x2.25			
	Delnița	WILO	70	7	2x1.3			
		WILO	70	7	2x.1.3			
Ciceu	Ciceu	KSB	7.2	7.7	2x 2.2			
		KSB	7.2	13.6	2x 2.2			
		KSB	7.2	5.9	2x 2.2			
		KSB	9.1	6.7	2x 2.2			
		KSB	28	13.6	2x 4			
		KSB	7.2	10.3	2x 2.2			
		KSB	11	10.1	2x 2.2			
		KSB	17.1	6.8	2x 2.2			
		KSB	7.2	8.9	2x 2.2			
		KSB	50	30.9	2x 18.5			
Siculeni	Siculeni	1A+1R	5.5	13	3.6	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. 40A Trip.
		1A+1R	1.5	6.5	1.1	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. 10A Trip.
		1A+1R	21	7	3.6			
		1A+1R	29	8.5	6.5	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. 32A Trip.
		1A+1R	34	8.5	6.5	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. 32A Trip.
		1A+1R	35	16.5	13.6	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. 40A Trip.
Lelicieni	Lelicieni	WILO	22.2	10.5	2 x 2,8			
		WILO	7.2	7	2 x 1,44			
	Fitod	WILO	17.1	55	2 x 21			
		WILO	7.2	10.8	2 x 3,2			
		WILO	7.2	12.3	2 x 3,2			
Frumoasa	Nicoleşti	FLYGT	1x36	13	1x1.7	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. 25A Trip.
Sânmartin	Sanmartin	1 A + 1 R	6,5	5	1,2	0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A
Cozmeni	Cozmeni							
	Cozmeni							
	Cozmeni							
	Cozmeni							
	Cozmeni							
	Cozmeni							
	Cozmeni							
Plăieșii de Jos	Plăieșii de Jos							
	Plăieșii de Jos							
	Plăieșii de Jos							
	Plăieșii de Jos							
	Plăieșii de Jos							
	Plăieșii de Jos							
	Plăieșii de Jos							
	Plăieșii de Jos							

	Plăieșii de Jos							
	Plăieșii de Jos							
Tușnad	Tușnad							
	Tușnad							
	Tușnad							
	Tușnad							
	Tușnad							
	Tușnad							
	Tușnad							
	Vrăbia							
Zetea	Zetea	1A + 1R	4,5-18,5		1,3 -2,0			
	Zetea							
	Zetea							
	Zetea	1A	4,5-18,5		1,3 -2,0			
	Zetea							
	Zetea							
Odorheiu Secuiesc	Târnovița	FLYGT (1A)	28	10	1.2			
	Hunyadi Janos	Submersibilă	220	20	8			
	Lacului	Submersibilă	8.2	20	1.2			
	Salcamului	Submersibilă	12.96	12	1.2			
	Cadiseni	Submersibilă	15	12.5	1.3			
	Strandului	Submersibilă	15	27	1.7			
	Albinelor	Submersibilă	12.5	12.5	1.3			
	Borsai Ret	Submersibilă	20	20	2.4			
	Kuvar							
	Rozei	Submersibilă	13	20.5	1.6			
Dealu	Dealu	(1A + R rece /3)	2-22	7-32	1,2-10			
	Ulcani	(1A + R rece /3)	2-22	7-32	1,2- 10			
	Tamasu	(1A + R rece /3)	2-22	7-32	1,2- 10			
	Sancrai	(1A + R rece /3)	2-22	7-32	1,2- 10			
	Tibod	(1A + R rece /3)	2-22	7-32	1,2- 10			
Vlăhița	Vlăhița	PXFlow (1A + 1R)	7,2-18	5	2,7			
		Wilo (1A + 1R)	0,6-1,5	5,5-30,5	1,1 - 3,8			
	Principala	1A+1R	42	10	2.6			
	Ocmezo	1A+1R	42	10	2.6			
	Sar	1A+1R	42	10	2.6			
	Bánya	1A+1R	42	10	2.6			
	Strandului							
	Bánya	1A+1R	42	10	2.6			
Brădești	Brădești	WILO (1A)	28	10	1.2	0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A
	Brădești					0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A
	Brădești	FLYGT (1A)	28	10	1.2	0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A
Satu Mare	Satu Mare	FLYGT (1A)	28	10	1.2	0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A

Căpâlnița	Căpâlnița	1A+1R						
Corund	Corund	15 submersibile + 1 separare solide						
Mugeni	Mugeni	8 (1A+1R)						

Art.71. Caracteristicile bazinelor de retenție se prezintă astfel:

<i>Nr.crt</i>	<i>Stația de epurare</i>	<i>Capacitate de reținere</i>	<i>Forma</i>	<i>Dimensiuni</i>	<i>Locul în schema tehnologică</i>
1	Miercurea Ciuc	-	-	-	-
2	Harghita Băi	92.1	cilindrică	H=2,5 m	după grătarul mecanic
3	Mădăraș	-	-	-	-
4	Frumoasa	62.8	cilindrică	D=5 m, H=3,2 m	după deznisipatorul/separatorul de grăsimi
5	Siculeni	69	cilindrică	D=4 m, H=5,5 m	după grătarul mecanic
6	Sânmartin	50	cilindrică	D=4 m, H=4 m	înaintea instalației cu deznisipator și separator de grăsimi aerat
7	Tușnad	15	cilindrică	D=2 m, H=5 m	intrare stație de epurare
8	Plăieșii de Jos	60	cilindrică	D=5 m, H=3 m	înainte de deznisipatorul/separatorul de grăsimi
9	Vlăhița	10	dreptunghiulară	2,60x1,77x2,20	intrare stație de epurare
10	Homorod Băi	-	-	-	-
11	Căpâlnița	50	cilindrică	D=4 m, H=4 m	intrare stație de epurare
12	Zetea	208	cilindrică		intrare stație de epurare
13	Brădești	80	dreptunghiulară	5 m x 5 m x 3,20	după deznisipatorul/separatorul de grăsimi
14	Odorheiu Secuiesc	-	-	-	-
15	Praid	208	cilindrică		intrare stație de epurare

Art.72. Caracteristicile colectoarelor și gurilor de deversare în emisar a apelor convențional curate și a celor epurate sunt:

Nr.crt	Stația de epurare	Emisarul în care se face deversarea	Cod cadastral	Numărul de colectoare	Gurile de deversare
1	Miercurea Ciuc	râul Olt	VIII.1	1	2
2	Harghita Băi	pârâul Beta	VII.1.67	1	1
3	Mădăraș	râul Olt	VIII.1	1	1
4	Frumoasa	pârâul Nicolești	VIII.1.16	1	1
5	Siculeni	râul Olt	VIII.1	1	1
6	Sânmartin	pârâul Ciucani	VIII.1.28a.2.1	1	1
7	Tușnad	râul Olt	VIII.1	1	1
8	Plăieșii de Jos	pârâul Casin	VIII.1.14	1	1
9	Vlăhița	pârâul Homorodul Mic	VII.1.71.6.0.0	1	1
10	Homorod Băi	râul Homorodul Mare	VII.1.71	1	1
11	Căpâlnița	pârâul Homorodul Mic	VII.1.71.6.0.0	1	1
12	Zetea	râul Târnava Mare	VII.1.91	1	1
13	Brădești	râul Târnava Mare	VII.1.91	1	1
14	Odorheiu Secuiesc	râul Târnava Mare	VII.1.91	1	1
15	Praid	râul Târnava Mică	IV.1.96	1	1

Art.73. În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece și dezvolta ca articole distincte, defalcat pe fiecare stație de tratare, după caz:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică și de reactivi, de proiect, pentru asigurarea epurării apei uzate, la debitul nominal

Stația de epurare	UAT racordate	Putere instalată	Loc de consum	Consum de energie electrică pe an
Miercurea Ciuc	Miercurea Ciuc	210KW	1482013	944000
	Lelicieni			
	Păuleni Ciuc			
	Ciceu			
	Bârzava	19 KW	1429896	7211
	Harghita Băi		1512338	10910
Mădăraș	Sândominic		1587572; 1535818	382515
	Tomești			
	Cârța			
	Dănești			
	Mădăraș			
Siculeni	Siculeni	133 KW		85421
	Racu			
	Mihăileni			
Sânmartin	Sânmartin	16.53 KW	1417879	35226
Tușnad	Tușnad		16513943	81082
Plăieșii de Jos	Plăieșii de Jos		1463685	15485
Vlăhița	Vlăhița		1589842	150126
Homorod Băi	Homorod Băi			
Căpâlnița	Căpâlnița			
Zetea	Zetea		1428301	101558
Brădești	Brădești		1432025	26564
	Satu Mare			
Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc		1271310;1445117	1002376
Praid	Praid		1403117	85567
Corund	Corund			
Căpâlnița	Căpâlnița			
Mugeni	Mugeni			

- b.) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în tabelul prezentat la art.70.
 - c.) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de bază, variația consumului specific, în funcție de debit, nu sunt evidențe
 - d.) diagramele de variație a energiei consumate de pompe în funcție de debitele de apă și de nămol vehiculate – nu sunt evidențe
 - e.) Pentru variațiile cantităților de reactivi utilizați nu avem date disponibile
 - f.) lista aparatelor de măsură și de analiză pentru determinarea cantității și calității apei uzate, epurate și a nămolurilor, precum și caracteristicile acestora
 - g.) lista dotărilor laboratorului chimic, metodele de analiză necertificate- Laboratoare de analiză sunt la stațiile de tartare a apei din localitățile Odorheiu Secuiesc, Vlăhița și Frumoasa. În aceste laboratoare se efectuează doar analizele minime necesare. Toate probele (apă potabilă și ape uzate) sunt analizate în laboratorul chimic central. În laboratorul chimic central se efectuează analize certificate pe baza certificatelor emise de Ministerul Sănătății și nr. 699/30.01.2023 și Certificatul de Acreditare nr. LI 1105/18.08.2023 emis de Asociația de Acreditare din România, RENAR.
 - h.) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de epurare a apelor uzate au fost prezentate în tabele precedente.
 - i.) schema stației de epurare și de tratare a nămolurilor cu poziționarea utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare sunt prezentate în format electronic anexa nr. 45 la prezentul caiet de sarcini.
 - j.) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere – nu s-au făcut asemenea investiții
 - k.) Indicatorii tehnico-economici a investițiilor realizați și aprobați după proiectare sunt respectați de către stațiile de epurare cu nămol activ (Miercurea Ciuc, Sânmartin, Vlăhița). Stațiile de epurare modulare tip Resetilovs cu biofilm nu respectă indicatorii tehnico-economici proiectați cauzând costuri suplimentare operatorului.
 - l.) Prevederile art.4 alin.(2) și (3) din caietul de sarcini-cadru; sunt reglementate în Regulamentul serviciului public de alimentare cu apă potabilă și de canalizare în aria de competență teritorială a Autorității delegante Asociația HARGITA VIZ.
 - m.) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare;
- Art.74.** Prestarea activității de epurare a apelor uzate se va executa astfel încât să se realizeze:
- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
 - b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
 - c) controlul calității apei epurate și a nămolurilor supuse valorificării;
 - d) întreținerea instalațiilor din stația de epurare;
 - e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
 - f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
 - g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
 - h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
 - i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de epurare a apei uzate la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității deversate în emisar, a nămolurilor supuse valorificării sau depozitării;
 - j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
 - k) menținerea capacităților de epurare și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
 - l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare și încadrării în normele naționale privind emisiile poluante;
 - m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice, a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări, la instalații și echipamente;

- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de epurare a apei uzate, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

SECȚIUNEA III Serviciul de canalizare pluvială

Art. 75. – Obiectul serviciului de canalizare pluvială

Serviciul de canalizare pluvială are ca obiect colectarea, transportul, dirijarea și evacuarea apelor pluviale (meteorice), provenite exclusiv din precipitații atmosferice (ploaie, zăpadă topită, grindină), de pe suprafețele impermeabile ale terenurilor și construcțiilor situate pe întreaga arie de operare a Operatorului Regional.

Art. 76 – Sistemul de canalizare pluvială utilizat

- (1) Sistemul public de canalizare din municipiul Miercurea Ciuc este de tip **divizor**, rețeaua de colectare a apelor pluviale fiind separată de rețeaua de canalizare menajeră.
- (2) Exploatarea sistemului se realizează cu respectarea normelor tehnice și a reglementărilor în vigoare.

Art. 77 – Rolul și importanța serviciului

Prestarea serviciului de canalizare pluvială este esențială pentru:

- a) prevenirea inundațiilor urbane și protejarea infrastructurii publice și private;
- b) protecția sănătății publice;
- c) respectarea cerințelor de protecție a mediului;
- d) siguranța circulației rutiere și pietonale.

Art. 78 – Descrierea generală a sistemului de canalizare pluvială

Sistemul de canalizare pluvială este alcătuit din rețele subterane, elemente de captare a apelor meteorice, stații de pompare pluvială, emisari naturali și bazine de retenție.

Art. 79 – Rețeaua subterană de canalizare pluvială

- (1) Rețeaua subterană de canalizare pluvială are următoarele caracteristici principale:
 - lungime totală: 48,3 km;
 - diametre conducte: Ø300 – Ø1600 mm;
 - materiale: PVC, beton, fibră de sticlă;
 - număr de cămine de vizitare: aproximativ 1.150 buc.;
 - adâncime medie de pozare: 1,2 – 3,5 m.
- (2) Localizarea și datele detaliate ale rețelei sunt evidențiate în sistemul GIS al operatorului.

Art. 80 – Elemente de captare a apelor pluviale

Sistemul de colectare a apelor pluviale cuprinde:

- a) guri de scurgere stradale: 1.955 buc.;
- b) guri de scurgere duble în zonele centrale: 420 buc.;
- c) rigole carosabile: aprox. 1,5 km;
- d) șanțuri deschise în zonele periferice: aprox. 9 km.

Art. 81 – Stații de pompare pluvială

(1) Municipiul Miercurea Ciuc dispune de două stații de pompare pluvială amplasate în zone cu relief depresionar:

- Stația SP1 – Str. Brașovului;
- Stația SP2 – Str. Carierei.

(2) Capacitatea totală de pompare este de aproximativ 1.000 l/s.

(3) Stațiile asigură evacuarea apelor pluviale în condiții de siguranță.

Art. 82 – Emisari naturali și bazine de retenție

(1) Apele pluviale sunt evacuate în următorii emisari naturali:

- râul Olt (emisari principali);
- pârâul Șumuleu;
- pârâul Fitod.

(2) Sistemul este completat de două bazine de retenție artificiale, cu rol de atenuare a debitelor de vârf.

Art. 83 – Zone cu risc ridicat de acumulare a apelor pluviale

Zonele identificate cu risc crescut de acumulare a apelor pluviale sunt:

- Str. Brașovului;
- Str. Revoluției din Decembrie;
- Str. Ion Căianu;
- Str. Kutpatak;
- Str. Harom.

Art. 84 – Exploatarea și întreținerea sistemului

Operatorul are obligația de a asigura:

- a) exploatarea sistemului în condiții de siguranță;
- b) întreținerea periodică a rețelelor, gurilor de scurgere, rigolelor și stațiilor de pompare;
- c) intervenții operative în cazul colmatărilor sau avariilor.

Art. 85 – Regimul de funcționare în condiții meteorologice extreme

(1) În cazul precipitațiilor abundente, sistemul de canalizare pluvială se exploatează în regim special.

(2) Operatorul va prioritiza intervențiile în zonele cu risc ridicat de inundații.

Art. 86 – Protecția mediului

Evacuarea apelor pluviale se realizează cu respectarea reglementărilor privind protecția mediului și a condițiilor impuse prin avizele și autorizațiile de gospodărire a apelor.

Art. 87 – Interdicții și condiții de utilizare

(1) Este interzisă deversarea apelor uzate menajere sau industriale în rețeaua de canalizare pluvială.

(2) Este interzisă evacuarea substanțelor periculoase, nămolurilor sau deșeurilor în sistemul pluvial.

Art. 88 – Evidența și monitorizarea sistemului

(1) Rețeaua de canalizare pluvială este evidențiată și gestionată prin sistemul GIS al operatorului.

(2) Operatorul va asigura monitorizarea funcționării și actualizarea periodică a datelor.

Art. 89 – Costuri și resurse

Costurile aferente exploatării, întreținerii și dezvoltării serviciului de canalizare pluvială se fundamentează distinct, conform legislației în vigoare.

Art. 90 – Dezvoltarea și modernizarea sistemului

Modernizarea și extinderea sistemului de canalizare pluvială se vor realiza în corelare cu dezvoltarea urbană, strategia de adaptare la schimbările climatice și prioritățile autorității publice locale.

Art. 91 – Prestarea serviciului

Prestarea serviciului de canalizare pluvială se va realiza cu respectarea prevederilor prezentului caiet de sarcini, a regulamentului serviciului și a contractului de delegare a gestiunii.

Nr. crt.	Râu/lac	Locul captării	Localități alimentate	Tip sursă	Capacitate proiectată captare (l/s)/sursa	Capacitate proiectată captare (mc/an)/sursa	Cantitate efectiv captată 2022 (l/s)/sursa	Cantitate efectiv captată 2022 (mc/an)/sursa	Debite exploatare pe fiecare localitate 2022 (l/s)	Debite exploatare pe fiecare localitate 2022 (mc/an)
1	Lac acumulare Frumosa	FRUMOSA	UAT Frumosa (Frumosa, Nicolesți, Barzava)	suprafață					7,14	225,42
			UAT Mihaileni (Mihaileni, Nedejdeas, Vrancesti)	suprafață					2,55	80,57
			UAT Racu (Racu, Gărciu)	suprafață					1,64	51,88
			UAT Stărueni (Stărueni)	suprafață					1,71	54,15
			UAT Căruș (Căruș)	suprafață					1,72	54,24
			UAT Pauleni Ciuc (Pauleni Ciuc, Dehiza, Solimeni)	suprafață	200,00	6.307,200	100,064,00	3.155,622	4,07	128,59
2	Paraul Ereget și Cozmeni	Cozmeni	UAT Miercurea Ciuc (Miercurea Ciuc, Căbeș, Jigodin Bai)	suprafață					78,11	2.463,324
			UAT Lălcăeni (Pitod, Lălcăeni, Misentea)	suprafață					3,09	97,45
			UAT Cozmeni (Cozmeni)	suprafață	5,80	182.908,00	1.395,00	44,01	1.395,00	44,01
			UAT Zălea (Ivoare, Sub Cetate, Zălea)	suprafață						
3	Paraul Ivo	Ivoare	UAT Bradesti (Bradesti, Tarnovita)	suprafață					16,78	529,17
			UAT Satu Mare (Satu Mare)	suprafață	150,00	4.730,400	16,78	529,17		529,17
			UAT Dealu (Sincra, Fancel, Tamasu, Tibod)	suprafață	24,68	778.308,48	14,58	459,82	6,12	193,12
			UAT Odorheiu Seculesc,	suprafață						
4	Raul Tarnava Mare	Odorheiu Seculesc	UAT Felekeni	suprafață					5,39	170,13
			UAT Murgeni	suprafață					0,30	9,20
			UAT Prad (Prad)	suprafață					2,77	87,37
			UAT Vlahita	suprafață	300,00	9.460,800	149,33	4.709,285	149,33	4.709,285
5	Raul Tarnava Mica	Prad	UAT Sandimion (Sandimion, Cetatula)	suprafață	14,00	441,50	13.069,00	412,15	13.069,00	412,15
			UAT Cartă (Cartă, Ineu)	subterană					3.605,00	113,69
			UAT Danești (Danești)	subterană					3.935,00	124,13
			UAT Madaras (Madaras)	subterană	38,00	1.198.368	16,851,00	523,47	1.882,00	59,37
6	Paraul Văgheș și Zmeuriș	Vlahita	UAT Tornești (Tornești)	subterană					2.959,00	93,32
				subterană					4.469,00	140,96
				subterană						
				subterană						
7	Lacul Fără Fund	Ivor Lacul Fără Fund/Sistem de alimentare cu apa Sandimion		subterană						
				subterană						
				subterană						
				subterană						
8	Foraj Sandimion	Puturi forate Sandimion/Sistem de alimentare cu apa Sandimion		subterană	12,93	407.760,48	5,37	169,37	5,37	169,37
				subterană						
				subterană						
				subterană						
9	Foraj Sănmartin	Put forat Sănmartin/Sistem de alimentare cu apa Sănmartin		subterană	5,56	175.340,16	3.823,00	120,59	3.823,00	120,59
				subterană						
				subterană						
				subterană						
10	Izvoare Dealu	Izvoare de coasta Dealu/Sistem de alimentare cu apa Dealu		subterană	5,20	163.987,20	2.215,00	69,87	2.215,00	69,87
				subterană						
				subterană						
				subterană						
11	Izvoare Homorod BAI	Izvoare Homorod BAI/Sistem de alimentare cu apa Homorod BAI		subterană	0,96	30.274,56	0,88	27,79	0,88	27,79
				subterană						
				subterană						
				subterană						
12	Izvoare Harghita Băi	Drenuri Harghita Băi/Sistem de alimentare cu apa Harghita Băi		subterană	3,80	119.836,80	1,21	35,38	1,21	35,38
				subterană						
				subterană						
				subterană						
13	Izvoare Muina	Izvoare Muina		subterană	0,20	6.307,00				
				subterană						
				subterană						
				subterană						
14	Izvoare Dârjiu	Izvoare Dârjiu		subterană	3,00	94.608,00				
				subterană						
				subterană						
				subterană						
15	Izvoare Căpâlnița	Izvoare Căpâlnița		subterană	9,00	283.824,00				
				subterană						
				subterană						
				subterană						
16	Izvoare Mărtiniș	Izvoare Mărtiniș		subterană	2,82	89.181,00	2,17	68.574,00	2,17	68.574,00
				subterană						
				subterană						
				subterană						
17	Izvoare Corund	Izvoare Corund		subterană	19,20	605.491,00	11,42	360.000,00	11,42	360.000,00
				subterană						
				subterană						
				subterană						
18	Izvoare Vărsag	Izvoare Vărsag		subterană	6,20		3,24	102.200,00	3,24	102.200,00
				subterană						
				subterană						
				subterană						
19	Foraj Turbata	UAT Turbata		subterană						
				subterană						
				subterană						
				subterană						

Tabel nr. 2

Nr.crt	Stația de epurare	UAT racordate	Descrierea tehnologiei	Emisar
1	Miercurea Ciuc	Miercurea Ciuc	Capacitatea stației : 250 l/s	râul Olt
		Leiceni	Obiecte tehnologice:	
		Păulenii Ciuc	grătar rar cu curățire manuală	
		Ciceu	grătar des automat	
			grătar fin combinat cu separator de nisip	
			stație de pompare intermediară	
			instalație de dozare reactiv	
			camera de distribuție	
			reactor anoxic	
			bazine de aerare	
			decanter secundar	
			canal deschis tip Parshall	
			lazuri de nămol	
			îngroșător de nămol	
2	Harghita Băi	Harghita Băi	instalație de deshidratare tip filtru presă	pârâul Beta
			paturi de uscare nămol	
			Capacitatea stației : 225 mc/zi	
			Obiecte tehnologice:	
			grătar mecanic	
			rezervor de compensare	
			reactor cu nămol activ tip SBR	
			bazin de îngroșare nămol	
			deshidratare nămol	
			unitate de dozare clorură ferică	
			camera de dezinfecție cu hipoclorit	
			Capacitatea stației : 31 l/s	
			Obiecte tehnologice:	
			stație de pompare	
3	Mădăraș	Săndominic	grătar rar	râul Olt
		Tomești	grătar des	
		Cârța	deznisipator cu separator de grăsimi	
		Dănești	camera de distribuție și by-pass	
			bazin de tratare biologică	
			decanter secundar	
			instalație de coagulare	
			îngroșător de nămol	
			stația de deshidratare nămol	
			platforma de stocare nămol	

Nr.crt	Stația de epurare	UAIT racordate	Descrierea tehnologiei	Emisar
4	Frumoasa	Frumoasa	Capacitatea stației : 7,1 l/s <u>Obiecte tehnologice:</u> bazinul de egalizare, pompare grătar rar cu curățire manuală deznisipator cu separator de grăsimi tancuri de epurare biologică tip Resetlows unitatea de dezinfectie bazin de colectare sediment primar unitate de dehidratare nămol	pârâul Nicoleşti
5	Siculeni	Siculeni Racu Mihăileni	Capacitatea stației : 35 l/s <u>Obiecte tehnologice:</u> stația de pompare, omogenizare bazine de aerare bazin de stocare nămol unitate de dehidratare nămol	râul Olt
6	Sânmartin	Sânmartin	Capacitatea stației : 12 l/s <u>Obiecte tehnologice:</u> stație de pompare apă uzată deznisipator cu separator de grăsimi instalație de epurare biologică BIOCOS sistem de lagune	pârâul Ciucani
7	Tușnad	Tușnad	Capacitatea stației : 12,73 l/s <u>Obiecte tehnologice:</u> stația de pompare instalație de sifare instalație de dozare clorură fenică deznisipator cu separator de grăsimi bazin de egalizare bazin de aerare decanator secundar instalație de dozare hipoclorit concentrator de nămol presă de nămol Capacitatea stației : 6 l/s <u>Obiecte tehnologice:</u> grătar manual deznisipator cu separator de grăsimi bazin de egalizare, omogenizare module biologice	râul Olt
8	Plăiești de Jos	Plăiești de Jos		pârâul Casin

Nr.crt	Stația de epurare	UAT racordate	Descrierea tehnologiei	Emisar
			cămin de dezinfecție decanator secundar instalație de deshidratare nămol Capacitatea stației : 18,58 l/s Obiecte tehnologice: cămin de intrare camera de grătare stație de pompare deznisipator cu separator de grăsimi bazin de aerare combinat cu decanator secundar bazin de dezinfecție bazin de stocare nămol linie de deshidratare dotat cu presă de nămol platforma de stocare nămol Capacitatea stației : 2,31 l/s	pârâul Homorodul Mic
9	Vlăhița	Vlăhița		
10	Homorod Băi	Homorod Băi	Obiecte tehnologice: decanator cu etaj tip Imhoff cu biofiltru Capacitatea stației : 6,9 l/s Obiecte tehnologice: stația de pompare bazine de omogenizare reactoare SBR bazine de stocare nămol Capacitatea stației : 6,2 l/s	pârâul Homorodul Mare
11	Căpâlnița	Căpâlnița	Obiecte tehnologice: instalație de sitare automată bazin de omogenizare bazine de aerare biologică cu funcționare secvențială tanc de îngroșare nămol instalație de deshidratare tip filtru cu saci Capacitatea stației : 4,6 l/s	pârâul Homorodul Mic
12	Zetea	Zetea	Obiecte tehnologice: bazin betonat în caz de avarie instalație automată de sitare deznisipator cu separator de grăsimi bazin de egalizare-omogenizare-pompare module biologice tip Resetilovs unitate de dezinfecție bazin de stocare nămol	râul Târnava Mare
13	Brădești	Brădești Satu Mare		

Nr. crt	Stajia de epurare	UAT racordate	Descrierea tehnologiei	Emisar
			unitate de deshidratare nămol Capacitatea stației : 107.08 l/s Obiecte tehnologice: stație de omogenizare grătar cu curățire manuală stație de pompare ape uzată grătare automate instalație compactă de preepurare-sitare, deznisipare și sepo reactoare biologice decantor secundar instalație de deshidratare nămol Capacitatea stației : 11 l/s Obiecte tehnologice: grătar automat deznisipator cu separator de grăsimi bazin de egalizare, omogenizare module biologice tip Resettlovs instalație de dezinfectie bazin de stocare nămol unitate de deshidratare nămol	râul Târnava Mare
14	Odorheiu Seculesc	Odorheiu Seculesc		
15	Praid	Praid		râul Târnava Mică

[illegible]

Tabel nr. 3

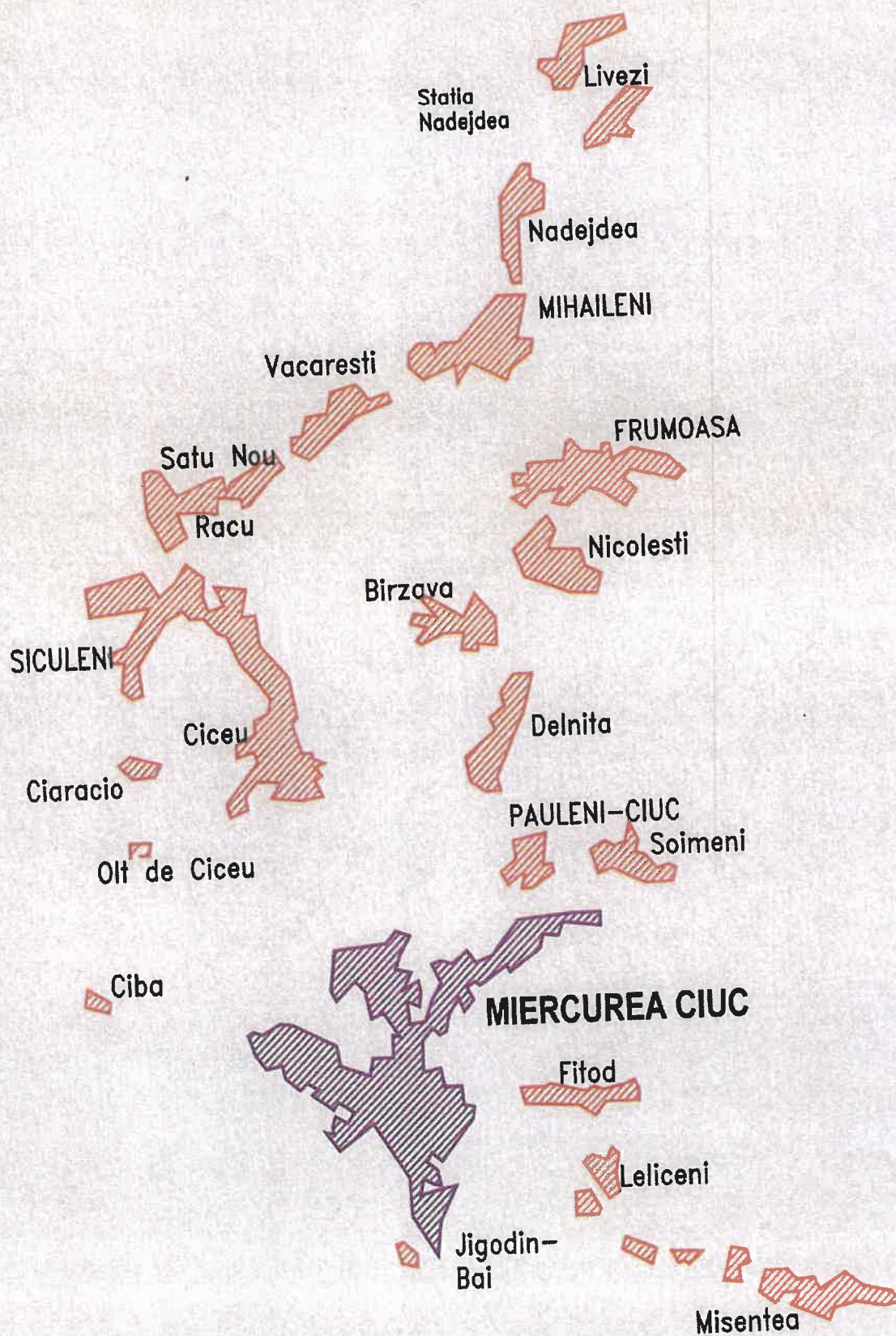
Indicatori		U.M.	Dănești	Moldiras	Vâșita	Zetca	Dealul	Brădești	Satu Mare	Mădăria	Odoșel	Prad	Felcan	Mugeni	Total
Natura Consumatorilor	Populație Totală		2291	2190	6820	5580	3896	1908	1958	1203	3265	3708	3292	3437	143.701,00
	Populație Deservită		1490	1354	6560	2796	2472	1670	520	1285	3250	3630	2240	2396	120.570,00
	Grad de conectare		65,04%	60,91%	96,19%	50,11%	63,45%	87,43%	26,56%	106,82%	97,79%	97,90%	68,04%	69,71%	83,90%
	Consumatori casnici	buc	540	487	1432	964	835	570	177	483	3653	1320	803	904	24.667,00
	reconfortate	buc			48										70,00
	reconfortate	buc			173	60	95	42	6	29	430	115	39	35	2.110,00
	Agenti economici	buc	25	30											
	Institutiile publice	buc	9	6	9	3	4	4	2	5	43	4	7	2	330,00
	reconfortate	buc													
	reconfortate publice	buc													
Reteaua de distribuție	TOTAL NUMAR PROPRIETATI		574	523	1614	1027	874	616	185	517	4126	1439	849	941	27.107,00
	574		523		1662	1027	874	616	185	517	4126	1439	849	941	27.107,00
	Lungimea conductelor de aductiune apa tratata	km	3.787	0,8	2.347	17.709	5.313	1.465	5.259	15.722	4,6	2	6.023	12.543	125,48
	Lungimea conductelor de distributie	km	17.421	12.644	33.177	18.792	18.618	4,28	4,9	33,163	82,6	19,7	14,838	19,373	666,98
	Lungimea medie a conductelor de serviciu	(m)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,20
	Intreruperi accidentale din care mai lungi de opt ore	nr													270,00
	Numar de avarii raportate	nr													4,00
	Capacitatea de stocare a rezervorului	mc	300								5000				14.000,00
	Volumul de apa introdus in sistemul de alimentare	mc/an	75.078	77.066	490.214	212.822	192.596	187.486	10.134	68.574	4.430.354	469.819	73.279	113.364	10.318.399,00
	Consumul de apa	mc/an	28.041	36.530	190.966	49.041	59.274	46.021	10.693	24.979	107.519	120.175	64.213	59.452	3.351.908,00
Cerinta de apa	Casnic	mc/an	3235	5244	41.670	14.597	7406	12.912	73,86	53,26	26.5829	513,30	2486	3228	770.280,00
	Agenti economici	mc/an	3154,52	478,90	659,91	849,18	579,73	842,27	780	953,90	1.693,72	1.222,87	174,64	252,68	1.000,17
	Institutiile publice	mc/an	2184	1257	6720	1137	1038,49	1.073,29	1.058,49	894,79	6.352,53	2.651	1573	2010	389.841,00
	Consumul de apa	mc/an	664,84	573,97	2.046,66	1.038,36	66,680	59,427	11,473	36,709	1.423,051	174,156	66,272	64,690	3.236,54
	Consum Total Facturat	mc/an	33,800	43,051	239,356	64,775	66,680	59,427	11,473	36,709	1.423,051	174,156	66,272	64,690	4.552,029,00
	Debite specifice	mc/zi	92,77	117,95	655,77	177,47	182,68	162,61	31,43	100,57	3.898,77	477,14	187,05	177,23	12.471,31
	Q zi mediu	mc/zi													
	Q zi max	mc/zi													
	Pierderi reale	mc/an	71.168,00	70.899,00	469.833,00	172.134,00	174.189,00	151.642,00	8.197,00	68.574,00	4.352.594,00	369.713,00	70.318,00	106.482,00	9.801.865,00
	Pierderi aparente	mc/an	3.910,00	6.193,00	20.381,00	40.686,00	18.407,00	35.844,00	1.937,00		77.960,00	99.106,00	2.961,00	4.482,00	516.534,00
	Consum autorizat nefacturat	mc/an	37.308	27.842	230.477	107.359	107.409	92.215	13.276	31.865	2.919.543	195.537	2.046	43.792	5.149.814,00
	Nivelul NRW	%	52,42%	38,27%	49,06%	62,37%	61,72%	60,81%	-39,97%	46,47%	67,31%	52,89%	2,91%	40,37%	53,16%

le Colectare Apa Uzata IREA CIUC		Dăruiești	Mădăraș	Tușnad	Pilaiești de Jos	Vășilău	Zetna	Dealul	Brădești	Satu Mare	Odorheiu Secuiesc	Fraid	Total general
		2291	2190	2117	3012	6870	5580	3896	1908	1958	33265	3708	137,469
		1330	778	774	585	4608	1752	27	932	409	30840	2633	96,769
	%	58.05%	35.53%	36.56%	19.46%	67.57%	31.40%	0.69%	48.85%	20.89%	92.71%	71.01%	70.39%
Consumatorii casnici	buc	482	284	259	217	617	604	9	318	139	3403	958	15,756
Agentii economici	buc	11	11	3		111	15		31	5	420	108	1,559
Institutiile publice	buc	4	2		1	9	3		3	2	37	4	252
	buc	497	297	263	218	737	622	9	352	146	3860	1070	17,567
Menajier	km	17.272	15.2	22.246	25.218	25.65	24.159	43.929	7.664	5.966	62.4	24.808	619.72
Pluvial	km												
Mixt	km												
Capacitate (nr. PE)	nr PE												
Debit de proiectare Q max	l/s												4
Carnic	mc/an	29071	17846	22463	15746	108823	42535	296	26824	8522	979159	94267	2,708,701
	l/an/zi	59.8846431	62.8446667	79.5122287	73.6172799	84.7016505	66.5149809	30.035515	76.8723773	57.0854406	86.9853242	98.0680188	1,585
Agentii economici	mc/an	2564	2268	947		15685	1129		9443		265015	49856	948,804
	l/an/zi	638.60523	564.881694	864.840183		387.1405465	206.210046		834.555899	0	1728.73451	1264.73871	13,360
Institutiile publice	mc/an	372	225	67	58	3054	260		513	673	96706	1514	333,595
	l/an/zi	254.794521	308.219178	183.561644	158.50411	929.680365	237.442522		468.493151	921.917808	7160.75528	1036.5863	26,283
Total Apa Colectat Facturata	mc/an	32007	20339	23477	15804	127562	43924	296	36780	9195	1340880	145637	3,991,100
Infiltratii	mc/an	20174	12512	20551	2450	128606			34503	2997	2126121	120677	3,177,475
	%					21578					185701	1421	324,670
Aflux de apa meteorica	%					150184	0	0	34503	2997	2291822	122098	3,502,145
Total	mc	20174	12512	20551	2450								-
	%					277746	43924	296	71283	12192	3632702	267735	7,493,245
Intrinderii accidentale	mc/an	52181	32851	44028	19254	277746	43924	296	71283	12192	3632702	267735	1,823
	nr				1160								

Aria de operare al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare în Județul Harghita



CLUSTER MIERCUREA CIUC



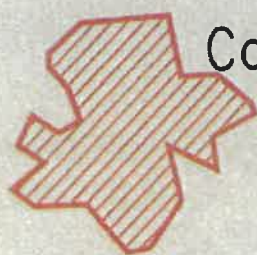
CLUSTER CIUCUL DE SUS



CLUSTER SANMARTIN

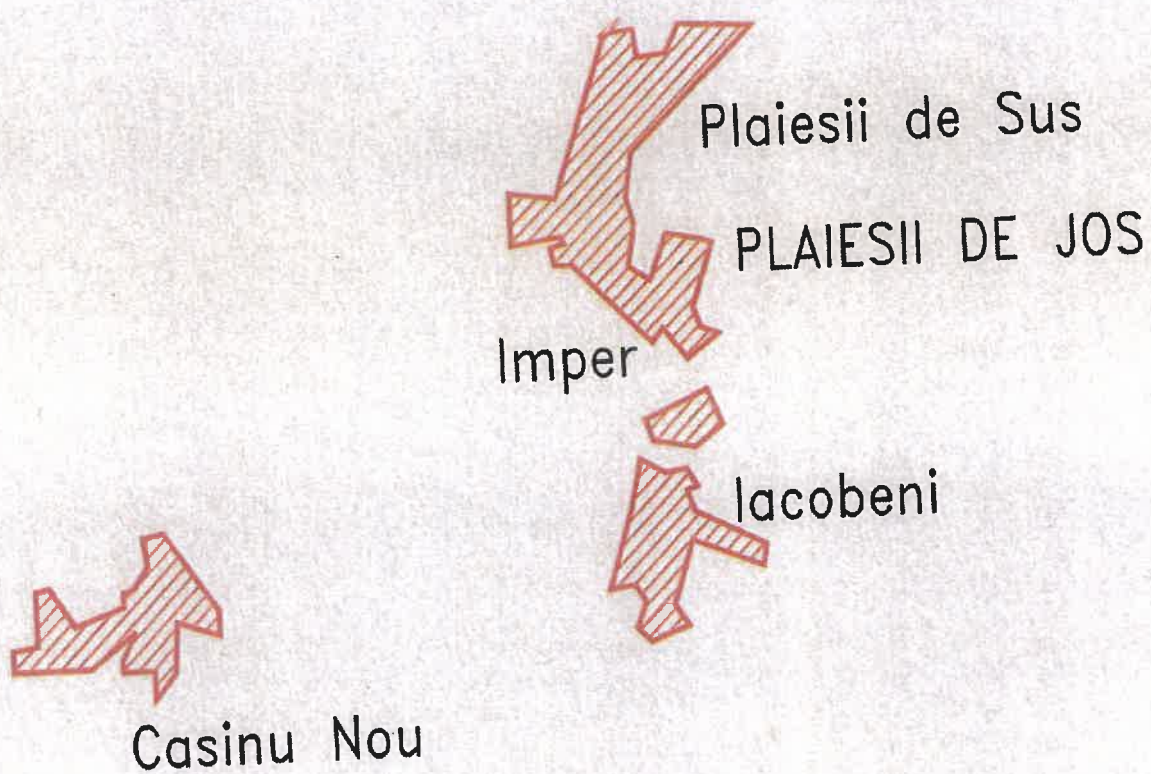


CLUSTER COZMENI

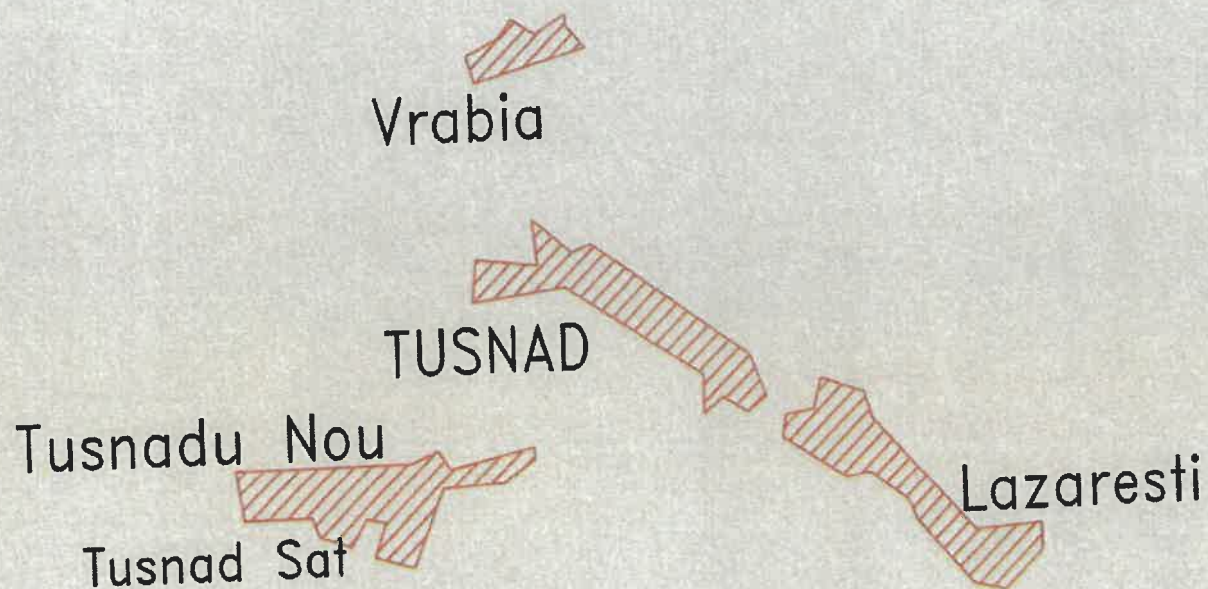


Cozmeni

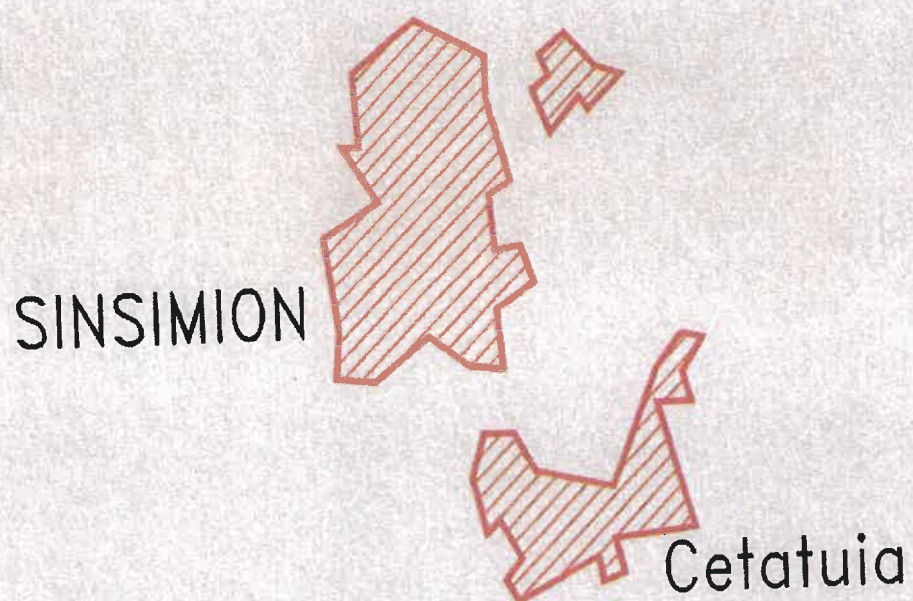
CLUSTER PLAIESII DE JOS



CLUSTER TUSNAD



CLUSTER SANSIMION



CLUSTER HARGHITA-BAI

Harghita-Bai



Amexa ur. 10/1 a
Căteu/Clărușii

CLUSTER BAILE HOMOROD



Baile Homorod

CLUSTER VLAHITA



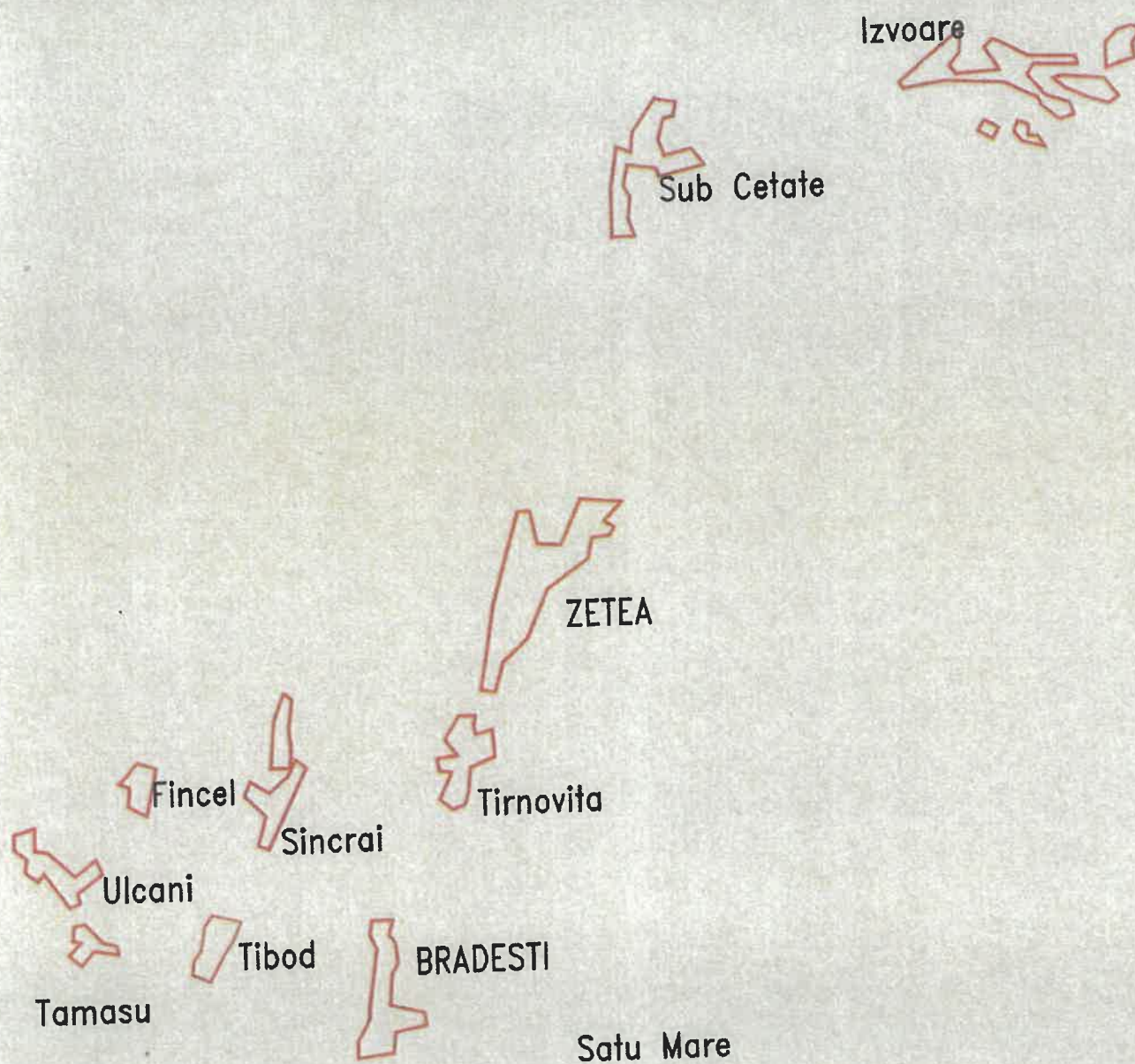
Aluxa nr. 12 la
Căteul de sare

CLUSTER CAPALNITA

CAPILNITA



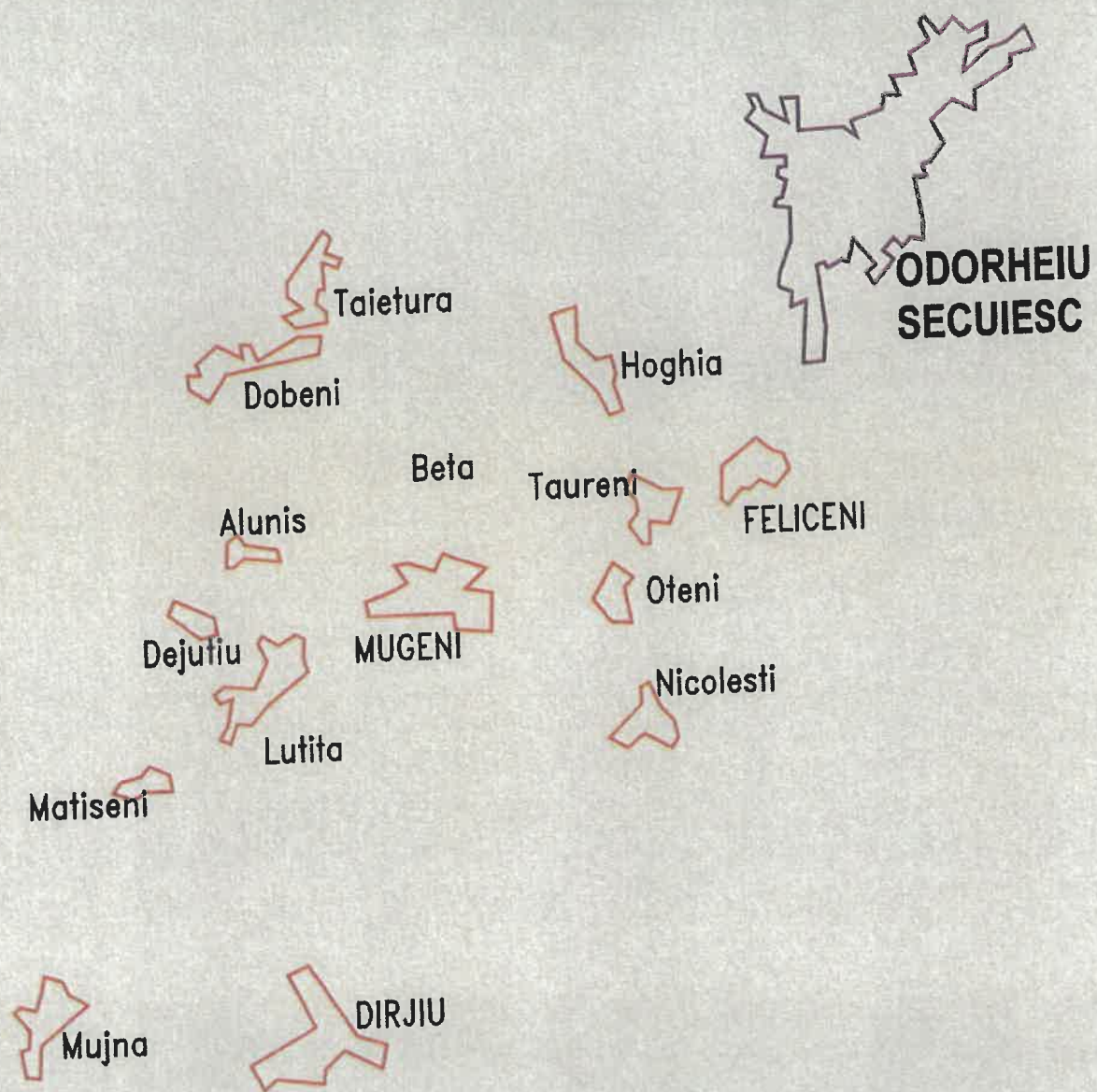
CLUSTER ZETEA



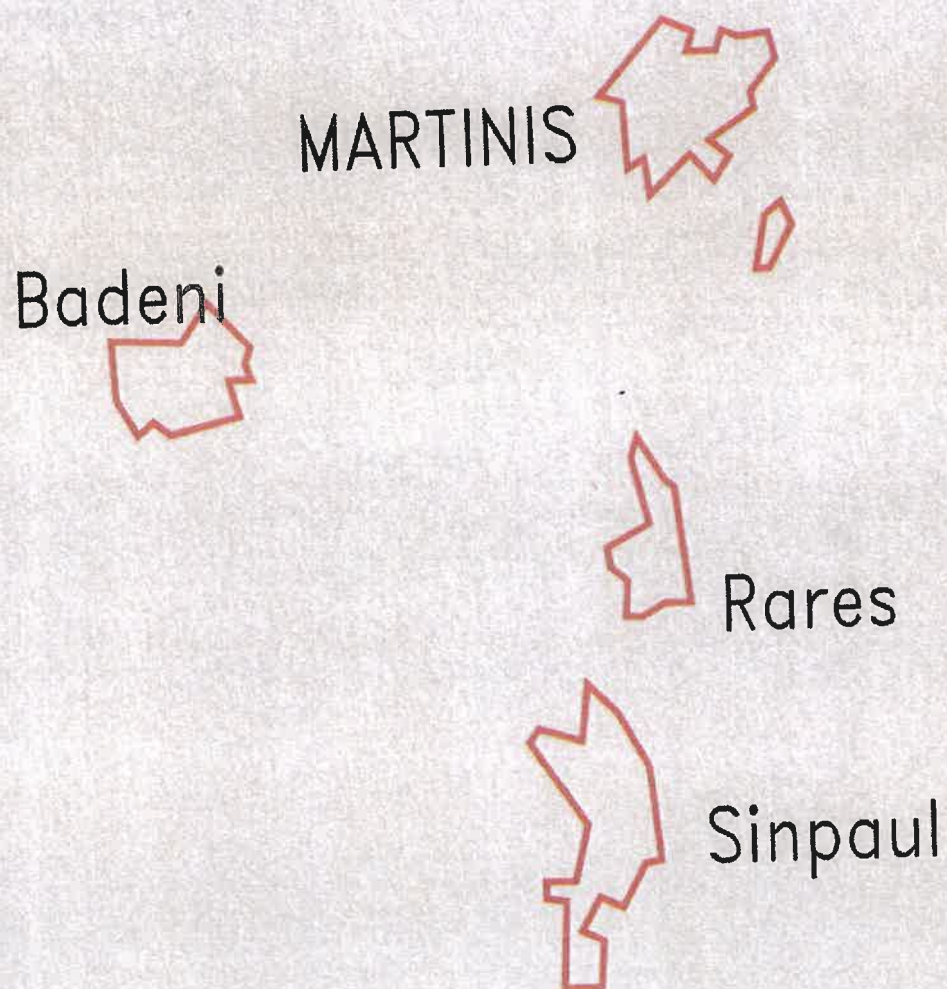
CLUSTER VARSAG



CLUSTER ODORHEIU SECUIESC



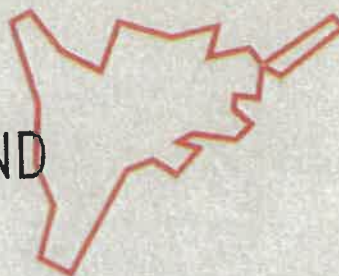
CLUSTER MARTINIS



CLUSTER CORUND-ATIA

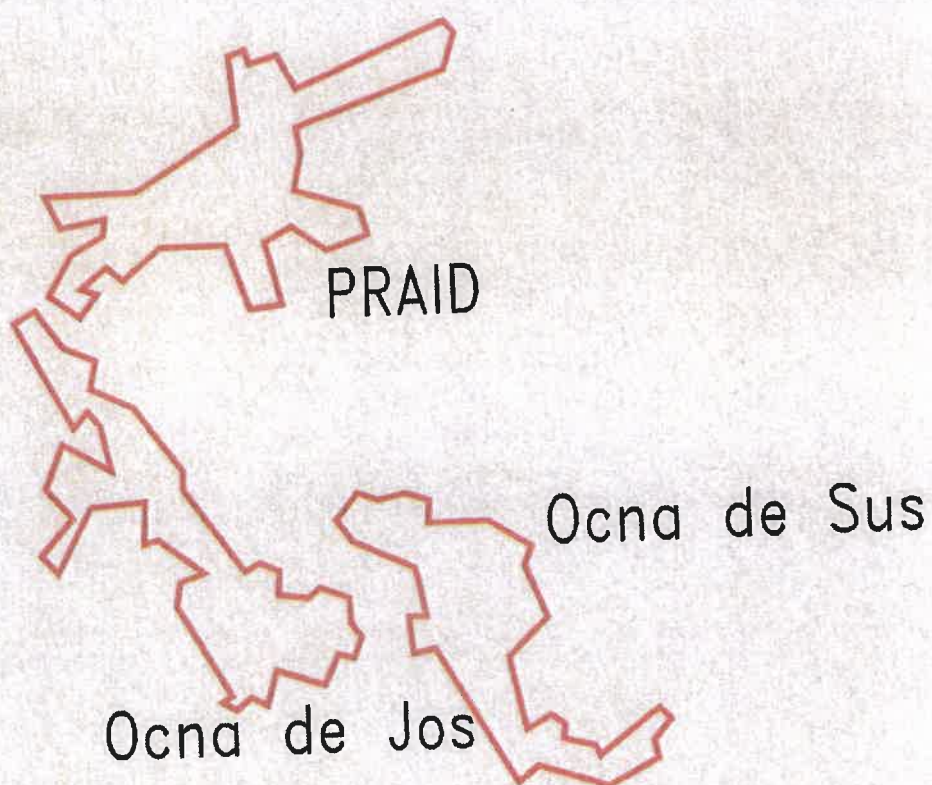


Atia



CORUND

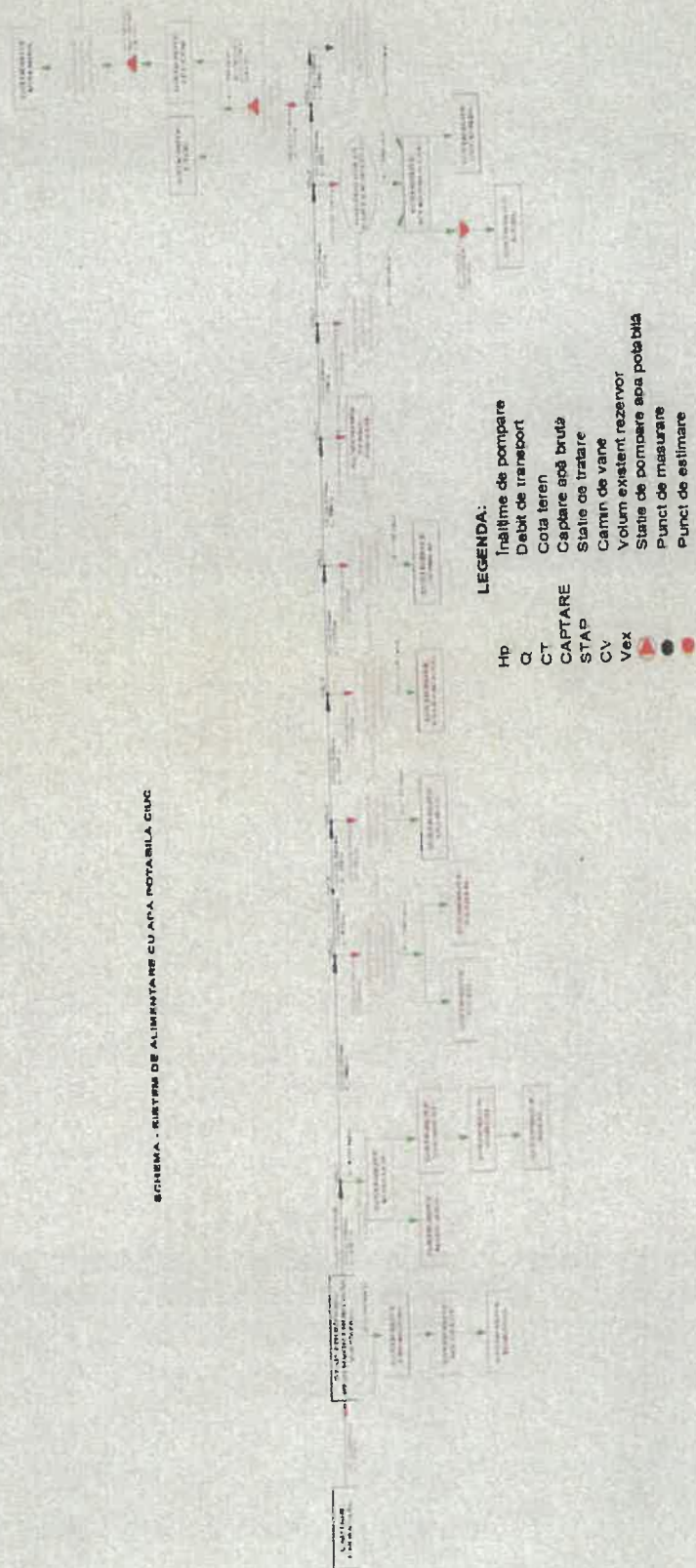
CLUSTER PRAID



SCHEMA FLUXULUI TEHNOLOGIC

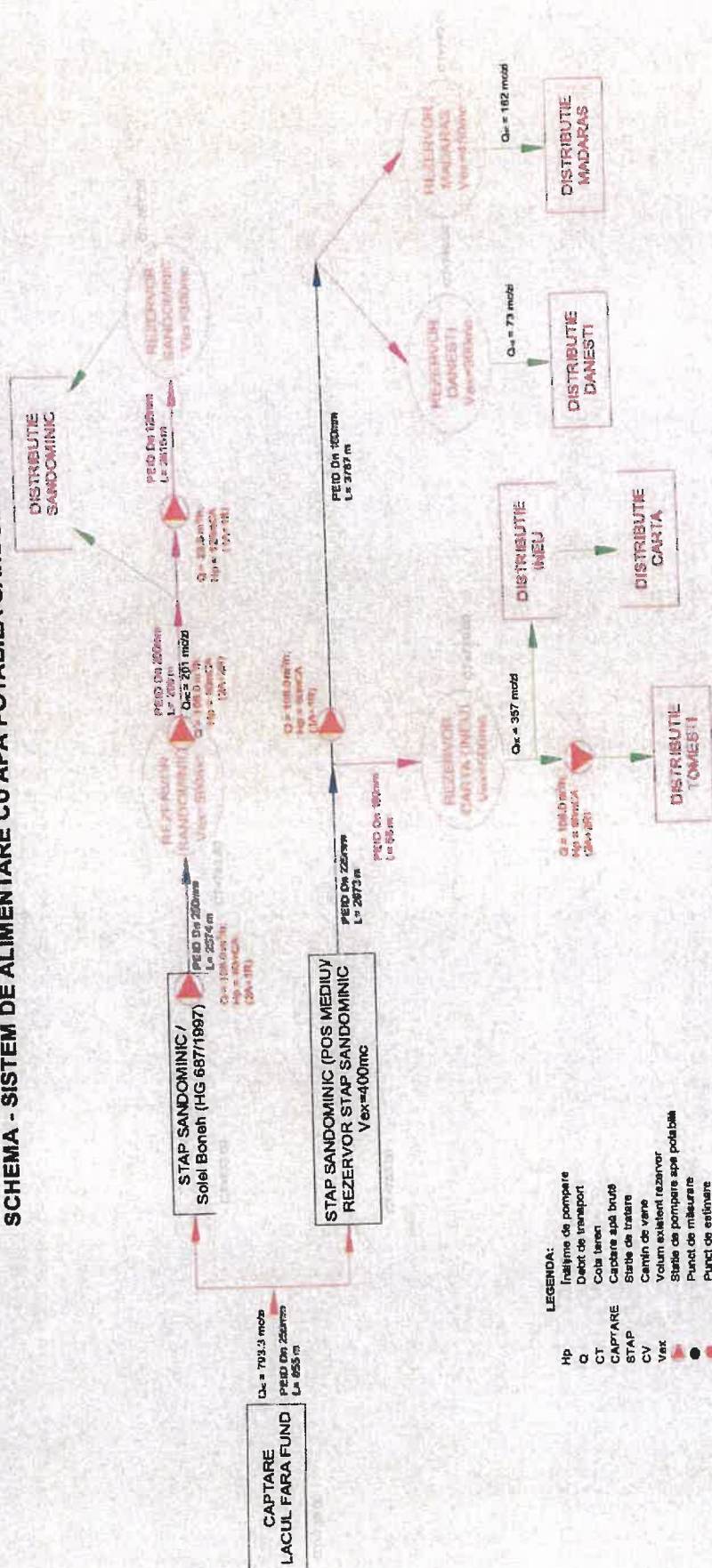
SISTEMUL FRUMOASA-MIERCUREA CIUC

SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA CIUC



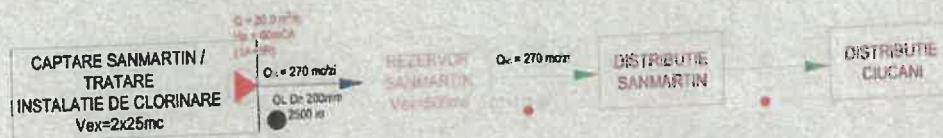
SISTEMUL SANDOMINIC-MĂDĂRAȘ

SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA SANDOMINIC



Schema fluxului tehnologic al Sistemului Local de Alimentare cu apă Sândomic-Mădăraș

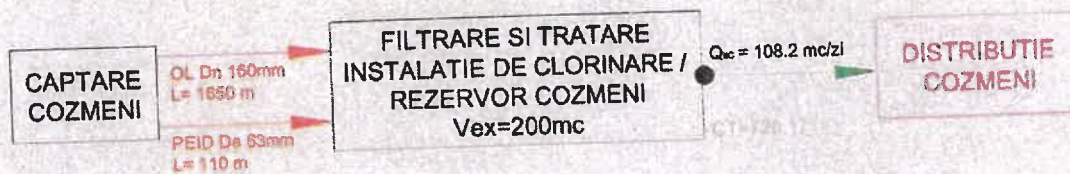
SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILĂ SĂNMARTIN



LEGENDA:

Hp	Înălțime de pompare
Q	Debit de transport
CT	Cota teren
CAPTARE	Captare apă brută
STAP	Statie de tratare
CV	Camin de vane
Vex	Volum existent rezervor
	Statie de pompare apă potabilă
	Punct de măsurare
	Punct de estimare

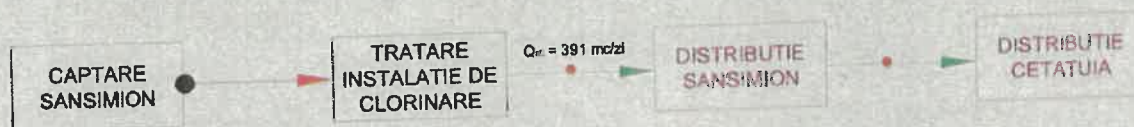
SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA COZMENI



LEGENDA:

Hp	Înălțime de pompare
Q	Debit de transport
CT	Cota teren
CAPTARE	Captare apă brută
STAP	Statie de tratare
CV	Camin de vane
Vex	Volum existent rezervor
	Statie de pompare apă potabilă
	Punct de măsurare
	Punct de estimare

SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA SANSIMION

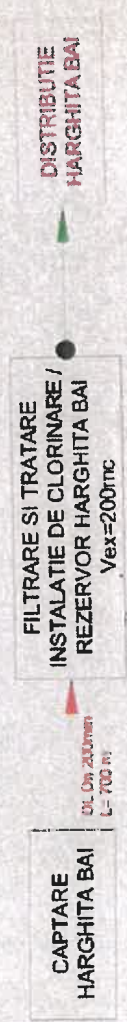


LEGENDA:

Hp	Înălțime de pompare
Q	Debit de transport
CT	Cota teren
CAPTARE	Captare apă brută
STAP	Statie de tratare
CV	Camin de vane
Vex	Volum existent rezervor
	Statie de pompare apa potabila
	Punct de măsurare
	Punct de estimare

SISTEMUL HARGHITA BĂI

SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA HARGHITA BAI

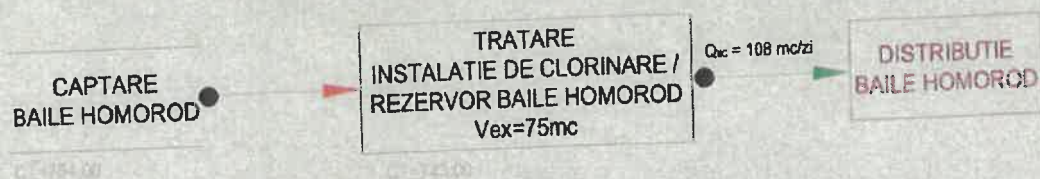


SISTEMUL VLĂHITA

Schema fluxului tehnologic al Sistemului Local de Alimentare cu apa Vlahita

- LEGENDA:**
- | | |
|---------|--------------------------------|
| Hp | Înălțime de pompare |
| Q | Debit de transport |
| CT | Cota teren |
| CAPTARE | Captare apă brută |
| STAP | Statie de tratare |
| CV | Cămin de vane |
| Vex | Voluim existent rezervor |
| | Statie de pompare apa potabila |
| | Punct de măsurare |
| | Punct de estimare |

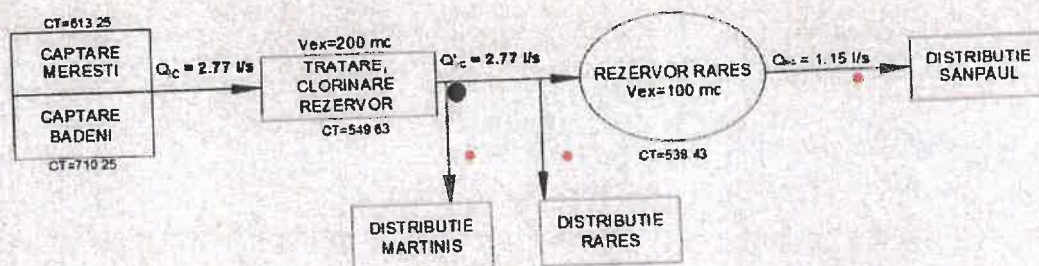
SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA BAILE HOMOROD



LEGENDA:

Hp	Înălțime de pompare
Q	Debit de transport
CT	Cota teren
CAPTARE	Captare apă brută
STAP	Statie de tratare
CV	Camin de vane
Vex	Volum existent rezervor
	Statie de pompare apă potabilă
	Punct de măsurare
	Punct de estimare

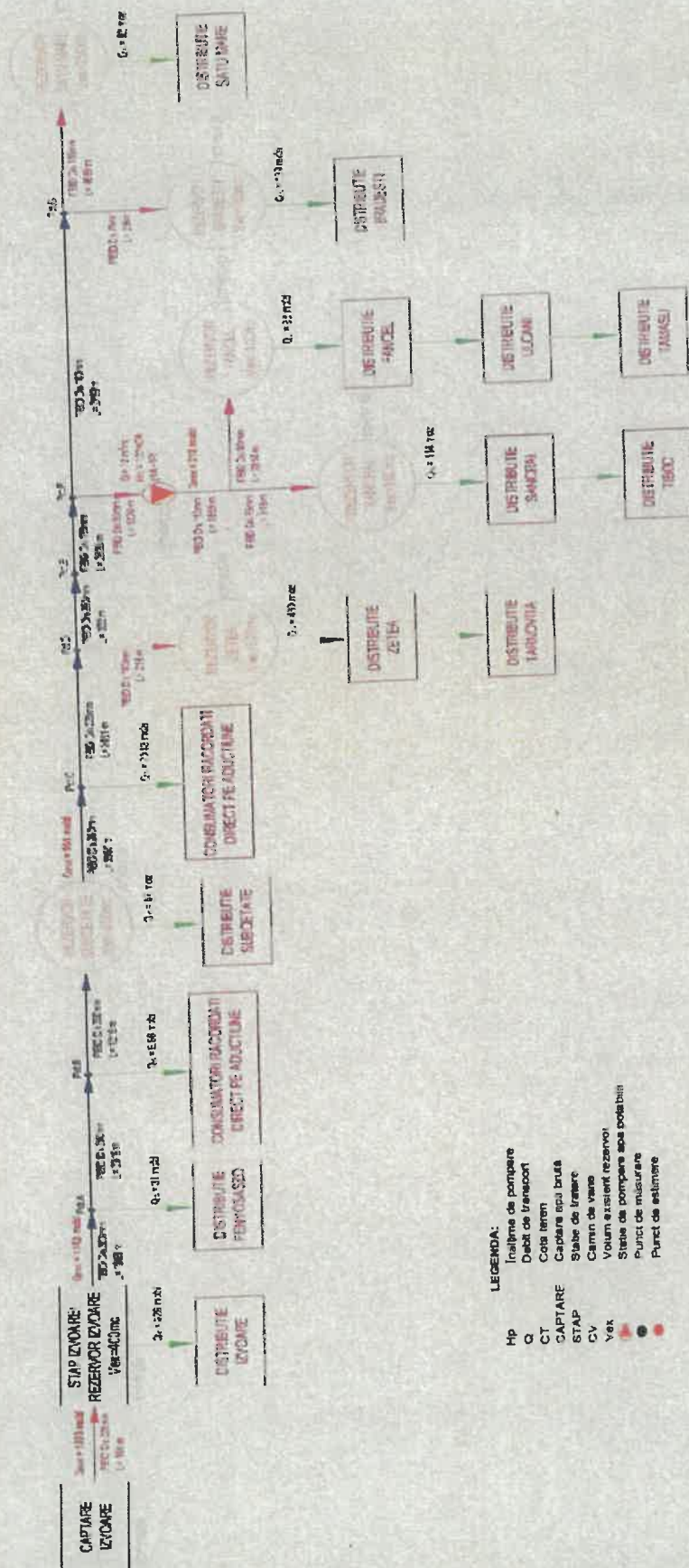
SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA MARTINIȘ



LEGENDA:

Hp	Înălțime de pompare
Q	Debit de transport
CT	Cota teren
CAPTARE	Captare apă brută
STAP	Statie de tratare
CV	Camin de vane
Vex	Volum existent rezervor
	Statie de pompare apa potabilă
	Punct de măsurare
	Punct de estimare

SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA ZETEA

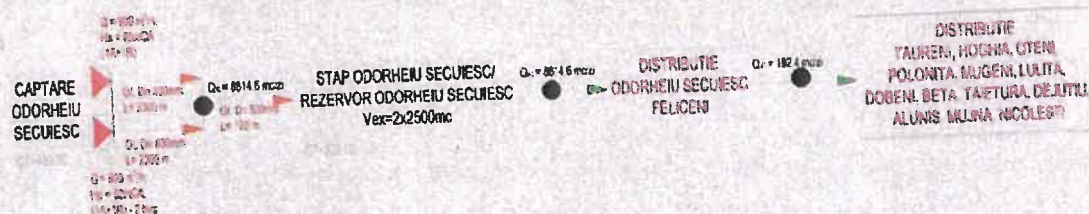


Schema fluxului tehnologic al Sistemului Local de Alimentare cu apă Izvoare.

SISTEMUL ODORHEIU SECUIESC

— Anexa nr. 27 la Caietul de sarcini

SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA ODORHEIU SECUIESC

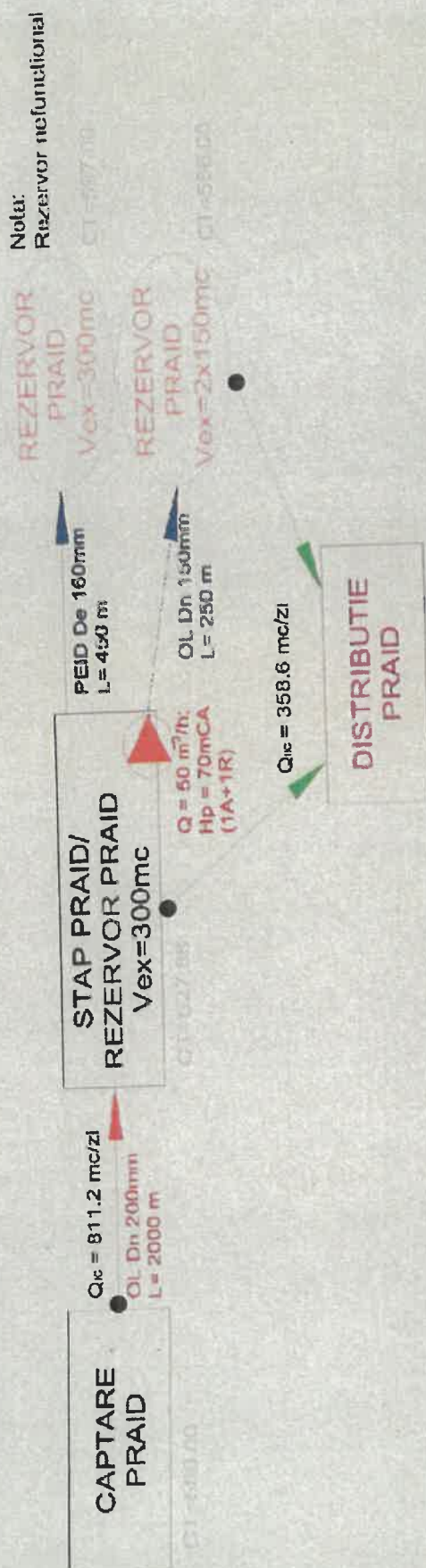


LEGENDA:

Hp	Înălțime de pompare
Q	Debit de transport
CT	Cota teren
CAPTARE	Captare apă brută
STAP	Statie de tratare
CV	Camion de vane
Vex	Volum existent rezervor
	Statie de pompare apă potabilă
	Punct de măsurare
	Punct de estimare

SISTEMUL PRAID

SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA PRAID



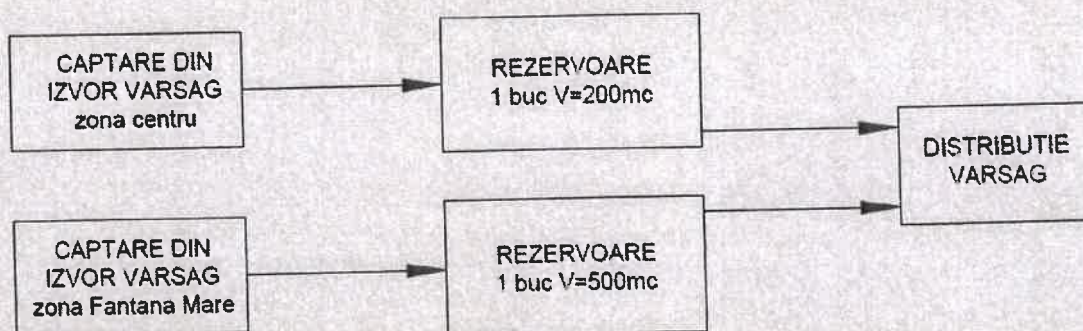
Notă:
Rezervor nefuncțional

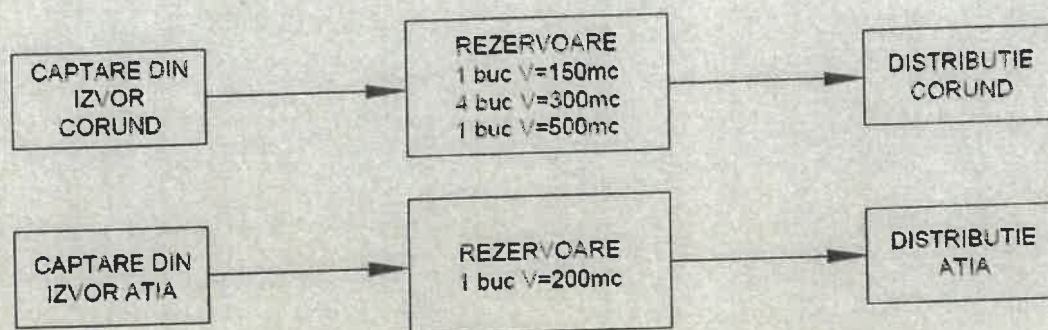
LEGENDA:

- Hp Înălțime de pompare
- Q Debit de transport
- CT Cota teren
- CAPTARE Captare apă brută
- STAP Stație de tratare
- CV Camin de vane
- Vex Volum existent rezervor
- Stație de pompare apă potabilă
- Punct de măsurare
- Punct de estimare

Sistemul Vărșag

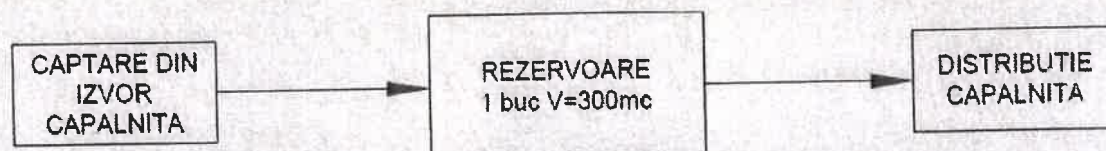
- Anexa nr. 29. Caiet de sarcini





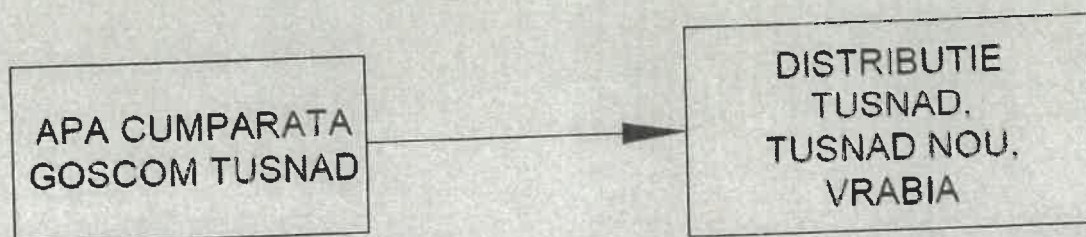
Sistemul Capalnita-

Anexa nr. 31. Caiet de sarcini

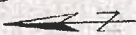


Sistemul Tusnad

- Anexa nr. 32. Caiet de sarcini



Cauchy de
Savigny



CO ☐ CC ☐ CV ☐ CM ☐ CVE ☐ H6

REGENDA CONSTRUCȚII - EXECUTATE ÎN CADRUL CONTRACTULUI:

- | | |
|----|---|
| 1 | Crises políticas graves / crises / revoltes |
| 2 | Crises políticas graves / crises / revoltes |
| 3 | Crises políticas graves / crises / revoltes |
| 4 | Crises políticas graves / crises / revoltes |
| 5 | Crises políticas graves / crises / revoltes |
| 6 | Crises políticas graves / crises / revoltes |
| 7 | Crises políticas graves / crises / revoltes |
| 8 | Crises políticas graves / crises / revoltes |
| 9 | Crises políticas graves / crises / revoltes |
| 10 | Crises políticas graves / crises / revoltes |
| 11 | Crises políticas graves / crises / revoltes |
| 12 | Crises políticas graves / crises / revoltes |
| 13 | Crises políticas graves / crises / revoltes |
| 14 | Crises políticas graves / crises / revoltes |



TRANSVERSE STRUCTURE

ROMANIA
MINISTERUL MEDIULUI SI DEZVOLTARI DURABILE
LUCRARI LA SURSELE DE APA SI STATI DE TRATARE
MUNICIPIULUI MIERCUREA CIUC

PROJECT PROSECUTE

 McGraw-Hill
 1221 Avenue of the Americas
 New York, NY 10020-1396
 Tel: 212 512 2000
 Fax: 212 512 2050
 E-mail: mcgraw-hill@mcgraw-hill.com
 Web: www.mcgraw-hill.com

Count on 2013

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

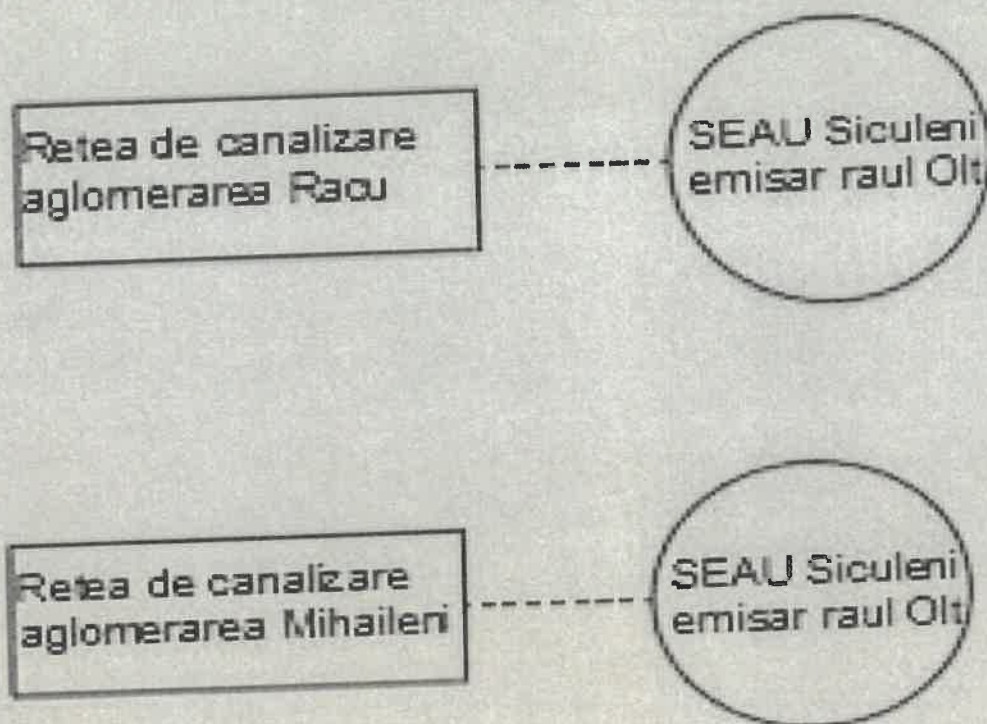
B.C. PROCDL S.A.

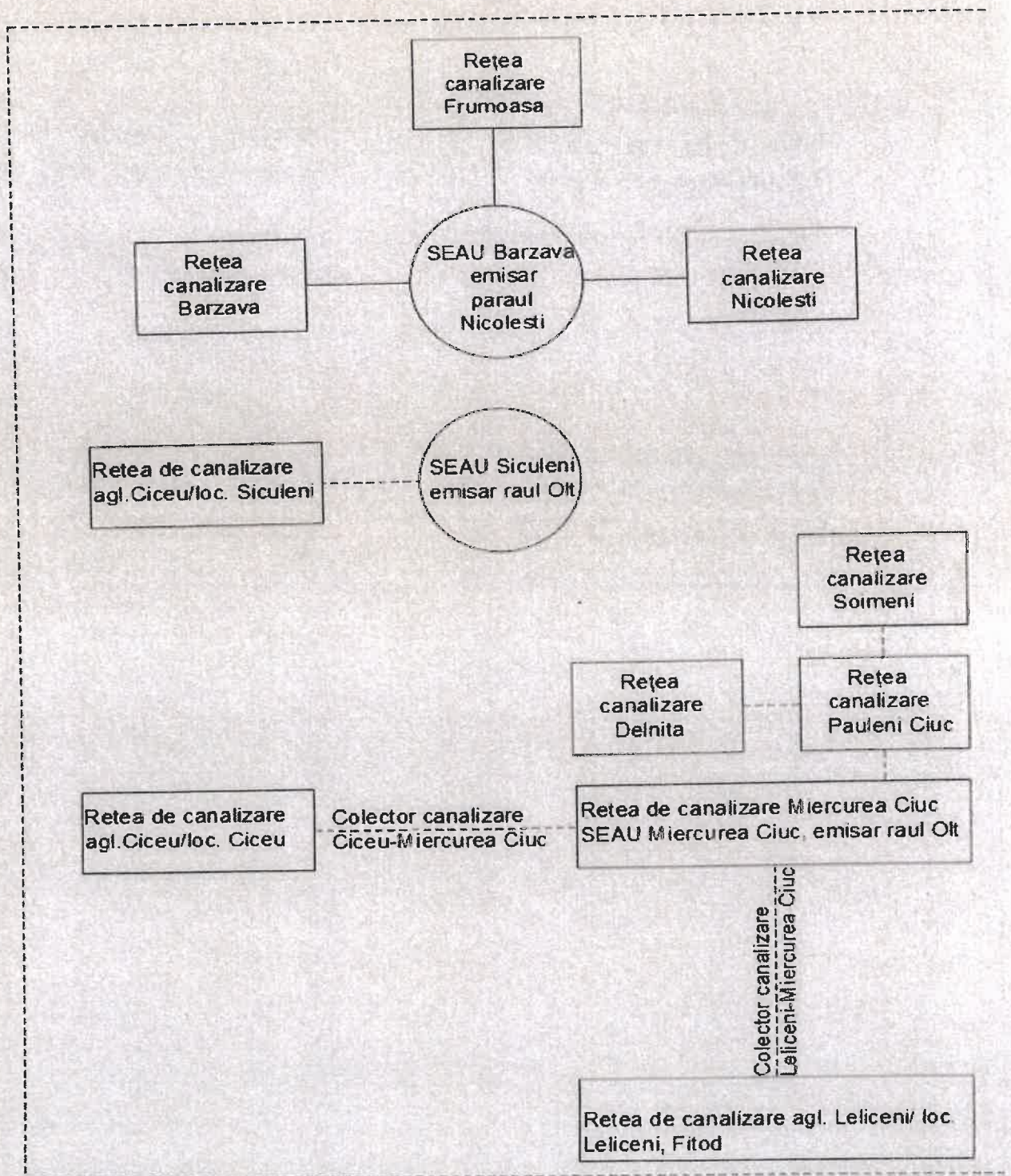
1. 444 The 1072 1004 1011 on 12 April 1966 10 10 10

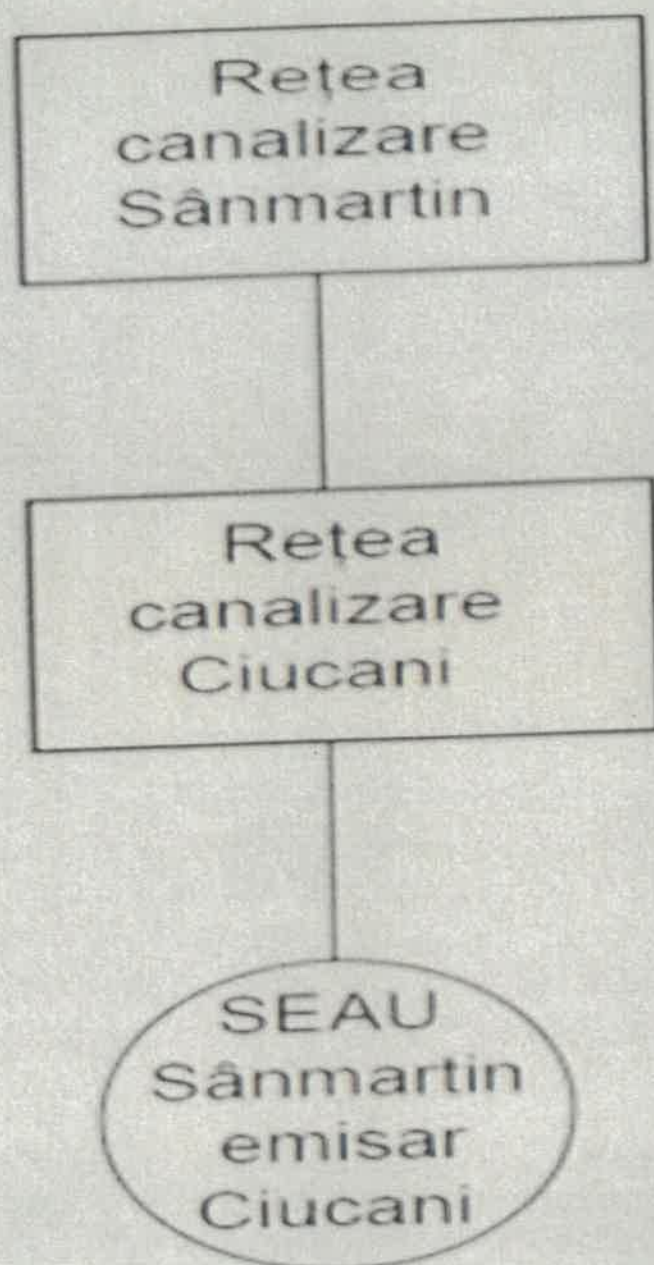
[illegible][illegible]

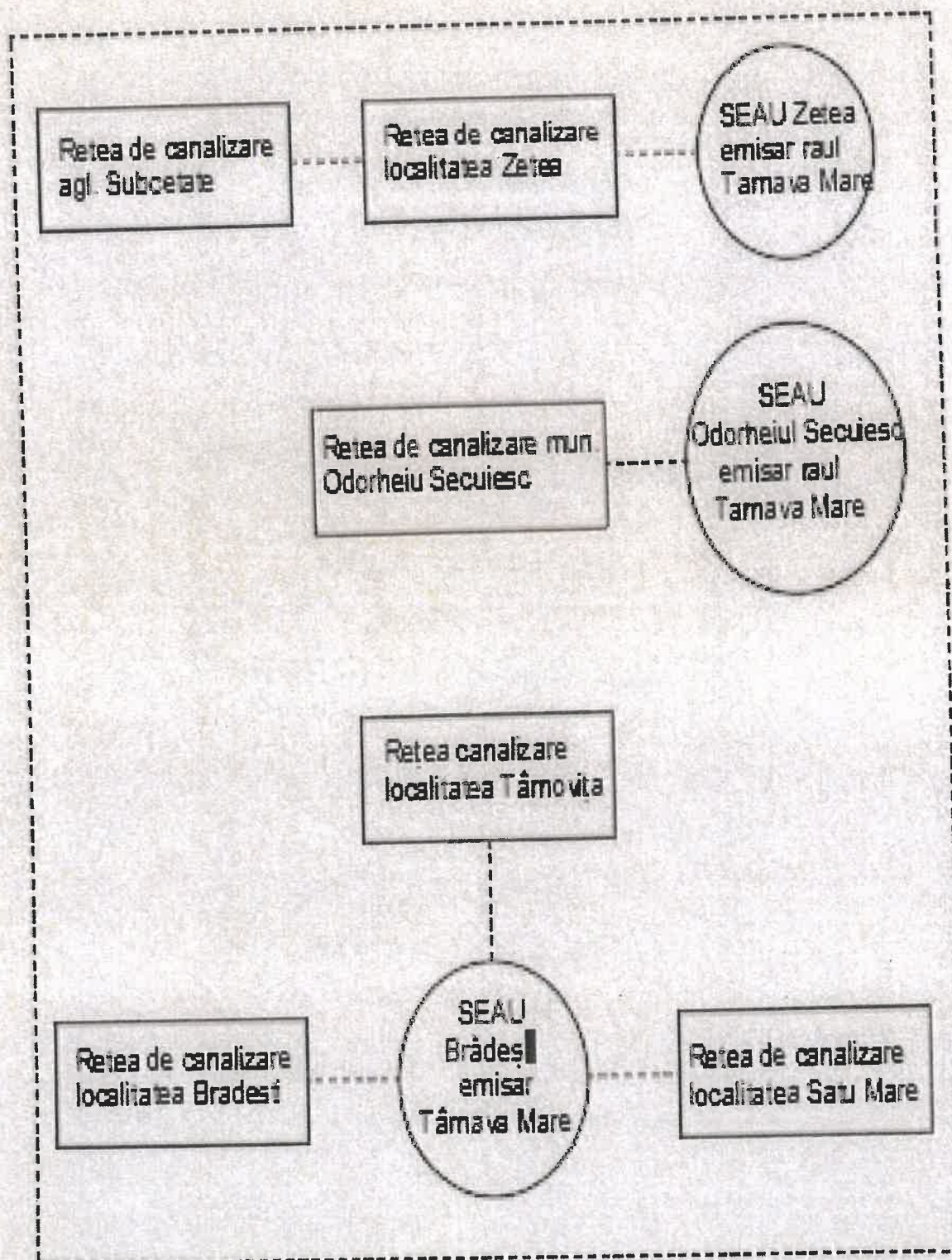
1

Apă uzată

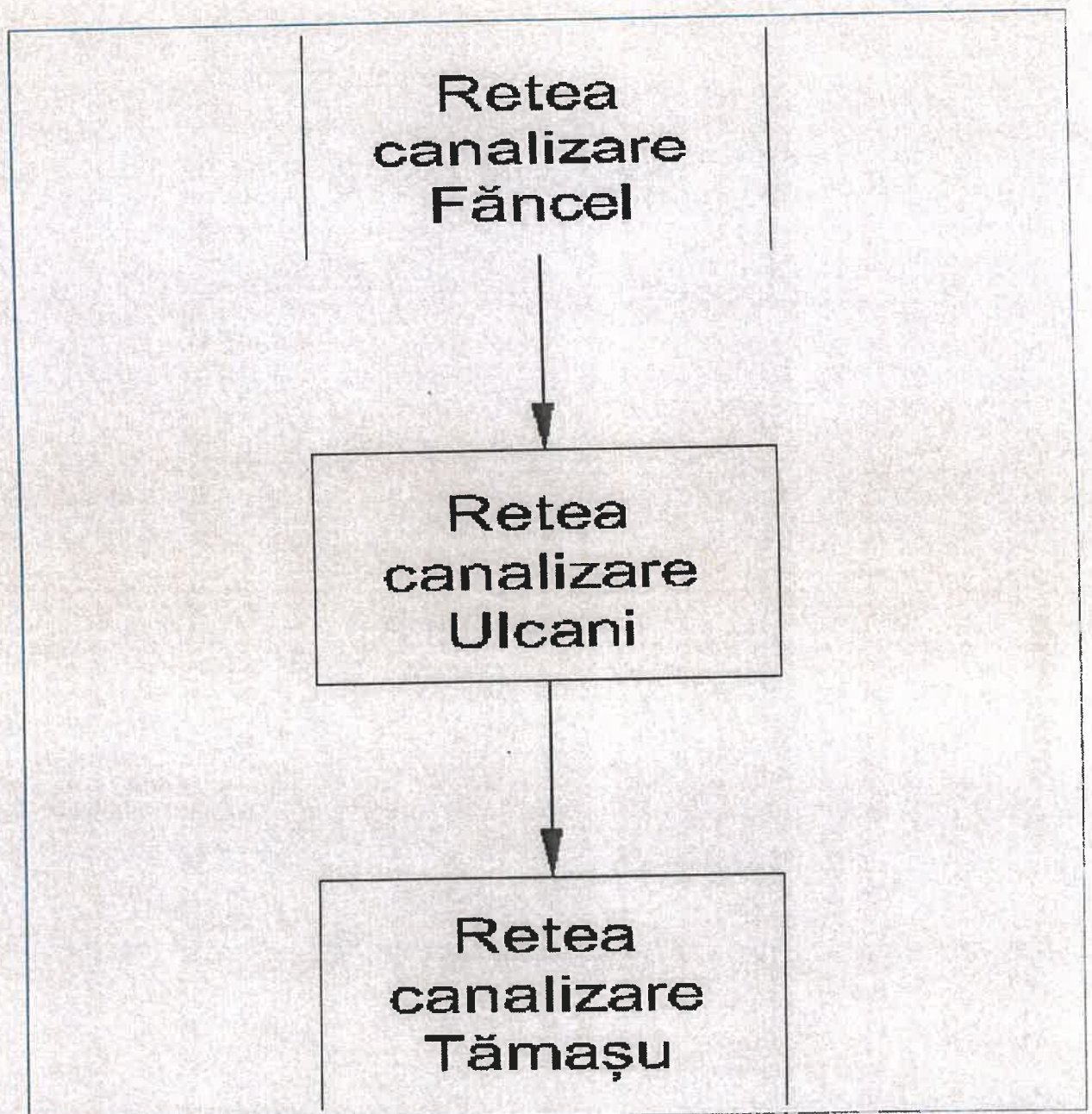


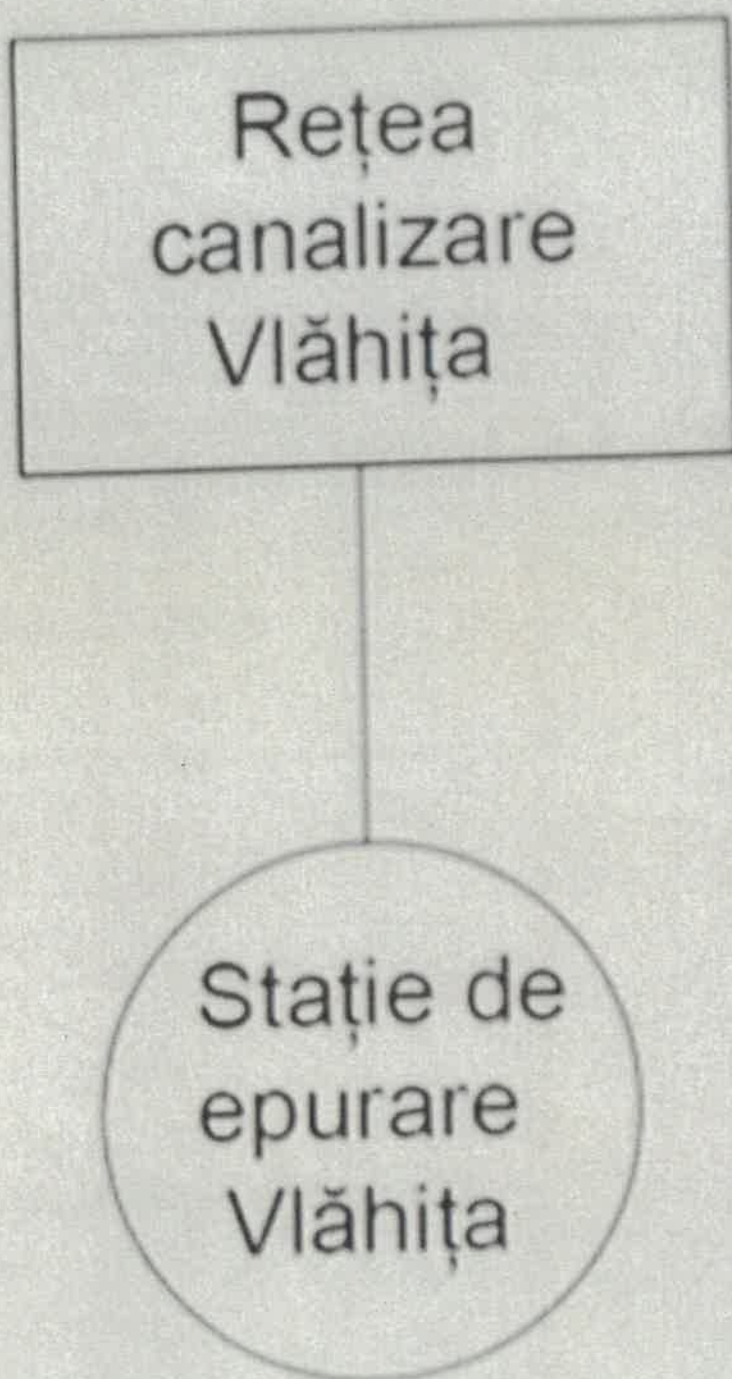


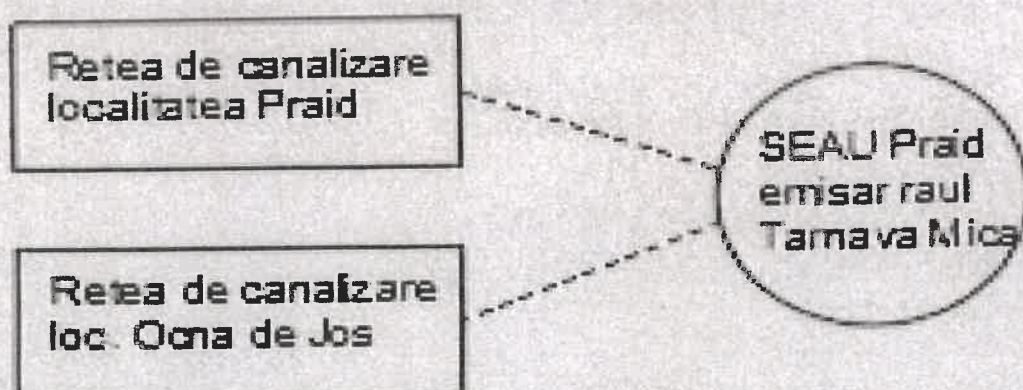
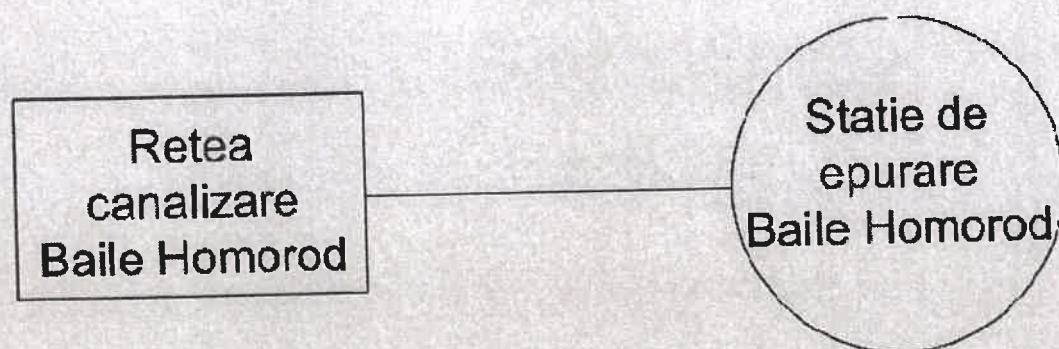


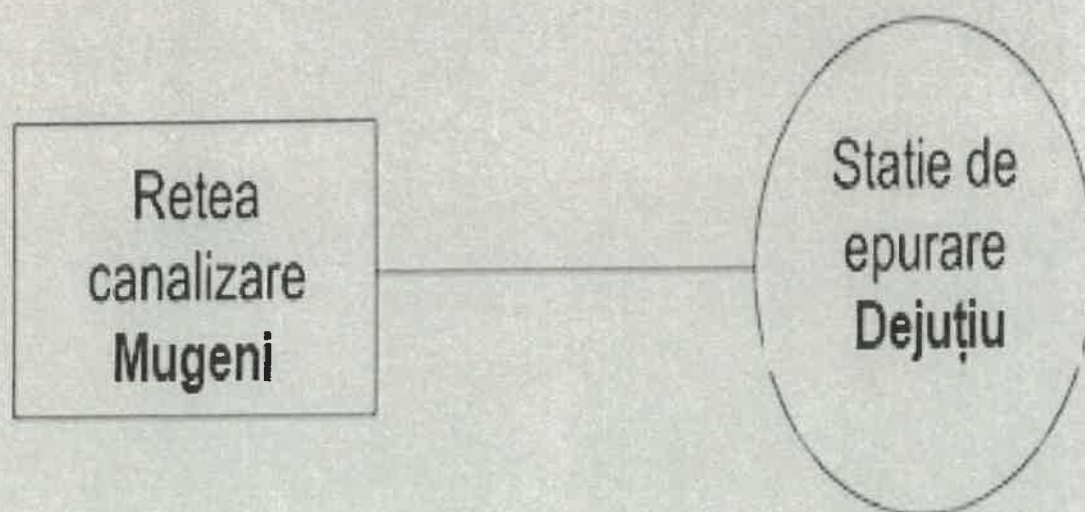
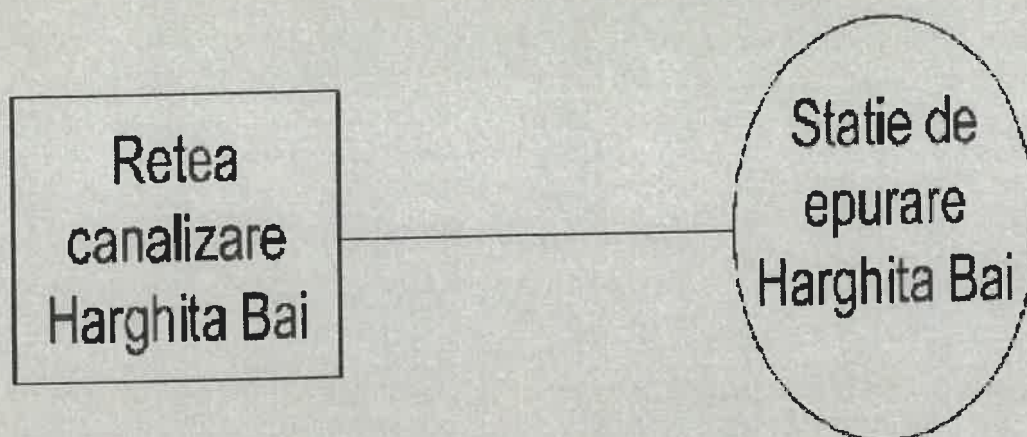












KURKO
ENIKO

Digitally signed by
KURKO ENIKO
Date: 2026.05.15
10:18:05 +03'00'

