ROMÂNIA
JUDETUL HARGHITA
COMUNA DEALU
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA Nr.55/2026

privind avizarea Regulamentului serviciului public de alimentare cu apă şi de canalizare (actualizat 2026) si a Caietului de sarcini al serviciului (actualizat 2026) în aria de delegare a ADI „HARGITA VÍZ" respectiv mandatarea reprezentanţilor legali al Comunei Dealu în Adunarea Generală a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară HARGITA VÍZ"

Consiliul Local al Comunei Dealu întrunit în şedinţă ordinară în ziua de 30 iulie 2026;

Având în vedere Proiectul de hotărâre privind avizarea Regulamentului serviciului public de alimentare cu apă şi de canalizare (actualizat 2026)si a Caietului de sarcini al serviciului (actualizat 2026)în aria de delegare a ADI „HARGITA VÍZ" respectiv mandatarea reprezentanţilor legali al Comunei Dealu în Adunarea Generală a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară HARGITA VÍZ";

Luând în considerare raportul de specialitate al compartimentului de resort nr.7868/2026 si referatul de aprobare a primarului nr.6928/2026, precum şi rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate al consiliului local Dealu;

Având în vedere

• Adresa Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ" nr. 88/15.05.2026 prin care se solicită mandatarea reprezentantului UAT pentru aprobarea Regulamentului şi a Caietului de sarcini actualizate,
• Adresa nr. 93/26.05.2026 prin care am fost solicitaţi de înlocuirea paginilor 93-95 din Regulamentul serviciului transmis prin adresa nr. 89 /15.05.2026 a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară "HARGITA VÍZ" Egyesület şi repornirea procedurii de transparenţă decizională,
• Notă justificativă nr. 88/15.05.2026 a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ" privind necesitatea şi oportunitatea actualizării Regulamentului serviciului public de alimentare cu apă şi canalizare în aria de competenţă teritorială a Autorităţii delegante Asociaţia HARGITA VÍZ,
• Notă justificativă nr. 87/15.05.2026 a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ" privind necesitatea şi oportunitatea actualizării Caietului de sarcini al serviciului de alimentare cu apă şi canalizare pe aria delegării asociaţiei

Luând în considerare:

• Hotărârea nr.29/2011 al Consiliului Local Dealu-,privind asocierea UAT Dealu la Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară Hargita Víz;
-Hotărârea nr.30/2011 al Consiliului Local Dealu privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă şi canalizare şi aprobarea contractului de delegare;

În conformitate cu

•prevederile art. 14, art. 20. alin 1 din Statutul Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară Hargita Víz Egyesület,
• Ordonanţa Guvernului nr. 26/2000 cu privire la asociaţii şi fundaţii, cu modificările şi completările ulterioare;
• Prevederile art.1, alin 4, lit h, art. 3, art. 8 alin 1 şi alin 3, art. 22-24 şi ale art. 28 din Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilităţi publice, republicată, cu modificările şi completările ulterioare,
• Prevederile art. 2, art. 8, art. 10, art. 12 alin. 1 litera e şi art. 18 alin. 1, lit. b din Legea nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare, republicată, cu modificările şi completările ulterioare,
• Prevederile Ordinului ANRSC nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului cadru al serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare,

• Prevederile Ordinului ANRSC nr. 89/2007 pentru aprobarea Contractului cadru de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare,
• Art. 91, alin 3, art. 132 privind Codul administrativ cu modificările şi completările ulterioare;
Cu respectarea prevederilor Legii nr. 52/2003 privind transparenţa decizională în administraţia publică, republicată respectiv pr.verbal de afisare nr.9529/2026;

Ţinând cont de prevederile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, cu modificările şi completările ulterioare;

În temeiul art. 129. alin. 1, alin 2 lit. c., alin. 9, lit. c, art. 139 alin. 1, alin. 3, lit. g., art. 196 alin. 1 lit. a din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările şi completările ulterioare,.

H O T Ă R Ă Ş T E :

Art. 1. Se avizeaza actualizarea Regulamentului serviciului public de alimentare cu apă şi de canalizare (actualizat 2026) în aria de delegare a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ", conform **anexei nr. 1**, parte integrantă din prezenta hotărâre.
Art. 2. Se avizeaza actualizarea Caietului de sarcini al serviciului public de alimentare cu apă şi de canalizare (actualizat 2026), conform **anexei nr. 2**, parte integrantă din prezenta hotărâre
Art. 3. Se mandatează reprezentantul Comunei Dealu, dl. Kovács Árpád primar, în Adunarea Generală a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ", să voteze pentru aprobarea Regulamentului menţionat la art. 1
Art. 4. Pentru situatia în care persoana desemnată la **Art. 2** nu se va putea prezenta la şedinţa Adunării Generale al Asociaţilor Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară Hargita Víz Egyesület, se acordă **mandat special** pentru domnul Bálint Szilárd în calitate de viceprimar al Comunei Dealu, în Adunarea Generală a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară Hargita Víz Egyesület, să voteze în cadrul Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară Hargita Víz Egyesület în numele şi pe seama unităţii administrativ teritoriale.
Art. 5. Procedura de adoptare a prezentei hotărâri s-a realizat cu respectarea prevederilor Legii nr. 52/2003 privind transparenţa decizională, proiectul fiind publicat la data de 28 mai 2026 şi supus consultării publice.
Art. 6. La data intrarii in vigoare se abroga HCL Dealu nr.47 din 25 iunie 2026.
Art. 7. Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se însărcinează Primarul Comunei Dealu şi Compartimentul de specialitate din cadrul aparatului de specialitate al primarului.
Art. 8. Prezenta hotărâre se comunică prin grija secretarului general al comunei Dealu:
• Primarului comunei Dealu,
• Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ",
• Operatorului regional HARVÍZ S.A.,
• Compartimentului financiar impozite, taxe şi achiziţii publice,
• Instituţiei Prefectului judeţului Harghita şi
va fi adusă la cunoştinţa publică prin grija secretarului general al comunei prin publicarea în „Monitorul Oficial Local" pe pagina de internet www.oroszhegy.ro şi prin afişare la sediul Primăriei comunei Dealu.

Dealu, la data de 30 iulie 2026

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ
Makai Sándor

ROMÂNIA * JUDEŢUL HARGHITA, COMUNA DEALU, CONSILIUL LOCAL *

CONTRASEMNAT
Ptr. Secretar General,
Pál Melinda

Prezenta hotărâre a fost adoptată de Consiliul Local Dealu, cu respectarea prevederilor 129. alin. (2) lit. b), alin. (4) lit. e), art. 139 alin. (3) lit. g), art. 196 alin. (1), lit. a)) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare,cu un număr de 11 voturi pentru, din cei 11 Consilieri Locali prezenţi la şedinţă, din totalul de 13 consilieri locali în funcţie.

ANEXA NR.1 LA HCL NR.55/2026

ROMÂNIA
JUDEȚUL HARGHITA, COMUNA DEALU
CONSILIUL LOCAL

REGULAMENT ACTUALIZAT

al serviciului public de alimentare cu apă potabilă şi de canalizare
în aria de competenţă teritorială a
Autorităţii delegante Asociaţia HARGITA VÍZ

Actualizat 2026

REGULAMENT ACTUALIZAT

al serviciului public de alimentare cu apă potabilă şi de canalizare în aria de competenţă teritorială a Autorităţii delegante Asociaţia HARGITA VÍZ

GLOSAR TERMENI

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

- Art. 35 din Constituţia României privind „ Dreptul la Mediu Sănătos";
- Ordonanţa nr. 7/2023 privind calitatea apei potabile, (tanspunerea Directivei nr. 2020/2184/EC privind calitatea apei destinate consumului uman);
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea normelor speciale privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările şi completările ulterioare (transpunerea Directivei 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane);
- H.G. nr. 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecţie sanitară şi monitorizare a calităţii apei potabile şi a Procedurii de autorizare sanitară a producţiei şi distribuţiei apei potabile, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordinul 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare (transpunere a Directivei 2000/60/EEC din 23 octombrie 2000 a Parlamentului European şi a Consiliului Uniunii Europene de stabilire a cadrului comunitar de acţiune în domeniul strategiei apelor;
- Legea nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilităţi publice, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordinul nr. 88/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordinul 90/2007 pentru aprobarea contractului cadru de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare;
- Ordinul 29/1993 pentru aprobarea Normativului-cadru privind contorizarea apei şi a energiei termice la populaţie, instituţii publice şi agenţi economici;
- Legea nr. 196/2018 privind înfiinţarea, organizarea şi funcţionarea asociaţiilor de proprietari şi administrarea condominiilor

Cuprins

CAP. I Dispoziţii generale 5
CAPITOLUL II. 13
Siguranţa serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare 13
SECŢIUNEA 1 13
Documentaţie tehnică 13
SECŢIUNEA a 2-a 13
Îndatoririle personalului de operare 16
SECŢIUNEA a 3-a 16
Analiza şi evidenţa incidentelor şi avariilor 17
SECŢIUNEA a 4-a 17
Asigurarea siguranţei de funcţionare a instalaţiilor 21
CAPITOLUL. III 21
Sisteme de alimentare cu apă şi de canalizare 22
CAPITOLUL IV 22
Serviciul de alimentare cu apă 24
SECŢIUNEA 1 24
Dispoziţii generale 24
SECŢIUNEA a 2-a 24
Captarea apei 25
SECŢIUNEA a 3-a 25
Tratarea apei brute 27
SECŢIUNEA a 4-a 27
Transportul apei potabile 30
SECŢIUNEA a 5-a 30
Înmagazinarea apei 30
SECŢIUNEA a 6-a 30
Distribuţia apei potabile 32
CAPITOLUL V. 32
Serviciul de canalizare 40
SECŢIUNEA 1 40
Colectarea, transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori 40
SECŢIUNEA a 2-a 40
Epurarea apelor uzate 46
SECTIUNEA a 3-a 46
Evacuarea, tratarea şi depozitarea nămolurilor provenite din staţiile de tratare a apei brute 50
SECŢIUNEA a 4-a 50
Evacuarea, tratarea şi depozitarea nămolurilor provenite din staţiile de tratare a apei uzate 52
Secţiunea 5 – 52
Evacuarea apelor pluviale şi de suprafaţă din intravilanul localităţilor 54
CAPITOLUL VI. Instalaţiile/reţelele interioare de alimentare cu apă şi de canalizare 54
CAPITOLUL VII. Drepturile şi obligaţiile operatorului şi utilizatorilor 58
CAPITOLUL VIII. Indicatori de performantă şi calitate 59
CAPITOLUL IX. 65
Contractul de furnizare/prestare şi utilizare a serviciilor de apă şi de canalizare 66
CAPITOLUL X. Realizarea serviciului după producerea unui cutremur 66
SECŢIUNEA 1 Serviciul de alimentare cu apă 70
SECŢIUNEA a 2-Serviciul de canalizare 70
CAPITOLUL XI. Realizarea serviciului după producerea unei inundaţii 72
SECŢIUNEA 1 Serviciul de alimentare cu apă 72
SECŢIUNEA a 2- Serviciul de canalizare 72
CAPITOLUL XII. Realizarea serviciului în caz de furtună şi/sau viscol puternic 73
SECŢIUNEA 1 Serviciul de alimentare cu apă 74
SECŢIUNEA a 2 Serviciul de canalizare 74
CAPITOLUL XIII Răspunderi, contravenţii şi sancţiuni 74
CAPITOLUL XIV Dispoziţii finale, tranzitorii şi de aplicabilitate 74
ANEXA nr. 1 76

INDICATORI DE PERFORMANŢĂ PENTRU SERVICIILE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI DE CANALIZARE 79
ANEXA nr. 2. 82
CONTRACTUL DE FURNIZARE/PRESTARE A SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI DE CANALIZARE 82
ANEXA nr. 3 91
ACT ADIŢIONAL NR. ... /..... 91
LA CONTRACTUL DE FURNIZARE PRESTARE A SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI DE CANALIZARE nr..... 91
ANEXA nr. 4 92
LA REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ŞI DE CANALIZARE 92
ANEXA nr. 5 93
ANEXA nr. 7 96
DECLARAŢIE 96
ANEXA nr. 8 98
CERERE 99
pentru scutirea de la plata serviciului de preluare a apelor pluviale 99

CAP. I Dispoziţii generale

ART. 1

(1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului public de alimentare cu apă potabilă şi de canalizare din aria de delegare, denumit în continuare „serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare". Operatorul serviciilor publice de alimentare cu apă potabilă şi de canalizare este **societatea HARVÍZ S.A.**, cu sediul în Miercurea Ciuc, strada Salcâm nr. 1.

(2) Prezentul regulament stabileşte cadrul juridic unitar privind funcţionarea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare, definind condiţiile şi modalităţile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, precum şi relaţiile dintre **Operatorul HARVÍZ SA** şi utilizatorii acestor servicii.

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

(4) Operatorul HARVÍZ S.A. şi 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, noţiunile de mai jos se definesc după cum urmează:

2.1 **Apa potabilă** înseamnă apa care îndeplineşte indicatorii de potabilitate prevăzuţi de legislaţia în vigoare;

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

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

2.4. **ape pluviale (meteorice)** - Apa rezultată exclusiv din precipitaţii atmosferice – ploi, ninsori, grindină – care se scurge de pe suprafeţele impermeabile (acoperişuri, terase, drumuri, curţi etc.) şi este preluată de sistemul de canalizare pluvială.

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

2.6. **aria de competenţă teritorială a autorităţii delegante**- înseamnă teritoriul aflat în limitele administrative ale Autorităţii Delegante.

2.7. **aria de operare**- aria sau ariile din Aria de Competenţă Teritorială a Autorităţii Delegante, în care Operatorul primeşte dreptul de a furniza/presta serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare;

2.8. **asociaţie de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare** - Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ" , cu obiect de activitate serviciile de utilităţi publice astfel cum este definită de Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, constituită în scopul înfiinţării, organizării, finanţării, exploatării, monitărizării şi controlului furnizării/ prestării serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare, inclusiv pentru creearea, modernizarea şi/ sau dezvoltarea sistemelor publice de alimentare cu apă şi de canalizare;

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

2.10. **acces la reţea** - dreptul utilizatorului serviciilor de alimentare cu apă şi/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 branşamentul utilizatorului şi prin care operatorul se angajează să furnizeze serviciul de alimentare cu apă;

2.12. **aviz de branşare/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 branşamentelor 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. **branşament 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. Branşamentul 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 branşament.

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

2.16. **cămin de branşament** - construcţie componentă a sistemului de distribuţie a apei, montat de regulă la limita proprietăţii utilizatorului, care adăposteşte contorul de branşament, 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 furizare/preluare, respectiv aviz de branşare/racordare eliberat de operator, cea realizată prin ocolirea contorului declarat, deţinerea branşamentului 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 branşament/ racord şi nu are eliberat acordul de furnizare/preluare eliberat de Operator pentru acele branşamente/ racorduri;

2.19. **consum fraudulos (furtul de apă din sistemul public de alimentare cu apă)** – consumul de apă fără contract, respectiv fără avizul opratorului, 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 opratorului;

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

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 branşamentului imobilului, înregistrat printr-un contor de branşament, care reprizintă contorul de facturare;

2.22. **contor de reţea** - aparatul de măsurare a cantităţii de apă transportată dintr-o zonă în alta a reţelei publice. Contorul de reţea nu poate fi utilizat la determinarea şi facturarea cantităţii de apă

consumată de unul sau mai mulţi utilizatori;

2.23. **contract-cadru** - reglementare cu caracter normativ, care stabileşte condiţiile minimale pentru relaţiile comerciale dintre operator şi utilizator;

2.24. **contract de fidejusiune** - contractul încheiat între chiriaş (debitor al obligaţiei principale), operator (creditor al obligaţiei principale) şi proprietar (fidejusor) prin care fidejusorul garantează, în condiţiile contractului de fidejusiune, executarea de către debitor a obligaţiei de a achita creditorului contravaloarea facturilor de utilităţi emise în baza Contractului individual de furnizare/ prestare a serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare încheiat între creditor şi debitorul obligaţiei principale. Creditorul obligaţiei principale are dreptul ca în cazul neexecutarii obligaţiei principale de către debitor, să urmărească direct pe fidejusor pentru executarea creanţei;

2.25. **domeniu public** - totalitatea bunurilor mobile şi imobile dobândite potrivit legii, aflate în proprietatea publică a unităţilor administrativ-teritoriale, care, potrivit legii sau prin natura lor, sunt de folosinţă sau interes public local ori judeţean, declarate ca atare prin hotărâre a consiliilor locale sau a consiliilor judeţene şi care nu au fost declarate prin lege bunuri de uz sau de interes public naţional;

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

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

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

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

2.30. **infrastructura tehnico-edilitară** - ansamblul sistemelor de utilităţi publice destinate furnizării/prestării serviciilor de utilităţi publice; infrastructura tehnico-edilitară aparţine domeniului public sau privat al unităţilor administrativ-teritoriale şi este supusă regimului juridic al proprietăţii publice sau private, potrivit legii; Părţile componente ale unei reţele de alimentare cu apă publice, precum şi cele ale unei reţele publice de canalizare, sunt amplasate de regulă pe domeniul public. În cazul în care condiţiile tehnice impun, reţeaua publică de alimentare cu apă şi cea de canalizare poate fi amplasată, cu acordul proprietarului, exprimat în formă autentică şi pe terenuri proprietate privată. În aceste condiţii, proprietarul este obligat să permită în mod neconditionat, accesul operatorului în caz de avarie la reţelele de apă şi de canalizare. În situaţia înstrăinării terenului, vânzătorul va informa cumpărătorul asupra situaţiei terenului, obligaţiile vânzătorului asumate faţă de operatorul HARVÍZ S.A. transmiţându-se asupra cumăpărătorului;

2.31. **instalaţii interioare de apă** - totalitatea instalaţiilor aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului;

2.32. **Serviciul de canalizare pluvială***:* Activitate de interes public desfăşurată de operatorul licenţiat, constând în preluarea, transportul, dirijarea şi evacuarea apelor meteorice, în condiţii de siguranţă sanitară şi protecţie a mediului.

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

2.34.**sistem de distribuţie orizontală a apei reci-** instalaţie interioară de distribuţie 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. **remedierea 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 divizor:*** 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 alcatuită 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, alcatuită 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 branșament;
- 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;
- branșamente, 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 şi evacuarea în emisar, separată a apelor uzate, cât şi a apelor pluviale;

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

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

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

2.57. **utilizatori** - orice persoană fizică sau juridică care beneficiază, direct ori indirect, individual sau colectiv, de serviciile de utilităţi publice, in condiţiile legii.

2.58. **utilizator individual –** persoană fizică sau jurdică ce deţine, în calitate de proprietar ori cu drept de folosinţă dat de proprietar, un imobil având branşament propriu de apă potabilă sau racord propriu de canalizare şi care beneficiază de serviciile operatorului pe bază de contract de furnizare/ prestare încheiat în nume propriu. Sunt consideraţi utilizatori individuali ai serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare şi persoanele fizice sau juridice din imobilele tip condominiu care au executat, pe cheltuiala lor, branşamente proprii de apă potabilă în amonte de contorul de branşament al condominiului. Noţiunea de amonte corespunde sensului de curgere a apei în instalaţii, dinspre operator spre utilizator.

ART. 3

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

- securitatea serviciului;
- tarifarea echitabilă;
- solidaritatea utilizatorilor reflectată în strategia tarifară
- rentabilitatea, calitatea şi eficienţa serviciului;
- transparenţa şi responsabilitatea publică, incluzând consultarea cu patronatele, sindicatele, utilizatorii şi cu asociaţiile reprezentative ale acestora;
- continuitatea din punct de vedere cantitativ şi calitativ;
- adaptabilitatea la cerinţele utilizatorilor;
- accesibilitatea egală a utilizatorilor la serviciul public, pe baze contractuale;
- respectarea reglementărilor specifice din domeniul gospodăririi apelor, protecţiei mediului şi sănătăţii populaţiei.
- poluatorul plătește

ART. 4

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

ART. 5

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

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

vigoare.

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

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

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

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

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

(8) Utilizatorii care folosesc pentru alimentare cu apă potabilă alte surse decât cele ale operatorului şi care sunt racordaţi la reţeaua publică de canalizare, au obligaţia contorizării acestor surse şi/ sau măsurare debit pe evacuare şi acordarea dreptului operatorului de acces în vederea verificări indexului. Stabilirea cantităţilor de apă uzată preluată în sistemul public de canalizare menajeră în cazul în care utilizatorii sunt alimentaţi şi/ 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 şi evacuarea în emisar a apelor uzate provenite de la utilizatorii serviciului de alimentare cu apă, precum şi a apelor pluviale sau de suprafaţă colectate de pe teritoriul localităţilor.

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

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

a) degradarea construcţiilor şi instalaţiilor componente ale sistemelor de canalizare;
b) diminuarea capacităţii de transport a reţelelor şi a canalelor colectoare;
c) perturbarea funcţionării normale a staţiei de epurare prin depăşirea debitului şi a încărcării sau prin inhibarea proceselor de epurare;
d) apariţia unor pericole pentru igiena şi sănătatea populaţiei sau a personalului de exploatare a sistemului;
e) apariţia pericolelor de explozie.

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

(5) Preluarea în sistemul de canalizare a apelor uzate provenite de la agenţi economici industriali sau de

la alţi utilizatori neracordaţi la reţelele de distribuţie a apei se poate aproba numai în măsura în care capacitatea sistemului nu este depăşită din punct de vedere hidraulic sau al încărcării cu substanţe impurificătoare şi numai dacă nu conţin poluanţi toxici sau care pot inhiba ori bloca procesul de epurare.

ART. 7

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

(2) Utilizatorii (persoane fizice şi persoane juridice) care se alimentează din surse proprii au obligaţia montării la sursă, pe cheltuiala lor, a contorului de apă de tipul/ modelul celor agreate de operator. Cantitatea de apă uzată evacuată în reţeaua 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 activităţii 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 specifiul activităţilor 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 reţeaua 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 şi va fi stabilită pe baza documentelor justificative (Proces-Verbal).

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

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

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

ART. 8

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

(2) Contractul de delegare a gestiunii va prevedea sarcinile concrete ale autorităţilor administraţiei publice locale şi ale operatorului în ceea ce priveşte realizarea investiţiilor.

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

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

(5) Reţeaua publică de alimentare cu apă, inclusiv branşamentele până la limita de proprietate, intră în obligaţiile de întreţinere şi reparaţie ale operatorului regional HARVÍZ SA.

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

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

(8) În cazul în care executarea de către terţi a lucrărilor de intervenţii, construcţii, reparaţii, remedieri, modernizări de orice fel au ca efect deteriorarea sistemelor publice de alimentare cu apă şi de canalizare, costurile readucerii acestor sisteme la parametri de funcţionare vor fi suportate de către aceştia. La eliberarea avizului pentru executarea unor astfel de lucrări se va menţiona şi această obligaţie.

CAPITOLUL II.
Siguranţa serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare

SECŢIUNEA 1
Documentaţie tehnică

ART. 9

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

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

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

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

ART. 10

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

ART. 11

Operatorul regional va deţine şi va actualiza următoarele documente:

a) actele de proprietate sau contractul prin care s-a făcut delegarea de gestiune;
b) planul cadastral al situaţiei terenurilor;
c) planurile generale cu amplasarea construcţiilor şi instalaţiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, aduse la zi, cu toate modificările sau completările;

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

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

f) cărţile tehnice ale construcţiilor;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

r) instrucţiuni privind accesul în incintă şi instalaţii;

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

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

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

ART. 12

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

ART. 13

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

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

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

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

ART. 14

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

ART. 15

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

ART. 16

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

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

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

ART. 17

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

(2) Instrucţiunile/ procedurile tehnice interne se revizuiesc după orice modificare tehnologică, sau ori de câte ori este nevoie.

ART. 18

(1) Operatorul trebuie să elaboreze, să revizuiască şi să aplice instrucţiuni/proceduri tehnice interne.

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

a) instrucţiuni/proceduri tehnice interne generale;
b) instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalaţiilor principale;
c) instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru principalele utilaje şi instalaţii auxiliare;
d) instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
e) instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
f) instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru protecţii şi automatizări;
g) instrucţiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreţinere.

ART. 19

(1) În instrucţiunile/procedurile tehnice interne vor fi descrise schema normală de funcţionare a fiecărui utilaj, instalaţie, echipament şi pentru fiecare construcţie, menţionându-se şi celelalte scheme admise de funcţionare a instalaţiei, diferite de cea normală, precum şi modul de trecere de la o schemă normală la una alternativă.

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

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

ART. 20

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

SECŢIUNEA a 2-a
Îndatoririle personalului de operare

ART. 21

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

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

(3) Locurile de muncă în care este necesară desfăşurarea activităţii se stabilesc de operator în procedurile şi instrucţiunile de lucru proprii.

ART. 22

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

a) supravegherea instalaţiilor;

b) controlul curent al instalaţiilor;
c) executarea de manevre;
d) lucrări de întreţinere periodică;
e) lucrări de întreţinere neprogramate;
f) lucrări de intervenţii accidentale.

ART. 23

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

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

ART. 24

(1) În timpul prestării serviciului, personalul trebuie să menţină regimul cel mai sigur şi economic în funcţionarea instalaţiilor, în conformitate cu regulamentele de exploatare, instrucţiunile/procedurile tehnice interne, graficele/diagramele de regim şi dispoziţiile personalului ierarhic superior pe linie de exploatare sau tehnic-administrativă.

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

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

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

SECŢIUNEA a 3-a
Analiza şi evidenţa incidentelor şi avariilor

ART. 25

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

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

ART. 26

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

a) defecţiuni curente;
b) deranjamente la captări, staţii de tratare, reţele de transport şi de distribuţie a apei;
c) deranjamente la instalaţiile de colectare, de transport, la staţiile de epurare a apelor uzate şi la cele de tratare şi depozitare a nămolurilor;
d) incidente şi avarii;

e) abateri sistematice ale parametrilor apei distribuite;
f) limitări de consum impuse de anumite situaţii existente la un moment dat în sistem.

ART. 27

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

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

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

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

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

ART. 28

(1) Se consideră incidente următoarele evenimente:

a) declanşarea sau oprirea forţată a instalaţiilor indiferent de durată, dar care nu îndeplineşte condiţiile de avarie;
b) declanşarea sau oprirea forţată a utilajelor auxiliare, fără ca acestea să fie înlocuite prin anclanşarea automată a rezervei, care conduce la reducerea cantităţii de apă produsă, transportată sau furnizată;
c) reducerea cantităţii de apă potabilă şi/sau industrială disponibilă sau a parametrilor de livrare a acesteia ori a apelor uzate preluate, sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 60 de minute, ca urmare a defecţiunilor din instalaţiile proprii.

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

a) ieşirea din funcţiune a unei instalaţii ca urmare a acţionării corecte a elementelor de protecţie şi automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalaţie, ieşirea din funcţiune fiind consecinţa unui incident localizat şi înregistrat în acea instalaţie;
b) ieşirea din funcţiune sau scoaterea din exploatare a unei instalaţii sau părţi a acesteia, ca urmare a unor defecţiuni ce pot să apăra în timpul încercărilor profilactice pe partea electrică sau de automatizări, corespunzătoare scopului acestora;
c) ieşirea din funcţiune a unei instalaţii auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcţionarea corectă a anclanşării automate a rezervei, şi nu a avut ca efect reducerea cantităţii de apă livrate utilizatorului sau preluării apelor uzate de la acesta;
d) scoaterea accidentală din funcţiune a unei instalaţii sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecţiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva şi nu a afectat alimentarea cu apă sau preluarea apelor uzate la/de la utilizatori;
e) scoaterea din exploatare în mod voit a unei instalaţii, pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamităţi;
f) întreruperile sau reducerile în livrarea apei potabile convenite în scris cu utilizatorii care ar putea fi afectaţi.

ART. 29

(1) Se consideră avarii următoarele evenimente:

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

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

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

d) defectarea sau ieşirea accidentală din funcţiune a unor instalaţii de producere sau transport al apei potabile sau industriale, indiferent de efectul asupra utilizatorilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;

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

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

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 autorităţilor administraţiei publice locale.

ART. 31

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

a) locul şi momentul apariţiei incidentului sau avariei;

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

c) prilejul care a favorizat apariţia şi dezvoltarea evenimentelor;

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

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

f) situaţia funcţionarii semnalizărilor, protecţiilor şi automatizărilor;

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 32

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

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

(3) În cazul în care în urma analizei rezultă că evenimentul a avut loc ca urmare a proiectării instalaţiei, montării instalaţiei, deficienţelor echipamentului, calităţii slabe a materialelor sau datorită acţiunii ori inacţiunii altor persoane fizice sau juridice asupra ori în legătură cu instalaţia sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicaţi, pentru punct de vedere.

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

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

ART. 33

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

ART. 34

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

ART. 35

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

(2) Pentru evidenţierea deteriorărilor de echipament care au avut loc cu ocazia incidentelor sau avariilor, analiza se face concomitent cu analiza incidentului sau avariei pentru fiecare echipament în parte, rezultatele consemnându-se într-un formular-tip denumit "fişa pentru echipament deteriorat", care se anexează la fişa incidentului.

(3) Pentru evidenţierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparaţiilor sau întreţinerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparaţiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcţiune a acestor echipamente sau a instalaţiei din care fac parte şi care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut această înlocuire), care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul regional va tine o evidenţă separată pe tipuri de echipamente şi cauze.

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

ART. 36

Fişele de incidente şi de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidenţa statistică şi aprecierea realizării indicatorilor de performantă.

SECŢIUNEA a 4-a
Asigurarea siguranţei de funcţionare a instalaţiilor

ART. 37

Pentru creşterea siguranţei în funcţionare a serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare şi pentru continuitatea alimentării cu apă şi preluării apelor uzate, operatorul regional va întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalaţiile aparţinând sistemului de alimentare cu apă şi de canalizare, în confirmitate cu prevederile prezentului regulament.

ART. 38

Manevrele în instalaţii se execută pentru:

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

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

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

ART. 39

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

ART. 40

Manevrele trebuie concepute astfel încât:

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

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

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

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

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

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

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

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

ART. 41

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

ART. 42

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

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

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

ART. 43

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

CAPITOLUL. III
Sisteme de alimentare cu apă şi de canalizare

ART. 44

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

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

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

ART. 45

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

ART. 46

Apa livrată şi apa descărcată trebuie să îndeplinească următoarele condiţii:

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

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

ART. 47

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

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

(3) Zonele de protecţie sanitară şi hidrogeologică pentru lucrări de captare, construcţii şi instalaţii destinate alimentării cu apă sunt cele prevăzute de H.G. nr. 930/2005, cu modificările şi completările ulterioare.

ART. 48

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

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

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

ART. 49

(1) Executarea de către terţi a lucrărilor de orice fel, în special a celor de săpătură, de-a lungul traseelor sau în intersecţie cu reţelele de apă şi de canalizare, precum şi a celor de extindere a reţelelor de apă şi de canalizare se va face numai în baza unei documentaţii întocmite de un proiectant specializat şi avizat de operator.

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

(3) Avarierea sau distrugerea parţială ori totală a unor părţi din reţeaua de apă şi/sau de canalizare, provocată cu ocazia efectuării de lucrări de construcţii, va fi remediată prin grija persoanei juridice vinovate de producerea avarierii sau distrugerii, pe cheltuiala sa, fără ca prin aceasta persoana juridică vinovată să fie exonerată de plata daunelor produse operatorului cu privire la imposibilitatea acestuia de a asigura serviciile de apă şi/sau de canalizare. Lucrările se vor efectua imediat după avariere sau distrugere. După terminarea lucrărilor de remediere reţeaua afectată trebuie să corespundă condiţiilor pentru care a fost proiectată. Reglementarea aspectelor juridice sau financiare se va realiza ulterior înlăturării avariei, pe baza procesului- verbal de constatare a faptei contravenţionale întocmit de persoanele împuternicite în acest sens. Plata contravalorii lucrărilor de reparaţie executate de operator sau cheltuielile legate de asistenţă se vor deconta pe baza situaţiei de lucrări întocmită de HARVÍZ S.A. şi comunicată persoanei fizice/ juridice vinovate. Plata sumelor cuprinse în situaţia de lucrări nu exonerează persoana fizică/ juridică de plata amenzii contravenţionale principale şi complementare.

CAPITOLUL IV
Serviciul de alimentare cu apă

SECŢIUNEA 1
Dispoziţii generale

ART. 50

Serviciul de alimentare cu apă se afla sub coordonarea şi responsabilitatea Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ", în temeiul mandatului ce le-a fost încredinţat de autorităţile administraţiei publice locale, se prestează prin exploatarea unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice, are drept scop asigurarea alimentării cu apă pentru toţi utilizatorii şi cuprinde activităţile de captare, tratare, transport, înmagazinare şi distribuţie.

ART. 51

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

a) consum menajer pentru satisfacerea nevoilor gospodăreşti zilnice ale populaţiei. În cazul consumului de apă pentru udatul grădinilor, consumatorii persoane fizice şi juridice care au montate contoare separate în acest sens, şi care nu sunt dotaţi cu contoare pe conductele de deversare, nu li se va factura şi 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 şi sortare etc.;

c) consum pentru nevoi zootehnice;

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

e) consum pentru combaterea incendiilor;

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

ART. 52

În vederea unei evidenţe mai uşoare şi a creării premiselor luării unor decizii corecte şi în timp real, este necesară preocuparea pentru crearea unei baze de date în format electronic, structurată pe următoarele domenii:

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

ART. 53

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

a) material;
b) dimensiuni;
c) adâncime de pozare;
d) anul realizării;
e) poziţia şi mărimea branşamentelor, hidranţilor, vanelor;
f) reparaţiile executate;
g) presiunea de lucru;

h) presiunea maximă în sistem;
i) presiunea de încercare;
j) viteza apei;
k) secţiunea de control al calităţii apei etc.

ART. 54

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

SECŢIUNEA a 2-a
Captarea apei

ART. 55

Apa de suprafaţă sau subterană, folosită ca sursă pentru sistemele de alimentare cu apă a localităţilor, trebuie să îndeplinească următoarele condiţii:

a) calitatea corespunzătoare categoriei de folosinţă, conform normelor de calitate pe care trebui să le îndeplinească apele utilizate pentru potabilizare;
b) debitul necesar asigurării unei distribuţii continue, avându-se în vedere variaţiile zilnice şi sezoniere ale necesarului de apă şi tendinţa de dezvoltare a localităţii (populaţie, edilitar).

ART. 56

(1) Zona de captare folosită pentru alimentarea cu apă a localităţilor trebuie să fie protejată împotriva activităţilor umane neautorizate. Protejarea zonelor se face prin izolarea acestora prin perimetre de protecţie sanitară şi controlul activităţilor poluante din teritoriul aferent.

(2) Stabilirea perimetrelor de protecţie sanitară se face individualizat pentru fiecare sursă, pe baza studiului de specialitate, în conformitate cu standardele de proiectare în vigoare.

(3) Zonele de captare a apelor subterane trebuie să fie amplasate şi construite astfel încât să fie protejate contra şiroirilor de ape şi împotriva inundaţiilor.

(4) Zonele de captare trebuie împrejmuite pentru prevenirea accesului public şi al animalelor şi trebuie să fie prevăzute cu pantă de scurgere pentru prevenirea băltirii apei în cazul precipitaţiilor atmosferice.

(5) Sursa de suprafaţă va fi protejată, prin grija Administraţiei Naţionale Apele Române, de activităţile umane neautorizate:

a) industrie poluantă;
b) depozite de deşeuri toxice sau periculoase, agricultură intensivă, turism şi agrement;
c) depozitarea deşeurilor municipale;

(6) Proprietarii terenurilor pe care se află zonele de protecţie sanitară vor fi avertizaţi în scris asupra restricţiilor de utilizare.

ART. 57

În cazul captărilor din subteran se vor urmări cel puţin:

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

d) protecţia contra îngheţului;
e) efectuarea analizelor biologice.

ART. 58

În cazul captării de suprafaţă se vor urmări cel puţin (împreună cu Administraţia Naţională Apele Române):

a) nivelul apei în zona captării;
b) captarea apei prin priză, în cazul în care nivelul apei întrece valorile medii, în funcţie de construcţia prizei de apă şi de sursa de apă;
c) reglarea debitului admis prin manevrarea stavilelor;
d) funcţionarea şi manevrabilitatea stavilelor de închidere, grătarelor etc.;
e) variaţia debitului de apă şi caracteristicile calitative ale apei;
f) curăţarea şi prevenirea îngheţării apei la grătare;
g) curăţarea periodică, conform procedurilor/instrucţiunilor tehnice, a grătarelor;
h) evacuarea periodică a depunerilor din camerele de priză;
i) măsurarea şi înregistrarea continuă a nivelului apei din râu sau lac şi a debitului captat;
j) curăţarea, conform procedurilor/instrucţiunilor tehnice, a depunerilor de aluviuni în zona prizelor cu baraj de derivaţie;
k) producerea unor eventuale fenomene de eroziune a malurilor în vecinătatea captării;
l) calitatea apei.

ART. 59

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

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 aducţiune, dacă este necesar.

ART. 61

Sistemul de automatizare şi control trebuie să fie în funcţiune permanent şi să indice cel puţin:

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

ART. 62

Indiferent de tipul captării, se vor urmări:

a) transmiterea eventualelor situaţii deosebite de exploatare, consemnate în registrul de exploatare, personalului din schimbul următor;
b) efectuarea analizelor de turbiditate;
c) citirea şi transmiterea datelor de la contorul de energie electrică;
d) anunţarea imediată a oricărei defecţiuni de funcţionare şi încercarea, în limita competentelor, remedierii acesteia.

ART. 63

La staţia de pompare se va urmări:

a) ca la instalaţia electrică să fie respectate cerinţele normativelor în vigoare;

b) ca la staţiile de pompare importante să fie asigurată o sursa de rezervă pentru alimentarea cu energie electrică;

c) ca sistemele de protecţie contra suprasarcinii, a umezelii în motor, a nivelului maxim etc. să fie funcţionale, acestea vor fi verificate lunar şi reparate numai de personal specializat;

d) controlul zilnic în ce priveşte zgomotul, vibraţiile produse, durata de funcţionare, consumul de energie, starea uleiului, temperatura în lagăre etc.

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

SECŢIUNEA a 3-a
Tratarea apei brute

ART. 65

(1) Tehnologiile de tratare a apei trebuie corelate cu condiţiile specifice fiecărei surse, luându-se în considerare calitatea şi natura sursei. Obiectivul procedeelor de tratare trebuie să fie protecţia utilizatorilor împotriva agenţilor patogeni şi impurităţilor din apă, care pot fi agresive sau periculoase pentru sănătatea omului.

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

a) rezervor de stocare a apei brute sau pre dezinfecţie;
b) coagulare, floculare şi sedimentare (sau flotare) - în caz de necesitate;
c) filtrare;
d) dezinfecţie finală.

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

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

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

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

ART. 66

La apele încărcate cu substanţe organice oxidabile, ape cu amoniac, nitriţi, microorganisme, plancton, ape colorate datorită materialelor humice, dozele de clor sau dioxid de clor introdus înainte de

decantare vor fi stabilite prin teste de laborator.

ART. 67

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

ART. 68

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

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

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

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

ART. 69

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

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

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

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

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

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

ART. 70

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

a) viteza de sedimentare a particulelor în suspensie;
b) vitezele de circulaţie a apei în secţiunea de decantare;
c) randamentul instalaţiei reprezentat prin procentul de suspensii reţinute din apa brută.

ART. 71

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

a) condiţiilor tehnologice şi constructive cerute prin proiect pentru:
1. calitatea materialului filtrant şi a grosimii stratului;

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

b) coagulării şi decantării prealabile a apei brute care să asigure la intrarea în filtre o turbiditate de cel mult 10 NTU, preferabil 1-2 NTU;

c) spălării filtrelor la intervale de timp stabilite în funcţie de:
1. durata ciclului de filtrare a unei cuve de filtrare, între două spălări;
2. numărul total de cuve;
3. instalaţiile de spălare;

d) respectării tehnologiei de spălare a filtrelor pentru a asigura:
1. calitatea cerută efluentului;
2. productivitatea maximă a instalaţiei;
3. consumul minim de apă de spălare şi aer;

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

ART. 72

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

a) reactivul trebuie introdus acolo unde are eficienţă maximă, fiind recomandată utilizarea pe apa limpezită având turbiditatea sub 1 NTU, cu scopul de a reduce concentraţia în agenţi patogeni sub limitele prevăzute în normele legale ;

b) tipul şi doza de reactiv vor fi alese în funcţie de tipul de materiale care alcătuiesc reţeaua, astfel încât calitatea apei nu trebuie să se înrăutăţească din cauza reactivului de dezinfectare în exces sau în lipsă. În cazul golirii accidentale sau voite a reţelei trebuie să se ia măsuri de spălare, astfel încât biofilmul ce se poate produce pe peretele interior al conductei să fie inactivat pentru a nu permite dezvoltarea microorganismelor. Alegerea tipului de reactiv şi doza utilizată se face în funcţie de:
1. calitatea apei brute, în unele cazuri fiind necesară utilizarea unor reactivi complementari;
2. temperatura apei;
3. pH-ul apei;
4. modul şi eficienţa introducerii în apă a reactivului;
5. prezenţa unor substanţe ce pot bloca reactivul prin reacţii specifice de oxidare;
6. capacitatea de a produce un volum redus de produşi secundari nedoriţi din cauza pericolului pentru sănătatea populaţiei;
7. asigurarea unei biostabilităţi a apei furnizate;
8. capacitatea de a avea efect remanent la o doză ce nu trebuie să depăşească valoarea maximă;
9. prevederea unei trepte de control final al dozei sau al produşilor secundari;

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

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

SECŢIUNEA a 4-a
Transportul apei potabile

ART. 73

Conductele ce transportă apa trebuie să îndeplinească simultan următoarele condiţii:

a) să asigure debitul proiectat de apă în secţiunea respectivă;
b) să fie etanşe, pentru eficienţa funcţionării şi protecţia spaţiului învecinat;
c) să reziste la toate presiunile de lucru din secţiunea respectivă;
d) să păstreze calitatea apei transportate.

ART. 74

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

ART. 75

Lucrările de întreţinere la aducţiuni se fac în conformitate cu instrucţiunile şi procedurile de lucru elaborate şi aprobate de către operator.

ART. 76

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

ART. 77

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

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

ART. 78

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

(2) Pentru determinarea liniei piezometrice în lungul sistemului se vor face măsurători ale presiunii în secţiunile de control ale sistemului care se vor compara cu datele de calcul pentru punerea în evidenţă a unor disfuncţionalităţi pe conducta de aducţiune.

ART. 79

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

SECŢIUNEA a 5-a
Înmagazinarea apei

ART. 80

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

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

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

ART. 81

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

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

ART. 82

Operatorul regional al serviciului de alimentare cu apă trebuie să asigure prelevarea şi analizarea probelor de apă în conformitate cu legislaţia 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 perioada de 6 ore.

ART. 84

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

ART. 85

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

ART. 86

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

ART. 87

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

ART. 88

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

ART. 89

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

ART. 90

Operatorul regional asigură serviciul de alimentare cu apă prin sistemul de alimentare cu apă. Asigură protecţia calităţii apei în reţelele 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 şi în reţele se va efectua, după luarea măsurilor de spălare şi dezinfecţie necesare, ori de câte ori intervin lucrări de înlăturare a avariilor.

SECŢIUNEA a 6-a
Distribuţia apei potabile

ART. 91

(1) Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ " şi autorităţile administraţiei publice locale trebuie să asigure condiţiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunităţii la serviciul de alimentare cu apă.

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

(3) Lucrările de extindere a sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare realizate de utilizatori pe domeniul public, în cazul în care acestea îndeplinesc condiţiile tehnice prevăzute în prezentul regulament, se vor recepţiona de operator şi se trec conform legislaţiei în vigoare în domeniul public al unităţii administrativ teritoriale respective.

Art. 92

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

(1) În cazul contoarelor montate pe domeniul public, punctul de delimitare a instalaţiilor de alimentare cu apă este robinetul de după contor (în aval). În acest punct, instalaţiile aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului se branşează la reţeaua de distribuţie aflată în proprietatea unităţii adminisrativ teritoriale, administrată de operatorul regional de servicii (de regulă la limita de proprietate situată într-un cămin de racord). Robinetul, respectiv conducta şi instalaţiile în aval de contor aparţin utilizatorului.

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

- conducta de la limita domeniului public până la robinetul/ vana de închidere montată înaintea contorului aparţine utilizatorului;
- robinetul/ vana de închidere din amonte şi contorul aparţin operatorului;

- robinetul/ vana de închidere montată după contor (în aval), conductele şi sistemul de distribuţie interioară aparţin utilizatorului.

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

(4) Părţile componente ale unui branşament sunt:

a) o construcţie numită cămin de apometru (de branşament), plasată pe domeniul public sau privat, folosită pentru controlul şi întreţinerea branşamentului, fiind vizibilă şi accesibilă;
b) elementul de branşare reprezentând punctul de racordare la reţeaua de distribuţie a apei;
c) o conductă de branşament care se leagă la reţeaua publică de distribuţie;
d) armatură (vană) de concesie;
e) contorul de branşament care asigură măsurarea debitului de apă furnizată;
f) armătura (vana) de închidere.

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

ART. 93

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

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

ART. 94

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

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

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

b) **avizul de branşare definitiv** - prin care se însuşesc soluţiile tehnice adoptate de proiectant prin detaliile de execuţie. Documentaţia anexată la cererea pentru avizul definitiv va conţine:
1. memoriu tehnic privind descrierea soluţiilor adoptate în cadrul proiectului pentru branşarea la reţeaua de alimentare cu apă;
2. scheme de montaj al conductelor de apă;
3. certificatul de urbanism;
4. planul de încadrare în zonă, la scara de 1:500;
5. actul de proprietate sau o împuternicire dată de proprietar;
6. planul reţelelor în incintă.

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

ART. 95

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

(2) Punerea în funcţiune a branşamentului de apă se va face după recepţia acestora; la recepţie se vor verifica instalaţiile noi. În cazul admiterii rercepţiei, în mod obligatoriu, se va încheia contractul de furnizare/utilizare între operatorul regional şi utilizator.

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

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

(5) Întreţinerea, reparaţiile şi înlocuirea totală sau parţială a branşamentului aparţinând sistemului, precum şi a căminului de branşament sunt în sarcina operatorului regional, în cazul în care acestea se află pe domeniul public.

(6) Întreţinerea, reparaţiile şi înlocuirea totală sau parţială a căminului de branşamentului aparţinând sistemului, precum şi a căminului de branşament sunt în sarcina utilizatorului, în cazul în care acestea se află pe domeniul privat.

(7) Indiferent de locul amplasării căminului de branşament care adăposteşte contorul, protecţia contra îngheţului trebuie asigurat de utilizator.

ART.96

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

(2) În cazuri bine justificate de către operatorul regional, dacă condiţiile tehnice nu permit altă soluţie, se poate admite racordarea mai multor utilizatori la acelaşi branşament, aceştia având cămine de branşament, amplasate conform art. 92 alin. (4), precum şi contoare separate montate în aceste cămine.

ART. 97

Lucrările de întreţinere la reţeaua de distribuţie constau în:

a) verificarea stării şi integrităţii hidranţilor (exteriori, aflaţi pe domeniul public): capacele de protecţie, pierderea de apă, intervenţia neautorizată, blocarea hidranţilor, existenţa inscripţiilor de marcaj, eventual starea de funcţionare prin deschiderea hidrantului pentru o perioadă scurtă de timp- anual în baza unui protocol încheiat în comun cu ISU, unitatea administrativ teritorială şi operatorul regional. Pentru revizii şi reparaţii unitatea administrativ teritorială elaroborează caietul de sarcini pentru revizii şi reparaţii ale instalaţiilor de protecţie împotriva incendiilor din dotare, şi se încheie un contrat cadru cu operatorul regional, urmând ca reparaţiile 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: existenţa capacelor, starea capacelor de cămin şi înlocuirea imediată cu capace mai sigure, starea interioară a căminului (are apă, are deşeuri, are legături neautorizate, construcţia este întreagă, dacă scara nu este corodată, piesele metalice sunt vopsite etc.);

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

d) montarea indicatoarelor rutiere şi a celor luminoase de avertizare a pericolelor în zona în care

capacele ce se găsesc pe calea rutieră sunt lipsă/defecte, după caz;

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

f) curăţarea căminelor, evacuarea apei, repararea căminului;

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

h) controlul pierderilor de apă se urmăreşte periodic în funcţie de analiza indicatorului NRW;

i) depistarea periodică a branşamentelor fraudulos executate;

j) înlocuirea contoarelor de apă defecte, care funcţionează 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 funcţionare a nodurilor în care se prelevează probe pentru urmărirea calităţii 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 funcţie de indicaţiile organelor sanitare de inspecţie, sau acolo unde se semnalează probe bacteriologice proaste (lipsa clorului, prezenţa bacteriilor etc.);

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

n) aerisirea tronsoanelor cu defecţiuni de funcţionare cunoscute;

ART. 98

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

ART. 99

Elementele constructive ale sistemului vor fi poziţionate faţă de calea de circulaţie, în sistemul naţional de referinţă şi 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 autorităţile locale.

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

ART. 101

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

(2) Dezinfectarea se face cu apă clorată cu circa 30 mg Cl/m 3 care se introduce prin pompare printr-un hidrant până se umple, păstrându-se plină minimum 24 ore după care se goleşte şi se spală minimum 1 oră cu apă până când analiza de apă rezultată este bună, iar autoritatea sanitară emite aviz de punere în funcţiune a circuitului.

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

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

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

ART. 102

(1) Pierderile de apă în reţea se consideră ca fiind normale dacă au valori sub 15% din cantitatea totală intrată în sistemul de distribuţie.
(2)Lucrările de reabilitare sau modernizare, după caz, se fac obligatoriu, în cazul în care pierderea generală de apă (de la captare la utilizator) este mai mare de 20%.

ART. 103

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

a) tipul de material;
b) tehnica de lucru propusă şi stabilită prin procedură;
c) timpul maxim posibil pentru oprirea apei;
d) posibilităţile şi consecinţele izolării tronsonului avariat;
e) asigurarea cu apă a obiectivelor prioritare (spitale, scoli, agenţi economici la care întreruperea apei poate fi gravă);
f) utilajele ce pot fi aduse pe amplasament depinzând de condiţiile meteorologice şi de starea vremii, de amplasament, de mărimea avariei etc.;
g) existenţa avizului Inspectoratului pentru situaţii de urgenţă sau serviciului comunitar pentru situaţii de urgenţă, inclusiv a organelor de poliţie, dacă se perturbă traficul în zonă;
h) existenţa unei autorizaţii conform prevederilor legale.

ART. 104

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

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

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

ART. 105

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

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

(2) Reparaţiile curente ale hidranţilor exteriori, aflaţi pe domeniul public se realizeză pe bază de comandă şi pe cheltuiala unităţii administrativ teritoriale în cauză.

(3) Planul de investiţii şi reparaţii capitale anuale se întocmesc de către responsabilul tehnic al unităţii administrativ teritoriale pe baza propunerilor operatorului. Fondurile necesare vor fi asigurate de unitatea administrativ teritorială în cauză.

ART. 106

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

drept scop reducerea pierderilor de apă din reţea.

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

ART. 107

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

ART. 108

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

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

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

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 condiţiile stabilite de proiectant şi normele ISCIR.

ART. 110

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

(2) Principalele mărimi controlate trebuie să fie:

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

b) starea închis/deschis a vanelor;

c) nivelul/volumul apei în rezervor;

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

ART. 111

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

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

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

ART. 112

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

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

ART. 113

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

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

ART. 114

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

ART. 115

Pentru eficientizarea activităţii de distribuţie a apei, se va da o atenţie deosebită monitorizării şi reducerii pierderilor de apă.

ART. 116

La analizarea costurilor lucrărilor necesare reducerii pierderilor de apă se va face comparaţia cu costul unui sistem paralel sau suplimentar celui existent, prin care sa 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 şi analiză sistematică a pierderilor;
c) utilizarea echipamentelor pentru detectarea pierderilor;
d) organizarea sistemului de remediere a defecţiunilor constatate;
e) evaluarea continuă şi controlarea efortului pentru estimarea pierderilor;
f) stabilirea limitei din punct de vedere tehnic şi economic până la care remedierea defecţiunilor trebuie făcută.

ART. 118

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

a) montarea pe conducte, în poziţie convenabilă, a unor vane reductoare de presiune, care să asigure o presiune prestabilită în zona aval de secţiune;
b) manevrarea vanelor, cu precauţia necesară pentru a nu se forma vacuum ca urmare a închiderii bruşte a acestora;
c) prin folosirea rezultatelor sistemului de monitorizare a presiunilor şi adoptarea de măsuri similare (reglare de vane) în secţiuni depărtate de secţiunea controlată.

ART. 119

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

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

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

ART. 120

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

a) comportarea în timp a diferitelor tipuri de materiale;
b) durata reală de viaţă a unor materiale şi a tipurilor de îmbinări;
c) mai bună estimare a costurilor de exploatare a reţelelor;
d) stabilirea unor valori raţionale asupra eficienţei reţelei;
e) valori de comparat cu realizări din alte localităţi/ţări;
f) stabilirea unei strategii de control a pierderilor de apă.

ART. 121

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

(2) Montarea fizică a apometrelor se va face la toţi utilizatorii necontorizaţi (cu contract de furnizare) de către operator, pe baza unui program de contorizare stabilit de autoritatea administraţiei publice locale.

(3) Asigurarea sumelor necesare pentru finanţarea contorizării la branşamentul utilizatorului, prevăzută la alin. (2), va avea prioritate la adoptarea bugetelor locale.

(4) În cazul în care nu există surse din bugetul local, utilizatorul poate să asigure finanţarea acestora; după montare, contorul devine parte a reţelei publice de apă.

(5) Până la montarea contoarelor, consumul facturat nu va depăşi consumul stabilit în regim pauşal.

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

(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 cantităţilor de apă în sistem pauşal.

(8) Debitele de apă prelevate 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 cantităţii de ape uzate evacuate de utilizator în reţeaua publică.

(9) În cazul în care aparatele de măsură defecte nu pot fi înlocuite în momentul constatării defecţiunii, până la instalarea noului aparat, consumul de apă se stabileşte în baza consumului realizat într-o perioadă similară timp de 3 perioade facturate anterior defectării aparatului de măsură.

(10) Pentru branşamentele care deservesc condominii (mai mulţi utilizatori), consumurile se vor stabili după cum urmează:

a) baza de facturare constituie contorul de branşament (înregistrează consumurile tuturor utilizatorilor);
b) stabilirea consumurilor individuale se face pe baza convenţiei scrise şi semnate de majoritatea utilizatorilor (cel puţin 2/3);
c; În cazul în care nu au fost semnate aceste convenţii, consumurile individuale vor fi stabilite în baza următoarei formule:

$$K = \frac{Q}{\sum qm + \sum qp}$$

Q= consumul înregistrat de contorul de branşament (contorul principal)
qm= consumul înregistrat de contorul secundar
qp= consumul stabilit în regim pauşal
qf= consum individual de facturat

qf = (qm sau qp) x K

dacă pe branşament există consumatori necontorizaţi, şi K <1, atunci ∑qp se va ajusta după următoarea formula

∑qp = Q – ∑qm (rezultă K=1.

d) în cazul asociaţiilor de proprietari pe branşament comun cu persoane juridice, modul de repartizare a consumurilor se va face pe baza unei convenţii încheiate între asociaţia de proprietari şi persoanele juridice din condominiu, conform legislaţiei în vigoare.

CAPITOLUL V.
Serviciul de canalizare

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

ART. 122

(1) Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ" şi autorităţile administraţiei publice locale trebuie să asigure condiţiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunităţii la serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare.

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

ART. 123

(1) Punctul de delimitare dintre instalaţiile interioare de canalizare şi reţeaua 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 reţelei publice. În cazul în care căminul de racord lipseşte, 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 reţeaua publică de canalizare şi reţeaua interioara se face prin limita primului teren afectat, considerat dinspre punctul de racordare la reţea.

(2) Părţile componente ale unui racord sunt:

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

b) clapetă de reţinere, instalat în cămin cu rolul de a minimaliza riscul inundării imobilului;

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

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

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

ART. 124

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

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

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

ART. 125

Evacuarea apelor uzate în reţelele de canalizare ale localităţilor este permisă numai dacă prin aceasta:

a) nu se degradează construcţiile şi instalaţiile reţelelor de canalizare şi ale staţiilor de epurare;
b) nu se diminuează capacitatea de transport a canalelor prin depuneri sau obturări;
c) nu se aduc prejudicii igienei şi sănătăţii publice sau personalului de exploatare;
d) nu se perturbă procesele de epurare din staţiile de epurare sau nu se diminuează capacitatea acestora;
e) nu se creează pericol de explozie;
f) nu afectează calitatea apelor uzate din sistemul de canalizare

ART. 126

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

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

ART. 127

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

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

ART. 128

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

ART. 129

(1)Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizator revin autorităţilor administraţiei publice locale, judeţene sau asociaţiilor de dezvoltare intercomunală. Execuţia lucrărilor se realizează prin grija operatorului, iar modalităţilor de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.
(2)Legătura realizată între căminul de racordare şi reţeaua de canalizare interioară a utilizatorului, inclusiv cea pentru apele meteorice, este în sarcina exclusivă a utilizatorului. Canalizarea şi lucrările de racord trebuie să fie executate în condiţii de etanşeitate

ART. 130

În vederea eliberării avizului de racordare, operatorul regional:

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

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

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

d) eliberează avizul de racordare definitiv, specificând:

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

ART. 131

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

ART. 132

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

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

ART. 133

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

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

ART. 134

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

(2) Întreţinerea şi reparaţiile racordurilor aparţinând sistemului public, precum şi a căminului de

racordare sunt în sarcina operatorului/prestatorului serviciului.

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

ART. 135

Apele uzate provenite de la unităţile medicale şi veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele şi institutele de cercetare medicală şi veterinară, de la unităţile de ecarisare, precum şi de la orice fel de întreprinderi şi instituţii care, prin specificul activităţii lor, produc contaminare cu agenţi patogeni (microbi, virusuri, ouă de paraziţi), pot fi evacuate în reţelele de canalizare ale localităţilor 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 unităţile medicale şi veterinare, curative sau profilactice realizarea măsurilor de dezinfecţie a tuturor produselor patologice provenite de la bolnavi se va face conform legislaţiei sanitare în vigoare;

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

ART. 136

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

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

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

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

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

e) substanţe cu grad ridicat de periculozitate;

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

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

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

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

ART. 137

(1) În zonele de locuit ale localităţilor în care există reţea publică de canalizare, toţi utilizatorii, indiferent dacă au sau nu branşament propriu, au obligaţia de a deversa apele uzate provenite din activităţile specifice fiecărui tip de utilizator numai în reţeaua 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 obligaţia de a se racorda la sistemele publice de canalizare existente sau nou-

înfiinţate, dacă aceştia nu deţin staţii de epurare avansată care respectă condiţiile de descărcare a apelor epurate în mediul natural.

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

ART. 138

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

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

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

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

ART. 139

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

ART. 140

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

ART. 141

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

a) existenţa şi înlocuirea capacelor la căminele care fac zgomot la trecerea vehiculelor ;
b) existenţa denivelărilor, gropilor, şanţurilor pe traseul colectorului;
c) existenţa mirosului neplăcut, caracteristic fermentării nămolului, lângă gurile de scurgere sau cămine;
d) calitatea apelor uzate deversate în reţea de către agenţii economici;
e) prezenţa vieţuitoarelor în reţeaua de canalizare;
f) funcţionarea staţiilor de pompare.

ART. 142

O supraveghere atentă se face asupra colectoarelor prin:

a) verificarea stării căminelor şi camerelor de intersecţie;
b) verificarea nivelului apei în căminele de intersecţie;
c) verificarea nivelului apei şi a stării căminelor pe colectoarele unde viteza de curgere este în general mică, sub viteza de autocurăţare de 0,7 m/s;
d) depistarea prezenţei poluanţilor cu efecte mari asupra reţelei: produse petroliere, produse toxice, agresive etc.;
e) verificarea cantităţii şi calităţii apelor uzate în secţiunile dinainte stabilite, dar obligatoriu din gura de vărsare în emisar.

ART. 143

Principalele lucrări de întreţinere ce trebuie executate sunt:

a) verificarea şi înlocuirea capacelor de cămine şi a grătarelor la gurile de scurgere;
b) corectarea cotei ramelor şi capacelor de la cămine ca urmare a îmbunătăţirii căii sau în urma tasărilor diferenţiate;
c) spălarea colectoarelor;
d) desfundarea colectoarelor blocate cu material sedimentat şi cimentat;
e) curăţarea bazinelor de retenţie;
f) asigurarea căilor de acces la reţea şi la toate secţiunile de prelevare de probe;
g) desfiinţarea sau aducerea în legalitate a lucrărilor ilegale de racordare.

ART. 144

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

ART. 145

Se va da o atenţie deosebită comportării staţiei de pompare pe durata ploilor ce depăşesc frecvenţa normală, asigurându-se accesul la staţie în orice situaţie.

ART. 146

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

(2) Sunt aplicabile totodată prevederile ART. 63 şi ART. 64.

ART. 147

Grătarele de pe reţeaua de canalizare menajeră publică vor fi curăţate ori de cate ori este necesar, iar materialele colectate vor fi puse în saci şi evacuate.

ART. 148

Pentru lucrările efectuate este necesar ca:

a) să se lucreze numai cu personal calificat;
b) personalul să aibă echipament de protecţie şi de muncă adecvat;
c) să fie asigurate condiţiile necesare de prevenire a accidentelor de muncă;
d) în cazul intervenţiei la colectoare în funcţiune, durata de intervenţie să fie cât mai mică, utilizându-se schimburi succesive pe perioade scurte de timp.

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.

SECŢIUNEA a 2-a
Epurarea apelor uzate

ART. 155

Operatorul regional care exploatează staţiile de tratare a apei potabile şi instalaţiile de epurare are obligaţia să realizeze urmărirea continuă, prin analize efectuate de laboratoare autorizate, a modului de

funcţionare a acestora, să păstreze registrele cu rezultatele analizelor şi să pună aceste date la dispoziţia personalului împuternicit cu sarcini de inspecţie şi control.

ART. 156

Încărcarea cu poluanţi a apelor uzate se exprimă în locuitori echivalenţi şi se calculează pe baza încărcării medii maxime săptămânale în CBO5 intrat în staţia de epurare în cursul unui an, exceptând situaţiile de fenomene hidrometeorologice neobişnuite, cum sunt precipitaţiile abundente.

ART. 157

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

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

ART. 158

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

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

ART. 159

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

a) reţinerea materiilor în suspensie de dimensiuni mari, care se face în grătare, site, etc.;
b) reţinerea 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 şi decantor primar.;
d) reţinerea substanţelor oxidabile şi biodegradabile realizată în BNA şi decantor secundar;
e) prelucrarea nămolurilor.

ART. 160

a) Treapta mecanică a staţiei de epurare este alcătuită din:
1. deversorul din amonte de staţia de epurare;
2. grătare;
3. deznisipator;
4. separator de grăsimi;
5. decantor primar;
6. staţie de pompare ape uzate;
7. conducte şi 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 staţiei de epurare este alcătuită din :
1. bazin nămol activ cu instalaţia de aerare aferentă;

2. decantor secundar;
3. staţie de pompare ape uzate;
4. conducte şi canale tehnologice de legătură;

c) Linia (sau fluxul) nămolului cu:
1. staţie de pompare nămol primar;
2. concentrator (sau îngroşător) 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 şi canale tehnologice de legătură;

d) Construcţii şi instalaţii auxiliare cu:
1. pavilion tehnologic;
2. staţie de suflante;
3. centrală termică;
4. atelier mecanic;
5. remiza utilaje;
6. drum de acces;
7. drumuri, alei şi platforme interioare;
8. împrejmuiri şi porţi;
9. instalaţii de alimentare cu energie electrică;
10. instalaţii electrice de forţă, iluminat şi protecţie;
11. instalaţii de automatizare şi AMCR;
12. instalaţii de telefonie;
13. canale termice;
14. reţele electrice în incintă;
15. reţele de apă potabilă, pentru incendiu, de canalizare, gaze s.a.;
16. lucrări de îndiguire, apărări de maluri, lucrări în albie etc.

ART. 161

Instalaţiile de epurare mecano-biologică a apelor uzate trebuie să asigure, de regulă, o eficienţă de separare şi îndepărtarea principalelor substanţe poluante continue, conform prevederilor proiectului tehnic de realizare a staţiei.

ART. 162

Pentru asigurarea unei funcţionări corespunzătoare a staţiei 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. substanţe volatile;
5. curbe de sedimentare;
6. reziduu total, din care: reziduu fix şi reziduu volatil;
7. consum chimic de oxigen (CCO-Cr);
8. consum biochimic de oxigen [CBO(5)];
9. azotul amoniacal;
10. azotiţi;
11. azotaţi;
12. fosfor total;
13. substanţe extractibile cu eter de petrol;

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

b) pentru nămol (primar, biologic, amestec primar cu biologic, îngroşat, stabilizat, deshidratat etc.):
1. pH-ul;
2. umiditate;
3. materii totale în suspensii;
4. substanţe volatile;
5. substanţe minerale;
6. indicele volumetric al nămolului;
7. substanţe extractibile cu eter;
8. ioni de metale grele;
9. conţinutul în compuşi ai azotului;
10. conţinutul în compuşi ai fosforului;
11. potasiu;
12. calciu;
13. magneziu;
14. sodiu;
15. cloruri;
16. sulfaţi;
17. caracteristicile fizico-chimice ale apei de nămol ;
18. valori ale rezistenţei la deshidratarea nămolului fermentat.

ART. 163

(1) Corpurile plutitoare şi suspensiile grosiere (bucăţi de lemn, textile, plastic, etc.), rezultate din curăţarea materialelor reţinute pe grătare, se gestionează ca şi deşeurile municipale, fiind transportate, de către operatorul de salubrizare, în condiţiile prevăzute de regulamentul serviciului de salubrizare.

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

ART. 164

În timpul exploatării se vor urmări şi consemna parametrii de proces şi starea echipamentelor pentru diferite părţi ale staţiei, pe trepte:

a) măsură pentru:
1. temperatură şi pH;
2. azot amoniacal;
3. azotaţi;
4. azot total;
5. suspensii solide;
6. CCO-Cr;
7. CB05;
8. H2S2-;
9. oxigen dizolvat;
10. fosfor total;
11. măsură debit;

b) grătare - senzori de nivel amonte/aval:

1. stare de funcţionare echipament/alarmă;
2. pornire/oprire automată, funcţie de nivel;

c) staţie de pompare:
1. senzori de nivel în camera de aspiraţie;
2. stare de funcţionare echipament/alarmă;
3. pornire/oprire automată, funcţie de nivel;

d) aerare - măsură pentru pH; conductivitate, potenţial Redox la intrare:
1. măsură debit de aer;
2. oxigenul dizolvat - în minimum două puncte;
3. azotaţi şi azot amoniacal;
4. stare de funcţionare echipament/alarmă;
5. valori parametri/alarmă;
6. comanda funcţionării suflantelor, în funcţie de necesarul de oxigen din bazinul de aerare;

e) decantor secundar:
1. măsură nivel apă;
2. măsură poziţie strat;
3. stare de funcţionare echipament/alarmă;
4. măsură nămol recirculat şi nămol în exces;
5. reglare debit de nămol;
6. traductoare de suspensii pe conductele de nămol;

f) evacuare efluent: aceiaşi indicatori ca pentru influentul staţiei de epurare.

ART. 165

Apa uzată procesată în staţie poate fi utilizată în agricultură pentru irigaţii, dacă îndeplineşte caracteristicile şi compoziţia prevăzute în actele normative în vigoare.

ART. 166

Exploatarea şi întreţinerea staţiei de epurare se face numai de către personal calificat.

SECTIUNEA a 3-a
Evacuarea, tratarea şi depozitarea nămolurilor provenite din staţiile de tratare a apei brute

ART. 167

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

(2) Suspensiile din aceste nămoluri conţin: substanţe prezente în apa brută înainte de tratare, ca plancton, şi substanţe minerale.

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

ART. 168

Caracteristicile specifice acestor tipuri de nămoluri se referă la:

a) factorii privind natura nămolului: concentraţia în substanţa uscată, conţinutul în substanţe volatile,

compoziţia ponderală elementară, compoziţia apei interstiţiale;

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

c) factorii privind comportarea nămolului la deshidratare: capacitatea de îngroşare, de compresibilitate, de centrifugare şi testul de afânare (Capilary Succession Time).

ART. 169

Pentru stabilirea modului de utilizare a nămolurilor, operatorul regional care exploatează staţia de tratare trebuie să aibă o analiză completă a nămolurilor produse în staţia respectivă, cu precizarea tuturor datelor relevante, ca: volumul nămolului; cantitatea de substanţă uscată exprimată în unităţi de greutate; compoziţia nămolurilor; principalele substanţe ce îl compun; eventualele substanţe toxice; substanţe ce apar întâmplător în apă şi periodicitatea acestei prezenţe; proprietăţi fizice şi mecanice; efect asupra solului.

ART. 170

(1) Nămolurile conţinând compuşi de fier provenind de la deferizare sau de la instalaţiile ce folosesc sărurile de fier drept reactiv de coagulare sunt recomandate drept substanţe de adaos în reţelele de canalizare pentru a preveni degajarea de gaze nocive în staţiile de epurare, pentru a controla degajarea de mirosuri şi generarea de sulfuri în metatancuri.

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

(3) Prin tratarea cu acid clorhidric sau sulfuric, nămolul cu conţinut bogat în fier, transformat în clorură ferică sau sulfat feric, poate fi folosit drept coagulant de gradul doi pentru îndepărtarea fosforului.

(4) În domeniul materialelor de construcţie, nămolurile conţinând fier pot fi utilizate în fabricarea cimentului şi a cărămizilor.

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 şi pomparea sub un debit continuu, redus ca mărime, în capătul amonte al staţiei.

(2) Apele de spălare acumulate în bazinul de egalizare pot fi pompate cu un debit continuu, redus, într-un sistem de filtre rapide sub presiune, cu nisip cuarţos.

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

(4) Trebuie dată o deosebită importanţă la analiza din punct de vedere biologic a apei recirculate pentru ca microorganismele, concentrate în pelicule ce se depun pe nisipul filtrelor rapide, să nu ridice probleme legate de sănătate ţinându-se seama de carbonul organic asimilabil.

ART. 172

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

ART. 173

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

(2) De asemenea, trebuie urmărită prezenţa bacteriilor sau a microorganismelor ce pot fi potenţial

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

ART. 174

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

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

a) îngroşare utilizând decantarea, centrifugarea, flotaţia sau drenarea;
b) deshidratare utilizând filtre presă cu plăci, membrană, şurub sau bandă .

SECŢIUNEA a 4-a
Evacuarea, tratarea şi depozitarea nămolurilor provenite din staţiile de tratare a apei uzate

ART. 175

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

(2) Evacuarea în emisari a apelor uzate conţinând materii în suspensie, respectiv a nămolurilor reţinute în diversele obiecte tehnologice din staţiile de epurare, este interzisă.

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

a) compoziţia chimică în:
1. nămol mineral, care conţine peste 50% substanţe minerale (exprimat în substanţă uscată);
2. nămol organic, care conţine peste 50% substanţe volatile (exprimat în substanţă uscată);

b) treapta de epurare a staţiei din care provine în:
1. nămol primar, rezultat din treapta de epurare mecanică;
2. nămol secundar, rezultat din treapta de epurare biologică a apei;
3. nămol stabilizat anaerob (rezultat din rezervoarele de fermentare a nămolurilor);

c) proveniența apelor uzate în:
1. nămolurile din epurarea apelor uzate menajere/orăşeneşti;
2. nămolurile din epurarea apelor uzate industriale.

ART. 176

Pentru a asigura capacităţile necesare manipulării cantităţilor fluctuante de nămol, operatorul regional va trebui să ţină seama de următorii parametri:

a) debitul mediu şi cel maxim de nămol;
b) capacitatea potenţială de stocare a obiectelor tehnologice din componenţa staţiei de epurare care realizează prelucrarea nămolului.

ART. 177

(1) Pentru prelucrarea şi evacuarea nămolurilor reţinute în staţiile de epurare, operatorul regional va asigura determinarea caracteristicilor în funcţie de sursa de proveniență, perioada de staţionare în sistem, modalitatea de procesare luată în considerare etc.

(2) Caracteristicile fizice ale nămolurilor sunt:

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

(3) Caracteristicile chimice sunt:

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

ART. 178

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

ART. 179

(1) În cazul în care concentraţiile de metale grele şi alţi componenţi chimici ai nămolului sunt sub valorile maxime admisibile stabilite de legislaţia în vigoare referitoare la utilizarea acestuia în agricultură, se poate aplica metoda compostării ce reduce agenţii patogeni şi produce un material similar cu pământul natural.

(2) Compostul poate fi folosit în agricultură pentru combaterea eroziunii solului, pentru îmbunătăţirea proprietăţilor solului şi pentru recultivarea acestuia.

ART. 180

Nămolul poate fi depozitat în construcţii (spaţii) special concepute din interiorul staţiei de epurare (rezervoare de stocare a nămolului, bazine de omogenizare, paturi de uscare, lagune) sau în interiorul obiectelor tehnologice ale staţiei de epurare (în başa de colectare a nămolului din interiorul decantorului primar sau a decantorului secundar, în bazinele de fermentare a nămolului, în concentratoarele gravitaţionale, în bazinele de aerare, în decantoarele tip Imhoff) sau în afara staţiei de epurare în depozite controlate, şanţuri, gropi, pe suprafaţa pământului etc., în funcţie de compoziţia acestora.

ART. 181

(1) Nămolul deshidratat care nu se valorifică va fi transportat la depozitul de deşeuri de către operatorul staţiei sau operatorul de salubrizare.

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

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

Secţiunea 5 –
Evacuarea apelor pluviale şi de suprafaţă din intravilanul localităţilor

ART.182

Apele pluviale şi de suprafaţă din intravilanul localităţilor se pot evacua prin sistem de canalizare pluvială (reţea, canale deschise, pârâuri).

Evacuarea, întreţinerea şi facturarea apei pluviale în intravilanul localităţilor din aria de operare.

Art. 183 – Evacuarea apelor pluviale şi de suprafaţă

(1) Apele pluviale şi de suprafaţă din intravilanul localităţilor din aria de operare se evacuează prin reţeaua publică de canalizare, organizată în sistem divizor – ceea ce înseamnă că apa meteorică este colectată printr-o reţea separată de canalizarea menajeră.

(2) În canalizarea pluvială pot fi evacuate:
- apele de ploaie;
- apa provenită din topirea zăpezii;
- apele de suprafaţă curate provenite din reţeaua proprie de alimentare cu apă.

(3) Evacuarea acestor ape se face cu respectarea condiţiilor prevăzute în **Normativul NTPA-001/2002**, care stabileşte limitele admisibile ale poluanţilor în apele deversate în reţele de canalizare sau în emisar.

(4) Având în vedere tipul sistemului divizor, **reţelele interioare ale utilizatorilor trebuie proiectate şi executate în sistem divizor.** Este strict interzisă realizarea oricărei legături între reţeaua menajeră şi cea pluvială, atât în interiorul imobilelor, cât şi în racordul către reţeaua publică.

(5) Instalaţiile pluviale aparţinând utilizatorului (jgheaburi, burlane, rigole, racorduri etc.), indiferent dacă sunt conectate direct sau prin cămin la reţeaua publică, constituie **reţea interioară** şi intră în **obligaţia de întreţinere a proprietarului.**

(6) În situaţii excepţionale, justificate tehnic şi avizate de operator, în care apele pluviale sunt descărcate temporar în reţeaua publică de **canalizare menajeră** (în pofida sistemului divizor), aceste volume **se facturează ca apă pluvială.** Utilizatorul are obligaţia de a remedia situaţia şi de a trece la sistemul divizor în termenul stabilit de operator prin notificarea de conformare.

(7) Serviciului de canalizare pluvială se factureaza exclusiv pentru imobilele din perimetre deservite de reţeaua publică de canalizare pluvială şi/sau care evacuează efectiv ape meteorice în sistemul public (inclusiv în situaţia prevăzută la alin. (6)).

Art. 184 – Apele non-pluviale

(1) Prezentul regulament nu se aplică apelor provenite din drenaje subterane, infiltraţii, deversări tehnologice sau altor surse care nu au origine pluvială (meteorică).

(2) Evacuarea unor astfel de ape în reţeaua pluvială este interzisă şi se sancţionează conform dispoziţiilor privind contravenţiile.

Art. 185 – Întreţinerea şi verificarea reţelei de canalizare pluvială

(1) Operatorul serviciului de canalizare trebuie să includă în programele anuale activităţi de:
- verificare a reţelei;
- curăţare periodică;
- remediere a punctelor vulnerabile la inundaţii.

(3) Verificările şi curăţările gurilor de scurgere se efectuează **cel puţin anual.** Operatorul este responsabil să intervină în zonele cu acumulări de apă pentru degajarea traficului şi protejarea proprietăţilor.

(4) În cazul identificării unor puncte unde se produc inundaţii în mod repetat, operatorul va propune, în colaborare cu autorităţile locale:

- redimensionarea conductelor existente;
- repoziționarea/multiplicarea gurilor de scurgere;
- alte soluții tehnico-constructive.

(5) Operatorul serviciului de salubrizare 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 × A × 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) Nedeclararea 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) (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 × A × f se aplică uniform, cu unități de măsură coerente și cu referință la datele oficiale transmise de A.N.M.

Art. 193 – Emiterea şi transmiterea facturilor

(1) Facturarea serviciului de canalizare pluvială se efectuează împreună cu serviciile de apă potabilă şi canalizare menajeră, pe baza cantităţilor lunare de precipitaţii comunicate de A.N.M., conform art. 190

(2) Factura poate fi transmisă în format electronic, conform opţiunii utilizatorului.

Art. 194 – Termene de plată şi penalităţi

(1) Termenul de plată a facturii este de 15 zile de la data emiterii.

(2) Pentru neplata la termen se aplică penalităţi conform prevederilor legale.

Art. 195 – Revizuirea tarifelor

(1) Tarifele se pot revizui în condiţiile legii, cu avizul A.D.I. Hargita Víz şi aprobarea A.N.R.S.C.

(2) Operatorul informează utilizatorii asupra noilor tarife şi a datei de intrare în vigoare.

Art. 196– Plan de măsuri pentru situaţii de urgenţă

(1) Operatorul elaborează anual un plan de măsuri pentru gestionarea evenimentelor hidrometeorologice periculoase (ploi torenţiale, inundaţii locale, colmatare).

(2) Planul include prioritizarea zonelor vulnerabile, resursele de intervenţie şi procedurile de informare a publicului.

(3) În cazul emiterii de Cod Portocaliu de către Administraţia Naţională de Meteorologie, operatorul:

a. asigură program prelungit de intervenţie cu echipe operative aflate în teren în zonele vulnerabile;

b. verifică funcţionalitatea staţiilor de pompare, a clapetelor antiretur şi a echipamentelor electrice de rezervă;

c. intensifică monitorizarea nivelurilor de apă în căminele principale şi pe canalele colectoare;

d. menţine legătura operativă cu autorităţile locale şi serviciile de urgenţă.

(4) În cazul emiterii de Cod Roşu, operatorul instituie regim de permanenţă 24/7, cu următoarele măsuri suplimentare:

a. mobilizarea a personalului de intervenţie şi a utilajelor disponibile;

b. supravegherea continuă a funcţionării staţiilor de pompare, inclusiv prin sistemele SCADA/telemetrie;

c. asigurarea funcţionării grupurilor electrogene şi a echipamentelor de rezervă;

d. intervenţii imediate pentru degajarea apelor şi prevenirea inundării obiectivelor pe sistemul public pe baza prioritizării în funcţie de aria afectată şi gravitatea situaţiei

e. informarea în timp real a autorităţilor locale şi, după caz, a Comitetului Local pentru Situaţii de Urgenţă;

(5) Pe durata Codului Roşu, serviciul se asigură în regim de permanenţă 24/7, sub coordonarea personalului operativ al operatorului.

Art. 197 – Coordonarea cu serviciul de salubrizare

(1) Operatorul serviciului de canalizare pluvială şi operatorul serviciului de salubrizare pot încheia protocol de colaborare privind curăţarea rigolelor şi gurilor de scurgere.

(2) Frecvenţele şi competenţele de curăţare se stabilesc anual, cu aprobarea autorităţii 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 şi debranşare

(1) – Avizare şi racordare

- Racordarea la sistemul public de canalizare pluvială se face numai pe baza avizului emis de operator.
- Execuţia racordului se realizează de personal autorizat şi sub supravegherea operatorului.
- Punerea în funcţiune se face după recepţia tehnică şi întocmirea procesul-verbal de recepţie.

(2)- **Modificarea racordului şi reavizarea**

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

(3)- Debranşare şi suspendare la cerere

- Debranşarea temporară sau definitivă se face la cererea utilizatorului, cu avizul operatorul.
- Debranşarea se consemnează prin proces-verbal şi măsuri de punere în siguranţă a reţelei.

CAPITOLUL VI. Instalaţiile/reţelele interioare de alimentare cu apă şi de canalizare

ART. 200

(1) Instalaţia interioară de alimentare cuprinde ansamblul tehnico-sanitar, delimitat conform celor definite la ART.92 . Reţeaua interioară de alimentare cu apă aparţine, ca obligaţie de întreţinere şi reparaţie, utilizatorului.

(2) Instalaţiile interioare de apă şi de canalizare care deservesc 2 sau mai mulţi proprietari dintr-un condominiu, inclusiv teul de derivaţie, sunt instalaţii aparţinând părţilor comune ale condominiului şi intră ca obligaţie de întreţinere şi reparaţie în sarcina tuturor proprietarilor condominiului.

(3) Instalaţiile interioare de apă şi de canalizare din cadrul condominiului, care deservesc un singur proprietar, sunt instalaţii ce aparţin acestuia şi intră ca obligaţie de întreţinere şi reparaţie în sarcina proprietarului respectiv.

(4) Punctul de delimitare între instalaţiile aparţinând părţilor comune şi instalaţiile fiecărui proprietar al condominiului este teul de derivaţie, respectiv cotul prin care se schimbă direcţia de circulaţie a apei din verticală în orizontală, în cazul proprietarilor care au în proprietate apartament la etajul unui bloc de locuinţe. Instalaţiile interioare din subsolul blocurilor care deservesc mai multe asociaţii de proprietari, în cazul în care există contor principal pe branşament, intră ca obligaţie de întreţinere în sarcina utilizatorilor respectivi.

ART. 201

În cazul în care lucrările de realizare a instalaţiilor/reţelelor interioare conduc la modificarea condiţiilor iniţiale de contractare, acestea se vor efectua după obţinerea acordului operatorului. Contravaloarea lucrărilor de modificare a branşamentului sau a racordului, realizate ca urmare a necesităţii realizării operaţiei, se suportă de utilizator.

ART. 202

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

(2) Pentru nerespectarea prevederilor alin. (1) şi consecinţele rezultate din aceasta răspunzător este deţinătorul de instalaţii.

(3) Utilizatorii care au în dotare instalaţii interioare ce folosesc apa din alte surse decât ale operatorului nu vor executa legături la reţeaua de distribuţie aparţinând sistemului de alimentare cu apă.

(4) Se interzice legătura directă între conductele de aspiraţie ale pompelor şi branşament.

ART. 203

(1) Utilizatorul are obligaţia să asigure funcţionarea normală a instalaţiei/reţelei interioare de alimentare cu apă; în acest sens va executa toate lucrările de întreţinere şi reparaţie ce se impun în vederea unei exploatări optime.

(2) Utilizatorul poate solicita contra cost operatorului regional sau altor firme de specialitate consultanţă şi îndrumare de specialitate, ca servicii suplimentare, pentru constatarea stării tehnice a instalaţiilor, etanşeităţii şi modului de utilizare a apei, în scopul evitării pierderilor şi utilizării raţionale a acesteia.

ART. 204

(1) Instalaţia/reţeaua interioară de canalizare a utilizatorului se compune din toate instalaţiile aflate după punctul de delimitare stabilit conform ART. 123.

(2) Instalaţia/reţeaua interioară de canalizare aparţine utilizatorului; operatorul nu are nici o obligaţie privind buna funcţionare a reţelei interioare de canalizare.

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

CAPITOLUL VII. Drepturile şi obligaţiile operatorului şi utilizatorilor

ART. 205

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

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

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

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

a) operatori economici;
b) instituţii publice;
c) utilizatori casnici: persoane fizice sau asociaţii de proprietari/locatari.

ART. 206

(1) Funcţionarea sistemului public de alimentare cu apă şi de canalizare trebuie să fie continuă, operatorul răspunzând pentru neîndeplinirea serviciului, în conformitate cu clauzele contractuale sau condiţiile de menţinere a licenţei.

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

ART. 207

(1) Pentru intervenţia rapidă în caz de necesitate operatorul poate face marcaje şi inscripţii pe clădirile de locuit, alte clădiri din apropiere, împrejmuiri, care vor indica prezenţa căminelor de vane şi a hidranţilor de incendiu.

(2) Este interzisă blocarea accesului la căminele şi hidranţii reţelei pentru care s-au executat marcajele şi inscripţiile menţionate la alin. (1).

ART. 208

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

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

b) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor de canalizare în condiţii de siguranţă şi eficienţă tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor şi a instrucţiunilor tehnice de exploatare;

c) instituirea, supravegherea şi întreţinerea, corespunzător dispoziţiilor legale, a zonelor de protecţie sanitară, a construcţiilor şi instalaţiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă, de canalizare şi de epurare a apelor uzate;

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

e) captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orăşeneşti în receptorii naturali, numai cu respectarea condiţiilor impuse prin acordurile, avizele şi autorizaţiile de mediu şi de gospodărire a apelor;

f) întreţinerea şi menţinerea în stare de permanentă funcţionare a sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare;

g) contorizarea cantităţilor de apă produse, distribuite şi respectiv facturate. În privinţa cheltuielilor privind executarea branşamentelor se au în vedere prevederile ART. 96;

h) creşterea eficienţei şi a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producţie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili şi energie electrică şi prin reproiectarea, reutilizarea şi retehnologizarea acestora (fondurile financiare necesare fiind asigurate de administraţia publică locală);

i) refacerea locului unde a intervenit pentru reparaţii sau execuţia unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termenul prevăzut în autorizaţiile eliberate de unitatea administrativ teritorială pe teritoriul căruia se execută lucrările. Pe toată perioada desfăşurării intervenţiilor şi până la finalizarea pavajului definitiv, operatorul regional va asigura semnalizarea corespunzătoare atât din punct de vedere al execuţiei, cât şi din punct de vedere al siguranţei circulaţiei.

ART. 209

(1) Pe toata durata existenţei sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare, pentru executarea lucrărilor necesare întreţinerii şi exploatării sistemelor respective, operatorul are drept de servitute asupra proprietăţilor afectate de sistemul de alimentare cu apă şi de canalizare, realizându-se cu titlu gratuit pe toată durata existenţei acestuia.

(2) Dacă cu ocazia intervenţiilor pentru retehnologizări, reparaţii, revizii, avarii se produc pagube proprietarilor din vecinătatea sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare, operatorii au obligaţia să le plătească acestora despăgubiri, în condiţiile legii. Proprietarul terenului afectat de exercitarea dreptului de servitute va fi despăgubit pentru prejudiciile cauzate. Cuantumul despăgubirii se stabileşte prin acordul părţilor sau, în cazul în care părţile nu se înţeleg, prin hotărâre judecătorească.

(3) Operatorii au obligaţia să ţină evidenţe distincte pentru fiecare activitate de bază şi fiecare unitate

administrativ teritorială.

ART. 210 Operatorul are obligaţia:

a) să respecte angajamentele asumate prin contractele de furnizare/prestare a serviciilor de apă şi de canalizare;

b) să respecte prevederile prezentului regulament;

c) să ia măsurile necesare pentru remedierea operativă a defecţiunilor apărute la instalaţiile sale, precum şi de înlăturare a consecinţelor şi pagubelor rezultate;

d) să presteze serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare la toţi utilizatorii cu care a încheiat contracte de furnizare/prestare şi utilizare a serviciilor;

e) să servească toţi utilizatorii din aria de acoperire pentru care a fost licenţiat;

f) să respecte indicatorii de performanţă aprobaţi de autorităţile administraţiei publice locale;

g) să furnizeze date despre prestarea serviciului autorităţilor administraţiei publice locale, precum şi A.N.R.S.C., conform programelor stabilite de acestea;

h) să aplice metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare;

i) să furnizeze apa potabilă la parametrii de potabilitate impuşi de actele normative în vigoare, cu asigurarea valorilor debitelor şi a presiunii de serviciu, indiferent de poziţia utilizatorului în schema de funcţionare;

j) să asigure preluarea apelor uzate la sistemul de canalizare şi să verifice calitatea acestora;

k) să întreţină şi să verifice funcţionarea contoarelor de măsurare a cantităţilor de apă, în conformitate cu prescripţiile metrologice şi să utilizeze pentru sigilare numai sigilii cu serie unică de identificare pentru a preveni sigilarea neautorizată;

l) să emită factură pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare cel mai târziu până la data de 15 a lunii următoare perioadei de facturare în care prestaţia a fost efectuată;

m) să factureze cantităţile de apă furnizate şi serviciile de canalizare prestate la valorile măsurate prin intermediul contoarelor, aducând la cunoştinţa utilizatorului modificările de tarif;

n) să înregistreze toate reclamaţiile şi sesizările utilizatorilor, să le verifice şi să ia măsurile ce se impun, pentru rezolvarea acestora. La sesizările utilizatorilor operatorul va răspunde în scris, în termen de maximum 30 de zile calendaristice de la înregistrarea acestora.

o) să actualizeze anual datele tehnice relevante, în special: coeficienţii de scurgere utilizaţi în calculul cantităţilor de apă meteorică facturate, conform standardelor SR 1846-1:2006 şi SR 1846-2:2007.

p) să informeze utilizatorii cu privire la orice modificare a condiţiilor contractuale, inclusiv:

(5) tarifele practicate pentru serviciul de canalizare pluvială, aprobate de A.N.R.S.C. şi avizate de A.D.I. Hargita Víz;

(6) formulele de calcul aplicabile pentru determinarea cantităţilor facturate;

(7) drepturile şi obligaţiile contractuale aferente serviciului.

r) să asigure transparenţa completă în determinarea, calculul şi facturarea cantităţilor de apă meteorice, prin punerea la dispoziţia utilizatorilor a tuturor informaţiilor relevante şi prin soluţionarea cererilor, sesizărilor sau contestaţiilor în termenele legale.

s) să asigure serviciu de dispecerat non-stop (24/7) pentru preluarea sesizărilor/situaţiilor de urgenţă privind canalizarea pluvială şi să publice canalele de contact (telefon, e-mail/online).

ART. 211

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

a) ca urmare a lucrărilor de întreţinere, reparaţii, modernizări, extinderi, devieri, branşări noi, schimbări de contoare, dacă operatorul regional a anunţat utilizatorii despre eventualitatea opririi furnizării apei, specificând data şi intervalul de timp în care aceasta va fi oprită. Anunţul de oprire a furnizării apei, prin mass-media şi/sau alte reţele disponibile, trebuie făcut înainte, cu un număr de ore stabilit prin contract;

b) în cazul ploilor torenţiale care duc la depăşirea capacităţii proiectate de preluare la canalizare a debitelor, situaţie în care operatorul va face dovada depăşirii capacităţii.

ART. 212 Drepturile operatorului regional

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

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

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

- să oprească temporar furnizarea apei şi/sau prestarea serviciului de canalizare, fără înştiinţare prealabilă şi fără a-şi asuma răspunderea faţă de utilizatori, în cazul unor avarii grave, defecţiuni ale instalaţiilor utilizatorilor sau alte situaţii care pot produce pagube importante, accidente ori care afectează funcţionarea sistemelor; în aceste situaţii, operatorul are obligaţia de a informa utilizatorii imediat, prin toate mijloacele disponibile;
- să restricţioneze, cu înştiinţare prealabilă, alimentarea cu apă pe o anumită perioadă, atunci când apar restricţii justificate la sursa de apă, la punerea în funcţiune a unor noi capacităţi sau cu ocazia executării unor lucrări de întreţinere planificate, cu aprobarea autorităţilor administraţiei publice locale, cu excepţia cazurilor de forţă majoră.

b) **Dreptul de a întrerupe, reduce sau sista serviciile pentru neplată**, cu un preaviz de 15 zile calendaristice, pentru utilizatorii care nu şi-au achitat facturile în termen de peste 60 de zile calendaristice de la data scadenţei; aceleaşi măsuri, inclusiv desfiinţarea branşamentelor sau racordurilor, pot fi aplicate utilizatorilor clandestini care nu intră în legalitate în condiţiile stabilite de operator.

c) **Dreptul de a încasa contravaloarea serviciilor prestate**, de a factura serviciile de alimentare cu apă, canalizare menajeră şi canalizare a apelor meteorice, precum şi de a aplica penalităţi, măsuri corective şi sancţiuni, în conformitate cu legislaţia aplicabilă, contractele încheiate şi metodologia de calcul prevăzută în regulament, inclusiv pe baza suprafeţelor declarate şi a datelor oficiale privind precipitaţiile.

d) **Dreptul de a efectua controale şi inspecţii tehnice**, prin personal propriu sau împuternicit, în scopul:

- verificării modului de utilizare a reţelelor publice;
- identificării legăturilor neautorizate sau improprii între reţelele de canalizare menajeră şi pluvială;
- verificării corectitudinii datelor şi declaraţiilor privind suprafeţele construite şi neconstruite care contribuie la scurgerea apelor meteorice.

e) **Dreptul de acces pe proprietăţile utilizatorilor**, în condiţiile Legii nr. 241/2006, pentru:

- verificarea instalaţiilor interioare şi a racordurilor la reţelele publice;
- realizarea de lucrări tehnice, intervenţii de urgenţă sau operaţiuni necesare protejării şi bunei funcţionări a reţelelor publice.

f) **Dreptul de servitute** asupra părţilor reţelelor publice de alimentare cu apă şi/sau canalizare amplasate pe proprietatea utilizatorilor, în condiţiile legii.

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

ART. 213 Obligaţiile utilizatorului

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

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

A. Obligaţii contractuale şi 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 şi să notifice operatorul în cazul extinderii instalaţiilor sau schimbării destinaţiei utilizării apei, urmând a se modifica clauzele contractuale, dacă este cazul;

c) să asigure utilizarea eficientă şi raţională a apei, cu respectarea normelor de consum şi a debitelor prevăzute de standardele tehnice în vigoare;

d) să nu utilizeze instalaţiile interioare în alte scopuri decât cele prevăzute în contract.

B. Obligaţii privind branşamentele, instalaţiile şi contoarele

e) să menţină curăţenia, integritatea şi funcţionalitatea căminului de branşament şi/sau de racord care îl deserveşte, inclusiv protejarea acestora împotriva îngheţului, indiferent de locul de amplasare;

f) să anunţe operatorul regional imediat după constatare despre orice deteriorare apărută la căminul de branşament, căminul de racord sau instalaţiile aferente;

g) să permită citirea, verificarea, întreţinerea şi înlocuirea contorului/apometrelor, precum şi accesul operatorului la acestea, indiferent de locul de amplasare;

h) să asigure integritatea sistemelor de măsurare, să nu influenţeze în niciun fel indicaţiile contoarelor, să păstreze intacte sigiliile şi să nu execute lucrări clandestine de ocolire a acestora;

i) să nu modifice instalaţiile interioare de alimentare cu apă fără avizul operatorului şi să nu manevreze vanele din amonte de apometru, intervenţiile fiind permise numai pe robinetul sau vana din aval de apometru;

j) să execute, pe cheltuială proprie, lucrările de întreţinere şi reparaţii ale instalaţiilor interioare de apă, inclusiv staţii de hidrofor, rezervoare, staţii de pompare interioare etc., aflate în proprietatea sa, astfel încât să nu se producă pierderi de apă sau pericole pentru sănătatea publică.

C. Obligaţii financiare şi 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, informaţii 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 şi orice schimbare a adresei de corespondenţă/facturare.

D. Obligaţii privind relaţia cu operatorul şi schimbarea situaţiei juridice

n) să permită accesul operatorului, în condiţiile legii, pentru efectuarea de verificări, controale, intervenţii de urgenţă şi pentru validarea datelor declarate privind racordurile, instalaţiile şi suprafeţele 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 obligaţiilor;

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 (suprafeţe, coeficienţi, volume);
- disfuncţionalităţi, defecţiuni sau situaţii tehnice din reţelele publice care afectează utilizarea serviciilor;

e) **Dreptul de a primi răspuns** la sesizările şi reclamaţiile 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 condiţiile şi în cuantumul prevăzute de contract, proporţional cu prejudiciul suferit;

h) **Dreptul de a avea montate contoare de apă** pe branşamentele proprii ale imobilelor, în conformitate cu art. 96 alin. (1) şi (2), pentru înregistrarea corectă a consumurilor;

i) **Dreptul de a solicita intervenţia operatorului**, în vederea:

- verificării conformităţii racordurilor şi a instalaţiilor interioare;
- remedierea disfuncţionalităţilor sau deficienţelor apărute pe reţelele publice de alimentare cu apă sau canalizare, inclusiv canalizare pluvială;

j) **Dreptul de a beneficia de intervenţii prompte şi lucrări de reparaţii**, din partea operatorului, în cazurile în care se constată avarii, colmatări sau alte deficienţe ale sistemelor publice care afectează utilizatorul.

CAPITOLUL VIII. Indicatori de performantă şi calitate

ART. 215

(1) Indicatorii de performanţă stabilesc condiţiile ce trebuie respectate de operatori în asigurarea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare.

(2) Indicatorii de performanţă asigură condiţiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciile de apă şi de canalizare, avându-se în vedere:

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

ART. 216

Indicatorii de performanţă pentru serviciul de apă şi de canalizare sunt specifici pentru următoarele activităţi:

a) branşarea/racordarea utilizatorilor la reţeaua de alimentare cu apă şi de canalizare;
b) contractarea serviciilor de apă şi de canalizare;
c) măsurarea, facturarea şi încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
d) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciilor efectuate;
e) menţinerea unor relaţii echitabile între furnizor şi utilizator prin rezolvarea operativă şi obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor şi obligaţiilor care revin fiecărei părţi;
f) soluţionarea reclamaţiilor utilizatorilor referitoare la serviciile de apă şi de canalizare;
g) prestarea de servicii conexe serviciului de furnizare (informare, consultanţă etc.).

ART. 217

În vederea urmăririi respectării indicatorilor de performanţă operatorul trebuie să asigure:
a) gestiunea serviciilor de apă şi de canalizare, conform hotărârii de dare în administrare sau prevederilor contractului de delegare a gestiunii;
b) evidenţa utilizatorilor;
c) înregistrarea activităţilor privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea şi încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
d) înregistrarea reclamaţiilor şi sesizărilor utilizatorilor şi soluţionarea acestora;
e) accesul neîngrădit al autorităţilor administraţiei publice centrale şi locale, în conformitate cu competenţele şi atribuţiile legale ce le revin, la informaţiile necesare pentru stabilirea:
f) modului de respectare şi de îndeplinire a obligaţiilor contractuale asumate;
g)calităţii şi eficienţei serviciilor furnizate/prestate la nivelul indicatorilor de performanţă stabiliţi;
h) modului de administrare, exploatare, conservare şi menţinere în funcţiune, dezvoltare şi/sau modernizare a sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare încredinţată prin contractul de delegare a gestiunii;
i) modului de formare şi stabilire a tarifelor pentru serviciile de apă şi de canalizare;
j) stadiului de realizare a investiţiilor;
k) respectării parametrilor ceruţi prin prescripţiile tehnice şi normele metrologice.

(2) Indicatorii de performanţă minimali, generali şi garantaţi pentru serviciile de alimentare cu apă şi de canalizare sunt stabiliţi în anexa nr. 1 la prezentul regulament.

CAPITOLUL IX.
Contractul de furnizare/prestare şi utilizare a serviciilor de apă şi de canalizare

ART. 218

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

a) în cazul în care utilizatorii au branşamente, prin contracte încheiate între operator şi utilizatori;

b) în cazul în care furnizarea apei potabile se face prin cişmele stradale, prin contracte încheiate cu unitatea administrativ teritorială pe teritoriul căruia se află cişmelele;

c) în cazul utilizării apei de la hidranţii stradali de către operatorul serviciului de salubrizare sau alţi consumatori, pe baza de contract încheiat cu operatorul regional al serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare;

d) pentru consumurile de apă utilizate de pompieri, respectiv pompierii voluntari, pentru instruire şi stingerea incendiilor, pe bază de contract încheiat cu autorităţile administraţiei publice locale, în conformitate cu ART. 40 din Legea nr. 121/1996 privind organizarea şi funcţionarea Corpului Pompierilor Militari, respectiv ART. 36 şi ART. 38 lit. d) din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;

e) în cazul când un imobil aparţine mai multor proprietari şi care nu sunt constituiţi în asociaţii de proprietari conform Legii 196/2018 cu modificările ulterioare, iar imobilul are un singur branşament, contractul se încheie cu unul din proprietari. Acesta îşi asumă responsabilitatea contractuală în numele tuturor co-proprietarilor, cu acordul scris al majorităţii simple a acestora. Titularul de branşament se obligă să repartizeze consumul facturat la toţi co-locatarii, să colecteze contravaloarea serviciilor prestate şi să achite valoarea facturii în termenul legal. Aceasta reglementare este valabilă şi în cazul când mai multe imobile cu proprietari diferiţi sunt alimentate dintr-un singur branşament;

f) în cazul în care un utilizator deţine mai mult de un branşament (loc consum) se va încheia cu acesta un singur contract şi se va emite o singură factură. Fac excepţie numai cazurile bine întemeiate şi argumentate în scris de către utilizator.

Art. 219

(1) Contractul de branşare/racordare şi utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă şi 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 condiţiile încheierii contractului cu proprietarul, cu titlul de excepţie, se poate încheia un contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare cu chiriaşul, în conformitate cu prevederile ART. 241 şi ART. 127, în baza unui contract de fidejusiune încheiat între operator, chiriaş şi proprietar, care va fi anexă la contractul de furnizare/ prestare a serviciilor,prin care proprietarului garantează achitarea de către chiriaş a contravalorii facturilor de utilităţi emise în baza contractului de furnizare/ prestare a serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare încheiate între operator şi chiriaş. În caz de neplată, operatorul are dreptul să urmărească direct pe proprietar pentru executarea creanţei.

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

a. **utilizatori persoane fizice:**
- avizul definitiv al operatorului;
- proces-verbal de recepţie branşament ;
- 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 branşament, în cazul când se solicită separarea alimentării cu apă faţă de vechiul branşament.

b. **asociaţii de proprietari/locatari:**
- actul legal care îi conferă personalitatea juridică (încheiere şedinţa de judecată, respectiv statutul) ;
- certificatul de înregistrare fiscală;
- protocol privind preluarea activelor şi pasivelor de la vechea asociaţie, semnat de reprezentanţii legali ai ambelor părţi, protocol încheiat în concordanţă cu soldul existent în momentul solicitării încheierii contractului;
- procesul-verbal de separare tehnică întocmit cu ocazia separării unei noi asociaţii dintr-o asociaţie existentă;
- avizul operatorului şi procesul-verbal a instalaţiei în cazul condominiilor noi sau a divizării unei asociaţii existente;
- copie de pe ultimul proces-verbal al asociaţiei care atestă calitatea de preşedinte;

c. **agenţi economici şi instituţii publice:**
- avizul operatorului;
- proces verbal de recepţie al instalaţiei pentru utilizatorii noi;
- actul de proprietate al terenului şi al imobilului;
- hotărârea judecătorească sau actul administrativ de înfiinţare;
- certificat de înregistrare fiscală;
- contul bancar;
- fişa de prezentare şi declaraţie pentru Contract;
- certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerţului.

ART. 220

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

ART. 221

(1) În cazul schimbării titularului de contract, noul utilizator este substituit celui anterior, cu condiţia să se păstreze condiţiile pentru care a fost eliberat avizul de branşare, şi 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 branşament au rămas sume neachitate de fostul utilizator şi acesta nu a solicitat adeverinţă privind achitarea la zi a obligaţiilor băneşti în condiţiile 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 excepţie situaţia adjudecării imobilului prin licitaţie.

(3) Dacă fostul utilizator era chiriaş în spaţiul respectiv, proprietarul spaţiului este răspunzător în solidar cu fostul chiriaş asupra sumelor datorate de către acesta, în condiţiile contractului de fidejusiune încheiat în conformitate cu ART. 2 pct 2.25 şi ART. 127.

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

a) prin acordul scris al părţilor;

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

c) prin denunţarea 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-şi remediază avariile interioare;
- utilizatorul nu respectă condiţiile de calitate a apelor deversate (conform NTPA 002 şi NTPA 001), timp de 3 luni consecutiv sau în cazul existenţei unor restricţii ale Companiei Naţionale Apele Române în ceea ce priveşte primirea apelor uzate epurate în emisar, datorită fenomenelor meteorologice extreme (secetă, temperaturi foarte scăzute);
- pentru orice obligaţie contractuală nerespectată de utilizator;
- în cazul în care reprezentanţii operatorului regional sunt împiedicaţi să verifice sau să citească contoarele ori să verifice şi să remedieze defecţiunile la instalaţiile care sunt în administrarea operatorului regional, atunci când acestea se află pe proprietatea utilizatorului;
- contractul de furnizare/prestare a serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare este pe numele altei persoane fizice sau juridice decât al celei care deţine de drept locul de consum, cu un preaviz de 15 zile calendaristice;

d) în situaţia în care datele iniţiale privind proprietatea utilizatorului existent, au fost modificate legal în urma unei acţiuni de partaj, dezbatere succesorală, etc.

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

ART. 222

(1) Contractele de branşare pe durată determinată (pentru antreprize de construcţii, târguri etc.) pot fi acceptate cu titlu excepţional, pentru o durată limitată, sub rezerva de a nu cauza nici un inconvenient pentru distribuţia apei.

(2) Operatorul poate condiţiona realizarea de branşamente provizorii pentru contractele temporare de vărsarea unui depozit de garanţie, care urmează să fie fixat pentru fiecare caz.

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

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

(4) Cheltuielile de instalare a acestor branşamente şi prize temporare revin în sarcina utilizatorului.

ART. 223

(1) Punerea în funcţiune a branşamentului poate avea loc numai după recepţia lucrărilor de branşare şi se finalizează prin semnarea contractului.

(2) Atunci când din diferite motive (contor imposibil de citit, sau lipsă acces; contor blocat sau distrus prin îngheţ sau şoc mecanic; lipsă din instalaţie 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 cantităţilor înregistrate existente în evidenţa operatorului iar dacă nici aceasta nu există (utilizator nou) conform Ordin 29/N/1993, sau a Hotărârilor Asociaţiei 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 unităţilor administrativ-teritoriale, urmând ca exploatarea, întreţinerea şi aprobarea unor branşamente de instalaţii noi la aceste reţele să se facă numai în condiţiile prezentului regulament.

(2) Toate lucrările de montare, întreţinere şi reparare se execută de agenţi economici autorizaţi. În cazul în care se constată executarea unor lucrări de branşare la sistemul public de alimentare cu apă al localităţii, fără aprobare, operatorul va putea desfiinţa, buşona sau bloca reţelele 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 indicaţiilor contorului, sau stabilită conform Ordin29/N/1993 pentru utilizatorii necontorizaţi sau Hotărârii Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară , după caz. În toatesituaţiile cantitatea calculată se multiplică cu trei şi 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. Aceaşi modalitate de calcul se aplică şi în cazul în care utilizatorul deversează clandestin apă uzată în reţeaua de canalizare.

(3) Operatorul poate să refuze deschiderea unui branşament dacă instalaţiile interioare sunt susceptibile de a dăuna funcţionării normale a reţelei publice de distribuţie, ca urmare a execuţiei acestora fără proiect întocmit de un agent economic autorizat.

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

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

(6) Utilizatorul trebuie să permită reprezentanţilor operatorului să verifice instalaţiile interioare în legătură cu efectele dăunătoare pe care acestea le-ar putea avea asupra distribuţiei 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 proprietăţii sale de alte instalaţii de alimentare cu apă care nu provine din sistemul public de distribuţie a apei trebuie să notifice operatorul despre acest fapt.

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

(3) Nerespectarea prevederilor acestui articol antrenează răspunderea utilizatorului şi închiderea branşamentului.

ART. 226

În cazul în care utilizatorul reclamă, iar operatorul constată, existenţa unei avarii pe reţeaua 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 reprezentanţii împuterniciţi ai ambelor părţi. Cantitatea de apă înregistrată de contor se va factura integral iar cantitatea de apă uzată facturată se va determina ca fiind media cantităţilor facturate la canal în ultimele 12 luni anterioare avariei.

ART. 227

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

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

b) penalităţile se datorează începând cu prima zi după data scadenţei;

c) valoarea totală a penalităţilor nu poate depăşi cuantumul debitului şi se constituie venit al operatorului.

(2) Operatorul regional pune la dispoziţia utilizatorilor posibilitatea de primire pe cale electronică a facturilor emise. De asemenea, utilizatorul are posibilitatea de a accesa facturile proprii şi de a efectua plăţi 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 obligaţia 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

SECŢIUNEA 1 Serviciul de alimentare cu apă

ART. 228

Pentru reducerea efectelor negative asupra populaţiei, animalelor şi mediului, operatorul regional împreună cu autoritatea publică locală are obligaţia să asigure informarea şi instruirea prealabilă a populaţiei prin afişe asupra modului de comportare în situaţii de calamităţi naturale.

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 cartuş filtrant din CAG etc.;

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

c) punerea în funcţiune a resurselor proprii de alimentare pentru spitale şi alte unităţi cu risc mare;

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

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

ART. 230

După încetarea mişcării seismice operatorul regional trebuie să verifice:

a) starea reţelei de distribuţie;
b) starea de etanşeitate a rezervorului;
c) integritatea aducţiunii;
d) integritatea captării şi a surselor de alimentare cu energie electrică.

ART. 231

Operatorul regional va acţiona suplimentar, realizând următoarele acţiuni:

a) verificarea şi utilizarea reţelei de alimentare cu apă;

b) verificarea în teren şi depistarea deteriorărilor reţelei, iar în cazul constatării unor pierderi majore, izolarea la rezervorul de acumulare pentru a păstra cât mai multă apă înmagazinată;

c) solicitarea, avizul comandamentului pompierilor pentru ca apa din rezerva de combatere a incendiului (rezervă protejată) să fie folosită pentru asigurarea apei de băut, după stingerea incendiilor;

d) închiderea şi izolarea tronsoanelor din reţea, fără defecţiuni, şi toate branşamentele utilizatorilor, cu excepţia celor cu risc mare;

e) verificarea modului de funcţionare al hidranţilor şi trecerea la echiparea celor în stare de funcţionare pentru furnizarea de apă în mod individual pentru populaţie, asigurând sau solicitând organelor abilitate paza acestora;

f) trecerea la aplicarea planurilor stabilite pentru alimentarea cu apă din alte surse a utilizatorilor cu risc mare de explozie, incendiu etc.;

g) punerea în funcţiune a legăturilor de rezervă ce ocolesc rezervorul, în cazul în care acesta a fost afectat şi nu poate păstra apa;

h) realizarea alimentării cu energie electrică a pompelor din sursele de rezervă, inclusiv din grupurile generatoare mobile din dotare;

i) stabilirea soluţiei de alimentare cu apă în cazul în care aducţiunea este deteriorată prin:

- utilizarea unităţii locale de tratare a apei, stabilită dinainte, instalată pe un amplasament situat pe locuri înalte şi sigure;
- transportul apei cu cisterne dezinfectate şi distribuirea în locurile prestabilite, către populaţie;
- transportul apei de la sursele proprii, în condiţii adecvate, dacă sursa de apă poate asigura cantitatea necesară, dar sistemul de transport este deteriorat;

j) utilizarea altei surse de apă dacă lucrările hidrotehnice de la captare sunt afectate total sau, în cazul în care lucrările sunt afectate parţial, asigurarea punerii în funcţiune cât mai urgent a părţii active, mai ales dacă sistemul funcţionează gravitaţional;

k) realizarea de lucrări provizorii, la suprafaţă, de legare a tronsoanelor rămase întregi în cazul unor avarii locale pe aducţiune, reţea etc., utilizând materiale rezistente şi cu îmbinări rapide. Lucrările provizorii vor fi supravegheate, iar apa dezinfectată adecvat;

l) trecerea, din momentul în care sistemul poate funcţiona cel puţin parţial, la refacerea sistematică a acestuia, în ordinea importanţei, astfel încât să se asigure debitele minime de funcţionare. Ordinea de importanţă poate fi stabilită prin analiza riscului de nefuncţionare a fiecărui obiect component al lucrării.

ART. 232

(1) În cazul calamităţilor naturale trebuie acţionat rapid şi eficient, asigurându-se:

a) realizarea planului de acţiune, însuşit de personal prin simulări anterioare producerii calamităţii;

b) asigurarea cadrului organizatoric, astfel încât personalul să lucreze independent, legătura între echipe şi factorii de decizie realizându-se cu mijloace adecvate de comunicaţie, care să fie independente de reţeaua de telefonie mobilă sau fixă.

(2) După încheierea operaţiunilor de remediere, toate instalaţiile vor fi dezinfectate în mod sistematic. Când apa devine potabilă populaţia va fi înştiinţată ca poate utiliza aceasta apă în mod normal. Se va face o inspecţie generală a reţelei pentru detectarea şi remedierea locurilor pe unde se pierde apă.

SECŢIUNEA a 2-Serviciul de canalizare

ART. 233

(1) Reţeaua 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 activităţi:

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

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

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

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

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

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

g) refacerea provizorie a reţelei de canalizare folosind tuburi uşor de montat (PVC gofrat, oţel etc.), tuburile vor putea fi montate aparent, cu protecţie contra traficului stradal;

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

CAPITOLUL XI. Realizarea serviciului după producerea unei inundaţii

SECŢIUNEA 1 Serviciul de alimentare cu apă

ART. 234

(1) În cazul inundaţiilor se vor lua măsurile prevăzute în planul aprobat de inspectoratul pentru situaţii de urgenţă.

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

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

a) dezinfectarea suplimentară a apei, conform recomandărilor organelor sanitare, conform planurilor pentru situaţii de urgenţă;

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

c) oprirea staţiilor de pompare aflate în zona inundată;

d) distribuirea de apă îmbuteliată locuitorilor afectaţi.

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

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

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

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

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

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

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

SECŢIUNEA a 2- Serviciul de canalizare

ART. 235

În perioada inundaţiilor reţeaua de canalizare este suprasolicitată, intrând de cele mai multe ori sub presiune.

ART. 236

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

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

(3) Gradul de asigurare a funcţionării pompelor trebuie să fie mai mare decât al celorlalte construcţii componente ale sistemului de alimentare cu apă şi 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 funcţiune staţii de pompare provizorii, cu motopompe, pentru suplimentarea capacităţii 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 suprafeţele aflate la cote neinundate.

ART. 240

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

ART. 241

(1) După trecerea evenimentului se vor face o verificare generală a canalizării, o spălare şi o dezinfecţie generală.
(2) Este obligatorie efectuarea unei analize urmate de un plan de măsuri capabile să îmbunătăţească

funcţionarea sistemului, consemnându-se limitele atinse de viitură.

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

SECŢIUNEA 1 Serviciul de alimentare cu apă

ART. 242

În cazul apariţiei furtunii şi/sau a viscolului operatorul regional:

a) va verifica în primă urgenţă sistemul de alimentare cu energie, punându-se în funcţiune, dacă este cazul, sistemul de rezervă sau vor fi realizate legături provizorii, pentru acţionarea cu prioritate a pompelor;

b) va verifica starea ventilaţiilor la rezervoare, realizându-se o verificare a calităţii apei şi o dezinfectare suplimentară, dacă aceasta prezintă nereguli, iar utilizatorii vor fi avertizaţi asupra modului în care să se consume apă;

c) va verifica starea captării şi acţionarea cu mijloace adecvate împotriva îngheţării şi blocării prizei sau a grătarului, curăţarea acesteia va fi permanentă, iar în cazul existenţei unor soluţii de rezervă, acestea trebuie puse în funcţiune;

d) va asigura personalului de exploatare care îşi are locul de muncă în zone izolate alimentarea cu hrană, sistem de încălzire şi echipament de protecţie corespunzător;

e) va verifica starea stocurilor de reactivi, acestea fiind refăcute periodic, conform normelor.

ART. 243

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

SECŢIUNEA a 2 Serviciul de canalizare

ART. 244

Pentru menţinerea în funcţiune a staţiilor de pompare de pe reţeaua 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 şi de temperaturi reduse, vor fi luate măsuri, împreună cu operatorul serviciului de salubrizare şi cu autoritatea administraţiei publice locale, de îndepărtare a zăpezii, pentru contracararea riscului de topire bruscă a zăpezii şi punerea sub presiune a canalizării.

ART. 246

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

CAPITOLUL XIII Răspunderi, contravenţii şi sancţiuni

ART. 247 Dispoziţii generale

(1) Prezentul capitol stabileşte regimul răspunderii, al contravenţiilor şi sancţiunilor aplicabile operatorului, utilizatorilor şi altor persoane fizice sau juridice care încalcă prevederile prezentului regulament, ale contractelor de furnizare/prestare, precum şi dispoziţiile legale incidente.

(2) Regimul sancţionator este aplicabil în conformitate cu:

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

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

ART. 248 Infracţiuni

(1) Constituie **infracţiuni** şi se sancţionează potrivit **art. 47 alin. (1) din Legea nr. 51/2006** şi **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 protecţie sanitară sau tehnologică legal instituite ori distrugerea marcajelor acestora;

c) distrugerea, deteriorarea sau manevrarea neautorizată a instalaţiilor hidrotehnice, atunci când sunt afectate siguranţa serviciului şi integritatea sistemelor;

d) împiedicarea, prin orice mijloace, a accesului la infrastructura publică de alimentare cu apă şi canalizare.

(2) Infracţiunile se sancţionează potrivit legii penale.

ART. 249 Contravenţii generale

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

(2) Constituie contravenţii generale, în special:

a) furnizarea, prestarea sau exploatarea serviciilor fără hotărâre legală de delegare sau fără licenţă;

b) atribuirea sau delegarea gestiunii serviciilor cu încălcarea procedurilor legale;

c) refuzul de a permite accesul operatorului la contoare, instalaţii, racorduri sau echipamente;

d) intervenţia neautorizată asupra infrastructurii publice;

e) nerespectarea obligaţiilor contractuale sau regulamentare stabilite pentru utilizatori.

ART. 250 Contravenţii specifice canalizării pluviale

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

a) nedeclararea, declararea eronată sau neactualizarea suprafeţelor construite ori neconstruite care evacuează ape meteorice în reţeaua publică;
b) realizarea de racorduri sau interconectări neautorizate între canalizarea menajeră şi cea pluvială;
c) evacuarea în reţeaua publică de canalizare pluvială a:

- apelor menajere sau industriale;
- reziduurilor, nămolurilor, uleiurilor sau grăsimilor;
- substanţelor periculoase ori toxice interzise de reglementările NTPA, dacă fapta nu constituie infracţiune;

d) împiedicarea accesului operatorului pentru verificări, inspecţii sau intervenţii de urgenţă;

e) distrugerea, deteriorarea sau intervenţia neautorizată asupra reţelei publice ori instalaţiilor de canalizare pluvială;

f) refuzul de a permite verificarea instalaţiilor interioare ori a corectitudinii datelor declarate;

g) utilizarea necorespunzătoare a bazinelor de retenţie, inclusiv depozitarea deşeurilor sau substanţelor interzise;

h) declararea neconformă a existenţei sau funcţionării sistemelor proprii de colectare a apelor pluviale, în vederea obţinerii nejustificate a scutirii de la plată.

ART. 251 Sancţiuni aplicabile

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

a) avertisment scris;

b) amendă contravenţională, **în limitele şi condiţiile prevăzute de Legea nr. 51/2006 şi Legea nr. 241/2006**;

c) suspendarea temporară a serviciului, în condiţiile legii, pentru fapte grave sau repetate;

d) obligarea contravenientului la remedierea deficienţelor şi repararea prejudiciilor, pe cheltuială proprie.

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

ART. 252 Constatarea şi sancţionarea contravenţiilor

(1) Constatarea şi sancţionarea contravenţiilor se fac de către:

a) personalul împuternicit al operatorului regional, în condiţiile mandatului legal;

b) reprezentanţi ai autorităţilor administraţiei publice locale;

c) alte organe de control competente, potrivit legii.

(2) Persoanele împuternicite au drept de acces, în condiţiile legii, la imobile, instalaţii, racorduri şi documente relevante.

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

ART. 253 Procedura contravenţională şi căi de atac

(1) Procedura de constatare şi sancţionare a contravenţiilor se realizează potrivit **O.G. nr. 2/2001**.

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

ART. 254 Dispoziţii finale privind sancţiunile

(1) Bunurile care au servit la săvârşirea contravenţiei pot fi supuse confiscării, în condiţiile legii.

(2) Menţinerea situaţiei nelegale atrage aplicarea repetată a sancţiunilor, până la conformare.

CAPITOLUL XIV Dispoziţii finale, tranzitorii şi de aplicabilitate

ART. 255 Aprobarea, intrarea în vigoare şi aplicabilitatea regulamentului

(1) Prezentul regulament se aprobă prin hotărâre a Adunării Generale a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VÍZ", este supus procedurii de dezbatere publică, potrivit legii, şi 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 şi SR 1846-2:2007;
- Normativul NTPA-001/2002;
- O.G. nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravenţiilor.

ART. 258 Limba de comunicare şi interpretarea regulamentului

(1) Corespondenţa purtată de operator cu utilizatorii (adrese, notificări, înştiinţări, informări) poate fi întocmită şi în limba maghiară.

(2) Atât prezentul regulament, cât şi corespondenţa redactată în limba maghiară au caracter informativ şi interpretativ.

(3) În cazul unor neînţelegeri, interpretări diferite sau litigii, **versiunea în limba română a regulamentului şi a documentelor aferente prevalează.**

ART. 259 Dispoziţii contractuale

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

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

ANEXA nr. 1

INDICATORI DE PERFORMANŢĂ PENTRU SERVICIILE PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI DE CANALIZARE

Nr.crt.	INDICATORI DE PERFORMANŢĂ a) Branşarea, racordarea utilizatorului la reţeaua de alimentare cu apă şi de canalizare	AN RAPORTARE n	AN RAPORTARE n+1
1	Număr total de utilizatori		
2	Număr solicitări de branşamente la reţeaua de apă		
3	Nr. de racorduri(nr. de utilizatori)		
4	Nr. solicitări de racorduri la reţeaua de canalizare		

Nr.crt.	INDICATORI DE PERFORMANŢĂ b) Contractarea serviciului de apă si apă uzată	AN RAPORTARE n	AN RAPORTARE n+1
1	Nr. solicitări contracte (apă + canalizare)		
2	Nr de contracte încheiate(apă + canal)		
3	Nr. de contracte încheiate (apă + canal) în mai puţin 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 PERFORMANŢĂ c) Măsurarea, facturarea şi incasarea contravalorii serviciilor efectuate	AN RAPORTARE n	AN RAPORTARE 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 PERFORMANŢĂ	AN RAPORTARE	AN RAPORTARE

crt.	d) Indeplinirea 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 PERFORMANŢĂ e) Menţinerea unor relaţii echitabile între furnizor şi utilizator pentru rezolvarea operativă şi obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor şi obligaţiilor ce revin fiecarei părţi	AN RAPORTARE n	AN RAPORTARE n+1
1	Valoarea despăgubirilor plătite de operator pt.nerespectarea conditiilor şi parametrilor de calitate stabiliti 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 reteaua de canalizare		
14	Nr.de utilizatori carora li s-a sistat furnizarea serviciului de canalizare datorita nerespectarii conditiilor de deversare		
15	Valoarea despagubirilor platite de utilizator datorita nerespectarii conditiilor de deversare a apelor uzate in reteaua de canalizare		

Nr.crt	INDICATORI DE PERFORMANŢĂ	AN RAPORTARE	AN RAPORTARE

.	f) Solutionarea reclamatiilor 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 retelei de distributie la inceputul anului (km)		
5	Lungimea retelei de distributie 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 retelei de canalizare la inceputul anului (km)		
14	Lungimea retelei de canalizare la finele perioadei (km)		
15	Nr. de locuitori racordati la reteaua de canalizare		
16	Raport lungimea retelei de canalizare/ lungimea strazilor		
17	Tarif / mc apa evacuata 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 ŞI DE CANALIZARE

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

Art. 1 PĂRŢILE CONTRACTANTE
Prezentul contract este convenit şi încheiat între:

1.1 OPERATOR REGIONAL: Societatea HARVIZ S.A., cu sediul în Miercurea Ciuc, str. Salcâm nr. 1, cod poştal 530153, judeţul Harghita, înmatriculată la Registrul Comerţului sub nr. _____Cod Unic de Înregistrare _____, cont bancar nr_____ deschis la _____; _____ deschis la _____; telefon: _____, reprezentată prin _____, în calitate de director general şi _____ în calitate de contabil şef.

1.2 UTILIZATOR PERSOANĂ JURIDICĂ:
....., cu sediul în ....., strada ..... nr....., jud. ....., nr. de înregistrare la Registrul Comerţului ....., CUI ..... telefon ...., fax ....., adresă e-mail .....cont IBAN ....., deschis la ....., reprezentată prin ..... având funcţia de ..... şi ..... 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 menţionate 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 şi Utilizator se determină după cum urmează:

4.1 În cazul contoarelor montate pe domeniul public, punctul de delimitare a instalaţiilor de alimentare cu

apă este robinetul de după contor (în aval). În acest punct instalaţiile aflate în proprietatea sau în administrarea Utilizatorului se branşează la reţeaua de distribuţie aflată în proprietatea unităţii administrative teritoriale, administrată de Operatorul Regional de servicii (de regulă la limita de proprietate situată într-un cămin de racord). Robinetul, respectiv conducta şi instalaţiile în aval de contor aparţin Utilizatorului.

4.2 În cazul în care contorul este montat pe proprietatea privată a Utilizatorului, punctul de delimitare se stabileşte astfel:

- conducta de la limita domeniului public până la robinetul/vana de închidere montată înaintea contorului aparţine Utilizatorului.
- robinetul/vana de închidere din amonte şi contorul aparţin Operatorului;
- robinetul/vana de închidere montată după contor (în aval), conductele şi sistemul de distribuţie interioară aparţin Utilizatorului.

4.3 Punctul de delimitare dintre instalaţiile interioare de canalizare şi reţeaua 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 reţelei publice.

Art. 5 STABILIREA CONSUMULUI

5.1 **Stabilirea consumului de apă potabilă** este următorul:

5.1.1 Operatorul Regional montează, reglează, sigilează, controlează şi întreţine contoarele de branşament montate.

5.1.2 Cantităţile de apă furnizate se stabilesc pe baza înregistrărilor contorului de branşament, citit periodic de reprezentantul Operatorului Regional în prezenţa Utilizatorului sau al delegatului acestuia. Neprezentarea Utilizatorului la citirea contorului nu constituie motiv pentru neachitarea facturii. Utilizatorul va lua la cunoştinţă indexul citit din factura pe care o va primi ulterior.

5.1.3 În cazul in care se ivesc contradicţii între Operatorul Regional şi Utilizator în ceea ce priveşte cantităţile 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, pivniţe sau cămine de pe proprietatea sa; cămine inundate cu apă, sau temperaturi sub -25 grade Celsius), determinarea cantităţii de apă consumată se va calcula din media înregistrărilor contorului în ultimele trei luni. Aceste cantităţi se vor regulariza cu ocazia primei citiri.

5.1.3.2 Pentru clienţii necontorizaţi – cantitatea de apă consumată se va determina pe baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităţilor de apă în sistem **pauşal,** astfel cum sunt stabilite conform normativelor în vigoare şi Regulamentului serviciului public de alimentare cu apă potabilă şi de canalizare.

5.2 **Stabilirea volumului apelor uzate** preluate de reţeaua de canalizare:

5.2.1 Cantitatea de apă uzată deversată în canalizare de către consumatorii alimentaţi cu apă din reţeaua publică, va fi egală cu volumul apei potabile consumate în scop menajer.

5.2.2 Pentru consumatorii dotaţi 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 şi măsurată de contorul instalat pe sursa proprie, folosită pentru uz menajer.

5.2.4 Cantitatea de apă meteorică preluată în reţeaua publică de canalizare menajeră se determină pe baza Hotărârii Consiliului Local şi a prevederilor SR 1846-2/2006.

5.2.5 La unităţile la care o parte din apa potabilă consumată se înglobează în produse finite, cantitatea de apă uzată va fi o diferenţă stabilită pe bază de contorizare efectivă sau breviar de calcul întocmit de proiectant de specialitate.

Art. 6 PARAMETRII CALITATIVI

6.1 CALITATEA SERVICIULUI, se stabileşte conform indicatorilor de performanţă garantaţi ai serviciului, cuprinşi în licenţa emisă de către Autoritatea Naţională de Reglementare a Serviciilor Publice de Gospodărie Comunală (ANRSC).

6.2 CALITATEA APEI POTABILE – conform Directivei Uniunii 2020/2184/EC, transpusă în legislaţia din România prin Ordonanţa nr.7/2023;

6.3 CALITATEA APELOR PRELUATE DE CANALIZAREA PUBLICĂ trebuie să respecte indicatorii impuşi în NTPA 001 – pentru apele pluviale şi NTPA 002 – pentru apele menajere şi industriale.

Art.7 TARIFE, FACTURARE ŞI MODALITĂŢI DE PLATĂ

7.1 Tarifele şi preţurile serviciilor practicate de Operator sunt (preţurile se înţeleg 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 depăşesc parametrii NTPA 002 _____ lei/ mc

Alte servicii (se menţionează serviciul) _____, tarif _____

7.2 Intenţia de modificare a preţurilor şi tarifelor va fi adusă la cunoştinţa Utilizatorilor prin mass media, cu 15 zile lucrătoare înaintea începerii perioadei de facturare la noul preţ.

7.3 Valoarea facturii rezultă prin înmulţirea cantităţilor determinate conform art. 5 cu preţurile şi tarifele în vigoare la data facturării.

7.4 Pentru agenţii economici, care desfăşoară activităţi cu **impact semnificativ** asupra calităţii apelor uzate colectate în sistemul de canalizare publică, se vor aplica şi tarifele suplimentare pe bază de Contract individual de canalizare în baza principiului „**Poluatorul plăteşte**".

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 funcţie 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 chitanţei 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 Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VIZ" (ADI) şi pe baza avizului ANRSC.

Art. 8 DREPTURILE ŞI OBLIGAŢIILE OPERATORULUI REGIONAL

8.1. Drepturile Operatorului Regional sunt:

8.1.1 Să factureze şi să încaseze contravaloarea serviciilor publice nominalizate la Art.2. din Contract. Să calculeze şi să încaseze penalităţi conform prevederilor legale.

8.1.2 Să factureze şi să încaseze contravaloarea serviciilor suplimentare de canalizare-epurare ape uzate (art. 5.2) pentru agenţii economici având activitate cu impact semnificativ asupra calităţii apelor uzate colectate în sistemul public de canalizare, pe principiul „poluatorul plăteşte".

8.1.3 Să desfiinţeze branşamentele sau racordurile realizate fără avizul legal al Operatorului Regional.

8.1.4 Să sesizeze organele sau instituţiile competente în cazurile de consum fraudulos sau de distrugeri ori degradări intenţionate ale componentelor sistemului public de alimentare cu apă şi de canalizare.

8.1.5 Să verifice şi să constate starea instalaţiilor interioare ale Utilizatorului, incluzând şi instalaţiile de preepurare care trebuie să corespundă prescripţiilor 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 află 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 branșamentul 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 parametrii 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 şi să anunţe abonaţii afectaţi prin mass media locală dacă remedierea durează mai mult de 5 ore.
8.2.7 Să exploateze, să întreţină, să repare şi să verifice contoarele instalate la branşamentul fiecărui Utilizator. Verificarea periodică a contoarelor se va face conform dispoziţiilor legale în vigoare în domeniul metrologiei, pe cheltuiala Operatorului Regional.
8.2.8 Să schimbe pe cheltuiala sa contorul instalat la branşamentul Utilizatorului, în cazul în care s-a constatat că este defect şi /sau blocat, în termen de maxim 15 zile lucrătoare de la constatare, exceptând perioadele cu temperaturi exterioare sub -5 ^{0}C. Constatarea defecţiunii 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 defecţiuni 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 cunoştinţa Utilizatorilor intenţia de modificare a preţurilor şi tarifelor prin mass media, cu 15 zile lucrătoare înainte de aplicare.
8.2.11 Să respecte indicatorii de performanţă garantaţi ai serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare.
8.2.12 Să factureze cantităţile de apă furnizate şi serviciile de canalizare prestate la valorile măsurate şi determinate conform art. 5 din prezentul Contract.
8.2.13 Să emită răspuns la sesizările şi reclamaţiile scrise ale Utilizatorului în max. 30 de zile calendaristice de la depunerea acestora.
8.2.14 Să respecte prevederile prezentului Contract.

Art.9 DREPTURILE ŞI OBLIGAŢIILE UTILIZATORULUI

9.1 Drepturile Utilizatorului

9.1.1 Să beneficieze de serviciile publice de alimentare cu apă şi de canalizare în condiţiile prevăzute în Contract.
9.1.2 Să conteste în scris facturile emise, în termen de 5 zile calendaristice de la primire, când constată diferenţe între cantitatea facturată şi cea realizată (efectivă sau determinată conform art. 5)
9.1.3 Să beneficieze de despăgubiri pentru pagubele produse ca urmare a defecţiunilor sau funcţionării necorespunzătoare a reţelelor publice de apă şi/sau de canalizare. Evaluarea prejudiciului se va face în baza unui act de constatare semnat de ambele părţi, 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 branşamentul 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 şi 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 şi la prelevarea probelor de apă deversate.
9.1.7 Să primească răspuns în max. 30 de zile calendaristice la orice sesizare sau reclamaţie scrisă adresată Operatorului Regional.

9.2 Obligaţiile Utilizatorului:

9.2.1 Să respecte condiţiile de calitate a apelor uzate evacuate în reţeaua de canalizare publică, conform avizelor emise de către Operator. În caz contrar, Utilizatorul va fi obligat la plata penalităţilor prevăzute în HG 472/2000, respectiv încetarea Contractului conform prevederilor art. 8 pct. 8.1.8 şi 8.1.9.5;
9.2.2 Să asigure accesul la contorul propriu sau al altui Utilizator, în condiţii de igienă şi securitate, să permite citirea contorului şi efectuarea verificărilor instalaţiilor Operatorului Regional, dacă acestea sunt amplasate pe proprietatea sa.
9.2.3 Să permită inclusiv întreruperea furnizării prestaţiilor, în cazul nerespectării obligaţilor 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 întreţinere şi reparaţii constituie contravenţie şi se sancţionează 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 menţină curăţenia şi să întreţină în stare corespunzătoare căminul de branşare unde este montat apometrul **(inclusiv protecţia contra îngheţului)**.

9.2.6 Să nu influenţeze în nici un fel indicaţiile apometrului şi să păstreze intactă integritatea acestuia, inclusiv sigiliile (metrologic, de montaj şi by-pass); Ruperea sigiliului de pe by-pass este permisă numai în caz de incendiu, cu anunţarea în termen de 24 de ore a Operatorului Regional pentru resigilare. În caz contrar acţiunea este considerată alimentare clandestină cu apă. Consumul clandestin realizat în aceste condiţii se va calcula cu tariful în vigoare la data depistării acestuia, multiplicat cu trei şi se va aplica şi perioadei anterioare depistării.

9.2.7 Să-şi **contorizeze sursa proprie de apă** pe cheltuiala sa, în cazul imobilelor cu instalaţii sanitare interioare racordate la reţeaua 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 instalaţiei 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 reţinere 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 reţelele interioare de alimentare cu apă şi 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 penalităţile de întârziere la plată, penalităţile de depăşire a limitelor admise de lege conform NTPA 002 din contract, cât şi orice alte despăgubiri datorate Operatorului.

9.2.13 Să anunţe cu 15 zile calendaristice înainte mutarea din imobil, solicitând fie transcrierea Contractului pe noul Utilizator, fie rezilierea Contractului cu obligaţia plăţii la zi a tuturor datoriilor.

9.2.14 Să aducă la cunoştinţa Operatorului Regional în termen de 15 zile calendaristice orice modificare a datelor sale de identificare, consemnate în Contract şi a datelor de identificare a imobilului la care Operatorul Regional prestează serviciile contractate precum şi a adresei la care urmează a se trimite facturile.

9.2.15 Să nu execute modificări ale instalaţiilor interioare fără avizul Operatorului Regional, în cazul în care prin lucrările efectuate se modifică parametrii tehnici din avizele iniţiale emise de Operator.

9.2.16 Să nu influenţeze în nici un fel indicaţiile apometrului.

9.2.17 Să menţină în stare de funcţionare instalaţiile interioare de apă şi de canalizare şi să ia măsuri adecvate de eliminare a pierderilor de apă potabilă şi de apă uzate precum şi de prevenirea înfundărilor, în caz contrar pierderile se vor suporta de către Utilizator.

9.2.18 Să nu folosească în instalaţia interioară pompe cu aspiraţie din reţeaua publică, direct sau prin branşamentul de apă.

9.2.19 Să-şi asigure rezervă de apă pentru incendiu şi necesităţi tehnologice în cazul în care obiectul de activitate necesită aceasta;

9.2.20 Să-şi asigure prin instalaţiile 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 staţii proprii de ridicare a presiunii, în cazul în care presiunea asigurată de Operatorul Regional conform art. 8.2.2 nu satisface necesităţile pentru parametrii de funcţionare necesari instalaţiilor

interioare proprii.
9.2.22 Să ia măsuri conform recomandărilor Operatorului Regional, pentru protecţia contra îngheţului a instalaţiilor de măsurare din căminul de apometru.
9.2.23 Să pună la dispoziţia Operatorului Regional datele cu privire la rezultatele analizelor calităţii apelor uzate deversate şi a nămolurilor rezultate în instalaţia de preepurare.

Art.10 RĂSPUNDEREA CONTRACTUALĂ
10.1 Pentru neexecutarea în totalitate sau parţială a obligaţiilor contractuale prevăzute în prezentul Contract, părţile răspund conform prevederilor legale.
10.2 Autoritatea Delegantă (Autorităţile Administraţiei Publice Locale), respectiv Asociaţia 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 scadenţei, atrage majorări de întârziere egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligaţiilor bugetare. Factura emisă şi 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 depăşi 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 scadenţei, Operatorul Regional poate întrerupe furnizarea serviciilor de apă şi 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 obligaţiilor de plată «penalităţi, sold» şi 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, părţile se supun prevederilor legislaţiei specifice în vigoare şi ale Codului Civil.

Art.11. FORŢA MAJORĂ
Părţile contractante convin, că sunt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea integrală sau parţială a obligaţiilor ce le revin în baza prezentului Contract, dacă aceasta a fost consecinţa unor cazuri de forţă majoră (ex: avarii, calamităţi 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 părţilor;
12.3. Prin reziliere;
Operatorul Regional poate rezilia Contractul în următoarele situaţii:
12.3.1. În cazurile prevăzute la art. 8 pct. 8.1.9, cu excepţia 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 condiţiile modificării reglementărilor sau în condiţiile tehnico-economice care au stat la baza încheierii acestuia, cu un preaviz de 15 de zile calendaristice;
12.3.3. Pierderea calităţii de deţinător al spaţiului pentru alimentarea căruia s-a încheiat prezentul Contract;
12.4. Înainte de termen, oricând, solicitat de către Utilizator, cu condiţia unui preaviz de 15 zile calendaristice. Utilizatorul va plăti la data rezilierii toate obligaţiile ce are faţă de Operator (sold, majorările de întârziere la plată, penalităţi de deversare şi/sau orice despăgubiri datorate).

Art. 13. SOLUŢIONAREA LITIGIILOR
Litigiile ivite între părţile contractante vor fi soluţionate pe cale amiabilă. În cazul în care soluţionarea 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 consecinţă imposibilitatea beneficierii de serviciile furnizate.
15.9. Harviz S.A. va aplica în prelucrarea datelor cu caracter personal măsuri tehnice şi organizatorice necesare în vederea asigurării securităţii 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 ştergerea acestora sau restricţionarea prelucrării, dreptul de a se opune prelucrării în limitele şi condiţiile prevăzute de lege, precum şi dreptul la portabilitatea datelor.
15.10.1. Pentru exercitarea drepturilor sau informaţiilor suplimentare, Utilizatorii se pot adresa Responsabilului cu Protecţia Datelor Personale din cadrul Harviz S.A. prin:
- email la adresele *protectiadatelor@harviz.ro*, sau *office@harviz.ro*;
- prin poştă, 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/ reclamaţie la Autoritatea Naţională 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 poştal 010336 Bucureşti, România, Telefon fix +40.318.059.211, +40.318.059.212, Cabinet Preşedinte +40.318.059.220, Fax +40.318.059.60.

Art. 16 DISPOZIŢII FINALE
16.1. La data semnării prezentului Contract, toate celelalte contracte încheiate şi semnate în scopul furnizării serviciilor de apă-canalizare între Utilizator şi fostul Operator sunt nule.
16.2. În cazul ivirii unor situaţii neprevăzute, prezentul Contract poate fi modificat prin Acte Adiţionale semnate de ambele părţi.
16.3. La apariţia unui nou act normativ, care are efecte asupra prezentului Contract, dispoziţiile acestuia se aplică de la data intrării în vigoare. În toate problemele care nu sunt prevăzute în prezentul Contract, părţile se supun prevederilor legislaţiei specifice în vigoare şi Codului Civil.
16.4. Prezentul Contract intră în vigoare începând cu data de .....

Art.17. ALTE CLAUZE

SEMNĂTURA OPERATOR (pentru şi în numele Operatorului)

SEMNĂTURA UTILIZATOR (pentru şi în numele utilizatorului)

ANEXA nr. 3

ACT ADIŢIONAL NR. ... /.....

LA CONTRACTUL DE FURNIZARE PRESTARE A SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI DE CANALIZARE nr.....

I. Părţile contractante:

OPERATORUL REGIONAL S.C. HARVIZ S.A. , cu sediul în Miercurea ciuc, str. Salcâm nr. 1, judeţul Harghita , înmatriculată la Oficiul Registrului Comerţului 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 şi dl. Fülöp Árpád Zoltán, în calitate de contabil şef

şi

UTILIZATOR PERSOANĂ FIZCĂ/JURIDICĂ: ....., cu sediul/domiciliul în ....., strada ..... jud. ....., nr. de înregistrare în Registrul Comerţului/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 şi de canalizare, de hotărârile Consiliilor Locale şi de prevederile SR1846-1/2006, SR 1846-2/2007.
- Determinarea cantităţilor de ape meteorice preluate în sistemul de canalizare pluvială în vederea facturării se va face pe baza următoarei formule de calcul: Q = S x A x F, unde Q = cantitatea de apă meteorică rezultată, S = suprafaţa construită declarată de utilizator (conform Anexei nr. 5) , A = cantitatea lunară a precipitaţiilor comunicată de staţia meteo local, F = coeficientul de scurgere stabilit în Regulamentul Serviciului.
- Tariful serviciului: ..... Lei/mc.
- Utilizatorul este obligat să întreţină în mod corespunzător instalaţiile propria de colectare a apelor meteorice. Este interzisă orice interconectare a sistemelor de colectare a apelor meteorice şi a sistemelor de colectare a apelor uzate menajere sau industriale. De asemenea, se interzice evacuarea în sistemul de colectare a substanţelor periculoase (toxice, inflamabile sau corozive), interzise de normele NTPA, sau a deşeurilor solide, materialelor sau obiectelor care pot obstrucţiona sau deteriora reţeaua. În cazul în care aceste condiţii sunt încălcate, se va aplica principiul "Poluatorul plăteşte".
- Operatorul îşi rezervă dreptul de verifica suprafeţele construite declarate de Utilizator, prin verificare pe teren, sistemul GIS, sau baza de date ANCPI . În cazul în care suprafeţele construite declarate nu corespund realităţii, modificările privind facturarea serviciului se vor efectua pe baza Procesului verbal complectat la faţa locului.

Prezentul Act aditional este parte integrantă a Contractului nr. ...../.....

SEMNĂTURA OPERATOR (pentru şi în numele Operatorului)

SEMNĂTURA UTILIZATOR (pentru şi în numele utilizatorului)

ANEXA nr. 4
LA REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ŞI DE CANALIZARE

STABILIREA CANTITĂŢILOR DE APĂ ÎN SISTEM PAUŞAL PE CATEGORII DE CONSUMATORI

Nivelurile consumurilor de apă în sistem pauşal, pe categorii de consumatori se stabilesc conform Ordinului 29N/1993 pentru aprobarea Normativului-Cadru privind contorizarea apei şi a energiei termice la populaţie, instituţii publice şi agenţi economici sau a Hotărârilor Asociaţiei de Dezvoltare Intercomuntară HARGITA VÍZ", după caz. (Hot ADI 23/2023 art. III.)

ANEXA nr. 5

METODOLOGA PRIVIND DETERMINAREA CANTITĂȚII ȘI CONSTATAREA MODULUI DE EVACUARE AL APELOR PLUVIALE REZULTATE LA IMOBILE

I. METODOLOGIA DE CALCUL PENTRU DETERMINAREA CANTITĂȚII DE APĂ PLUVIALĂ REZULTATĂ LA IMOBILE

Metodologia se aplică utilizatorilor, indiferent unde evacuează apele meteorice rezultate.

1. Principii generale

1.1. Cantitatea de apă meteorică căzută se determină pe baza suprafețelor impermeabile ale imobilelor (acoperișuri, pavaje, asfalt, beton etc.).

1.2. Conform SR 1846-2:2007, suprafețele impermeabile au coeficient de scurgere **C = 0,9**.

1.3. Suprafețele permeabile (C ≤ 0,1) nu se includ în calcul, deoarece contribuția lor este nesemnificativă.

1.4. Media *multianuală lunară* a precipitațiilor se va calcula luând în considerare media ultimilor 5 ani pentru luna respectivă comunicată de Administrația Națională de Meteorologie.

2. Formula generală

$$Q = f \times S \times k$$

unde:

Q = cantitatea de apă meteorică (m^3),

S = suprafața declarată și verificată ,

k = media *multianuală lunară* a precipitațiilor comunicată de Administrația Națională de Meteorologie (m^3/m^2/lună),

f = coeficientul de scurgere conform SR 1846 1:2006.

3. Coeficienți de scurgere (extras)

Tabelul coeficienților se păstrează integral, conform SR 1846 1:2006.

4. Reguli specifice pe categorii de utilizatori

a. Persoane juridice

a. Se iau în calcul doar suprafețele cu coeficient ≥ 0,80.

b. Se aplică coeficient unitar f = 0,9.

b. Persoane fizice

a. Se iau în calcul doar suprafețele construite și acoperite.

b. Se aplică coeficient unitar f = 0,9.

c. Formula finală aplicabilă ambelor categorii

$$\boxed{Q = 0,9 \times S \times k}$$

5. Verificarea suprafețelor

5.1. Verificarea se face în teren, prin GIS sau prin date ANCPI.

5.2. După stabilirea suprafețelor, se întocmește un proces verbal, care va fi baza de calcul contractuală și de facturare.

II. SITUAȚIA DEVERSĂRII ÎN CANALIZAREA PUBLICĂ PLUVIALĂ

În această situație contravaloarea serviciului de canalizare pluvială se va include, ca poziție separată, în facturile întocmite periodic, *-dacă este cazul-* și pentru apă potabilă sau canalizare menajeră, valorile rezultând din procesul verbal întocmit, confom *punct 5.2, cap. I. din prezenta.*

III. SITUAŢIA DEVERSĂRII ÎN SISTEMELE PUBLICE DE CANALIZARE MENAJERĂ

Metodologia se aplică în localităţile din aria de operare în care există sistem de canalizare divizor (reţele separate pentru ape menajere şi ape pluviale).

1. Consideraţii generale

1.1. Deversarea apelor pluviale în reţeaua menajeră produce supraîncărcări, disfuncţionalităţi, posibile inundaţii şi riscuri de poluare.

1.2. Racordarea apelor meteorice la canalizarea menajeră constituie intervenţie neautorizată şi reprezintă contravenţie.

1.3. Operatorul Regional, cu sprijinul autorităţilor locale, are obligaţia de a identifica şi 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. **Conţinutul documentului** Nota/procesul-verbal va cuprinde:

- adresa exactă al imobilului;
- datele proprietarului (nume, prenume, date de identificare, telefon);
- descrierea situaţiei constatate;
- suprafaţa construită/amenajată relevantă.
- cantitatea lunară de apă pluvială rezultată, conform formula *punct 4.c., cap. I. din prezenta*

2.3. **Semnarea documentului**

- Se semnează de persoana constatatoare şi contravenient.
- Dacă acesta nu este prezent sau refuză, documentul se semnează de un martor.

2.4. **Perioada de graţie** Se acordă un termen pentru eliminarea racordului ilegal. În caz de nerespectare, Operatorul începe facturarea cantităţilor de ape meteorice preluate, conform hotărârilor ADI Hargita Víz.

2.5. **Anexarea probelor** Documentul va fi însoţit de dovezi:

- inspecţie CCTV,
- fotografii, filmări,
- declaraţii scrise,
- alte probe relevante.

IV. SITUAŢIA ÎNMAGIZINĂRII LOCALE ŞI FOLOSIRII ÎN SCOP PERSONAL AL PRECIPITAŢIILOR

1. Se pot ivi situaţii când apele meteorice nu se vor deversa în canalizare, ci se vor folosi local de utilizator, de exemplu : pentru udarea spaţiilor verzi, agricultură, spălări utilaje, alte nevoi personale, etc..
2. În acest caz, *pe baza semnalării de către utilizator*, se va consemna siutaţia în procesul verbal întocmit, conform *pct. 5.2, cap. I. din prezenta*, existenţa recipientului de reţinere şi înmagazinare a apelor meteorice, verificând şi modul de folosire ale apei
3. În cazul în care intervin modificări în acest sens, utilizatorul are obligaţia de anunţa Operatorul, despre noua situaţia, ocazie cu care, pe teren se va întocmi un nou proces verbal cu datele concrete necesare facturării.

ANEXA nr. 6

LA REGULAMENTUL SERVICIULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ŞI DE CANALIZARE

METODOLOGIE DE CALCUL PENTRU DETERMINAREA CANTITĂŢII DE APĂ UZATĂ PRELUATĂ ÎN SISTEMUL PUBLIC DE CANALIZARE MENAJERĂ ÎN CAZUL ÎN CARE UTILIZATORII SUNT ALIMENTAŢI CU APĂ POTABILĂ ŞI/SAU DIN ALTE SURSE DECÂT CELE ALE OPERATORULUI

În cazul utilizatorilor care sunt racordaţi la reţeaua publică de canalizare şi care se alimentează cu apă şi din alte surse, sau numai din alte surse decât cele ale operatorului, se identifică următoarele situaţii:

- Pentru utilizatorii alimentaţi **numai din alte surse** decât cele ale operatorului (puţuri, reţele private):
  - Dacă există aparat de măsură a cantităţii de apă preluată din aceste surse sau de măsurare a debitului pe evacuare, cantitatea de apă uzată facturată v
  -
  -
  - ă fi egală cu cantitatea înregistrată de contor;
  - Dacă nu există aparat de măsură, facturarea cantităţii de apă uzată preluată în sistemul public de canalizare menajeră se va realiza în sistem paușal în temeiul Hotărârii Asociaţiei 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 alimentaţi **şi din alte surse** decât cele ale operatorului:
  - Dacă există contoare pe ambele surse (atât cele ale operatorului, cât şi cele proprii), cantitatea de apă uzată facturată vă fi egală cu suma cantităţilor înregistrate de contoare;
  - Dacă nu există aparat de măsură pe sursa proprie, facturarea cantităţii de apă uzată preluată în sistemul public de canalizare menajeră se va realiza în sistem paușal în temeiul Hotărârii Asociaţiei 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 depistaţi că, au deversat apele uzate în sistemul public de canalizare, fără să aibă contract cu furnizorul de servicii Harvíz S.A., vor achita retroactiv pe o perioadă de 18 luni cantitatea de **3 mc/pers/lună,** fără a depăşi contravaloarea **cantităţii 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 Harvíz S.A.. Din acest moment şi până la data montării aparatului de măsură pe sursa proprie, cantitatea de apă uzată se va factura în sistem paușal în temeiul Hotărârii Asociaţiei 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)	Coeficient de scurgere
1.	*Suprafata construita*	.....	0,9
2.	Curți / terase / platforme betonate	.....	0,9
3.	Aleile și parcările 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/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.

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 poştal: ..... Localitate: .....
   - Telefon: ..... E-mail: .....
   - Reprezentant legal (după caz): .....

2. **Date privind imobilul:**
   - Adresa completă a imobilului: .....
   - Nr. cadastral / Nr. carte funciară: .....
   - Destinaţia imobilului:

   ☐ Rezidenţial ☐ Comercial ☐ Industrial ☐ Instituţional ☐ Alt tip: .....

3. **Sistem propriu de colectare/gestionare a apelor pluviale:**

   ☐ Deţin sistem propriu de colectare/infiltrare/reutilizare a apelor pluviale
   Descriere succintă: .....
   Tip sistem: ☐ Rigole / ☐ Puţuri de infiltraţie / ☐ Bazin de retenţie / ☐ Reutilizare tehnologică
   Capacitate estimată (mc): .....
   Autorizaţie / document tehnic nr. ..... din data .....

   ☐ Nu deţin sistem propriu – apele pluviale sunt evacuate integral în reţeaua publică.

4. **Documente anexate:**

   ☐ Plan de situaţie / planşe
   ☐ Fotografii
   ☐ Autorizaţii / documente tehnice relevante

5. **Declaraţie pe propria răspundere:**

Subsemnatul(a), ..., declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile Codului Penal privind falsul în declaraţii, că informaţiile şi documentele furnizate sunt reale şi corecte.
Declar că apele pluviale NU sunt evacuate în reţeaua publică şi că sistemul propriu de colectare funcţionează în parametrii declaraţi.
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: .....
(ştampilă, 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: .....

ANEXA NR. 2 LA HCL NR. 33/2026

ROMÂNIA
JUDEȚUL HARGHITA, COMUNA DEALU
CONSILIUL LOCAL

ASOCIAŢIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
HARGITA VÍZ

CAIET DE SARCINI
al serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare

Consiliile Locale: municipiul Miercurea Ciuc; municipiul Odorheiu Secuiesc; oraşul Vlăhiţa; comune/ sate: Sândominic; Tomeşti; Cârţa; Dăneşti; Mădăraş; Racu; Siculeni; Mihăileni; Frumoasa; Păuleni Ciuc; Leliceni; Ciceu; Sânmartin; Sânsimion; Ciucsângeorgiu; Plăieşii de Jos, Tuşnad, Cozmeni, Sântimbru, Sâncrăieni; Satu Mare; Brădeşti; Dealu; Zetea; Feliceni; Mărtiniş; Praid; Mugeni; Dârjiu; Căpâlniţa; Vărşag, Corund.

Cuprins

Capitolul		Pagina
Capitolul I	Obiectul caietului de sarcini	3
Capitolul II	Cerinţele organizatorice minimale	3
Capitolul III	Serviciul de alimentare cu apă	5
	Secţiunea I – Captarea apei brute	11
	Secţiunea II – Tratarea apei brute	18
	Secţiunea III - Transportul apei potabile şi /sau industriale	25
	Secţiunea IV - Înmagazinarea apei	30
	Secţiunea V - Distribuţia apei potabile şi/sau industriale	35
Capitolul IV	Serviciul de canalizare	44
	Secţiunea I - Colectarea transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori	49
	Secţiunea II - Epurarea apelor uzate	58
	Sectiunea III Serviciul de canalizare pluvială	69
Capitolul V	Anexe la caietul de sarcini	72
	Tabel nr. 1 şi 2 – Caracteristicile serviciului public de alimentare cu apă şi 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 şi apă uzată	79
	Anexele nr. 2-17- Infrastructura de alimentare cu apă şi apă uzată identificat pe clustere	80
	Anexele nr. 18-32 – Schema fluxurilor tehnologice ale sistemului de apă	97
	Anexa nr. 33- Schema normală de funcţionare a staţiei de tratare a apei	112
	Anexele nr. 34-44 - Schema fluxurilor tehnologice ale sistemului de apă uzată	113
	Anexa nr. 45- Schema staţiilor de epurare şi tratare a nămolului	122

Capitolul IV Plan de situaţii: centralizat în soluţia GIS, accesibil: https://gis.harviz.ro/portal

CAIET DE SARCINI
Serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare

CAPITOLUL I
Obiectul caietului de sarcini

Art.1. Prezentul caiet de sarcini stabileşte condiţiile de desfăşurare a activităţilor specifice serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare, stabilind nivelurile de calitate şi condiţiile tehnice necesare funcţionării acestui serviciu în condiţii de eficienţă şi siguranţă.
Art.2. Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentaţie de referinţa în vederea stabilirii condiţiilor specifice de desfăşurare a serviciului public de alimentare cu apă şi de canalizare, indiferent de modul de gestiune adoptat.
Art.3. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia necesară desfăşurării activităţii alimentare cu apă şi canalizare şi constituie ansamblul cerinţelor tehnice de bază.
Art.4. (1) Prezentul caiet de sarcini conţine specificaţiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic şi de performanţă, siguranţa în exploatare, precum şi sisteme de asigurare a calităţii, terminologie, condiţiile pentru certificarea conformităţii cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificaţiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităţilor, la verificarea, inspecţia şi condiţiile de recepţie a lucrărilor, precum şi la alte condiţii ce deriva din actele normative şi reglementările în vigoare, în legatură cu desfăşurarea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecţia muncii, la prevenirea şi stingerea incendiilor şi la protecţia mediului, care trebuie respectate pe parcursul furnizării/prestării serviciului/activităţii alimentare cu apă şi canalizare şi care sunt în vigoare.
Art.5. Serviciul public de alimentare cu apă şi de canalizare trebuie să asigure furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând conformării presrise de legiuitor, centralizat în Tabelul nr. 1 şi 2.
Art.6. Operatorul se angajează să contracteze şi să menţină următoarele tipuri de asigurări:
a) asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligaţiile generale faţă de terţi în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietăţii);
b) asigurări pentru acoperirea obligaţiilor către angajaţi şi pentru accidente personale, conform prevederilor legale;
c) asigurare de răspundere profesională conform limitelor stabilite de lege;
Art.7. Termenii, expresiile şi abrevierile utilizate în caietul de sarcini sunt cele din Regulamentul-cadru al serviciului public de alimentare cu apă şi de canalizare.

CAPITOLUL II
Cerinţele organizatorice minimale

Art.8. Operatorul serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare va asigura:
a) respectarea legislaţiei, normelor, prescripţiilor şi regulamentelor privind igiena muncii, protecţia muncii, gospodărirea apelor, protecţia mediului, urmărirea comportării în timp a construcţiilor, prevenirea şi combaterea incendiilor;
b) exploatarea, întreţinerea şi reparaţia instalaţiilor şi utilajelor cu personal autorizat, în funcţie de complexitatea instalaţiei şi de specificul locului de muncă;
c) respectarea indicatorilor de performanţă şi calitate stabiliţi prin contractul de delegare a gestiunii şi precizaţi în regulamentul serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare;
d) furnizarea autorităţii administraţiei publice locale, respectiv A.N.R.S.C, a informaţiilor solicitate şi accesul la documentaţiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apă şi de canalizare, în condiţiile legii;

e) producerea, transportul, înmagazinarea şi distribuţia apei potabile, respectiv preluarea, epurarea şi evacuarea apelor uzate;
f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor de canalizare în condiţii de siguranţă şi eficienţă tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor şi a instrucţiunilor tehnice de exploatare;
g) instituirea, supravegherea şi întreţinerea, corespunzător dispoziţiilor legale, a zonelor de protecţie sanitară, a construcţiilor şi instalaţiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă, de canalizare şi de epurare a apelor uzate;
h) monitorizarea strictă a calităţii apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanţă cu normele igienico-sanitare în vigoare;
i) captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orăşeneşti în receptorii naturali, numai cu respectarea condiţiilor impuse prin acordurile, avizele şi autorizaţiile de mediu şi de gospodărire a apelor;
j) întreţinerea şi menţinerea în stare permanentă de funcţionare a sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare;
k) contorizarea cantităţilor de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite şi, respectiv, facturate;
l) creşterea eficienţei şi a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producţie, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili şi energie electrică şi prin reechiparea, reutilarea şi retehnologizarea acestora;
m) limitarea cantităţilor de apă potabilă distribuită prin reţelele publice, utilizată în procesele industriale, şi diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, refolosirea şi reutilizarea acesteia în cadrul staţiilor de tratare şi epurare;
n) respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare;
o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare la toţi 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 întreţinere, revizii, reparaţii capitale şi modernizări, executate cu forţe proprii şi cu terţi;
r) realizarea unui sistem de evidenţă a sesizărilor şi reclamaţiilor şi de rezolvare operativă a acestora;
s) evidenţa orelor de funcţionare a utilajelor;
t) ţinerea unei evidenţe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu şi/sau localitate de operare în parte;
u) personalul necesar pentru prestarea activităţilor asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul;
v) conducerea operativă prin dispecerat şi asigurarea mijloacelor tehnice şi a personalului de intervenţie;
w) o dotare proprie cu instalaţii şi echipamente specifice necesare pentru prestarea activităţilor asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare;
x) alte condiţii specifice stabilite de autoritatea administraţiei publice locale;
y) folosirea soluţiei centralizate a sistemului GIS cu scopul de a încorpora informaţii relevante privind infrastructura de apă şi apă uzată, exploatarea şi întreţinerea acesteia, de asemenea, de a furniza datele necesare implementării unui sistem modern de modelare hidraulica a sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare, cu rolul de a furniza o baza de date precisă a parametrilor constructivi şi spaţiali ai reţelelor, care să permită analiza cantitativă a parametrilor (parametri hidraulici, parametri de calitate a apei, grad de uzură a elementelor constructive ale reţelelor, etc.)

Art.9. Obligaţiile şi răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în Regulamentul serviciului de alimentare cu apă şi canalizare.
Art.10. În contractul de delegare a gestiunii se vor preciza condiţiile de realizare a investiţiilor, precum

şi a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare şi decontare a acestora în cadrul relaţiilor contractuale dintre autoritatea publică locală/A.D.I. HARGITA VIZ şi operator.

CAPITOLUL III
SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Art.11. Caracteristicile principale ale staţiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apă nu sunt disponibile nici la operator, nici la ADI HARGITA VIZ.
Art.12. Datele privind reţelele electrice de forţă şi 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 Cârţa, Dăneşti, Mădăraş, Sânsimion şi Sânmartin încăperile de captare sunt încălzite cu radiatoare electrice monofazate (220 V) alimentate de la reţeaua publică.
2. la staţiile de apă de la „Lacul fără fund", Cârţa, Dăneşti, Mădăraş, Sânsimion, Sânmartin şi Izvoarele încălzirea spaţiilor se face cu radiatoare electrice monofazate (220V) alimentate de la reţeaua publică.
3. La Vlăhiţa staţia este încălzită de un cazan pe combustibil solid (lemne) de o putere de 116 KW pus in finctiune in anul 2006. Staţiile de la Frumoasa şi M. Ciuc au centrale pe gaz natural alimentate de la reţelele publice cu putere de 85 KW respectiv 24 KW.

Art.14. Caracteristicile reţelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apă-canalizare. În cazul sistemelor de captare, tratare, distribuţie de apă din aria de delegare nu se foloseşte aer comprimat, combustibil lichid. Sistemele de apă şi canalizare sunt cele publice administrate de Operatorul regional. Gazul natural este folosit numai la încălzire, prezentată în articolul 13.
Art.15. Programul de reabilitare şi extindere a sistemului de alimentare cu apă cuprinse în programul PDD 2021-2027 vor asigura necesarul de apa pentru toti locuitorii: dezvoltarea surselor de apa existente, crearea posibilitatii de racordare la sursele existente prin extinderea conductelor magistrale de transport apa, pentru a facilita conectarea localitatilor situate in zone deficitare din punct de vedere al surselor de apa etc;
Lucrari de potabilizare a apei brute prelevate prin statii de tratare sau sisteme de dezinfectie, dupa caz;
Lucrari de extindere a sistemelor de alimentare cu apa in zone fara acoperire sau cu furnizare intermitenta a apei, inclusiv masuri de control a poluarii: conducte de aductiune, rezervoare statii de pompare, retele de distributie;
Lucrari de reabilitare/inlocuire a componentelor existente ale sistemelor de alimentare cu apa cu risc important asupra sistemului si implicit asupra sanatatii umane: conducte de aductiune, rezervoare, statii de pompare, retele de distributie;

Solutiile care se propun pentru reabilitarea si extinderea sistemelor de alimentare cu apa vor fi bazate pe normele si legislatia nationala in domeniu şi vor tine cont de particularitatile fiecarui sistem de alimentare cu apa:

- Marimea sistemului de alimentare cu apa;
- Tipul de sursa si calitatea apei brute, inclusiv masurile de prevenire si control a poluarii;
- Modul de indepartare a contaminantilor - tehnologia de tratare;
- Siguranta proceselor din cadrul sistemului; Flexibilitatea proceselor;
- Conditiile existente;
- Capabilitatea personalului de operare (pentru sisteme mici, izolate se prefera scheme si tehnologii cu grad mare de automatizare);
- Dimensiunea proceselor (scheme adaptate la rnarimea debitelor si implicit a sistemelor);
- Elemente de control si 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]	[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
			GA (Rezervor+Clorinare+SP) Csiba	1	
2	Sancraieni	Cartier Fenyes	Extindere retea de apa cartier Fenyes	1.269	49
			Conducta de transport apa cartier Fenyes	684	
3	Ciceu	Ciceu	Extindere retea de apa Ciceu	1.395	70
			Bransamente noi pe retea existenta		10
4	Frumoasa	Frumoasa	Extindere retea de apa Frumoasa	339	32
			Bransamente noi pe retea existenta		27
			SPAP	1	
		Nicolesti	Extindere retea de apa Nicolesti	633	19
			Bransamente noi pe retea existenta		0
		Barzava	Extindere retea de apa Barzava	611	24
			Bransamente noi pe retea existenta		0
5	Leliceni	Leliceni	Extindere retea de apa Leliceni	1.360	47
			Bransamente noi pe retea existenta		48
			Reabilitare retea de apa Leliceni	316	11
		Fitod	Extindere retea de apa Fitod	2.143	84
			Bransamente noi pe retea existenta		0
		Misentea	Extindere retea de apa Misentea	1.115	35
			Bransamente noi pe retea existenta		0
			SPAP	1	
6	Mihaileni	Mihaileni	Extindere retea de apa Mihaileni	1.348	54
		Nadejdea	Extindere retea de apa Nadejdea	764	38
		Vacaresti	Extindere retea de apa Vacaresti	171	4
7	Sandominic	Sandominic	Extindere retea de apa Sandominic	1.319	70
			Bransamente noi pe retea existenta		202
8	Tomesti	Tomesti	Extindere retea de apa Tomesti	131	5
			Bransamente noi pe retea existenta		0
9	Sansimion	Sansimion	Extindere retea de apa Sansimion	302	17
			Bransamente noi pe retea existenta		7
			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
			GA (Rezervor+Clorinare+SP) Sancraieni	1	
		Cetatuia	Extindere retea de apa Cetatuia	58	6
			GA (Rezervor+Clorinare+SP) Cetatuia	1	
			Alocare aductiune Miercurea Ciuc-Sancraieni, FD L=7225 m		
			Alocare aductiune Sancraieni-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-Sancraieni, FD L=7225 m		
			Alocare aductiune Sancraieni-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 Sancraieni-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-Sancraieni, FD L=7225 m		
			GA Sanmartin (clorinare)	1	
			GA Cozmeni (clorinare)	1	
12	Plaiesii de Jos	Plaiesii de Jos	Infiintare retea de apa Plaiesii de Jos	6.593	224
			Aductiune Cozmeni-Plaiesii, FD L=22969 m		
			SPAP aductiune Cozmeni	1	
			Alocare aductiune Miercurea Ciuc-Sancraieni, FD L=7225 m		
			Alocare aductiune Sancraieni-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	Infiintare retea de apa Casinu Nou	10.112	434
			GA Casinu Nou (Rezervor + Clorinare)	1	
			Conducta de transport apa intre localitati	983	
		Iacobeni	Infiintare retea de apa Iacobeni	6.653	251
			Conducta de transport apa intre localitati	137	
		Imper	Infiintare retea de apa Imper	7.756	296
			Conducta de transport apa intre localitati	590	
		Plaiesii de Sus	Infiintare retea de apa Plaiesii de Sus	8.486	341
			SPAP	1	
13	Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc	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	
			SPAP reabilitare	1	
14	Satu Mare	Satu Mare	Extindere retea de apa Satu Mare	7.678	325
			Bransamente noi pe retea existenta		25
			SPAP	1	
15	Dealu	Tamasu	Extindere retea de apa Tamasu	442	25
		Dealu	Aductiune Tarnovita-Dealu	8.847	
			SPAP aductiune	3	
		Sancrai	Debitmetrie aductiune Sancrai-Fancel	3	
		Tibod	Debitmetrie Tibod	1	
		Ulcani	Reabilitare conducta de transport Ulcani	446	
			Reabilitare retea de apa Ulcani	584	8
			Bransamente noi pe retea existenta Dealu, Sancrai, Tibod, Fancel		155
			GA Dealu (Rezervoare + Clorinare)	1	
			GA Sancrai (Rezervor + Clorinare)	1	
			GA Fancel (Rezervor + Clorinare)	1	
16	Bradesti	Bradesti	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
17	Zetea	Zetea	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	

Eficienta energetica

Pentru a se încadra în criteriile de eficienţă energetica, investiţiile propuse în baza proiectului au fost realizate cu scop de a imbunatati situatia eficientei energetice.
Prin proiect se vor realiza instalaţii electrice de panouri fotovoltaice în următoarele locaţii:

- Staţia de epurare Miercurea Ciuc
- Staţia de epurare Siculeni
- Staţia de epurare Mădăraş
- Staţia de epurare Vlăhiţa
- Staţia de epurare Zetea
- Staţia de epurare Odorheiu Secuiesc

Se vor monta sisteme fotovoltaice preponderent pe sol, pe structuri metalice, la o înclinaţie a panourilor fotovoltaice de 35° faţă de orizontală, orientarea faţă de punctele cardinale fiind optime, la 0° azimuth (direcţia S). În cazul staţiilor de epurare din Vlăhiţa şi Zetea, panourile fotovoltaice vor fi montate pe acoperişurile existente ale clădirilor tehnologice pe suporţi metalici special destinate acestui scop.

Producţiile 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 [°]	Producţie anuală calculată [kWh]	Producţie 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
MĂDĂRAŞ - SÂNDOMINIC	MAD SEAU	576	0,55	316,8	Sol	0	35	363.183,81	1.146,41
AGLOM. VLĂHIŢA	VL SEAU	37	0,55	20,35	Acoperiş	-89 / 91	45	17.289,08	849,59
ZETEA-O. SECUIESC	ZET SEAU	9	0,55	4,95	Acoperiş	-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 priorotară 11 - Obiectivul specific 11.1, este necesar realizarea unui sistem fotovoltaic aferent clusterului Ciucului de Jos, terenul disponibil fiind una existentă în vecinătatea SEAU Cetăţuia.
Pentru acoperirea cu energie electrică regenerabile a consumului previzionat la intregul 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° faţă de orizontală, orientarea faţă de punctele cardinale urmărind orientarea terenului, de -37° azimuth (direcţia S-E).
În acest caz producţia 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 [°]	Producţie anuală calculată [kWh]	Producţie 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, şi va funcţiona 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 reţeaua operatorului de distribuţie, iar în cazul unui deficit (consum superior faţă de cantitatea produsă) aceasta se va completa din reţeaua operatorului de distribuţie. 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 funcţia 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 + şi -). Invertoarele vor fi montate aparent pe structura metalică de suport a panourilor fotovoltaice.
Instalaţia exterioara de protecţie împotriva trăsnetului IEPT este alcătuită dintr-o bucată de cap paratrăsnet tip PDA, montat pe vârful unui stâlp metalic autoportant zăbrelit cu 2 tronsoane de 3m fiecare (H total stâlp 6m) şi un catarg din OLZn h=6,5m, astfel încât cota capului PDA va fi de +11,00m faţă de cota terenului amenajat. Stâlpul autoportant va avea o ancoră de fundaţie care va fi înglobată într-o fundaţie de beton. Fixarea stâlpului se va realiza prin intermediul unor şuruburi la ancora de fundaţie. Elementele ale stâlpului vor fi conectate între ele prin intermediul unor şuruburi speciale livrate cu elementele stâlpilor. Catargul va fi montat în gaura special destinată acestui scop de pe partea superioară a stâlpului, şi fixată prin intermediul unor şuruburi de fixare. Înălţimea 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 instalaţiei fotovoltaice să se situeze în interiorul razei de protecţie 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 separaţie). 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 înălţimea de minim de 2 m de la sol.

SECŢIUNEA I
Captarea apei brute

Art.16. Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de captare a apei, în aria administrativ-teritorială a municipiului Miercurea Ciuc; municipiul Odorheiu Secuiesc; oraşul Vlăhiţa; comunele Sândominic; Tomeşti; Cârţa; Dăneşti; Mădăraş; Racu; Siculeni; Mihăileni; Frumoasa; Păuleni Ciuc; Leliceni; Ciceu; Sânmartin; Sânsimion; Ciucsângeorgiu; Plăieşii de Jos, Tuşnad, Cozmeni, Sântimbru, Sâncrăieni; Satu Mare; Brădeşti; Dealu; Zetea; Feliceni; Mărtiniş; Praid; Mugeni; Dârjiu; Căpâlniţa; Vărşag, Corund, UAT-uri membre ale Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară "Hargita Víz". Aria de operare este desemnată pe harta judeţului 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	Localitati alimentate	Tip sursă	Descrierea instalaţiei
1	Lac acumulare Frumoasa	Frumoasa	UAT Frumoasa (Frumoasa, Nicolesti, Barzava)	suprafaţă	gravitaţională în stare bună, în administrarea SGA
			UAT Mihaileni (Mihaileni, Nadejdea, Vacaresti)	suprafaţă	
			UAT Racu (Racu, Gârciu)	suprafaţă	
			UAT Siculeni (Siculeni)	suprafaţă	
			UAT Ciceu (Ciceu)	suprafaţă	
			UAT Pauleni Ciuc (Pauleni Ciuc, Delnita, Soimeni)	suprafaţă	
			UAT Miercurea Ciuc (Miercurea Ciuc, Ciba, Jigodin Bai)	suprafaţă	
			UAT Leliceni (Fitod, Leliceni, Misentea)	suprafaţă	
2	Paraul Eregető şi Cozmeni	Cozmeni	UAT Cozmeni (Cozmeni)	suprafaţă	
3	Paraul Ivo	Izvoare	UAT Zetea (Izvoare, Sub Cetate, Zetea)	suprafaţă	gravitaţională, cu bazin de acumulare betonată în stare de uzură avansată
			UAT Bradesti (Bradesti, Tarnovita)	suprafaţă	
			UAT Satu Mare (Satu Mare)	suprafaţă	
			UAT Dealu (Sincrai, Fancel, Tamasu, Tibod)	suprafaţă	
4	Raul Tarnava Mare	Odorheiu Secuiesc	UAT Odorheiu Secuiesc,	suprafaţă	
			UAT Feliceni	suprafaţă	
			UAT Mugeni	suprafaţă	
5	Raul Tarnava Mica	Praid	UAT Praid (Praid)	suprafaţă	
6	Paraul Vârghiş şi Zmeuriş	Vlahita	UAT Vlahita	suprafaţă	gravitaţională, 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 Fund/Sistem de alimentare cu apa Sandominic	UAT Sandominic (Sandominic)	subterană	gravitaţională, 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 Sansimion/Sistem de alimentare cu apa Sansimion	UAT Sansimion (Sansimion, Cetatuia)	subterană	nu necesită personal permanent. Este automatizat
9	Foraj Sânmartin	Put forat Sanmartin/Sistem de alimentare cu apa Sanmartin	UAT Sanmartin (Sanmartin, Ciucani)	subterană	nu necesită personal permanent. Este automatizat
				subterană	
10	Izvoare Dealu	Izvoare de coasta Dealu/Sistem de alimentare cu apa Dealu	UAT Dealu (Dealu)	subterană	
				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 avansatăuzată, nu necesită personal permanent. Nue ste 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
				subterană	
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. Situaţia surselor de apă de adâncime se prezintă astfel:

UAT	Denumire put	Adancime put	Debit instalat put	Debit optim exploatat put	Caracteristici pompe submersibile	PIF	Tip pompă	Debit pompă (l/s)	Debit captat (l/s)
		[m]	[l/s]	[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 Hp=3.5 bar P= 5.5 kW	1991			
	F119	50	15	12	Q=6 l/s Hp=3.5 bar P= 5.5 kW	2002			
Sanmartin	F	44	5,56	5,56	Q=5,1 l/s Hp=3 bar P= 5,5 kW	1997			
Carta	FH1	85	6	6	Q=6 l/s Hp=3 bar P= 5.5 kW	2006			
	FH2	85	6	6	Q=6 l/s Hp=3 bar P= 5.5 kW	2006			
	FH3	85	6	6	Q=6 l/s Hp=3 bar P= 5.5 kW	2006			
Danesti	F3	60	8	8	Q=8 l/s Hp=3.5 bar P= 4,4 kW	2007			

Art.20. Planul de situaţie cu amplasarea tuturor puţurilor : sunt prezentate în soluția centralizată a informațiilor, în sistemul GIS accesibilil: https://gis.harviz.ro/portal

Art.21. Nu avem date disponibile despre instalaţiile electrice aferente captăriilor de apă brută.

Art.22. În vederea determinării costurilor de exploatare şi 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 suprafaţă - prize de mal, acumulare/baraj - existente în judeţul Harghita. Apa se captează, de asemenea şi din surse subterane de tipul puţuri, 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	SUPRAFAŢĂ/Subterană(conservare)	Acumulare Frumoasa	720,00
Harghita Băi	SUBTERANĂ	1 x dren	4,69
Sândominic – Mădăraş	SUPRAFAŢĂ/SUBTERANĂ	Lacul fără fund, 3 x puţ	92,00
Sânmartin	SUPRAFAŢĂ	Priză de mal	40,00
Sânsimion	SUBTERANĂ	2 x puţ	40,00
Cozmeni	SUPRAFAŢĂ	2 x Priză de mal	20,88
Vlăhiţa	SUPRAFAŢĂ	2 x Priză de mal	540,00
Homorod Băi	SUBTERANĂ	3 x izvoare	8,31
Izvoare	SUPRAFAŢĂ	Priză de mal	88,80
Odorheiu Secuiesc	SUPRAFAŢĂ	Priză de mal	1080,00
Mărtiniş	SUBTERAN	2 x dren	9,97
Praid	SUPRAFAŢĂ	Priză de mal	50,40

Erorile aferente estimării consumurilor necontorizate este de mică măsură pentru că operatorul are foarte puţini 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 necontorizaţi, 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 achiziţie şi 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.
	Dealu	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 exploatate 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 Leliceni (Fitod, Leliceni, 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 avansatăuzată, nu necesită personal permanent. Nue ste 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:
a) verificarea și supravegherea continuă a funcționarii instalațiilor;
b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
c) controlul calității apei;
d) întreținerea instalațiilor din stația de captare;
e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei 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 captare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficienta 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 specificaţi în normativele în vigoare;
o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

SECŢIUNEA a II a
Tratarea apei brute

Art.24. Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ-teritorială membre ale Asociaţiei de dezvoltare Intercomunitară „Hargita Víz."
Art.25. În aria de delegare al Operatorului regional sunt următoarele Staţiile de tratare care sunt prezentate în tabelul următor:

Nr.crt	*Staţia de tratare*	*UAT alimentate*	*Descrierea tehnologiei*
1	Frumoasa	Miercurea Ciuc	Capacitatea staţiei : 200 l/s, 17.300 mc/zi
		Frumoasa	Obiecte tehnologice:
		Leliceni	cămin preluare general
		Mihăileni	cămin debitmetru intrare
		Racu	camera de distribuţie
		Siculeni	camera de amestec rapid - coagulare
		Ciceu	decantor radial lamelar
		Păuleni Ciuc	staţia de suflante şi reactivi
			staţia de filtre rapide
			bazin tampon apă recuperată V=400 mc
			cămin debitmetru efluent
			instalaţie de clorinare cu clor gazos
			iazuri de nămol
2	Harghita Băi	Harghita Băi	instalaţie de clorinare cu hipoclorit de sodiu
3	Tomeşti	Sândominic	Capacitatea staţiei : 20 l/s, 1728 mc/zi
		Tomeşti	Obiecte tehnologice:
		Cârţa	cămin de distribuţie
		Dănești	rezervor de 20 mc pentru colectare apă brută
			filtre CAG
			staţie de clorinare cu clor gazos
4	Mădăraş	Mădăraş	Capacitatea staţiei: 30 mc/h
			filtru automat cu pat de cuarţ
			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	Vlăhiţa	Vlăhiţa	Capacitatea staţiei: 31,72 l/s
			Obiecte tehnologice:
			cămin de distribuţie
			camera de admisie
			camera de reactie - coagulare şi floculare

			decantoare - 4 buc
			filtre rapide - 3 buc
			staţie 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	Căpâlniţa	Căpâlniţa	sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu
10	Izvoare	Zetea	coagulare
		Dealu	decantoare orizontale
		Brădeşti	filtre rapide - 5 buc
		Satu Mare	sistem de clorinare cu clor gazos
11	Dealu	Dealu	sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu
12	Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc	Capacitatea staţiei: 520mc/h
		Feliceni	dozare reactiv în conducta de apă brută
			decantoare radiale
			preclorinare
			staţia de filtrare
		Mugeni	sistem de clorinare cu clor gazos
13	Praid	Praid	Capacitatea staţiei: 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	Mărtiniş	Mărtiniş	sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu
17	Corund	Corund	sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu
18	Vârşag	Vârşag	sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu
19	Tuşnad		

Art.26. Planul de situaţie cu amplasarea zonelor de protecţie sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente şi construcţiile anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicaţie, etc. sunt prezentate în format electronic anexa nr. 2.

Art.27. Nu avem date disponibile depsre instalaţiile electrice aferente staţiei de tratare a apei cu schemele monofilare: branşamente, instalaţii, electrice de iluminat şi de forţă, instalaţii de legare la pământ, instalaţii de automatizări, măsura şi control.

Art.28. Componenţa obiectelor staţiei de tratare este prezentată la art. 25

Art.29. În vederea determinării costurilor de exploatare şi a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece şi dezvolta ca articole distincte, defalcat pe fiecare staţie de tratare, după caz:

a.) pentru consumul propriu tehnologic de energie electrica şi de reactivi, de proiect asigurarea tratarii apei brute, la debitul nominal.

b.) descrierea instalaţiilor, starea fizică şi gradul de automatizare a acestora : Cantitatea de apă captată este introdusă în instalaţiile de tratare a apei, cu care Operatorul este echipată. La nivelul agenţiilor exploatate există 6 staţii de tratare a apei captate din surse de suprafaţă în funcţiune, precum şi instalaţii de dezinfecţie prin clorinare cu clor gazos sau hipoclorit de sodiu. Staţiile de tratare au în componenţă echipamente pentru decantare, filtrare, aerare, clorinare a apei, precum şi echipamente

de îngroşare şi deshidratare a nămolului rezultat din procesul de tratare.
Centralizatorul privind staţiile de tratare/clorinare la nivelul cărora este potabilizată apa intrată în sistemele gestionate de către Operator se prezintă astfel:

Staţie de tratare(STA) Staţie de clorinare(SC)	Calitatea Apei	Capacitatea instalată (m^3/h)	An PIF
STA Frumoasa	Conform L 458	720,00	2016
STA Odorheiu Secuiesc	Conform L 458	520,00	2011
STA Vlăhiţa	Conform L 458	114,50	2016
STA Praid	Conform L 458	50,40	1980/2006
STA Izvoare	Conform L 458	88,80	2006
STA Tomeşti	Conform L 458	72,00	2006
SC Zetea	Conform L 458	24,88	2006
SC Cărţa	Conform L 458	19,12	2006
SC Dăneşti	Conform L 458	6,66	2006
SC Bârzava	Conform L 458	3,76	2016
SC Păuleni Ciuc	Conform L 458	4,87	2016
SC Şoimeni	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 Mărtiniş	Conform L 458	9,14	2010
SC Harghita Băi	Conform L 458	4,69	2011

Nr.crt	*Staţia 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	Tomeşti	Sândominic		1,738.00
		Tomeşti	17 l/s	57,727.00
		Cârţa	18 l/s	468.00
		Dăneşti	9 l/s	486.00
				1,784.00
4	Mădăraş	Mădăraş		470.00
			13 l/s	1,543.00

				418.00
				10.00
5	Sânmartin	Sânmartin	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		12.00
		Dealu		
		Brădești		
		Satu Mare	25 l/s	79,097.00
11	Dealu	Dealu		
12	Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc		
		Feliceni		
		Mugeni		706,200.00
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 şi variaţia consumului specific, în funcţie de debit nu au fost urmărite, nu există diagrame

d.) diagramele de variaţie a energiei consumate de pompe, în funcţie de debitele de apă vehiculate, nu au fost urmărite, nu există diagrame

e.) diagramele de variaţie a cantităţii de reactiv utilizat, în funcţie de debitul de apă tratată, nu au fost urmărite, nu există diagrame;

f.) lista aparatelor de măsura pentru determinarea cantităţii şi calităţii apei brute şi tratate, precum şi 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 staţiei de tratare – apă brută	100	WPD	Cosmos WPD, Sensus Metering	13032940
		Distribuţie Izvoare	50	Meistream	FGH	8SEN0119752119
		Aducţiune	100	Woltman, WHP	FGH	
4	*Vlăhiţa*	Intrare STA	200	Sitrans FM MAG5100 W	Siemens	383102H085
		Ieşire STA	200	Sitrans FM MAG5100 W	Siemens	383002H085
5	*Băile Homorod*	După rezervor	100	WPD	Fluid Group Hagen	16798413
6	*Mărtiniş*	Rezervor	100	SENSUS	Cosmos WPD	13032939
7	*Cârţa-Tomeşti*	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
		Ieşire STA	200	Sitrans FM MAG5100 W	Siemens	411002H235
9	*Dăneşti*	F1	50	Minol		7615584
10	*Sânmartin*	Staţia de tratare	100	WPD	Fluid Group Hagen	16798414
11	*Sânsimion (brutărie)*	F101	100	WPD	Fluid Group Hagen	120065822
12	*Sânsimion (Tuşnad)*					
13	*Sânsimion*	F119	50	Meistream Plus 50	Fluid Group Hagen	17753670
14	*Cozmeni*	Staţia de clorinare	65	WI	Contor Group	81927

15	*Dârjiu*		50	Meistream Plus 50	Fluid Group Hagen	
16	*Mujna*		50	Meistream Plus 50	Fluid Group Hagen	
17	*Corund*					
18	*Vârşag*					

Obs. Calitatea apei brute şi apei tratate se analizează în laboratorul punctului de lucru, în laborator central conform legiilor în vigoare.

g.) lista dotărilor laboratorului chimic şi metodele de analiza necertificate. Laboratoare de analiză sunt la staţiile de tartare a apei din localităţile Odorheiu Secuiesc, Vlăhiţa şi Frumoasa. În aceste laboratoare se efectuează doar analizele minime necesare. Toate probele (apă potabilă şi ape uzate) sunt analizate în laboratorul chimic central. În laboratorul chimic central se efectuează analize certificate pe baza certificatelor emise de Ministerul Sănătăţii ş nr. 699/30.01.2023 şi Certificatul de Acreditare nr. LI 1105/18.08.2023 emis de Asociaţia de Acreditare din România, RENAR.

h.) lista aparatelor de măsura pentru determinarea consumurilor de energie electrica din staţia de tratare a apei brute este prezentată în tabelul de mai jos:

Nr.crt	Staţia 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 şi 1585806; 1583611; 1585813; 1583178	2717690
		Leliceni	1585196; 1578150	
		Mihăileni	1583628; 1577801; 1577979	
		Racu	1582836; 1583017	
		Siculeni	1582980; 1582997	
		Ciceu	1578389 şi 1578396	
		Păuleni Ciuc	1578167;1583307;1583314	51045215
2	Harghita Băi	Harghita Băi	1515476	2751582
3	Tomeşti	Sândominic	1584151;1584168;1587824;1587831	
		Tomeşti	1586131;1587817;1587848;1587855;1568830	2750296
		Cârţa	,	2716575
		Dăneşti	1578082	2722355
			1578099	
4	Mădăraş	Mădăraş	1582973	2678903
			1583000	
			1587794	
			1587800	
5	Sânmartin	Sânmartin	1307668	2677859
6	Sânsimion	Sânsimion		2733844
7	Cozmeni	Cozmeni	309020	
8	Vlăhiţa	Vlăhiţa	1582898;1582904;1582911;1582928;1582935;1582942;1582959;1582966;1323378	2674491
9	Homorod Băi	Homorod Băi		
10	Căpâlniţa	Căpâlniţa		
10	Izvoare	Zetea	1573179	2749755
		Dealu		
		Brădeşti		
		Satu Mare	1514103	
11	Dealu	Dealu		
12	Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc	1271327	
		Feliceni		
		Mugeni		
13	Praid	Praid	1342904	
14	Dârjiu	Dârjiu		
15	Mujna	Mujna		
16	Mărtiniş	Mărtiniş		2749755
17	Corund	Corund		
18	Vârşag	Vârşag		
19	Tuşnad			

i) schema staţiei de tratare a apei, cu poziţionarea utilajelor şi poziţia armaturilor în schema normală de funcţionare sunt prezentate în format electronic anexa nr. 33 la prezentul caiet de sarcini.
j.) schema instalaţiei electrice de îmbunătăţire a factorului de putere – nu există scheme
k.) indicatorii tehnico – economici ai investiţilor aprobate vezi tabel Art. 15.
m.) alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor , inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare nu sunt.
Art.30. Prestarea activităţii de tratare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:
a)verificarea şi supravegherea continuă a funcţionării instalaţiilor;
b)adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;
c)controlul calităţii apei;
d)întreţinerea instalaţiilor din staţia de tratare;
e)întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranţă;
f)respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;
g)respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;
h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;
i) gradul de utilizare a capacităţii totale a staţiei de tratare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuităţii şi calităţii apei potabile furnizate;
j) desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienţă economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
k) menţinerea capacităţilor de producţie şi exploatarea eficienţă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;
l) reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficienţei în exploatare, încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante şi a asigurării calităţii apei brute şi potabile;
m) executarea, numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice, a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări la instalaţii şi echipamente;
n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificaţi în normativele în vigoare;
o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

SECŢIUNEA a III a
Transportul apei potabile şi /sau industriale

Art.31. Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de transport a apei potabile şi/sau industriale, în aria competenţă a unităţilor administrativ-teritoriale membre ale Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară Hargita Víz.
Art.32. Planul de situaţie cu amplasarea aducţiunii, zonele de protecţie sanitară, lucrările hidrotehnice aferente şi construcţiile anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicaţie, sursele de poluare din zona etc.sunt centralizate în soluţia GIS accesibil: https://gis.harviz.ro/portal
Art.33. Caracteristicile aducţiuniilor sunt prezentate în tabelul următor:

UAT	Denumire localitate	Lungime retele (m)	Diametre (DN)	Material	Anul punerii in functiune	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)
	Delniţa	500.00	100	PEID	2012	Reabilitata prin POS Mediu. Alimenteaza rezervorul de la Delnita (V = 100 mc)
	Şoimeni	3.24	125	PEID	2012	Alimenteaza rezervorul de la Soimeni (V = 150 mc) executat prin POS Mediu
Leliceni	Fitod	666.00	110	PEID	2002	M.L.P.T.L.
Dăneşti	Dăneşti	3,787.00	180	PEID	2015	conducta de aductiune POS MEDIU
Mădăraş	Mădăraş	800.00	200	PEID	2006	conducta apa bruta în rezervă de la sursa la STAP Mădăraş (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
Cârţa	Cârţa	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	
Vlăhiţa	Vlăhiţa	1,071.00	200	PEID	2014	conductă de apă brută de la captarea Vârghiş reabilitată prin POS Mediu
		1,276.00	150	PVC	1971	conductă apă brută de la captarea Zmeuriş
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 localităţii Zetea (569,3.451,322,1.100)
Brădeşti	Brădeşti	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)
Dealu	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
Mărtiniş	Mărtiniş	15,722.00	110	PEID	2009	
Mugeni	Mugeni	12,583.00	125-180	PEID	2010	
Feliceni	Feliceni	6,023.00	110	PEID	2005	
Tuşnad	Tuşnad	nu avem date				
Căpâniţa	Căpâniţa	5,390.00	90, 150	OL, PVC		
Corond	Corond	9,524.00	110	PEID	2010	
Vărşag	Vărşag	2,236.00	90	PEID	2004	
	Vărşag	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,3buc instalaţii de aerisire,3 buc subtraversare de părâu 1 buc subtraversare canale şi 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 şi a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece şi dezvolta ca articole distincte, defalcat pe fiecare staţie 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 instalaţiilor, starea fizică şi gradul de automatizare a acestora se prezintă astfel:
Aducţiunea apei brute (inclusiv transportul apei brute) de la captare spre staţiile de tratare şi/sau gospodăriile de apă se realizează prin intermediul conductelor de aducţiune. Conductele sunt realizate din oţel, PEID şi 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 aducţiune au mai puţin de 6 ani vechime, iar 57,05% au o vechime de peste 30 de ani. Situaţia 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	Otel	40 ani
Sândominic – Mădăraş	180-225-250	6,49	PEID	6 ani
Sânmartin	200	3,00	PEID	15 ani
Sânsimion	-	-	-	-
Cozmeni	159	1,65	Otel	30 ani
Vlăhiţa	250	1,84	PEID/PVC	6 ani/40 ani
Homorod Băi	100	0,51	Otel	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
Mărtiniş	63-90	15,72	PEID	16 ani
Praid	200	2,00	Otel	42 ani

c)diagramele de variaţie a energiei consumate de pompe, în funcţie de debitele de apă vehiculate, nu dispunem de date;
d)lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantităţii apei potabile/brute transportate, precum şi 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 staţiei de tratare – apă brută	100	WPD	Cosmos WPD, Sensus Metering	13032940	30-06-23
		Distribuţie Izvoare	50	Meistream	FGH	8SEN0119752119	02-01-26
		Aducţiune	100	Woltman, WHP	FGH		29-06-27

4	*Vlăhiţa*	Intrare STA	200	Sitrans FM MAG5100 W	Siemens	383102H085	
		Ieşire STA	200	Sitrans FM MAG5100 W	Siemens	383002H085	
5	*Băile Homorod*	După rezervor	100	WPD	Fluid Group Hagen	16798413	20-04-23
6	*Mărtiniş*	Rezervor	100	SENSUS	Cosmos WPD	13032939	
7	*Cârţa-Tomeşti*	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	
		Ieşire STA	200	Sitrans FM MAG5100 W	Siemens	411002H235	
9	*Dăneşti*	F1	50	Minol		7615584	16-12-16
10	*Sânmartin*	Staţia de tratare	100	WPD	Fluid Group Hagen	16798414	2024
11	*Sânsimion (brutărie)*	F101	100	WPD	Fluid Group Hagen	120065822	
12	*Sânsimion (Tuşnad)*						
13	*Sânsimion*	F119	50	Meistream Plus 50	Fluid Group Hagen	17753670	
14	*Cozmeni*	Staţia de clorinare	65	WI	Contor Group	81927	17-06-15
15	*Dârjiu*		50	Meistream Plus 50	Fluid Group Hagen		
16	*Mujna*		50	Meistream Plus 50	Fluid Group Hagen		
17	*Corund*						
18	*Vârşag*						

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 şi funcţionale, este

prezentată ăn sistemul centralizat GIS, accesibil: https://gis.harviz.ro/portal
g)indicatorii tehnico-economici ai investiţiei, aprobaţi şi realizaţi, sunt prezentaţi la art 15.;
h)se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) şi (3) din caietul de sarcini-cadru;
i)alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Art.35. Prestarea activităţii de transport al apei potabile/brute se va executa astfel încât să se realizeze:
a) verificarea şi supravegherea continuă a funcţionării instalaţiilor;
b) corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;
c) controlul calităţii apei;
d) întreţinerea conductelor de transport;
e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranţă;
f) respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;
g) respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;
h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;
i) desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienţă economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
j) menţinerea capacităţilor de producţie şi exploatarea eficienţa prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;
k) reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficientei în exploatare, încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante şi asigurării calităţii apei brute şi potabile;
l) executarea numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări la instalaţii şi echipamente;
m) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificaţi în normativele în vigoare;
n) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de transport al apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

SECŢIUNEA a IV a
Înmagazinarea apei

Art.36. Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de înmagazinare a apei, în aria de competenţă a unităţilor administrativ-teritoriale membre ale Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară Hargita Víz.
Art.37. Rezervoarele de înmagazinare a apei potabile cu caracteristicile şi locaţiile acestora sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	UAT	Denumire localitate	Cantitate	Capacitate de înmagazinare [mc]	Material	Anul punerii în funcţiune / reabilitării	Observaţii
1	Frumoasa	Barzava	2	300	beton armat	2015	Executat prin POS Mediu
							Pentru alimentare cu apa UAT Siculeni + UAT Ciceu
			1	100	beton armat	2010	Executat prin F.E.A.D.R.
							Pentru alimentare cu apa UAT Siculeni + UAT Ciceu
2	Păuleni-Ciuc	Păuleni-Ciuc	1	200	beton armat	2015	Suprateran, reabilitat prin POS Mediu

		Şoimeni	1	150	beton armat	2015	Executat prin POS Mediu
		Delniţa	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	Leliceni	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	panorui metalice	2009	suprateran
				300	beton	2015	semiîngropat POS MEDIU
8	Cârţa	Cârţa	1	500	beton	2006	semiingropat circular
9	Dănești	Dănești	1	300	beton	2004	circular
10	Mădăraș	Mădăraș	1	450	panorui 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	Vlăhiţa	Baile Homorod	1	75	Beton armat	1970	semiîngropat
		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	Feliceni	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
		Lutiţa	1	150	panouri metalice	2006	suprateran
		Beta	1	15	panouri metalice	2006	suprateran
		Dobeni	1	150	panouri metalice	2006	suprateran
		Mătişeni	1	3	panouri metalice	2006	suprateran
	Darjiu	Dârjiu	1	200			
17		Mujna	1	100	beton	2015	semiingropat
		Nicolesti	1	100	panouri metalice	2020	suprateran
18	Dealu	Sâncrai	1	150	panouri metalice	2004	alimentează localităţile Sâncrai şi Tibod

		Făncel	1	100	panouri metalice	2004	alimentează localităţile Făncel, Ulcani şi Tămaşu
		Dealu	1	50	beton armat	2003	subteran
			1	50	beton armat	2004	
			1	100	beton armat	2004	semiingropat
19	Zetea	Izvoare	1	400	panouri metalice	2004	in incinta statiei de tratare
		Subcetate	1	250	panouri metalice	2004	intravilan Subcetate
		Zetea	1	500	panouri metalice	2004	Rezervor comun pentru localitatile Zetea si Tarnovita, intravilan Zetea
20	Praid	Praid	2	150	beton	1960-1965	semiingropate
			1	300	beton	1987	semiingropat
			1	300	panouri metalice	2006	Suprateran Rezervor nefunctional
21	Căpâlniţa	Căpâlniţa	1	300	beton	-	semiîngropat
22	Corund	Corund	1	300	beton îngropat		Ravaszlik
		Corund	1	300			
		Corund	1	150	beton îngropat		Sugo
		Corund	1	300	beton îngropat		Miklos
		Corund	1	300			
		Corund		500	metalic suprateran		Boglaros
		Corund	1	200	beton semiîngropat		Atia
23	Vărşag	Vârşag	1	200	beton	2004	
		Vârşeg	1	150	plăci de oţel galvanizat	2022	
24	Mărtiniş	Mărtiniş	1	200	beton semiîngropat	2005	
		Rareş	1	100	beton semiîngropat	2005	
25	Dârjiu	Dârjiu	1	200	beton semiîngropat		
		Mujna	1	130	beton semiîngropat		

Art.38. Planul de situaţie cu amplasarea tuturor rezervoarelor de înmagazinare, a zonelor de protecţie sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente şi a construcţiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicaţie, sunt evidenţiate în soluţia centralizată GIS, accesibil: https://gis.harviz.ro/portal

Art.39. Instalaţiile electrice aferente staţiei de înmagazinare a apei. Aceste instalaţii se rezumă la iluminat şi clorinare, care sunt alimentate din reţeaua publică monofazată de 220 V.

Art.40. Componenţa obiectelor staţiei de înmagazinare a apei sunt prezentate în tabelul de la art. 37.

Art.41. În vederea determinării costurilor de exploatare şi a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece şi dezvolta ca articole distincte, defalcat pe fiecare captare. Înmagazinarea apei se face în 52 de rezervoare cu capacităţi între 15 şi 2500 m3, supraterane, semiîngropate sau îngropate, din beton, metal, polstif, 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 asdtfel:

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 instalaţiilor, starea fizică şi 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 – Mădăraş	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
Vlăhiţa	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
Mărtiniş	63-110	13,16	PEID	16 ani
Praid	90-200	19,70	PEID	15 ani

b)lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantităţii şi calităţii apei înmagazinate, precum şi caracteristicile acestora este prezentată la art.34.
c)schema staţiei de înmagazinare a apei, cu poziţionarea rezervoarelor şi poziţia armăturilor în schema normală de funcţionare, s-a prezentat la art 38.;
d)indicatorii tehnico-economici ai investiţiei, aprobaţi şi realizaţi, sunt prezentaţi la art.15.
e)se vor detalia prevederile art. 4 alin. (2) şi (3) din caietul de sarcini-cadru;
f)alte date necesare definirii serviciului din punctul de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.
Localizarea captărilor se prezintă în sistemul centralizat GIS accesibil: https://gis.harviz.ro/portal.

Art.42. Prestarea activităţii de înmagazinare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:
a) verificarea şi supravegherea continuă a funcţionării instalaţiilor;
b) corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;
c) controlul calităţii apei;
d) întreţinerea instalaţiilor;
e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranţă;
f) respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;
g) respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;
h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;
i) asigurarea rezervei intangibile pentru stins incendiile;
j) desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienţă economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
k) menţinerea capacităţilor de producţie şi exploatarea eficienţa prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;
l) reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficienţei în exploatare, încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante şi a asigurării calităţii apei brute şi potabile;
m) executarea numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări la instalaţii şi echipamente;

n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificaţi în normativele în vigoare;
o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de înmagazinare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

SECŢIUNEA a V a
Distribuţia apei potabile şi/sau industriale

Art.43. Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de distribuire a apei potabile şi/sau industriale, în condiţiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasaţi in aria de competenţa a unităţilor administrativ-teritoriale membre ale Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară Hargita Víz.

Art.44.

(1) Principalele date aferente utlizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale

(2) Datele aferente contoarelor de apă pe baza cărora se face facturarea cantităţii de apă furnizate.

Situaţie 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					
	Leliceni	Leliceni	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		
	Dealu	Sâncrai	195	107	88		
		Ulcani	170	93	77		
		Tibod	29	14	15		
		Fâncel	37	20	17		
		Tămașu	79	44	35		
	Brădești	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 staţiilor de pompare, repompare şi a staţiilor de pompare cu hidrofor amplasate în reţeaua de distribuţie a apei este prezentată în tabelul de mai jos:

Nr. crt	UAT	Locația/ Strada	Observatii	Tip statie de pompare	Cantitate	Debit pompat [mc/h]	Inaltime de pompare [mCA]	Putere [kW]	Anul punerii in functiune / reabilitarii	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		
			Cioboteni	GRUNDFOS	1	24	76	1x5.5kW	2008		
			Jigodin Bai	PEDROLLO	2	2x10.8	68	2x2.2kW	2008	1546005	8,551.00
2	Leliceni	Fitod	Sursa de finantare prin M.L.P.T.L	GRUNDFOS	2+1	3x9.5	67	3X3kW	2002	1301666	54,963.00
		Misentea		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	Sânmartin	Sânmartin		(1A+1R) Grundfos	2	2x20	60	2x5.5 kW	2001	286253; 156336	92,201.00
5	Brădești	Tămovița	asigură alimentarea cu apă pentru localitățiile Sancrai, Tibod, Fancel, Ulcani, Tamasu	Grundfos	1	17	127	2x7,5	2014		
6	Sândominic	Sândominic	statie de pompare în statia de tratare	GRUNDFOS	3	3x30	80	3X11kW	2009	1586919	5,095.00
			statie de pompare tip booster	GRUNDFOS	4	3x30	80	2X11kW	2009	429957; 130959	53,509.00
			POS MEDIU	WILO	1	1x6.5	124	1x15	2015		
7	Tomesti	Tomesti	amplasate in gospodaria de apa Cârța	WILO	4	2x30	60	3X5.5kW	2005	1402417	133,640.00
8	Cârța	Cârța	amplasate in gospodaria de apa Carta	WILO	4	2x30	60	4X2.2kW	2006		
9	Dănești	Dănești	statia 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
		Tamplarilor	Bethlen II		14		70	4x7kW	2008	1422804;	21,182.00
		Aleea Primaveri	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	Lejto		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. Tratare		16		90	2x7.5 kW	2009		
			(SP U.M.)				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 hidranţilor 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	Dealu	13
10	Feliceni	21
11	Frumoasa	118
12	Leliceni	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	Vărșag	42
30	Vlăhița	85
31	Zetea	87

Localizarea hidranților este centralizată și în sistemul cenitalizat 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

Reţelele de distribuţie sunt în stare de funcţionare bună fără grad de automatizare.
Aceste instalaţii au fost realizate după anii 1995 şi 2006, deci sunt în stare bună de funcţionare .

Situaţia reţelei de distribuţie:

Nr. crt	UAT	Denumire localitate/ Strada	Lungime [m]	Total lungime-m-	Diametre [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune
1	Frumoasa	Frumoasa	16,305.00	36,200.00	90-200	PEID	2001
		Nicolesti	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
		Delniţa	7,040.00		63-110	PEID	2000-2012
		Şoimeni	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	Sancraieni	Cartier Fenyes			25-40	PEID	2015-2019
5	Leliceni	Fitod	5,494.00	26,700.00	63-125	PEID	2002
		Leliceni	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		63-160	PEID	2011-2012
		Gârciu	4,427.00	14,467.00	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	Dealu	Sâncrai	4,808.00	18,618.00	63-160	PEID	2004
		Tibod	1,434.00		63	PEID	2004
		Fâncel	506.00		63-110	PEID	2004
		Ulcani	2,961.00		63-110	PEID	2004
		Tămașu	2,279.00		63	PEID	2004
		Dealu	6,630.00		125	PEID	2006
23	Feliceni	Feliceni	5,338.00	14,838.00	50 – 110	PEID	2000
		Taureni	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
	Mugeni	Alunis	1,364.30		63 – 125	PEID	2006

		Dejetiu	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.) situaţia privind numărul de utilizatori bransaţi în anul 2023 este prezentat în tabelul nr. 3 la art 44.
c.) graficele de variaţie a consumului de apă minim, mediu şi maxim, aferent utilizatorilor care au montate repărtitoare de costuri în ultimii 10 ani: - această metodă nu se foloseşte în aria de operare
d.) variaţia preţului de vânzare a apei ultimii 5 ani este prezentată în tabelul următor:

	Apa					Canal				
Localitate	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Data aplicarii	**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				-	
Dealu	3.50	3.80	3.80	5.47	5.86	3.08	3.41	3.41	5.20	5.57
Feliceni	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
Leliceni	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
Plaiesii 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
Vârşag					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.) variaţia gradului de încasare în ultimii 5 ani este prezentată în tabelul următor:

Nr. crt	Zone	Procent de încasare anul 2022	Procent de încasare 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 şi 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 preţurilor/tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă şi de canalizare, pe baza strategiei de tarifare aferentă planului de afaceri, **rata suportabilităţii preţurilor** este verificată şi aprobată de către ANRSC prin aprobarea preţului apei potabile şi tarifului pentru canalizare;
g.) Prevederile art.4 alin.(2) şi (3) din caietul de sarcini-cadru; sunt reglementate în Regulamentul serviciului public de alimentare cu apă potabilă şi de canalizare în aria de competenţă teritorială a Autorităţii delegante Asociaţia HARGITA VIZ.
h.) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţiilor, inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Art.50. Prestarea activităţii de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale se va efectua astfel încât să se realizeze:
a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
b) respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne şi actualizarea documentaţiei;
c) respectarea contractelor de furnizare/prestare întocmite conform prevederilor legale;
d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;
e) urmărirea permanenta a parametrilor de furnizare;
f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificaţi în normativele în vigoare;
g) măsurarea cantităţii de apă intrată/livrată în/din aria de deservire, precum şi exploatarea, întreţinerea, repararea şi verificarea contoarelor de apă în conformitate cu cerinţele normelor şi reglementările metrologice în vigoare;
h) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic şi condiţiile

de externalizare a activităţii, dacă este cazul;
i) furnizarea continua a apei către următoarele instituţii publice:
- spitale;
- policlinici;
- cămine de bătrâni;
- leagane de copii;
- grădiniţe;
- crese;
- cămine pentru persoane cu handicap;
- centre de resocializare a minorilor;
- şcoli.

Art.51. În activitatea sa operatorul va asigura:
a) urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanţă pentru serviciul de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale aprobaţi. Urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanţă se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informaţii sau să ofere consultanţă şi informaţii privind orice problemă sau incident care afectează sau poate afecta siguranţa, functionalitatea şi/sau alţi indicatori de performanţă ai serviciului;
c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii cantităţii de apă furnizate, să conţină suficiente date pentru identificarea locului de consum şi pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucţiune/cerinţa aplicabilă, emisă de autorităţile competente. Factura nu va conţine contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terţi, acestea facturându-se separat;
d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc furnizarea apei şi modificările survenite la actele normative din domeniu;
e) informarea utilizatorilor şi a consumatorilor:
- planificarea anuală a lucrărilor de reparaţii capitale şi modernizări ce se vor efectua la instalaţiile de distribuţie a apei, care pot avea ca efect diminuarea cantitativă sau calitativă a distribuţiei apei potabile;
- data şi ora întreruperii furnizării apei;
- data şi ora reluării furnizării apei;
f) verificarea şi certificarea de către utilizatori a furnizării apei la parametrii calitativi şi cantitativi stabiliţi în contract, după:
- reparaţii planificate;
- reparaţii accidentale;
g) un sistem de înregistrare, investigare, soluţionare şi raportare privind reclamaţiile făcute de utilizatori în legatură cu calitatea serviciilor, calcularea şi/sau facturarea consumului;
h) realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectaţi de incidentele care au produs întreruperea alimentării cu apă. În acest scop furnizorul asigura existenţa unor centre de preluare a reclamaţiilor telefonice;
i) bilanţul de apă la intrarea şi la ieşirea din sistemul de distribuţie.
Schema fluxului tehnologic ale sitemelor de apă este prezentat în Anexele 18-32 la prezentul caiet de sarcini

CAPITOLUL IV
Serviciul de canalizare

Art.52. Caracteristicile principale ale staţiilor electrice ce deservesc sistemul de canalizare nu sunt disponibile nicila operator nici la Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară HARITA VIZ.
Art.53. Datele privind reţelele electrice de forţă şi iluminat nu sunt disponibile noci la operator nici la Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară HARITA VIZ.
Art.54. Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemului de canalizare – nu este cazul

Art.55. Caracteristicile reţelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apa canalizare sunt prezentate în tabelul următor:

Nr.crt	Staţia de epurare	Instalaţia de aerare	Componenţa instalaţiei/caracteristici
1	Miercurea Ciuc	tip Magnum 2000	Suflanta I pentru bazinul vechi: Q=3500-3700 m3/h, Δp=550mbar, P=90 kW (1 buc) Suflanta II pentru bazinul nou: Q=4000-4100 m3/h, Δp=600mbar, P=110 kW (2 buc)
2	Harghita Băi	Robox ES 45/2P	2 buc. , Q=9,3 m3/min, Δp=500mbar, Pmotor=11 kW, Pax=11 kW
3	Mădăraş	Suflanta aer, actionate de motoare electrice cu turatie variabila	Q suflanta=728 Nm3/h; Δ=600 mbar; P= 22 / 17,6 kW;cu convertizor frecvenţă;armaturi, conducte inox incluse
4	Frumoasa	ventilatoare submersibile BWH/BWF	lanţ 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 siguranţă, racord de compensare, manometru, cuplaj vibroizolat
5	Siculeni		
6	Sânmartin	Robox ES 45/2P	2 buc. , Q=9,3 m3/min, Δp=500mbar, Pmotor=11 kW, Pax=11 kW
7	Tuşnad	Suflante Aerzen	Aerzen GM 7L
8	Plăieşii de Jos	ventilatoare submersibile BWH/BWF	lanţ 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 siguranţă, racord de compensare, manometru, cuplaj vibroizolat
9	Vlăhiţa	Suflanta aer, actionate de motoare electrice cu turatie variabila	Q suflanta=407,5 Nm3/h; V= debit de aspiraţie= 7,4 m3/ min;Δ=700 mbar; P= 15 / 12,1 kW;cu convertizor frecvenţă;armaturi, conducte inox incluse
10	Homorod Băi	nu există instalaţie de aerare	
11	Căpâlniţa		
12	Zetea		
13	Brădeşti	ventilatoare submersibile BWH/BWF	lanţ 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 siguranţă, racord de compensare, manometru, cuplaj vibroizolat

14	Odorheiu Secuiesc		
15	Praid	ventilatoare submersibile BWH/BWF	lanţ 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 siguranţă, racord de compensare, manometru, cuplaj vibroizolat

Art.56. Programul de reabilitare a sistemului de canalizare este prezentat în tabelul următor:

Nr. crt.	Aglomerare	Localitate	Investitii PDD pe localitate (capacitati)		Numar racorduri
			Denumire investitie	[m];[buc]	[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 reabiiitare	1	
		Jigodin-Bai	Extindere retea canalizare Jigodin-Bai	1.796	39
			Conducta de refulare	174	
			SPAU noi	1	
		Sancraieni-Fenyes	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	Leliceni	Leliceni	Extindere retea canalizare Leliceni	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
		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	
5	Sandominic	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	
		Nadejdea	Extindere retea canalizare Nadejdea	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	
			Statie 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	

SECŢIUNEA I
Colectarea transportul şi evacuarea apelor uzate de la utilizatori

Art.57. Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de colectare, transport şi evacuare a apelor uzate de la utilizatori, în condiţiile legii, la tarifele reglementate, în aria de competenţă a unităţilor administrativ-teritoriale membre ale Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară Hargita Víz.

Art.58. Principalele date aferente reţelei de canalizare a apelor uzate sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	UAT	Denumire localitate/ Strada	Lungime reţea canalizare [m]	Diametru [mm]	Material	Anul punerii în funcţiune
1	Sândominic	Sândominic	12,908.00	200÷315	PVC	OG 7 / 2009
			27,022.00	200	PVC	POS Mediu 2016
2	Tomeşti	Tomeşti	3,285.00	200	PVC	POS Mediu 2016
			18,060.00	200÷315	PVC	OG 7 / 2009
3	Cârţa	Cârţa	6,904.00	200	PVC	POS Mediu 2016
			16,067.00	200÷315	PVC	OG 7 / 2009
4	Dăneşti	Dăneşti	4,026.00	200	PVC	POS Mediu 2016
			13,246.00	200÷315	PVC	OG 7 / 2009
5	Mădăraş	Mădăraş	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
		Şoimeni	5,089.00			
		Delniţa	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	Leliceni	Leliceni		200÷315	PVC	POS Mediu 2015

			7,420.00			
			231.00	90÷110	PEID	POS Mediu 2015
		Fitod	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
		Nicoleşti	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
		Ciucani	1,226.00	200	PVC	2006
			2,397.00	250	PVC	2006
15	Cozmeni	Cozmeni	21,488.00			
16	Tuşnad	Tuşnad	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	Plăieşii de Jos	Plăieşii de Jos			PVC KG	

			7,455.00			
		Plăieşii 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	Vlăhiţa	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	Târnoviţa	2,914.00	200	PVC	2005
		Brădeşti	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	Căpâlniţa		1,158.90			
				200	PE	2020

			4,539.00			
			2,618.00	250	PE	2020
			3.00	63	PE	2020

Art.59. Racordurile şi 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 şi 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 reţelei de canalizare, pe tronsoane - nu deţinem asemenea date

Art.63. În vederea determinării costurilor de furnizare şi a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece şi dezvolta ca articole distincte, după caz:

a.) descrierea instalaţiilor, starea fizică şi gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate mai jos:

Nr. crt.	UAT	Denumire localitate/ Strada	Tip staţie de pompare	Cantitate	Debit pompat [mc/h]	Înalţime de pompare [mCA]	Putere [kW]	Loc de consum	Consum energetic anual	
1	Sândominic	Sândominic	Submersibilă, 1 pompă	1	40	6„	2,2	1586797	626.00	
			Submersibilă, 1 pompă	1	40	6	2.3	1586803	603.00	
			Submersibilă, 1 pompă	1	40	6	2.2	1586810	630.00	
			Submersibilă, 1 pompă	1	40	6	2.2	1586827	692.00	
			Submersibilă, 1 pompă	1	40	6	2.2	1586834	542.00	
			Submersibilă, 1 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	
			Submersibilă	1	3.6	5	1.3	1591531	308.00	
2	Cârţa	Cârţa						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	Dăneşti	Dăneşti	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	Mădăraş	Mădăraş	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-Leliceni	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 VI.	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 Băi						1512055	434.00	
		Harghita Băi						1512062		
		Harghita Băi						1512079	932.00	
		Harghita Băi						1512086	2.00	
		Harghita Băi						1512093	40.00	
		Harghita Băi						1512109	168.00	
		Harghita Băi						1512192	220.00	
		Harghita Băi						1512208	449.00	
		Harghita Băi						1512215	395.00	
		Harghita Băi						1512239	640.00	
		Harghita Băi						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	Leliceni	Leliceni	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	Nicoleşti	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	Plăieşii de Jos	Plăieşii de Jos						1588234	416.00	
		Plăieşii de Jos						1588241	39.00	
		Plăieşii de Jos						1588258	1,149.00	
		Plăieşii de Jos						1588265	1,053.00	
		Plăieşii de Jos						1588272	199.00	
		Plăieşii de Jos						1599742	10.00	
		Plăieşii de Jos						1588227	7,096.00	

		Plăieşii de Jos						1588289	74.00	
		Plăieşii de Jos						1608499	2,877.00	
		Plăieşii de Jos						1540300	4,245.00	
16	Tuşnad	Tuşnad						1611529	231.00	
		Tuşnad						1611543	967.00	
		Tuşnad						1615947	3,694.00	
		Tuşnad						1615954	5,741.00	
		Tuşnad						1615961	1.00	
		Tuşnad						1515978	1,849.00	
		Tuşnad						1615985	3,882.00	
		Vrabia						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	Târnovița	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	Dealu	Dealu	(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	Vlăhița	Vlăhița	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	
		Ocmezo	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	

		Brădeşti						1591425	5,888.00	
		Brădeşti	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	Căpâlniţa	Căpâlniţa	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 situaţia numărului de utilizatori racordaţi în anul 2023 este prezentat în Tabelul nr. 4.
c.) graficele de variaţie a cantităţii de ape uzate, minima, medie şi maxima, aferentă utilizatorilor în anul 2023 este prezentat în Tabelul Nr. 4
d.) variaţia tarifului în ultimii 5 ani – vezi tabelul de la art.49. pct. d)
e.) variaţia gradului de încasare în ultimii 5 ani – vezi tabelul de la art.49. pct. d)
f.) Prevederile art.4 alin.(2) şi (3) din caietul de sarcini-cadru; sunt reglementate în Regulamentul serviciului public de alimentare cu apă potabilă şi de canalizare în aria de competenţă teritorială a Autorităţii delegante Asociaţia HARGITA VIZ.
g.) alte date necesare definiriii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalaţiilor şi cantităţilor inclusiv elementele de dezvoltare din strategia de dezvoltare.

Art.64. Prestarea activităţii de colectare, transport şi evacuare a apelor uzate de la utilizatori se va efectua astfel încât să se realizeze:
a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
b) respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne şi actualizarea documentaţiei;
c) respectarea contractelor-cadru de furnizare/prestare, aprobate de autoritatea competentă;
d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;
e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;
f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificaţi în normativele în vigoare;
g) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor, inclusiv a personalului de specialitate şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul;

Art.65. În activitatea sa operatorul va asigura:
a) urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanţă pentru serviciul de canalizare aprobaţi. Urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanţă se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informaţii sau să ofere consultanţă şi informaţii privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranţa, functionalitatea şi/sau alţi indicatori de performanţă ai serviciului;
c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii serviciului, să conţină suficiente date pentru identificarea locului de consum şi pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucţiune/cerinţa aplicabilă, emisă de autorităţile competente. Factura nu va

conţine contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terţi; acestea se vor factura separat;
d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc activitatea şi modificările survenite la actele normative din domeniu;
e) informarea utilizatorilor cu care se află în relaţii contractuale despre:
- planificarea anuală a lucrărilor de reparaţii capitale şi modernizare ce se vor efectua la instalaţiile de colectare, transport şi evacuare a apelor uzate, care pot afecta calitatea serviciului;
- data şi ora întreruperii preluării apei uzate la canalizare;
- data şi ora reluării serviciului;
f) un sistem de înregistrare, investigare, soluţionare şi raportare privind reclamaţiile făcute de utilizatori în legatură cu calitatea serviciilor;
g) bilanţul de ape uzate la intrarea şi la ieşirea din sistemul de transport al apei uzate pentru care se realizează serviciul.
Schema fluxului tehnologic ale sistemelor de apă uzată este prezentată în Anexele 33-43 la prezentul caiet de sarcini.

SECŢIUNEA II
Epurarea apelor uzate

Art.66. Operatorul are permisiunea de a desfăşura activitatea de epurare a apelor uzate, în condiţiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasaţi în aria de competenţă a unităţilor administrativ-teritoriale membre ale Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară Hargita Víz.
Art.67. Instalaţiile electrice aferente staţiei de epurare cu schemele monofilare: branşamente, instalaţii electrice de iluminat şi de forţă, instalaţii de legare la pământ, instalaţii de automatizări, măsura şi control – nu avem date disponibile.
Art.68. Componenţa părţii mecanice a staţiei de epurare a apei uzate:

Staţia de epurare	*UAT racordate*	*Descrierea tehnologiei*
Miercurea Ciuc	Miercurea Ciuc	Capacitatea staţiei : 250 l/s
	Leliceni	*Obiecte tehnologice:*
	Păuleni Ciuc	grătar rar cu curăţire manuală
	Ciceu	grătar des automat
	Bârzava	grătar fin combinat cu separator de nisip
		staţie de pompare intermediară
		instalaţie de dozare reactiv
		camera de distribuţie
		reactor anoxic
		bazine de aerare
		decantor secundar
		canal deschis tip Parshall
		iazuri de nămol
		îngrosător de nămol
		instalaţie de deshidratare tip filtru presă
		paturi de uscare nămol
	Harghita Băi	Capacitatea staţiei : 225 mc/zi
		Obiecte tehnologice:
		grătar mecanic
		rezervor de compensare
		reactor cu nămol activ tip SBR
		bazin de îngroşare nămol

		deshidratare nămol
		unitate de dozare clorură ferică
		camera de dezinfecţie cu hipoclorit
Mădăraş	Sândominic	Capacitatea staţiei : 31 l/s
	Tomeşti	*Obiecte tehnologice:*
	Cârţa	staţie de pompare
	Dăneşti	grătar rar
	Mădăraş	grătar des
		deznisipator cu separator de grăsimi
		camera de distribuţie şi by-pass
		bazin de tratare biologică
		decantor secundar
		instalaţie de coagulare
		îngrosător de nămol
		staţia de deshidratare nămol
		platforma de stocare nămol
Frumoasa	Frumoasa	Capacitatea staţiei : 7,1 l/s
		Obiecte tehnologice:
		bazinul de egalizare, pompare
		grătar rar cu curăţire manuală
		deznisipator cu separator de grăsimi
		tancuri de epurare biologică tip Resetilovs
		unittatea de dezinfecţie
		bazin de colectare sediment primar
		unitate de dezhidratare nămol
Siculeni	Siculeni	Capacitatea staţiei : 35 l/s
	Racu	*Obiecte tehnologice:*
	Mihăileni	staţia de pompare, omogenizare
		bazine de aerare
		bazin de stocare nămol
		unitate de deshidratare nămol
Sânmartin	Sânmartin	Capacitatea staţiei : 12 l/s
		Obiecte tehnologice:
		staţie de pompare apă uzată
		deznisipator cu separator de grăsimi
		instalaţie de epurare biologică BIOCOS
		sistem de lagune
Tuşnad	Tuşnad	Capacitatea staţiei : 12,73 l/s
		Obiecte tehnologice:
		staţia de pompare
		instalaţie de sitare
		instalaţie de dozare clorură ferică
		deznisipator cu separator de grăsimi
		bazin de egalizare
		bazin de aerare
		decantor secundar
		instalaţie de dozare hipoclorit
		concentrator de nămol
		presă de nămol

Plăieşii de Jos	Plăieşii de Jos	Capacitatea staţiei : 6 l/s
		Obiecte tehnologice:
		grătar manual
		deznisipator cu separator de grăsimi
		bazin de egalizare, omogenizare
		module biologice
		cămin de dezinfecţie
		decantor secundar
		instalaţie de deshidratare nămol
Vlăhiţa	Vlăhiţa	Capacitatea staţiei : 18,58 l/s
		Obiecte tehnologice:
		cămin de intrare
		camera de grătare
		staţie de pompare
		deznisipator cu separator de grăsimi
		bazin de aerare combinat cu decantor secundar
		bazin de dezinfectie
		bazin de stocare nămol
		linie de deshidratare dotat cu presă de nămol
		platforma de stocare nămol
Homorod Băi	Homorod Băi	Capacitatea staţiei : 2,31 l/s
		Obiecte tehnologice:
		decantor cu etaj tip Imhoff cu biofiltru
Căpâlniţa	Căpâlniţa	Capacitatea staţiei : 6,9 l/s
		Obiecte tehnologice:
		staţia de pompare
		bazine de omogenizare
		reactoare SBR
		bazine de stocare nămol
Zetea	Zetea	Capacitatea staţiei : 6,2 l/s
		Obiecte tehnologice:
		instalaţie de sitare automată
		bazin de omogenizare
		bazine de aerare biologică cu funcţionare secvenţială
		tanc de îngroşare nămol
		instalaţie de deshidratare tip filtru cu saci
Brădeşti	Brădeşti	Capacitatea staţiei : 4,6 l/s
	Satu Mare	*Obiecte tehnologice:*
		bazin betonat în caz de avarie
		instalaţie automată de sitare
		deznisipator cu separator de grăsimi
		bazin de egalizare-omogenizare-pompare
		module biologice tip Resetilovs
		unitate de dezinfecţie
		bazin de stocare nămol
		unitate de deshidratare nămol
Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc	Capacitatea staţiei : 107,08 l/s
		Obiecte tehnologice:
		staţie de omogenizare

		grătar cu curăţire manuală
		staţie de pompare ape uzată
		grătare automate
		instalaţie compactă de preepurare-sitare, deznisipare şi separare grăsimi
		reactoare biologice
		decantor secundar
		instalaţie de deshidratare nămol
Praid	Praid	Capacitatea staţiei : 11 l/s
		Obiecte tehnologice:
		grătar automat
		deznisipator cu separator de grăsimi
		bazin de egalizare, omogenizare
		module biologice tip Resetilovs
		instalaţie de dezinfecţie
		bazin de stocare nămol
		unitate de deshidratare nămol
Corund	Corund	Capacitatea staţiei : 10,4 l/s
		Obiecte tehnologice:
		grătar rar şi des
		deznisipator cu separator de grăsimi
		reactor biologic
		decantor secundar
Căpâlniţa	Căpâlniţa	Capacitatea staţiei : 6,9 l/s
		Obiecte tehnologice:
		staţia de pompare
		bazin de omogenizare - egalizare
		reactar SBR
		bazin de stocare nămol
Mugeni	Mugeni	grătar cu curăţire automată
		staţie de pompare
		bazin de omogenizare şi defosforizare
		2 reactoare biologice secvenţiale

Art.69. Componenţa părţii biologice a staţiei de epurare a apei uzate este prezentat la art. 68.

Art.70. Caracteristicile staţiilor de pompare a apelor uzate sunt prezentate în tabelul următor:

UAT	Denumire localitate/ Strada	Tip staţie de pompare	Debit pompat [mc/h]	Înalţime 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			
Cârţa	Cârţa							
		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							
	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			
		Submersibilă	7.2	3	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. Trip. 25A
Racu	Racu	1A+1R	2	5	1.1			
		1A+1R	7.5	11.5	6.5	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. Trip. 25A

		1A+1R	3.5	9	1.1			
		1A+1R	5	5.5	1.1	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. Trip. 25A
Mihăileni	Mihaileni	1A+1R	5.5	13	3.6			
		1A+1R	7.5	5.5	5	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. Trip. 25A
Miercurea Ciuc	Toplita	FLYGT	2x43	18	2x2.4			
	Prieteniei	FLYGT	2x43	18	2x2.4	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. Trip. 16A
	Kajoni	FLYGT	2x43	18	2x2.4	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. Trip. 16A
	Morii	FLYGT	2x90	10	2x2.0	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. Trip. 16A
	Szeked	FLYGT	2x90	10	2x2.0	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. Trip. 16A
	Mesteacan	FLYGT	2x43	18	2x2.4	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. Trip. 16A
	Sumuleu	FLYGT	2x43	18	2x2.4	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. Trip. 16A
	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-Leliceni	WILO	15.6	27	2 x 9,9	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. Trip. 25A
	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
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. Trip. 40A
		1A+1R	1.5	6.5	1.1	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. Trip. 10A
		1A+1R	21	7	3.6			
		1A+1R	29	8.5	6.5	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. Trip. 32A
		1A+1R	34	8.5	6.5	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. Trip. 32A
		1A+1R	35	16.5	13.6	0.4 KV	AUTOMAT	Aut. Trip. 40A
Leliceni	Leliceni	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	Nicolești	FLYGT	1x36	13	1x1.7			
						0.4 KV	AUTOMAT	Aut. Trip. 25A
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							

	Plăieşii de Jos							
	Plăieşii de Jos							
Tuşnad	Tuşnad							
	Tuşnad							
	Tuşnad							
	Tuşnad							
	Tuşnad							
	Tuşnad							
	Tuşnad							
	Vrabia							
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	Târnoviţa	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			
Vlăhiţa	Vlăhiţa	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			
Brădeşti	Brădeşti	WILO (1A)	28	10	1.2	0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A
	Brădeşti					0.4KV	AUTOMAT	Aut. Trip.16A
	Brădeşti	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

Căpâlniţa	Căpâlniţa	1A+1R						
Corund	Corund	15 submersibile + 1 separare solide						
Mugeni	Mugeni	8 (1A+1R)						

Art.71. Caracteristicile bazinelor de retenţie se prezintă astfel:

Nr.crt	*Staţia de epurare*	*Capacitate de reţinere*	*Forma*	*Dimensiuni*	*Locul în schema tehnologică*
1	Miercurea Ciuc	-	-	-	-
2	Harghita Băi	92.1	cilindrică	H=2,5 m	după grătarul mecanic
3	Mădăraş	-	-	-	-
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 instalaţiei cu deznisipator şi separator de grăsimi aerat
7	Tuşnad	15	cilindrică	D=2 m, H=5 m	intrare staţie de epurare
8	Plăieşii de Jos	60	cilindrică	D=5 m, H=3 m	înainte de deznisipatorul/separatorul de grăsimi
9	Vlăhiţa	10	dreptunghiulară	2,60x1,77x2,20	intrare staţie de epurare
10	Homorod Băi	-	-	-	-
11	Căpâlniţa	50	cilindrică	D=4 m, H=4 m	intrare staţie de epurare
12	Zetea	208	ciiindrică		intrare staţie de epurare
13	Brădeşti	80	dreptunghiulară	5 m x 5 m x 3,20	după deznisipatorul/separatorul de grăsimi
14	Odorheiu Secuiesc	-	-	-	-
15	Praid	208	cilindrică		intrare staţie de epurare

Art.72. Caracteristicile colectoarelor şi gurilor de deversare în emisar a apelor convenţional curate şi a celor epurate sunt:

Nr.crt	Staţia 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	Mădăraş	râul Olt	VIII.1	1	1
4	Frumoasa	pârâul Nicoleşti	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	Tuşnad	râul Olt	VIII.1	1	1
8	Plăieşii de Jos	pârâul Casin	VIII.1.14	1	1
9	Vlăhiţa	pârâul Homorodul Mic	VII.1.71.6.0.0	1	1
10	Homorod Băi	râul Homorodul Mare	VII.1.71	1	1
11	Căpâlniţa	pârâul Homorodul Mic	VII.1.71.6.0.0	1	1
12	Zetea	râul Târnava Mare	VII.1.91	1	1
13	Brădeşti	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 şi a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece şi dezvolta ca articole distincte, defalcat pe fiecare staţie de tratare, după caz:

a) consumul propriu tehnologic de energie electrică şi de reactivi, de proiect, pentru asigurarea epurării apei uzate, la debitul nominal

Staţia de epurare	*UAT racordate*	Putere instalată	Loc de consum	Consum de energie electrică pe an
	Miercurea Ciuc	210KW	1482013	944000
	Leliceni			
	Păuleni Ciuc			
	Ciceu			
	Bârzava	19 KW	1429896	7211
Miercurea Ciuc	Harghita Băi		1512338	10910
	Sândominic		1587572; 1535818	382515
	Tomeşti			
	Cârţa			
	Dăneşti			
Mădăraş	Mădăraş			
	Siculeni	133 KW		85421
	Racu			
Siculeni	Mihăileni			
Sânmartin	Sânmartin	16.53 KW	1417879	35226
Tuşnad	Tuşnad		16513943	81082
Plăieşii de Jos	Plăieşii de Jos		1463685	15485
Vlăhiţa	Vlăhiţa		1589842	150126
Homorod Băi	Homorod Băi			
Căpâlniţa	Căpâlniţa			
Zetea	Zetea		1428301	101558
	Brădeşti		1432025	26564
Brădeşti	Satu Mare			
Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc		1271310;1445117	1002376
Praid	Praid		1403117	85567
Corund	Corund			
Căpâlniţa	Căpâlniţa			
Mugeni	Mugeni			

b.) descrierea instalaţiilor, starea fizică şi gradul de automatizare ale acestora sunt prezentate în tabelul prezentat la art.70.
c.) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de bază, variaţia consumului specific, în funcţie de debit, nu sunt evidenţe
d.) diagramele de variaţie a energiei consumate de pompe în funcţie de debitele de apă şi de nămol vehiculate – nu sunt evidenţe
e.) Pentru variaţiile cantităţiilor de reactivi utilizate nu avem date disponibile
f.) lista aparatelor de măsura şi de analiza pentru determinarea cantităţii şi calităţii apei uzate, epurate şi a nămolurilor, precum şi caracteristicile acestora
g.)lista dotărilor laboratorului chimic, metodele de analiza necertificate- Laboratoare de analiză sunt la staţiile de tartare a apei din localităţile Odorheiu Secuiesc, Vlăhiţa şi Frumoasa. În aceste laboratoare se efectuează doar analizele minime necesare. Toate probele (apă potabilă şi ape uzate) sunt analizate în laboratorul chimic central. În laboratorul chimic central se efectuează analize certificate pe baza certificatelor emise de Ministerul Sănătăţii ş nr. 699/30.01.2023 şi Certificatul de Acreditare nr. LI 1105/18.08.2023 emis de Asociaţia de Acreditare din România, RENAR.
h.) lista aparatelor de măsura pentru determinarea consumurilor de energie electrică din staţia de epurare a apelor uzate au fost prezentate în tabele precedente.
i.) schema staţiei de epurare şi de tratare a nămolurilor cu poziţionarea utilajelor şi poziţia armaturilor în schema normală de funcţionare sunt prezentate în format electronic anexa nr. 45 la prezentul caiet de sarcini.
j.)schema instalaţiei electrice de îmbunătăţire a factorului de putere – nu s-au făcut asemenea investiţii
k.) Indicatorii tehnico-economici a investiţiilor realizaţi şi aprobaţi după proiectare sunt respectaţi de către staţiile de epurare cu nămol activ (Miercurea Ciuc, Sânmartin, Vlăhiţa). Staţiile de epurare modulare tip Resetilovs cu biofilm nu respectă indicatorii tehnico-economici proiectaţi cauzând costuri suplimentare operatorului.
l.) Prevederile art.4 alin.(2) şi (3) din caietul de sarcini-cadru; sunt reglementate în Regulamentul serviciului public de alimentare cu apă potabilă şi de canalizare în aria de competenţă teritorială a Autorităţii delegante Asociaţia HARGITA VIZ.
m.) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalaţiiilor şi cantităţilor inclusiv elementele de dezvoltare din strategia din strategia de dezvoltare;
Art.74. Prestarea activităţii de epurare a apelor uzate se va executa astfel încât să se realizeze:
a) verificarea şi supravegherea continua a funcţionării instalaţiilor;
b) corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;
c) controlul calităţii apei epurate şi a nămolurilor supuse valorificării;
d) întreţinerea instalaţiilor din staţia de epurare;
e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranţă;
f) respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;
g) respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne;
h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condiţiile legii;
i) gradul de utilizare a capacităţii totale a staţiei de epurare a apei uzate la nivelul necesar pentru asigurarea continuităţii şi calităţii deversate în emisar, a nămolurilor supuse valorificării sau depozitării;
j) desfăşurarea activităţilor pe baza principiilor de eficienţă economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
k) menţinerea capacităţilor de epurare şi exploatarea eficienţa prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor şi a construcţiilor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor şi reparaţiilor curente;
l) reabilitarea şi retehnologizarea în vederea creşterii eficienţei în exploatare şi încadrării în normele naţionale privind emisiile poluante;
m) executarea numai în conformitate cu legislaţia privind achiziţiile publice, a lucrărilor de reparaţii/revizii/extinderi/modificări, la instalaţii şi echipamente;

n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificaţi în normativele în vigoare;
o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de epurare a apei uzate, inclusiv a personalului de specialitate autorizat, şi condiţiile de externalizare a activităţii, dacă este cazul.

SECŢIUNEA III Serviciul de canalizare pluvială

Art. 75. – Obiectul serviciului de canalizare pluvială

Serviciul de canalizare pluvială are ca obiect colectarea, transportul, dirijarea şi evacuarea apelor pluviale (meteorice), provenite exclusiv din precipitaţii atmosferice (ploaie, zăpadă topită, grindină), de pe suprafeţele impermeabile ale terenurilor şi construcţiilor 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**, reţeaua de colectare a apelor pluviale fiind separată de reţeaua de canalizare menajeră.
(2) Exploatarea sistemului se realizează cu respectarea normelor tehnice şi a reglementărilor în vigoare.

Art. 77 – Rolul şi importanţa serviciului

Prestarea serviciului de canalizare pluvială este esenţială pentru:
a) prevenirea inundaţiilor urbane şi protejarea infrastructurii publice şi private;
b) protecţia sănătăţii publice;
c) respectarea cerinţelor de protecţie a mediului;
d) siguranţa circulaţiei rutiere şi pietonale.

Art. 78 – Descrierea generală a sistemului de canalizare pluvială

Sistemul de canalizare pluvială este alcătuit din reţele subterane, elemente de captare a apelor meteorice, staţii de pompare pluvială, emisari naturali şi bazine de retenţie.

Art. 79 – Reţeaua subterană de canalizare pluvială

(1) Reţeaua 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 şi datele detaliate ale reţelei sunt evidenţiate 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) şanţuri deschise în zonele periferice: aprox. 9 km.

Art. 81 – Staţii de pompare pluvială

(1) Municipiul Miercurea Ciuc dispune de două staţii de pompare pluvială amplasate în zone cu relief depresionar:
– Staţia SP1 – Str. Braşovului;
– Staţia SP2 – Str. Carierei.
(2) Capacitatea totală de pompare este de aproximativ 1.000 l/s.
(3) Staţiile asigură evacuarea apelor pluviale în condiţii de siguranţă.

Art. 82 – Emisari naturali şi bazine de retenţie

(1) Apele pluviale sunt evacuate în următorii emisari naturali:
– râul Olt (emisari principali);
– pârâul Şumuleu;
– pârâul Fitod.
(2) Sistemul este completat de două bazine de retenţie 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. Braşovului;
– Str. Revoluţiei din Decembrie;
– Str. Ion Căianu;
– Str. Kutpatak;
– Str. Harom.

Art. 84 – Exploatarea şi întreţinerea sistemului

Operatorul are obligaţia de a asigura:
a) exploatarea sistemului în condiţii de siguranţă;
b) întreţinerea periodică a reţelelor, gurilor de scurgere, rigolelor şi staţiilor de pompare;
c) intervenţii operative în cazul colmatărilor sau avariilor.

Art. 85 – Regimul de funcţionare în condiţii meteorologice extreme

(1) În cazul precipitaţiilor abundente, sistemul de canalizare pluvială se exploatează în regim special.
(2) Operatorul va prioritiza intervenţiile în zonele cu risc ridicat de inundaţii.

Art. 86 – Protecţia mediului

Evacuarea apelor pluviale se realizează cu respectarea reglementărilor privind protecţia mediului şi a condiţiilor impuse prin avizele şi autorizaţiile de gospodărire a apelor.

Art. 87 – Interdicţii şi condiţii de utilizare

(1) Este interzisă deversarea apelor uzate menajere sau industriale în reţeaua de canalizare pluvială.
(2) Este interzisă evacuarea substanţelor periculoase, nămolurilor sau deşeurilor în sistemul pluvial.

Art. 88 – Evidenţa şi monitorizarea sistemului

(1) Reţeaua de canalizare pluvială este evidenţiată şi gestionată prin sistemul GIS al operatorului.
(2) Operatorul va asigura monitorizarea funcţionării şi 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.

Tobe nr. 1

Nr. crt	Rau/lac	Locul captării	Localitati alimentate	Tip sursă	Capacitate proiectata captare (l/s)/sursa	Capacitate proiectata captare (mc/an)/sursa	Cantitate efectiv captata 2022 (l/s)/sursa	Cantitate efectiv captata 2022 (mc/an)/sursa	Debite exploatate pe fiecare localitate 2022 (l/s)	Debite exploatate pe fiecare localitate 2022 (mc/an)
1	Lac acumulare Frumoasa	Frumoasa	UAT Frumoasa (Frumoasa, Nicolesti, Barzava)	suprafață	200.00	6.307.200	100,064.00	3.155.622	7,14	225.42
			UAT Mihaileni (Mihaileni, Nadejdea, Vacaresti)	suprafață					2,55	80.57
			UAT Racu (Racu, Gârciu)	suprafață					1,64	51.88
			UAT Siculeni (Siculeni)	suprafață					1,71	54.15
			UAT Ciceu (Ciceu)	suprafață					1,72	54.24
			UAT Paulenii Ciuc (Paulenii Ciuc, Delnita, Soimeni)	suprafață					4,07	128.59
			UAT Miercurea Ciuc (Miercurea Ciuc, Cibo, Jigodin Bai)	suprafață					78,11	2.463.324
			UAT Leliceni (Fitod, Leliceni, Misentea)	suprafață					3,09	97.45
2	Paraul Eregető şi Cozmeni	Cozmeni	UAT Cozmeni (Cozmeni)	suprafață	5,80	182.908,80	1,395.00	44.01	1,395.00	44.01
3	Paraul Ivo	Izvoare	UAT Zetea (Izvoare, Sub Cetate, Zetea)	suprafață	150.00	4.730.400	16,78	529.17	16,78	529.17
			UAT Bradesti (Bradesti, Tarnovita)	suprafață						
			UAT Satu Mare (Satu Mare)	suprafață						
			UAT Dealu (Sincrai, Fancel, Tamasu, Tibod)	suprafață	24,68	778.308,48	14,58	459.82	6,12	193.12
4	Raul Tarnava Mare	Odorheiu Secuiesc	UAT Odorheiu Secuiesc,	suprafață					5,39	170.13
			UAT Felicenl	auprafață					0,30	9.20
			UAT Mugeni	suprafață					2,77	87.37
5	Raul Tarnava Mica	Praid	UAT Praid (Praid)	suprafață	300.00	9.460.800	149,33	4.709.285	149,33	4.709.285
6	Paraul Vârghiș şi Zmeuriș	Vlahita	UAT Vlahita	suprafață	14.00	441.50	13,069.00	412.15	13,069.00	412.15
7	Lacul Fără Fund	Izvor Lacul fara Fund/Sistem de alimentare cu apa Sandominic	UAT Sandominic (Sandominic)	subterană	38.00	1.198.368	16,852.00	523.47	3,605.00	113.69
			UAT Carta (Carta, Ineu)	subterană					3,936.00	124.13
			UAT Danesti (Danesti)	subterană					1,882.00	59.37
			UAT Madaras (Madaras)	subterană					2,959.00	93.32
			UAT Tomesti (Tomesti)	subterană					4,469.00	140.96
8	Foraj Sânsimion	Puturi forate Sansimion/Sistem de alimentare cu apa Sansimion	UAT Sansimion (Sansimion, Cetatuia)	subterană	12,93	407.760,48	5,37	169.37	5,37	169.37
9	Foraj Sânmartin	Put forat Sanmartin/Sistem de alimentare cu apa Sanmartin	UAT Sanmartin (Sanmartin, Ciucani)	subterană	5,56	175.340,16	3,823.00	120.59	3,823.00	120.59
				subterană						
10	Izvoare Dealu	Izvoare de coasta Dealu/Sistem de alimentare cu apa Dealu	UAT Dealu (Dealu)	subterană	5,20	163.987,20	2,215.00	69.87	2,215.00	69.87
				subterană						
11	Izvoare Homorod Băi	Izvoare Homorod Bai/Sistem de alimentare cu apa Homorod Bai	UAT Vlahita (Homorod Bai)	subterană	0,96	30.274,56	0,88	27.79	0,88	27.79
12	Izvoare Harghita Băi	Drenuri Harghita Bai/Sistem de alimentare cu apa Harghita Bai	UAT Miercurea Ciuc (Harghita Bai)	subterană	3,80	119.836,80	1,21	35.38	1,21	35.38
				subterană						
13	Izvoare Mujna	Izvoare Mujna	UAT Dârjiu (Mujna)	subterană	0.20	6,307.00	nu avem date, vom avea începând cu data de 01.01.2024			
14	Izvoare Dârjiu	Izvoare Dârjiu	UAT Dârjiu (Dârjiu)	subterană	3.00	94,608.00	nu avem date, vom avea începând cu data de 01.01.2024			
15	Izvoare Căpălnița	Izvoare Căpălnița	UAT Căpălnița	subterană	9.00	283,824.00				
16	Izvoare Mărtiniș	Izvoare Mărtiniș	UAT Mărtiniș	subterană	2.82	89,183.00	2.17	68,574.00	2.17	68,574.00
17	Izvoare Corund	Izvoare Corund	UAT Corund	subterană	19.20	605,491.00	11.42	360,000.00	11.42	360,000.00
18	Izvoare Vârșag	Izvoare Vârșag	UAT Vârșag	subterană	6.20		3.24	102,200.00	3.24	102,200.00
19	Foraj Tușnad	Foraj Tușnad	UAT Tușnad	subterană						

Tabel nr. 2

Nr.crt	Staţia de epurare	UAT racordate	Descrierea tehnologiei	Emisar
1	Miercurea Ciuc	Miercurea Ciuc	Capacitatea staţiei : 250 l/s	râul Olt
		Leliceni	*Obiecte tehnologice:*	
		Păuleni Ciuc	grătar rar cu curăţire manuală	
		Ciceu	grătar des automat	
			grătar fin combinat cu separator de nisip	
			staţie de pompare intermediară	
			instalaţie de dozare reactiv	
			camera de distribuţie	
			reactor anoxic	
			bazine de aerare	
			decantor secundar	
			canal deschis tip Parshall	
			iazuri de nămol	
			îngrosător de nămol	
			instalaţie de deshidratare tip filtru presă	
			paturi de uscare nămol	
2	Harghita Băi	Harghita Băi	Capacitatea staţiei : 225 mc/zi	pârâul Beta
			Obiecte tehnologice:	
			grătar mecanic	
			rezervor de compensare	
			reactor cu nămol activ tip SBR	
			bazin de îngroşare nămol	
			deshidratare nămol	
			unitate de dozare clorură ferică	
			camera de dezinfecţie cu hipoclorit	
3	Mădăraş	Sândominic	Capacitatea staţiei : 31 l/s	râul Olt
		Tomeşti	*Obiecte tehnologice:*	
		Cârţa	staţie de pompare	
		Dăneşti	grătar rar	
			grătar des	
			deznisipator cu separator de grăsimi	
			camera de distribuţie şi by-pass	
			bazin de tratare biologică	
			decantor secundar	
			instalaţie de coagulare	
			îngrosător de nămol	
			staţia de deshidratare nămol	
			platforma de stocare nămol	

Nr.crt	Stația de epurare	UAT racordate	Descrierea tehnologiei	Emisar
4	Frumoasa	Frumoasa	Capacitatea stației : 7,1 l/s *Obiecte tehnologice:* bazinul de egalizare, pompare grătar rar cu curățire manuală deznisipator cu separator de grăsimi tancuri de epurare biologică tip Resetilovs unittatea de dezinfecție bazin de colectare sediment primar unitate de dezhidratare nămol	pârâul Nicolești
5	Siculeni	Siculeni Racu Mihăileni	Capacitatea stației : 35 l/s *Obiecte tehnologice:* stația de pompare, omogenizare bazine de aerare bazin de stocare nămol unitate de deshidratare nămol	râul Olt
6	Sânmartin	Sânmartin	Capacitatea stației : 12 l/s *Obiecte tehnologice:* 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 *Obiecte tehnologice:* 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	râul Olt
8	Plăieșii de Jos	Plăieșii de Jos	Capacitatea stației : 6 l/s *Obiecte tehnologice:* grătar manual deznisipator cu separator de grăsimi bazin de egalizare, omogenizare module biologice	pârâul Casin

Nr.crt	Stația de epurare	UAT racordate	Descrierea tehnologiei	Emisar
			cămin de dezinfecție	
			decantor secundar	
			instalație de deshidratare nămol	
9	Vlăhița	Vlăhița	Capacitatea stației : 18,58 l/s	pârâul Homorodul Mic
			Obiecte tehnologice:	
			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	
			linie de deshidratare dotat cu presă de nămol	
			platforma de stocare nămol	
10	Homorod Băi	Homorod Băi	Capacitatea stației : 2,31 l/s	pârâul Homorodul Mare
			Obiecte tehnologice:	
			decantor cu etaj tip Imhoff cu biofiltru	
11	Căpâlnița	Căpâlnița	Capacitatea stației : 6,9 l/s	pârâul Homorodul Mic
			Obiecte tehnologice:	
			stația de pompare	
			bazine de omogenizare	
			reactoare SBR	
			bazine de stocare nămol	
12	Zetea	Zetea	Capacitatea stației : 6,2 l/s	râul Târnava Mare
			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	
13	Brădești	Brădești	Capacitatea stației : 4,6 l/s	râul Târnava Mare
		Satu Mare	*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	

Nr.crt	Stația de epurare	UAT racordate	Descrierea tehnologiei	Emisar
			unitate de deshidratare nămol	
			Capacitatea stației : 107,08 l/s	
14	Odorheiu Secuiesc	Odorheiu Secuiesc	*Obiecte tehnologice:*	râul Târnava Mare
			stație de omogenizare	
			grătar cu curățire manuală	
			stație de pompare ape uzată	
			grătare automate	
			instalație compactă de preepurare-sitare, deznisipare și sep	
			reactoare biologice	
			decantor secundar	
			instalație de deshidratare nămol	
			Capacitatea stației : 11 l/s	
15	Praid	Praid	*Obiecte tehnologice:*	râul Târnava Mică
			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	

Indicatori				U.M.	Miercurea Ciuc	Frumoasa	Păuleni Ciuc	Leliceni	Mihăileni	Racu	Siculeni	Ciceu	Sânmartin	Sânsimion	Cozmeni	Sândominic	Cârța	Tomești
Natura Consumatorilor	Populatie Totala				37980	3633	1822	2002	2632	1587	2711	2671	2308	3429	2089	6048	2688	2553
	Populatie Deservita				37780	3186	1347	1898	1640	745	1378	1192	1878	2853	912	2988	2033	1817
	Grad de conectare				99.47%	87.70%	73.93%	94.81%	62.31%	46.94%	50.83%	44.63%	81.37%	83.20%	43.66%	49.40%	75.63%	71.17%
	Numar Bransamente	Consumatori casnici	contorizate	buc	3953	1122	488	659	626	273	503	435	622	986	295	1052	794	691
			necontorizate	buc	0									22				
		Agenti economici	contorizate	buc	821	26	14	16	15	11	23	9	28	23	14	35	40	16
			necontorizate	buc														
		Institutii publice	contorizate	buc	158	11	4	3	8	4	4	2	7	8	3	6	11	3
			necontorizate	buc														
	TOTAL NUMAR BRANSAMENTE			buc	4932	1159	506	678	649	288	530	446	657	1017	312	1093	845	710
	TOTAL NUMAR PROPRIETATI			buc	4932	1159	506	678	649	288	530	446	657	1039	312	1093	845	710
Reteaua de distributie	Lungimea conductelor de aductiune apa tratata			km	17.25		5.46	0.67	4.58	0	6.39		3	0.9	1.76	5.19	2.673	0
	Lungimea conductelor de distributie			km	118.32	36.2	18.56	26.7	18.838	14.467	25.083	15.59	14.322	25.198	10.371	42.266	22.303	19.26
	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	2.2	2.2
	Numar de avarii raportate	Intreruperi accidentale		nr	246													
		din care mai lungi de opt ore		nr														
	Capacitatea de stocare a rezervoarelor			mc	7200		350	250				400				500		
Cerinta de apa	Volumul de apa introdus in sistemul de alimentare			mc/an	2,436,303	205,693	70,597	106,897	107,663	60,984	74,921	60,869	143,945	162,896	39,410	158,796	153,563	135,856
	Consumul de apa	Casnic	consum facturat	mc/an	1113537	70546	31769	45590	30438	13867	32804	23556	44909	74395	21009	63259	44620	39285
			consum specific	l/om/zi	80.75	60.66	64.62	65.81	50.85	51.00	65.22	54.14	65.52	71.44	63.11	58.00	60.13	59.24
		Agenti economici	consum facturat	mc/an	309980	2953	731	1057	4958	1465	2459	80	4595	2033	2315	3960	10244	1416
			consum specific	l/conex/zi	1,034.42	311.17	143.05	180.99	905.57	364.88	292.91	24.35	449.61	242.17	453.03	309.98	701.64	242.47
		Institutii publice	consum facturat	mc/an	241138	7128	715	380	2168	440	2228	2015	3259	1182	1711	3336	2508	491
			consum specific	l/conex/zi	4,181.34	1,775.34	489.73	347.03	742.47	301.37	1,526.03	2,760.27	1,275.54	404.79	1,562.56	1,523.29	624.66	448.40
		Consum Total Facturat		mc/an	1,664,655	80,627	33,215	47,027	37,564	15,772	37,491	25,651	52,763	77,610	25,035	70,555	57,372	41,192
	Debite specifice		Q zi mediu	mc/zi	4,560.70	220.90	91.00	128.84	102.92	43.21	102.72	70.28	144.56	212.63	68.59	193.30	157.18	112.85
			Q zi max	mc/zi														
			Q or max	mc/h														
	Pierderi de apa	Pierderi reale		mc/an	2,206,644.00	205,373.00	121,865.00	106,738.00	107,510.00	60,874.00	74,806.00	60,784.00	143,945.00	162,896.00	39,410.00	154,789.80	143,794.00	124,700.00
		Pierderi aparente		mc/an	229,659.00	320.00	(51,268.00)	159.00	153.00	110.00	115.00	85.00	-	-	-	4,007.80	9,769.00	11,156.00
		Consum autorizat nefacturat		mc/an														
		Nivelul NRW		mc	541,989	124,746	88,650	59,711	69,946	45,102	37,315	35,133	91,182	85,286	14,375	84,214	86,422	83,508
				%	24.56%	60.74%	72.74%	55.94%	65.06%	74.09%	49.88%	57.80%	63.35%	52.36%	36.48%	54.42%	60.10%	66.97%

Tabel nr. 3

Indicatori				U.M.	Dănești	Mădăraș	Vlăhița	Zetea	Deaku	Brădești	Satu Mare	Mărtiniș	Odorheiu Secuiesc	Praid	Felicenl	Mugeni	Total
Natura Consumatorilor	Populatie Totala				2291	2190	6820	5580	3896	1908	1958	1203	33265	3708	3292	3437	143,701.00
	Populatie Deservita				1490	1334	6560	2796	2472	1670	520	1285	32530	3630	2240	2396	120,570.00
	Grad de conectare				65.04%	60.91%	96.19%	50.11%	63.45%	87.53%	26.56%	106.82%	97.79%	97.90%	68.04%	69.71%	83.90%
	Numar Bransamente	Consumatori casnici	contorizate	buc	540	487	1432	964	835	570	177	483	3653	1320	803	904	24,667.00
			necontorizate	buc			48										70.00
		Agenti economici	contorizate	buc	25	30	173	60	35	42	6	29	430	115	39	35	2,110.00
			necontorizate	buc													-
		Institutii publice	contorizate	buc	9	6	9	3	4	4	2	5	43	4	7	2	330.00
			necontorizate	buc													-
	TOTAL NUMAR BRANSAMENTE				574	523	1614	1027	874	616	185	517	4126	1439	849	941	27,107.00
	TOTAL NUMAR PROPRIETATI				574	523	1662	1027	874	616	185	517	4126	1439	849	941	27,177.00
Reteaua de distributie	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	12.583	125.48
	Lungimea conductelor de distributie			km	17.421	12.644	33.177	18.792	18.618	4.28	4.9	13.163	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
	Numar de avarii raportate	Intreruperi accidentale		nr			24										270.00
		din care mai lungi de opt ore		nr			4										4.00
	Capacitatea de stocare a rezervoarelor			mc	300								5000				14,000.00
Cerinta de apa	Volumul de apa introdus in sistemul de alimentare			mc/an	75,078	77,086	490,214	212,822	192,596	187,486	10,134	68,574	4,430,554	468,819	73,279	113,364	10,318,399.00
	Consumul de apa	Casnic	consum facturat	mc/an	28441	36550	190966	45041	59274	45021	10693	24979	1057519	120175	64213	59452	3,391,908.00
			consum specific	l/om/zi	52.30	75.02	79.76	44.13	65.69	73.86	56.34	53.26	89.07	90.70	78.54	67.98	77.07
		Agenti economici	consum facturat	mc/an	3235	5244	41670	18597	7406	12912	-	10097	265829	51330	2486	3228	770,280.00
			consum specific	l/conex/zi	354.52	478.90	659.91	849.18	579.73	842.27	-	953.90	1,693.72	1,222.87	174.64	252.68	1,000.17
		Institutii publice	consum facturat	mc/an	2184	1257	6720	1137		2494	780	1633	99703	2651	1573	2010	389,841.00
			consum specific	l/conex/zi	664.84	573.97	2,045.66	2,038.36	-	1,023.29	1,068.49	894.79	6,352.53	1,815.75	615.66	2,753.42	3,236.54
		Consum Total Facturat		mc/an	33,860	43,051	239,356	64,775	66,680	59,427	11,473	36,709	1,423,051	174,156	68,272	64,690	4,552,029.00
	Debite specifice		Q zi mediu	mc/zi	92.77	117.95	655.77	177.47	182.68	162.81	31.43	100.57	3,898.77	477.14	187.05	177.23	12,471.31
			Q zi max	mc/zi													-
			Q or max	mc/h													-
	Pierderi de apa	Pierderi reale		mc/an	71,168.00	70,893.00	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	108,482.00	9,801,865.00
		Pierderi aparente		mc/an	3,910.00	6,193.00	20,381.00	40,688.00	18,407.00	35,844.00	1,937.00	-	77,960.00	99,106.00	2,961.00	4,882.00	516,534.00
		Consum autorizat nefacturat		mc/an													-
		Nivelul NRW		mc	37,308	27,842	230,477	107,359	107,509	92,215	(3,276)	31,865	2,929,543	195,557	2,046	43,792	5,249,836.00
				%	52.42%	39.27%	49.06%	62.37%	61.72%	60.81%	-39.97%	46.47%	67.31%	52.89%	2.91%	40.37%	53.56%

FISA RETEA Sistem de Colectare Apa Uzata MIERCUREA CIUC				Miercurea Ciuc	Frumoasa	Păuleni	Leliceni	Mihăileni	Racu	Siculeni	Ciceu	Sânmartin	Sândominic	Cozmeni	Cârța	Tomești
Natura Consumatorilor	Populatie Totala			37980	3633	1822	2002	2632	1587	2711	2671	2308	6048	2089	2688	2553
	Populatie Deservita			37277	2468	1110	749	757	663	1291	1236	601	3033	717	1175	1023
	Grad de conectare		%	98.15%	67.93%	60.92%	37.41%	28.76%	41.78%	47.62%	46.27%	26.04%	50.15%	34.32%	43.71%	40.07%
	Numar Racorduri	Consumatori casnici	buc	3134	869	402	260	289	243	471	451	199	1068	232	459	389
		Agenti economici	buc	709	21	9	5	5	8	22	9	12	24	5	11	4
		Institutii publice	buc	143	10	2	1	5	3	4	2	4	4	1	7	
	Total numar racorduri		buc	3986	900	413	266	299	254	497	462	215	1096	238	477	393
Reteaua de canalizare	Lungimea retelei de canalizare	Menajer	km	91.265	25.6	16.86	13.37	25.686	13.849	20.669	23.174	8.979	39.93	21.488	22.971	21.345
		Pluvial	km													
		Mixt	km													
	Statia de epurare	Capacitate (nr. PE)	nr PE									4.28				
		Debit de proiectare Q max	l/s													
Apa uzata Colectata	Apa uzata facturata	Casnic	mc/an	1024426	52153	26862	15403	17653	13406	29653	27014	14162	73235	18858	24936	25388
			l/om/zi	75.291643	57.895029	66.3013699	56.3417891	63.8895424	55.3978388	62.9288117	59.8794166	64.55906822	66.15358906	72.0582335	58.1428155	67.9923406
		Agenti economici	mc/an	580982	2511	397	310	360	579	2673	115	1538	3201	279	8621	331
			l/racord/zi	2245.03739	327.592955	120.852359	169.863014	197.260274	198.287671	332.876712	35.0076104	351.1415525	365.4109589	152.876712	2147.19801	226.712329
		Institutii publice	mc/an	213612	5653	222	26	1896	450	2250	2075	2462	579	139	789	
			l/racord/zi	4092.57592	1548.76712	304.109589	71.2328767	1038.90411	410.958904	1541.09589	2842.46575	1686.30137	396.5753425	380.821918	308.806262	
		Total Apa Colectat Facturata	mc/an	1819020	60317	27481	15739	19909	14435	34576	29204	18162	77015	19276	34346	25719
	Infiltratii	Infiltratii	mc/an	177686	34854	4378	2704	151716	64445	163287	4653	2615	47400	16759	22007	16380
			%													
		Aflux de apa meteorica	mc/an	135970												
			%													
		Total	mc	313656	34854	4378	2704	151716	64445	163287	4653	2615	47400	16759	22007	16380
			%													
	Volumul total de apa colectat		mc/an	2132676	95171	31859	18443	171625	78880	197863	33857	20777	124415	36035	56353	42099
Numar de avarii raportate		Intreruperi accidentale	nr	663												

Tabel nr. 4

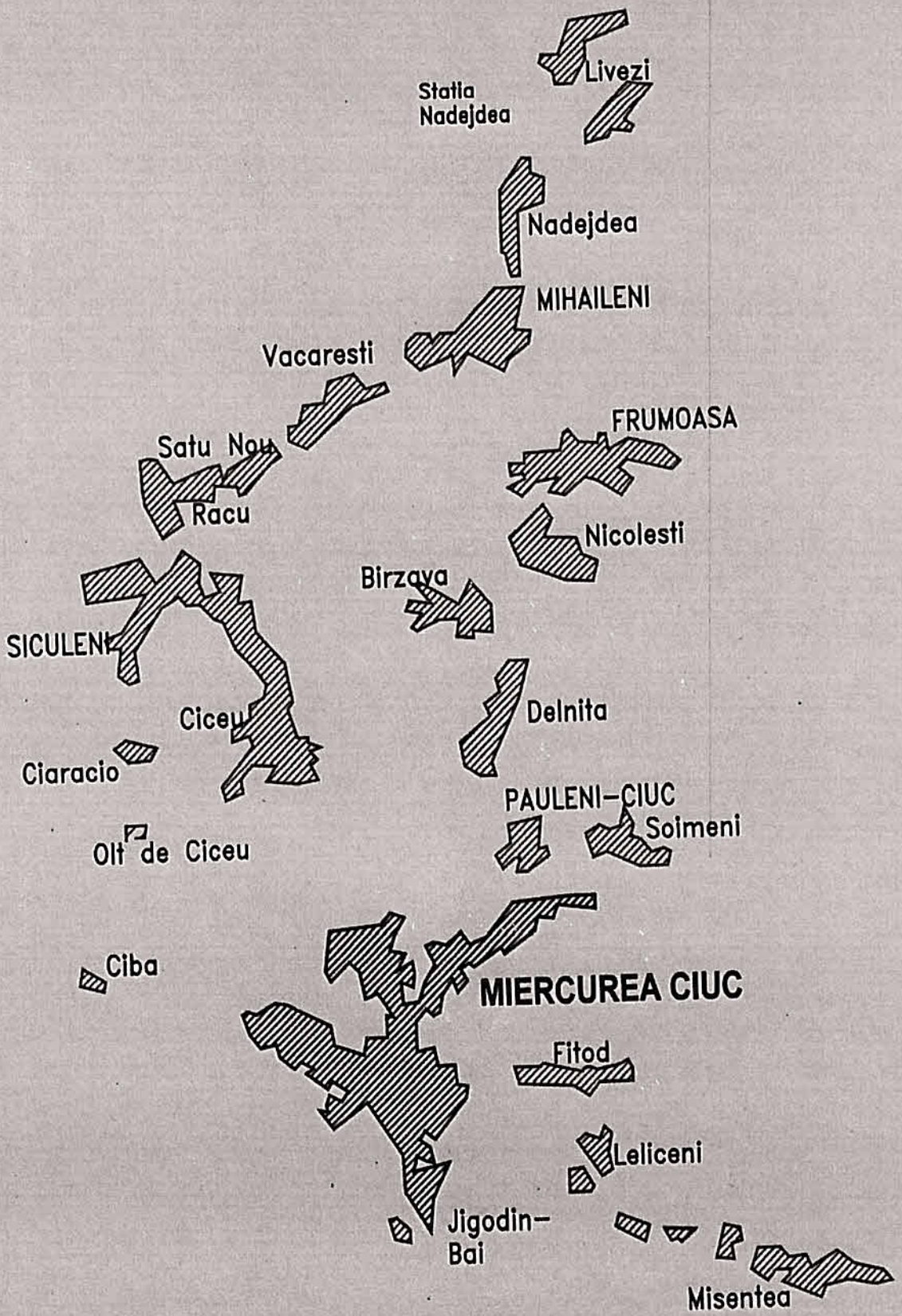
le Colectare Apa Uzata IREA CIUC		Dăneşti	Mădăraş	Tuşnad	Pilişeşii de Jos	Vlăhiţa	Zetea	Dealu	Brădeşti	Satu Mare	Odorheiu Secuiesc	Praid	Total general
		2291	2190	2117	3012	6820	5580	3896	1908	1958	33265	3708	137,469
		1330	778	774	586	4608	1752	27	932	409	30840	2633	96,769
	%	58.05%	35.53%	36.56%	19.46%	67.57%	31.40%	0.69%	48.85%	20.89%	92.71%	71.01%	70.39%
Consumatori casnici	buc	482	284	259	217	617	604	9	318	139	3403	958	15,756
Agenti economici	buc	11	11	3		111	15		31	5	420	108	1,559
Institutii publice	buc	4	2	1	1	9	3		3	2	37	4	252
	buc	497	297	263	218	737	622	9	352	146	3860	1070	17,567
Menajer	km	17.272	15.2	22.246	25.238	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												4
Debit de proiectare Q max	l/s												
Casnic	mc/an	29071	17846	22463	15746	108823	42535	296	26824	8522	979159	94267	2,708,701
	l/om/zi	59.8846431	62.8446667	79.5122297	73.6172799	64.7016505	66.5149809	30.035515	78.8523723	57.0854406	86.9853242	98.0880188	1,585
Agenti economici	mc/an	2564	2268	947		15685	1129		9443		265015	49856	948,804
	l/racord/zi	638.60523	564.881694	864.840183		387.140565	206.210046		834.555899	0	1728.73451	1264.73871	13,360
Institutii publice	mc/an	372	225	67	58	3054	260		513	673	96706	1514	333,595
	l/racord/zi	254.794521	308.219178	183.561644	158.90411	929.680365	237.442922		468.493151	921.917808	7160.75528	1036.9863	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					165701	1421	-
Aflux de apa meteorica	mc/an												324,670
	%												-
Total	mc	20174	12512	20551	2450	150184	0	0	34503	2997	2291822	122098	3,502,145
	%												-
	mc/an	52181	32851	44028	18254	277746	43924	296	71283	12192	3632702	267735	7,493,245
Intreruperi accidentale	nr					1160							1,823

Aria de operare al serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare în Judeţul Harghita



Anexa nr. 2. la Caiet de sarcini

CLUSTER MIERCUREA CIUC



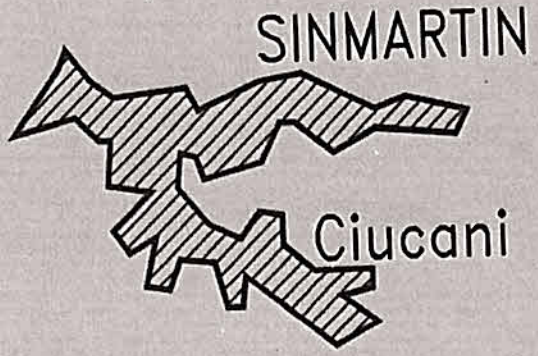
Anexa nr. 3 la Caietul de sarcini

CLUSTER CIUCUL DE SUS



Anexa nr. 4 la
Caietul de sarcini

CLUSTER SANMARTIN



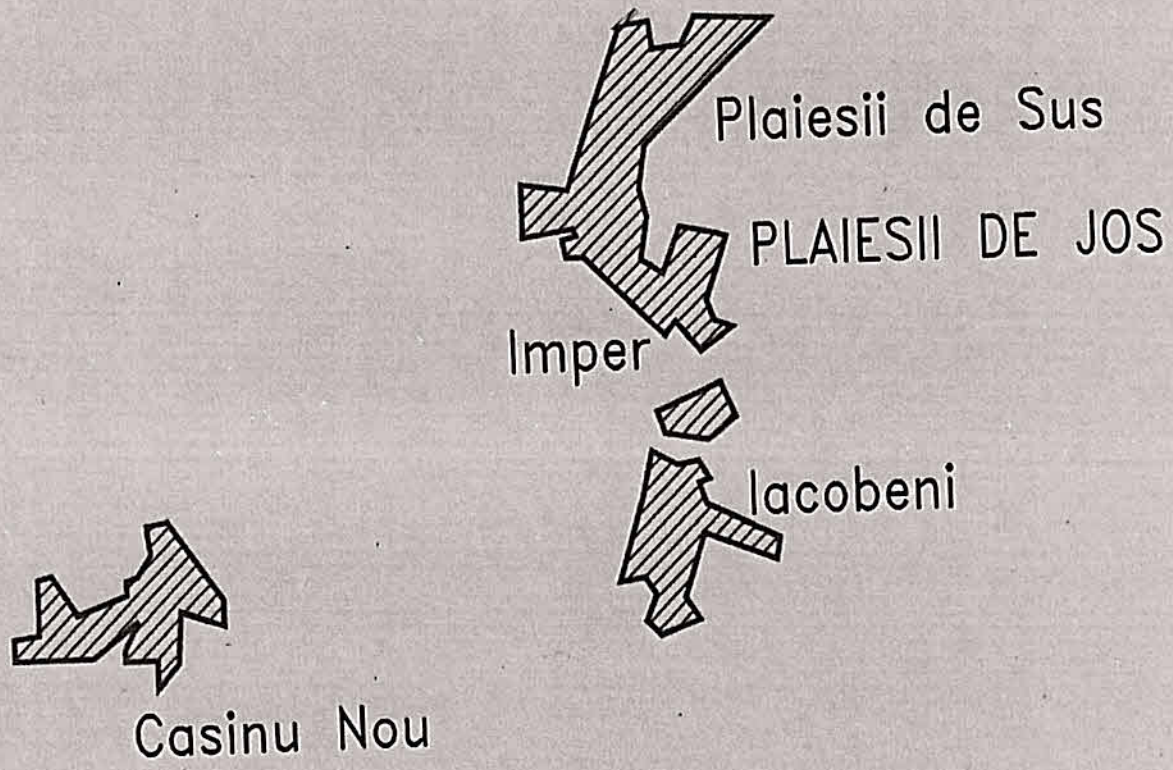
Anexa nr. 5 la
Caietul de sarcini

CLUSTER COZMENI



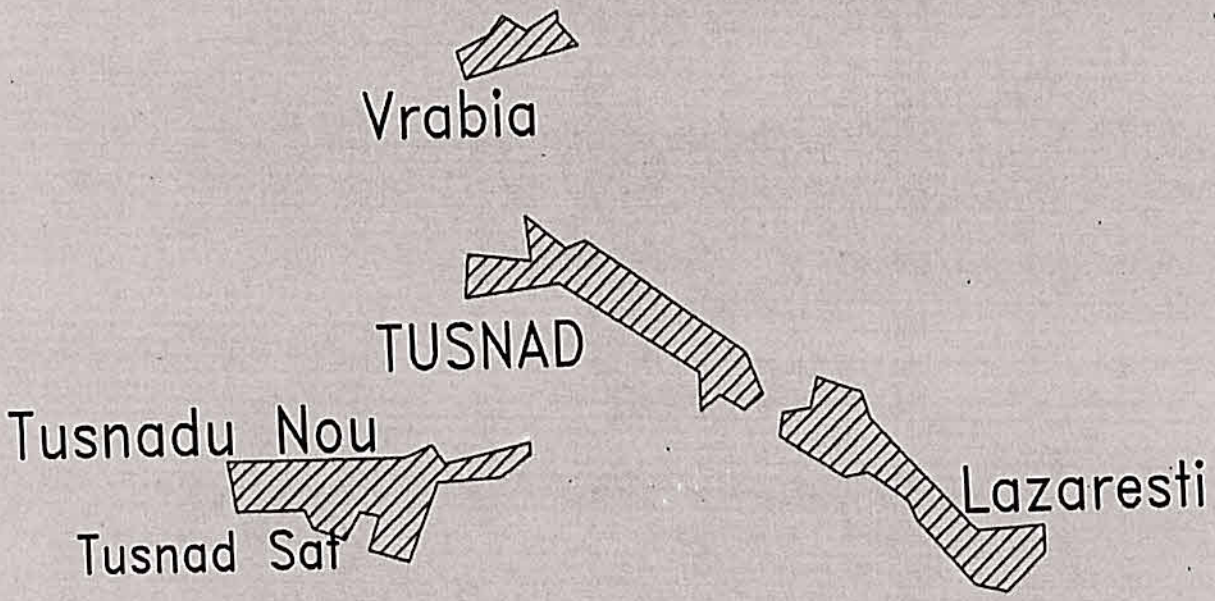
Anexa nr. 6/a
Caietul desarcini

CLUSTER PLAIESII DE JOS



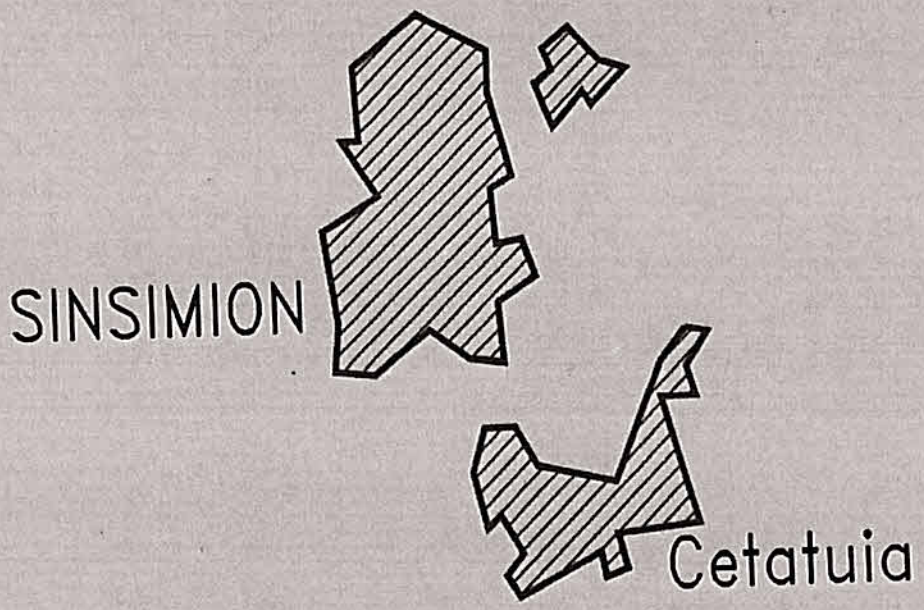
Anexa nr. 7 la
Caietul de sarcini

CLUSTER TUSNAD



Anexa nr. 8/a
Catetul de sarcină

CLUSTER SANSIMION



Anexa nr 9 la
Caietul de sarcini

CLUSTER HARGHITA-BAI

Harghita–Bai



Anexa nr. 1 la
Caietul de sarcini

CLUSTER BAILE HOMOROD

Baile Homorod

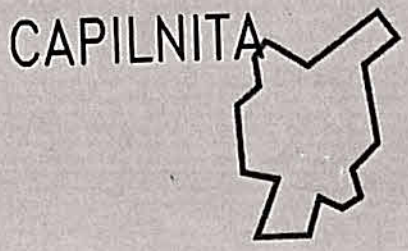
Anexa nr. 11/a
Caiehul de sarcini

CLUSTER VLAHITA



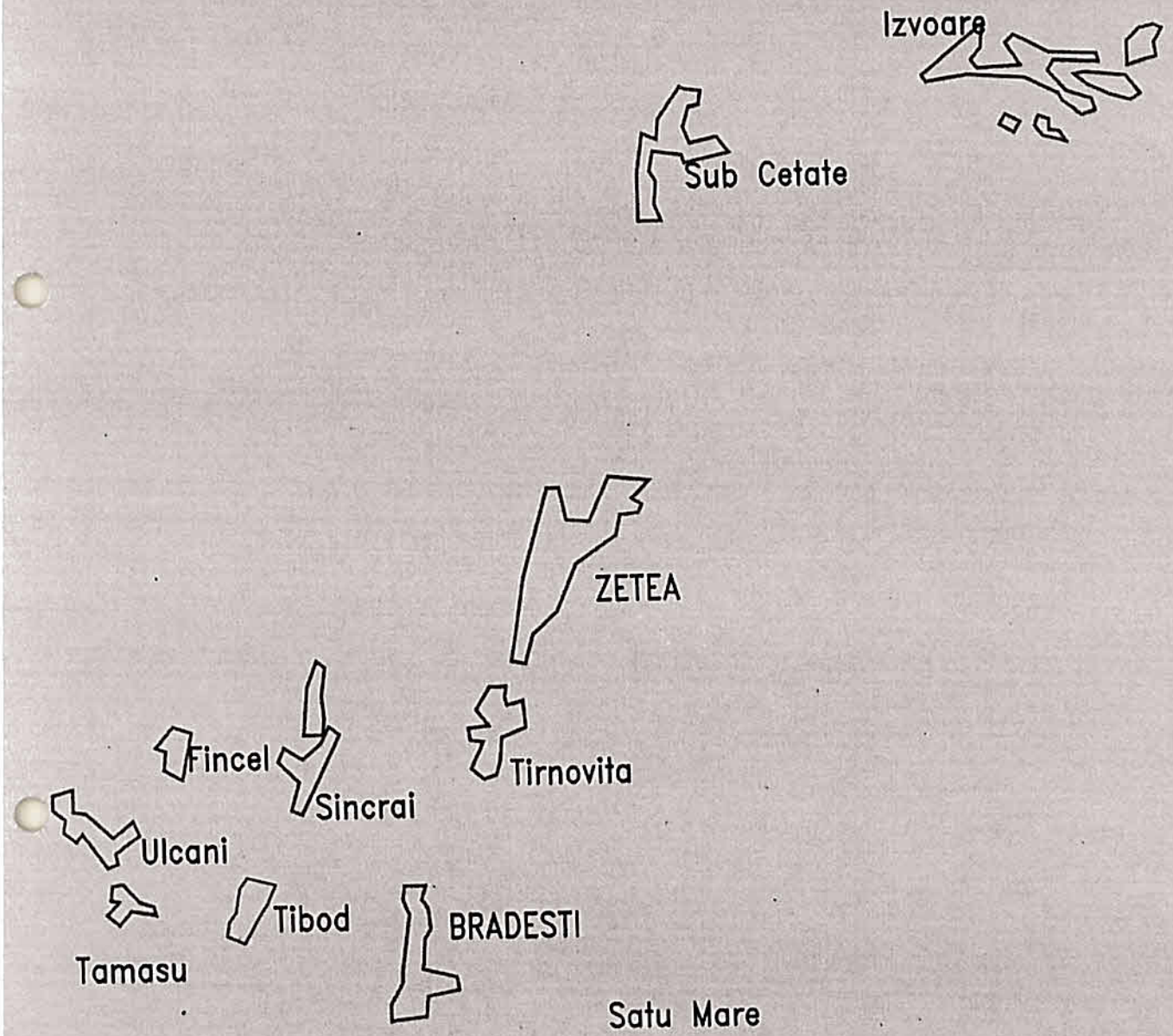
Anexa nr. 12 la
Caietul de sarcini

CLUSTER CAPALNITA



anexa nr. 13
la Caietul de sarcini

CLUSTER ZETEA



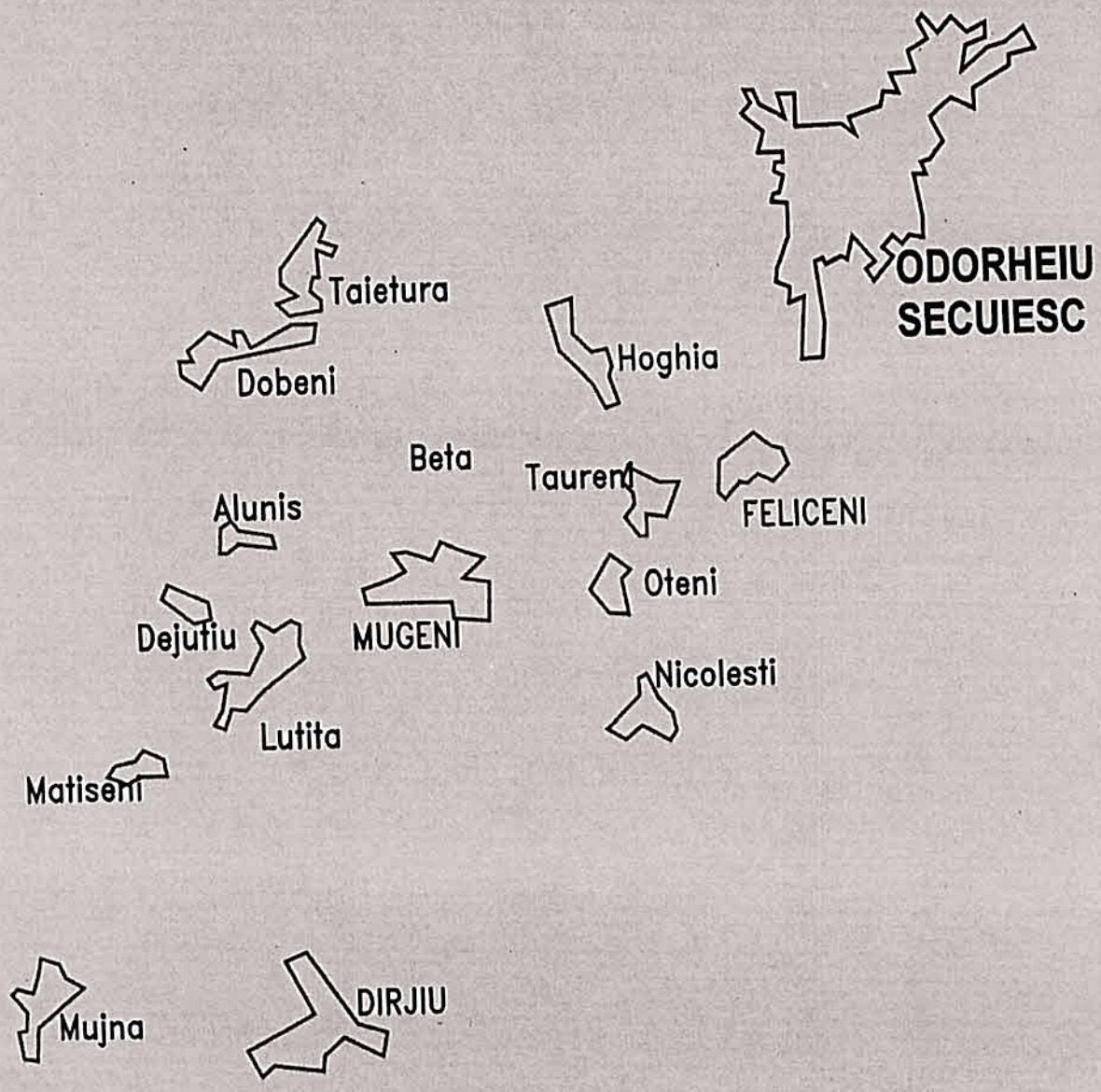
anexa nr. 14/a
Caietul de sarcini

CLUSTER VARSAG



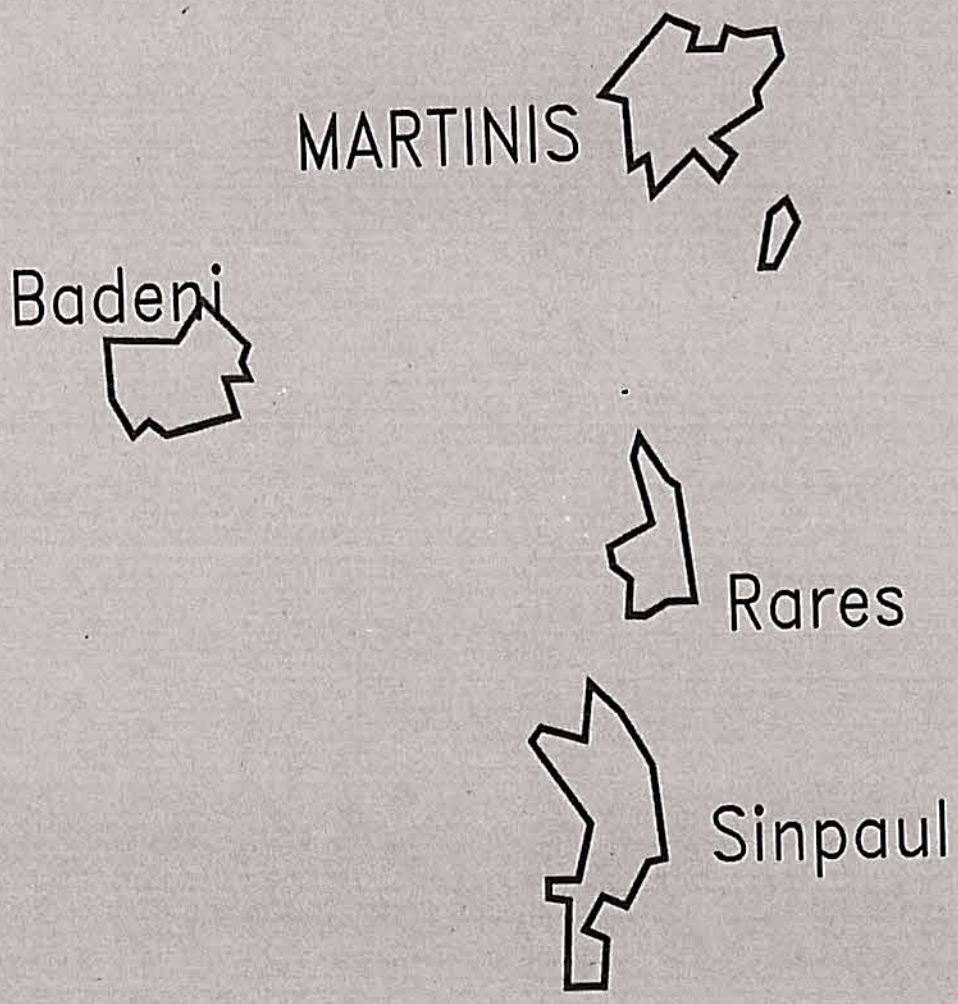
Anexa nr. 15 la
Caietul de sarcini

CLUSTER ODORHEIU SECUIESC



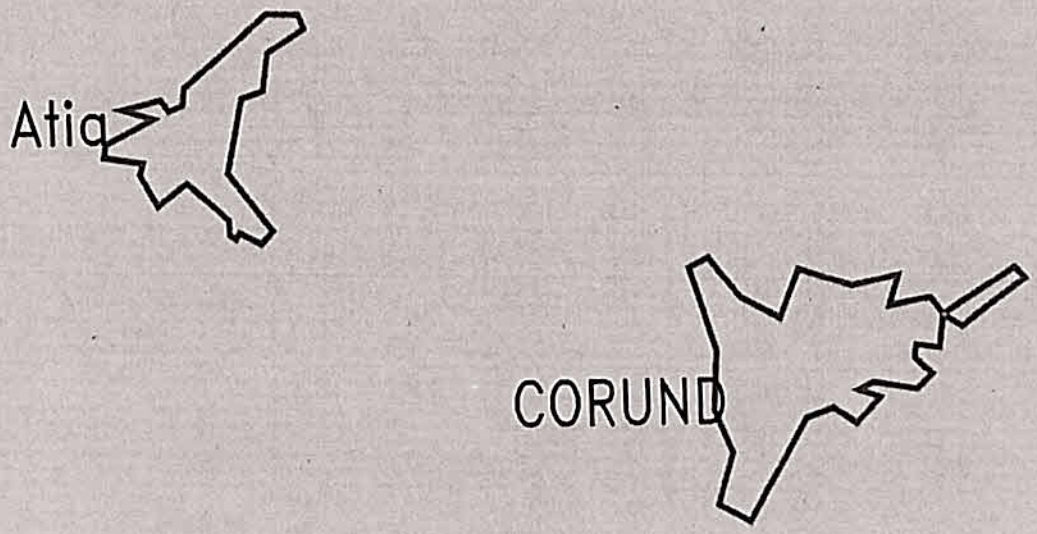
Anexa nr. 16/a
Cajetul de sarcini

CLUSTER MARTINIS



Anexa nr. 17 A la
Caietul de sarcini

CLUSTER CORUND-ATIA



Anexa nr. 17 B la
Caietul descarcării

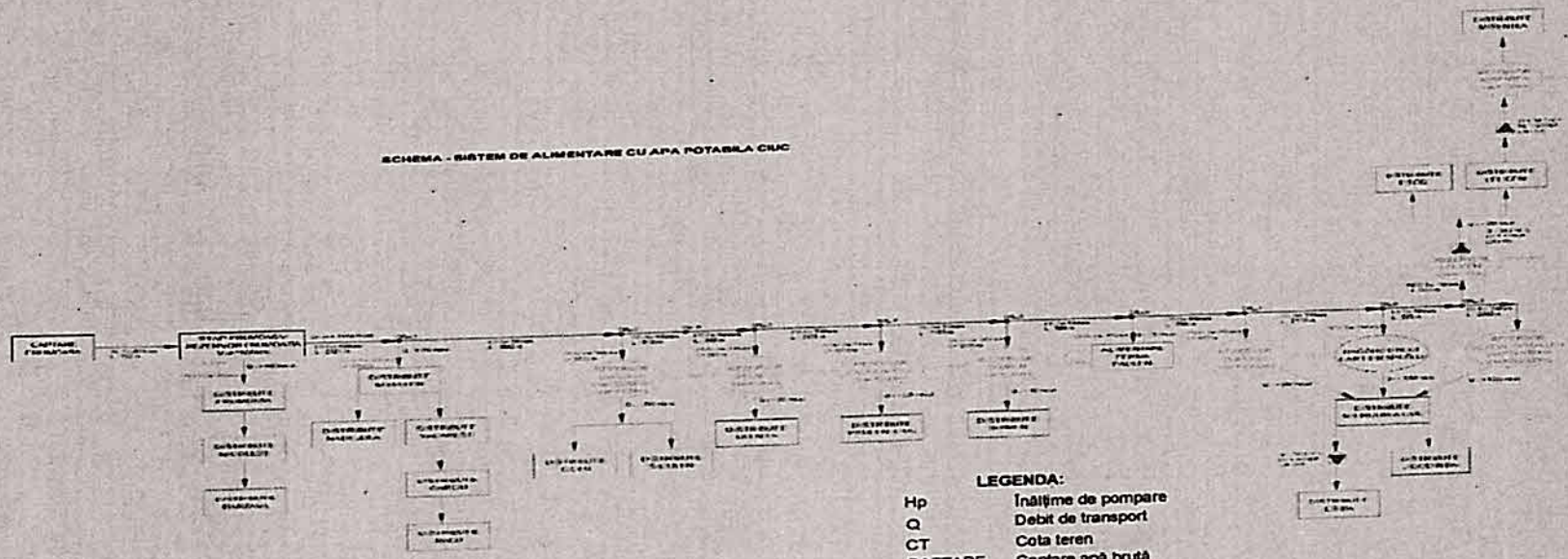
CLUSTER PRAID



SCHEMA FLUXULUI TEHNOLOGIC

SISTEMUL FRUMOASA-MIERCUREA CIUC

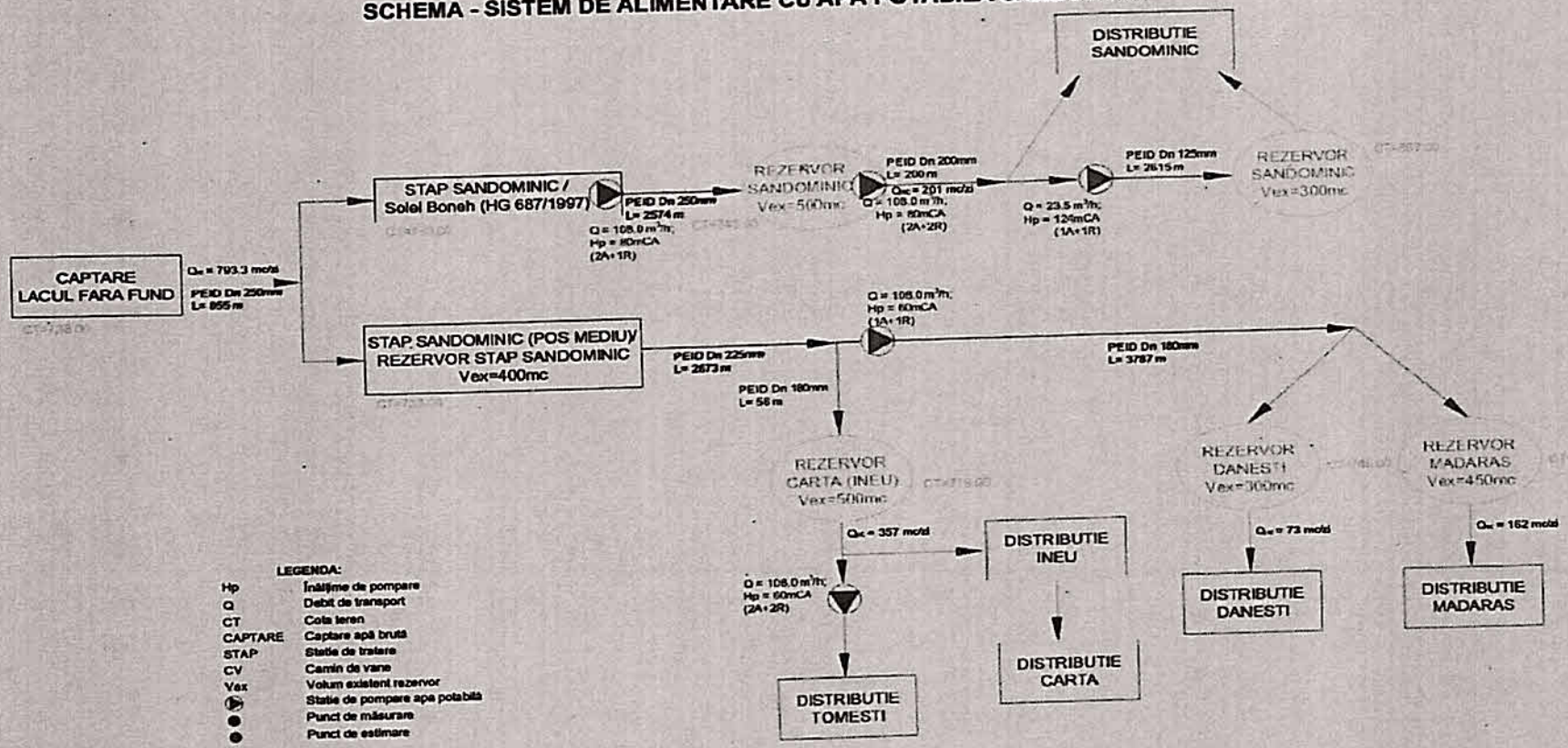
SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA CIUC



LEGENDA:

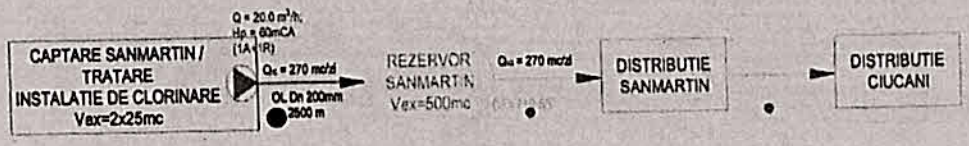
Hp	Înălțime de pompare
Q	Debit de transport
CT	Cota teren
CAPTARE	Captare apă brută
STAP	Statie de tratare
CV	Camin de vane
Vex	Volum existent rezervor
	Statie de pompare apa potabila
	Punct de măsurare
	Punct de estimare

SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA SANDOMINIC



Schema fluxului tehnologic al Sistemului Local de Alimentare cu apă Sândominic-Mădăras

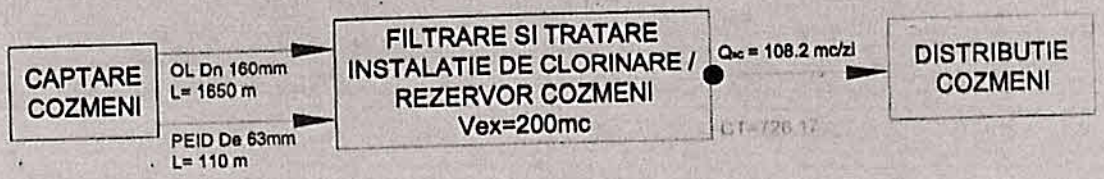
SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA SANMARTIN



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 COZMENI

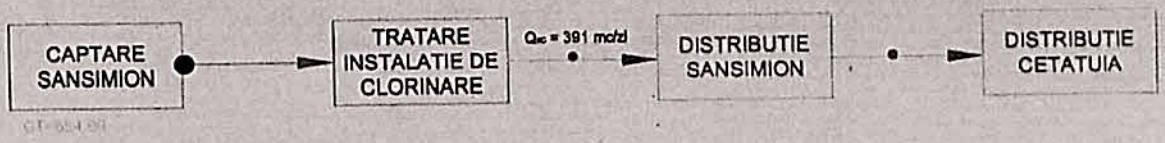


LEGENDA:

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 apa potabilă
●	Punct de măsurare
●	Punct de estimare

SISTEMUL SĂNSIMION **Anexa nr. 22 la caietul de sarcini**

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 potabilă
●	Punct de măsurare
●	Punct de estimare

SISTEMUL HARGHITA BĂI

- Anexa nr. 23 la Caietul de sarcini

SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA HARGHITA BAI



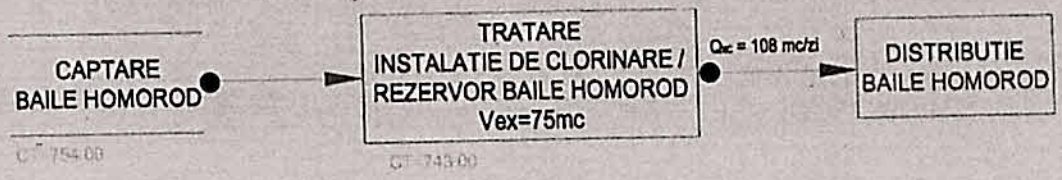
LEGENDA:

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

SISTEMUL VLĂHIȚA

Schema fluxului tehnologic al Sistemului Local de Alimentare cu apa Vlahita

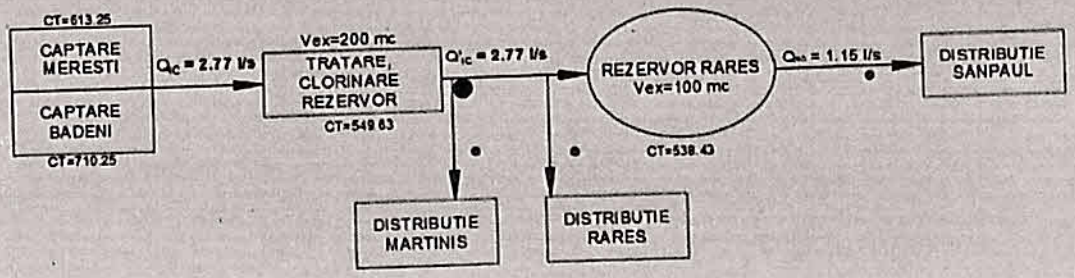
SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA BAILE HOMOROD



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 apa potabilă
	Punct de măsurare
	Punct de estimare

SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA MARTINIS



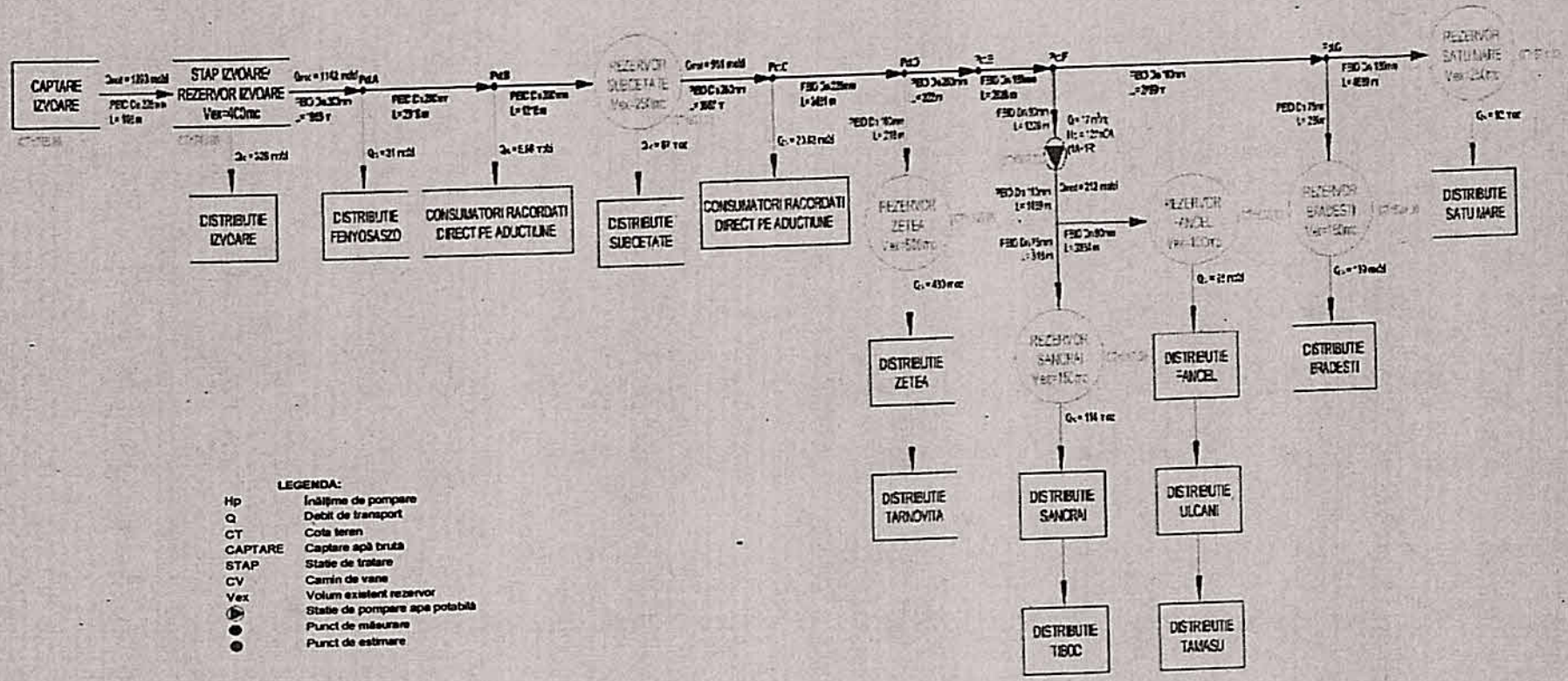
LEGENDA:

Hp	Înălţime 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

– Anexa nr. 26 la Caietul de sarcini

SISTEMUL IZVOARE

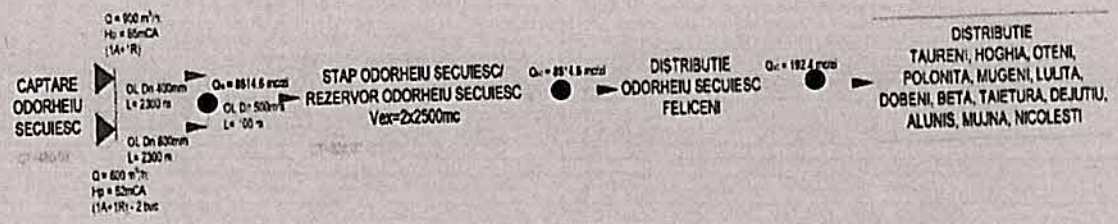
SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA ZETEA



Schema fluxului tehnologic al Sistemului Local de Alimentare cu apa Izvoare.

SISTEMUL ODORHEIU SECUIESC — Anexa nr. 27 la Caietul de sarcini

SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA ODORHEIU SECUIESC



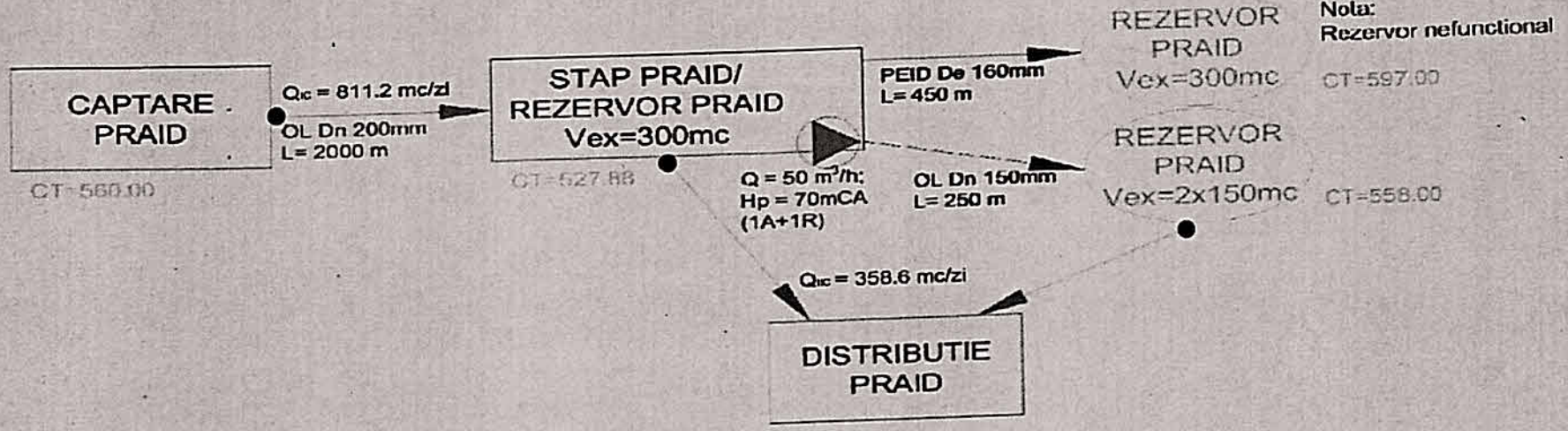
LEGENDA:

Hp	Înălțime de pompare
Q	Debit de transport
CT	Cota teren
CAPTARE	Captare apă brută
STAP	Statie de tratare
CV	Camin de vane
Vex	Volum existent rezervor
▶	Statie de pompare apa potabilă
●	Punct de măsurare
●	Punct de estimare

SISTEMUL PRAID

- Anexa nr. 28 la Caietul de sarcini

SCHEMA - SISTEM DE ALIMENTARE CU APA POTABILA PRAID

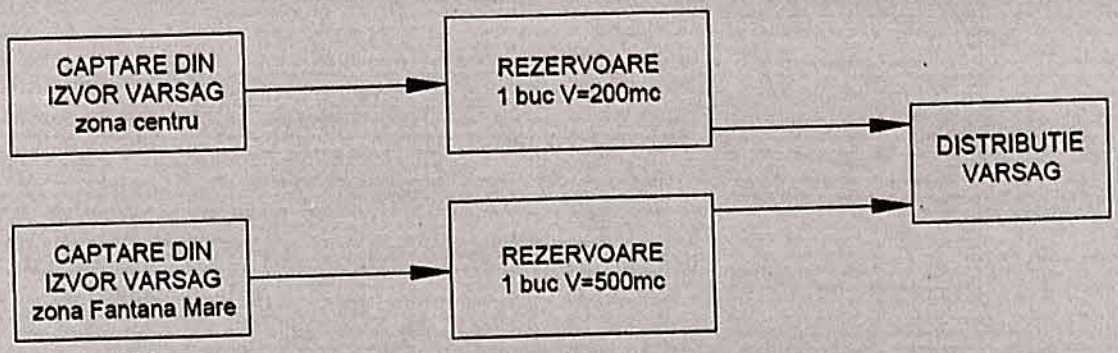


LEGENDA:

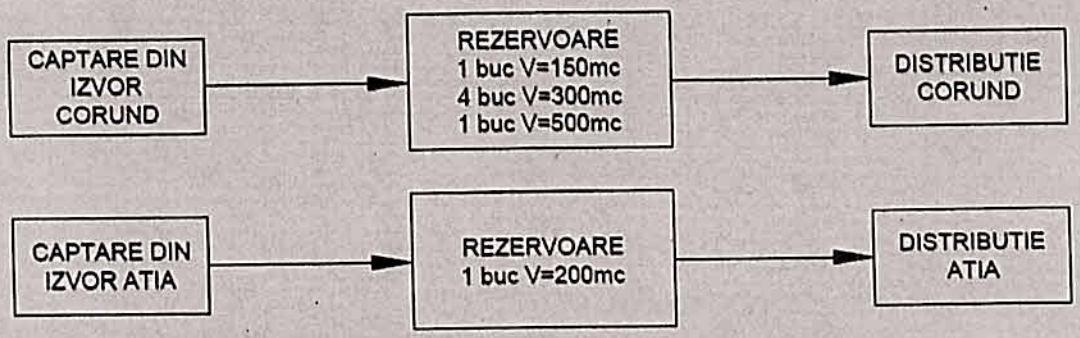
Hp	Înălțime de pompare
Q	Debit de transport
CT	Cota teren
CAPTARE	Captare apă brută
STAP	Statie de tratare
CV	Camin de vane
Vex	Volum existent rezervor
▶	Statie de pompare apa potabilă
●	Punct de măsurare
●	Punct de estimare

104

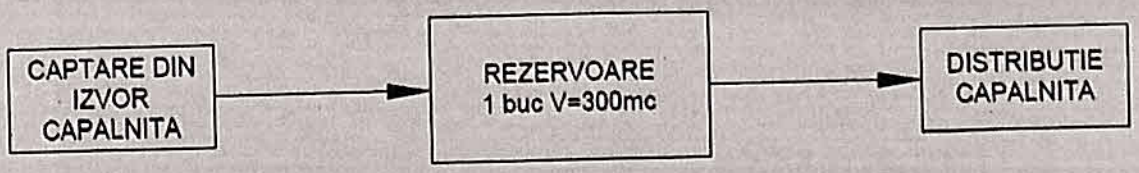
Sistemul Vărşag

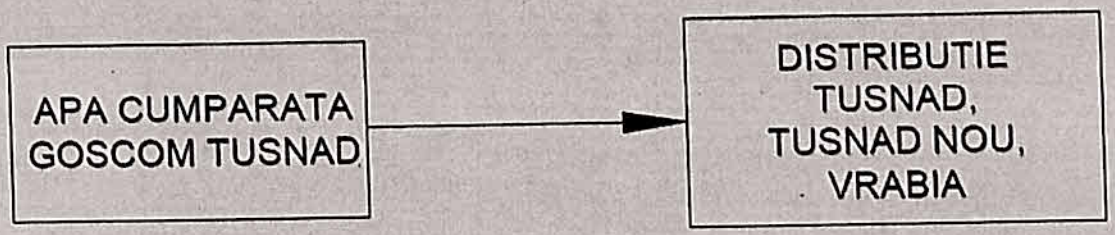


Sistemul Corund

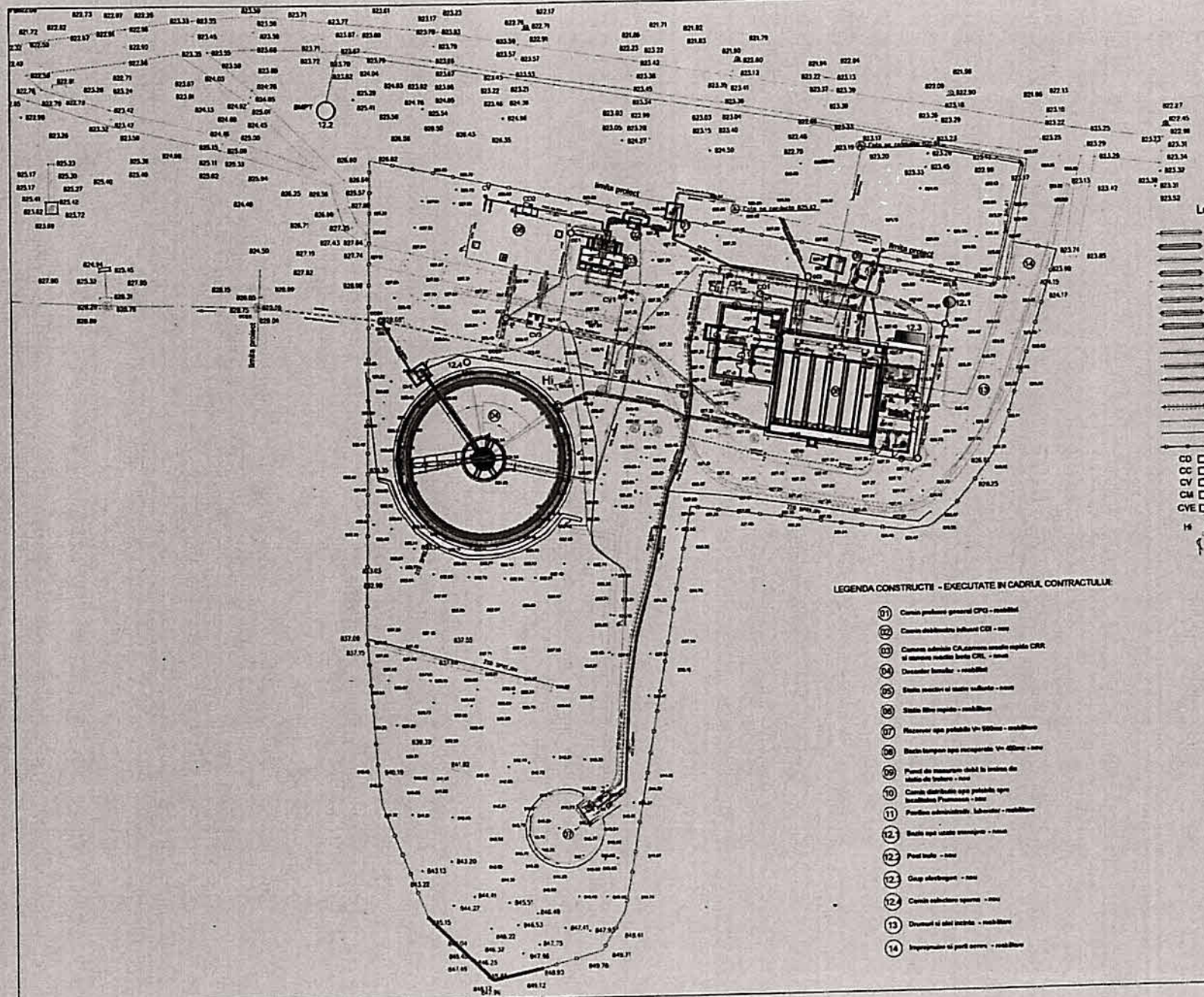


Sistemul Capalnita-




APA CUMPARATA GOSCOM TUSNAD
DISTRIBUTIE TUSNAD, TUSNAD NOU, VRABIA

Anexa nr. 9.3.4
Cadrul de Lucru



Legenda conducte:

- Conducta aductiune apa bruta existenta
- Conducta aductiune apa bruta executata in cadrul contractului
- Conducta apa bruta cu solutie de coagulant executata in cadrul contractului
- Conducta apa decantata executata in cadrul contractului
- Conducta refulare apa potabila in rezervor V=500mc executata in cadrul contractului
- Conducta apa potabila executata in cadrul contractului
- Conducta recuperare apa spalare filtre executata in cadrul contractului
- Conducta evacuare namol executata in cadrul contractului
- Conducta apa tehnologica existenta
- Conducta apa tehnologica executata in cadrul contractului
- Conducta apa uzata menajera executata in cadrul contractului
- Conducta uzata pluviala executata in cadrul contractului
- Conducta uzata conturare exista executata in cadrul contractului
- Conducta apa potabila pentru consum intern executata in cadrul contractului
- Retea electrica executata in cadrul contractului
- Retea supraveghere video executata in cadrul contractului
- Impregnare proiectata
- Camin de debitmetru - executat in cadrul contractului
- Camin pe reteaua de canalizare apa tehnologica - executat in cadrul contractului
- Camin de vane - executat in cadrul contractului
- Camin pe reteaua de canalizare menajera - executat in cadrul contractului
- Camin de vane existent - reabilitat in cadrul contractului
- Hidrant executat in cadrul contractului
- Parafoc executat in cadrul contractului

NOTA
* CONSTRUCTIE CATEGORIE DE IMPORTANTA NORMALA "C" - CONFORM HG 766/1997

LEGENDA CONSTRUCTII - EXECUTATE IN CADRUL CONTRACTULUI:

01 Camin prelevare gravitat CPG - reabilitat
02 Camin debitmetric influent CDI - nou
03 Camera aferenta CA,camera vanelor rapide CRR si camera retentie bretea CRL - nou
04 Decantor lamelar - reabilitat
05 Statie reactivi si statie sulfonic - nou
06 Statie filtre rapide - reabilitare
07 Rezervor apa potabila V= 500mc - reabilitare
08 Bazin turnare apa recuperata V= 450mc - nou
09 Put de masurare debit la iesirea din statia de tratare - nou
10 Camin distributie apa potabila spre localitatea Poamenesti - nou
11 Pavilion administrativ, laborator - reabilitare
12.1 Bazin apa uzata menajera - nou
12.2 Post trafo - nou
12.3 Grup electrogen - nou
12.4 Camin colectare namol - nou
13 Drumuri si alei incinta - reabilitare
14 Impregnare si porti acces - reabilitare

GUVERNUL ROMANIEI
INSTRUMENTE STRUCTURALE 2007-2013
UNIUNEA EUROPEANA

ROMANIA
MINISTERUL MEDIULUI SI DEZVOLTARII DURABILE

LUCRARI LA SURSELE DE APA SI STATII DE TRATARE ALE MUNICIPIULUI MIERCUREA CIUC

Contract de lucrari nr. CL1_HR-MC-P & DB-01

PROIECT POSTEXECUTIE

Beneficiar: [redacted] S.C. HARVIZ SA
Str. Bataliei nr. 1, Miercurea-Ciuc,Romania,Cod postal: 530162
Tel: 0266 213 636, Email: harvizsa@gmail.com

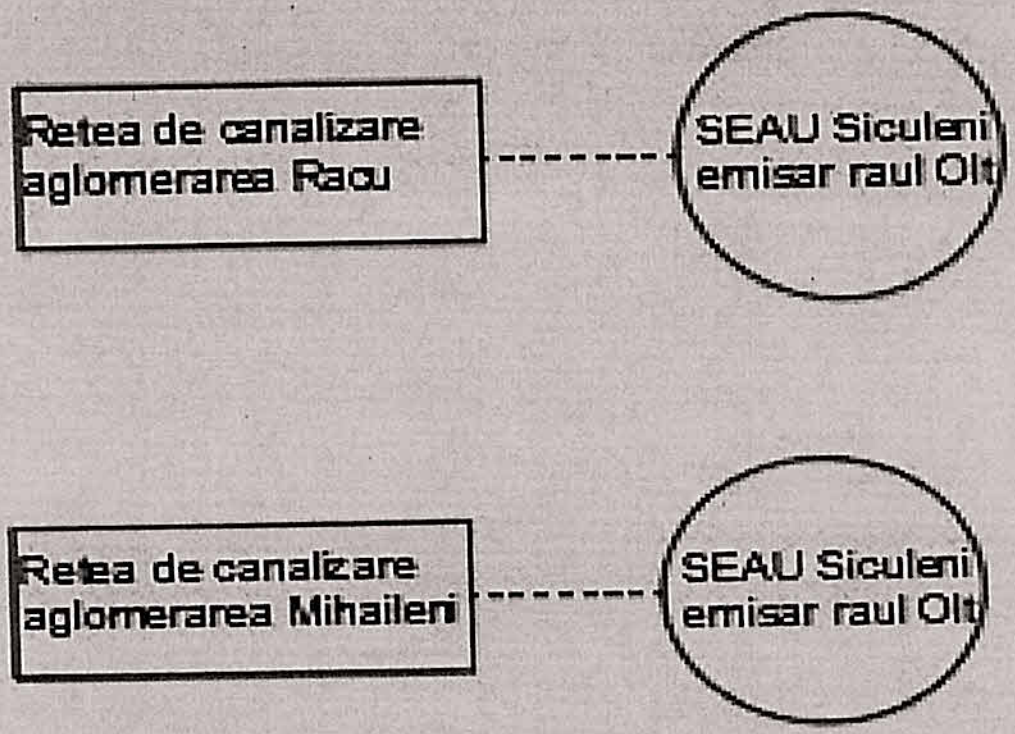
Consultant: epi sa EPTISA ROMANIA SRL

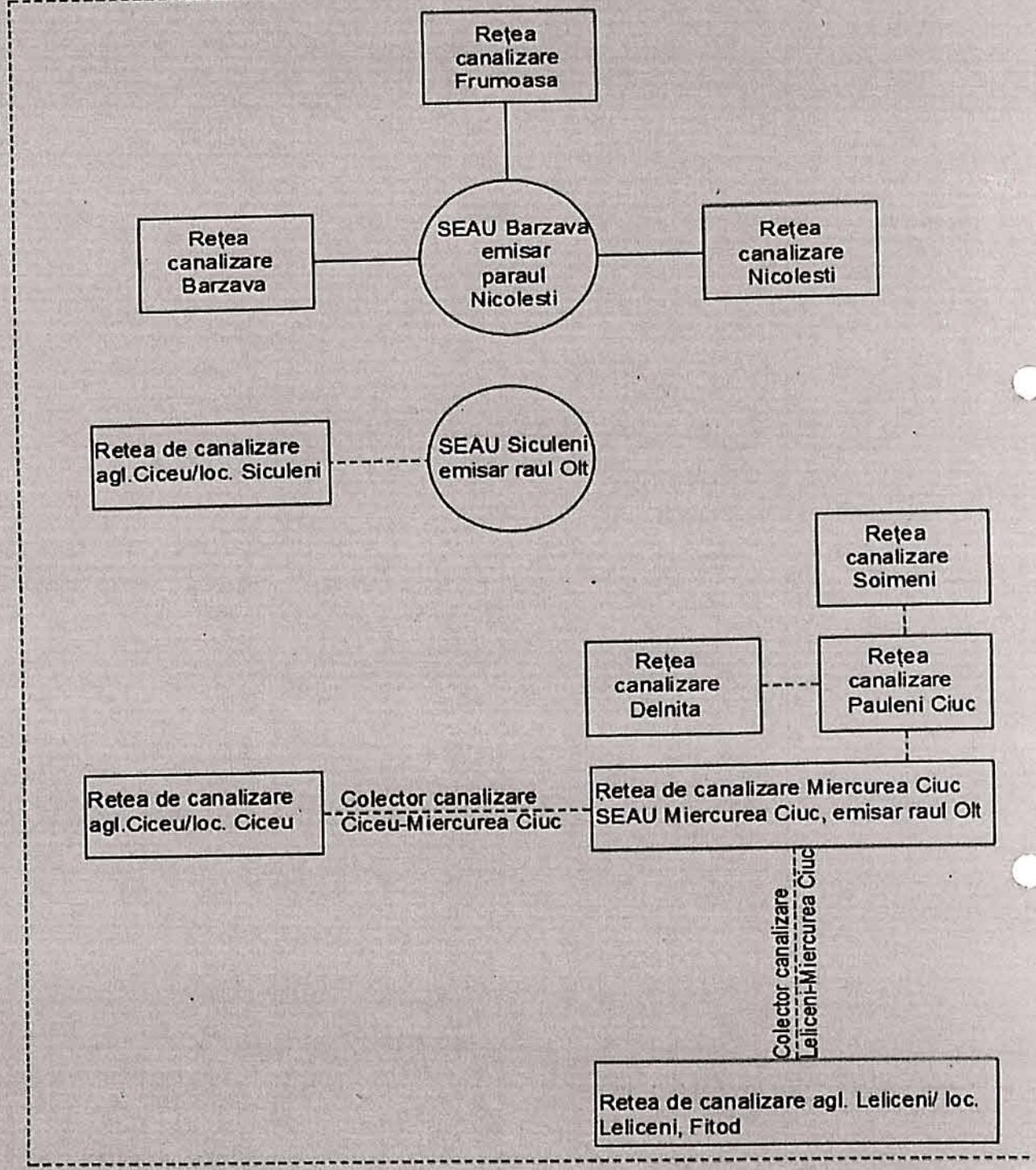
Contractant: SOLEL BONEH INTERNATIONAL ROMANIA SRL
BUCURESTI, Str. Gheorghe Manu Nr. 9, Sector 1
Tel: ++40 21 319 03 92 Fax: ++40 21 319 03 94

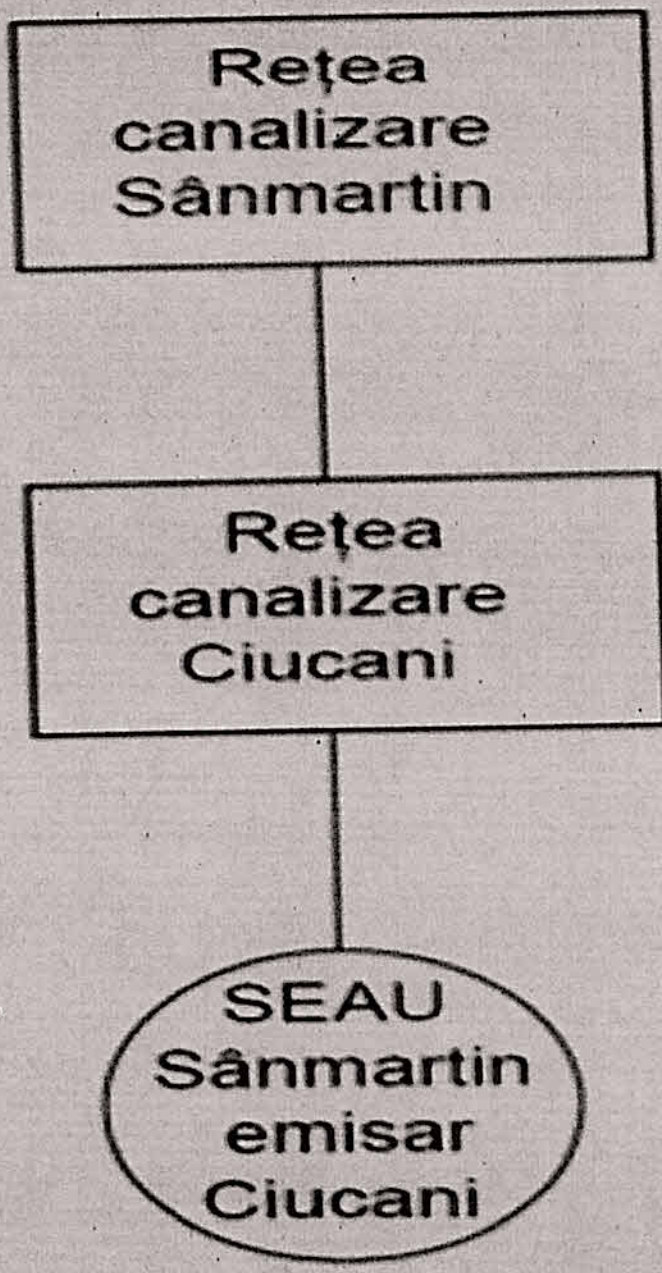
S.C. HIDROSOL S.A.
Str. Turnu, Nr. 6, Bl. P3, Sc. C, Ap. 3-4, Iasi
Tel/Fax: ++40 232 27 30 19/ ++40 232 32 00 31

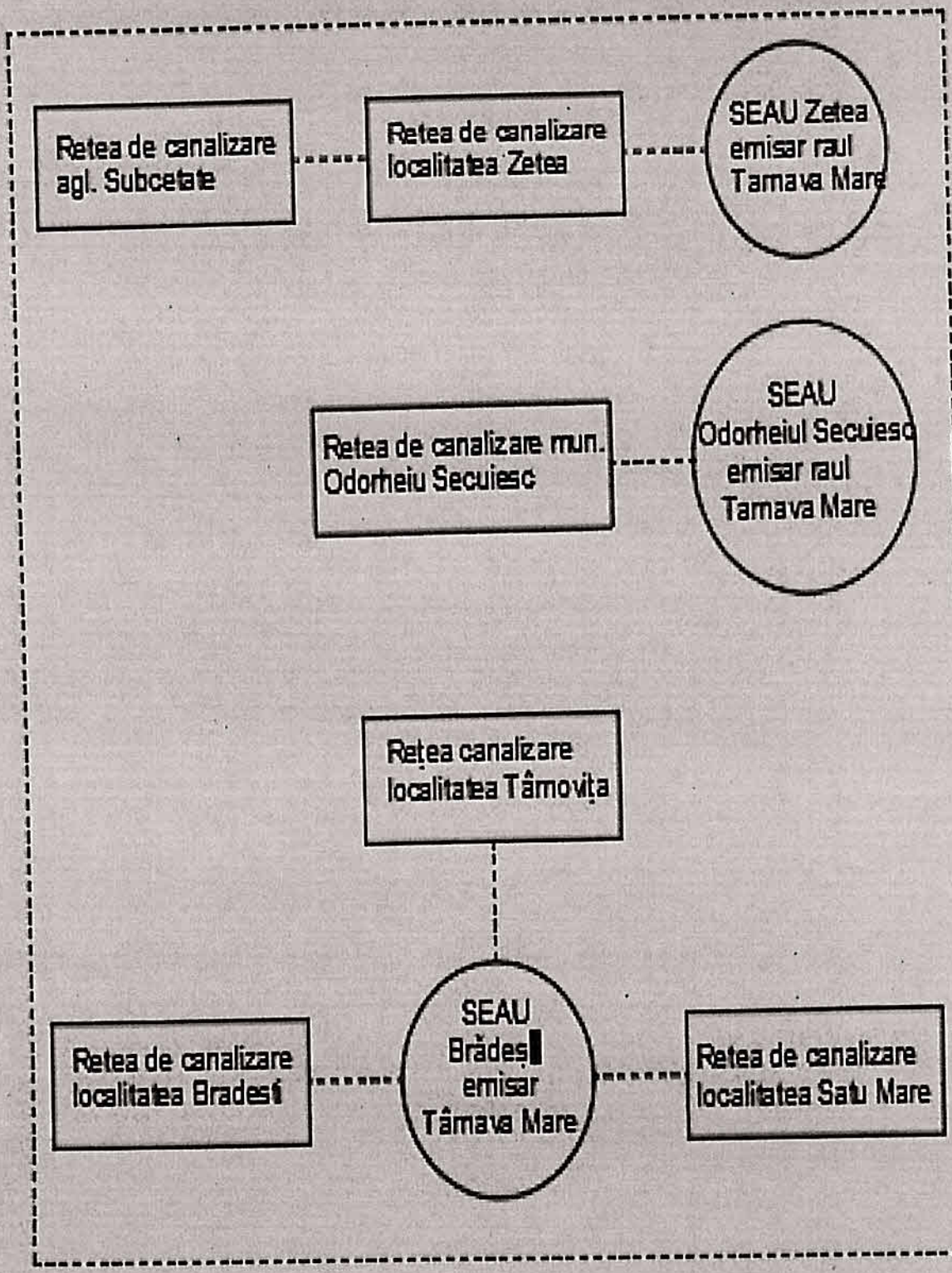
Responsabil S.C.	ing. Eduard Sirbu		Faza	Scara	STATIA DE TRATARE PRIMARA	Proiect nr.
Responsabil	Asa Paula Pavelet			1:200		
Proiectat HSE	Ing. Emilia Bunea			Data	Sectiunea	Faza: POSTEXECUTIE
S.T.E.	Ing. Adrian Hanusca			2013		Nr. planse
					PLAN DE SITUATIE STAT PRIMARA	1/1

Apă uzată

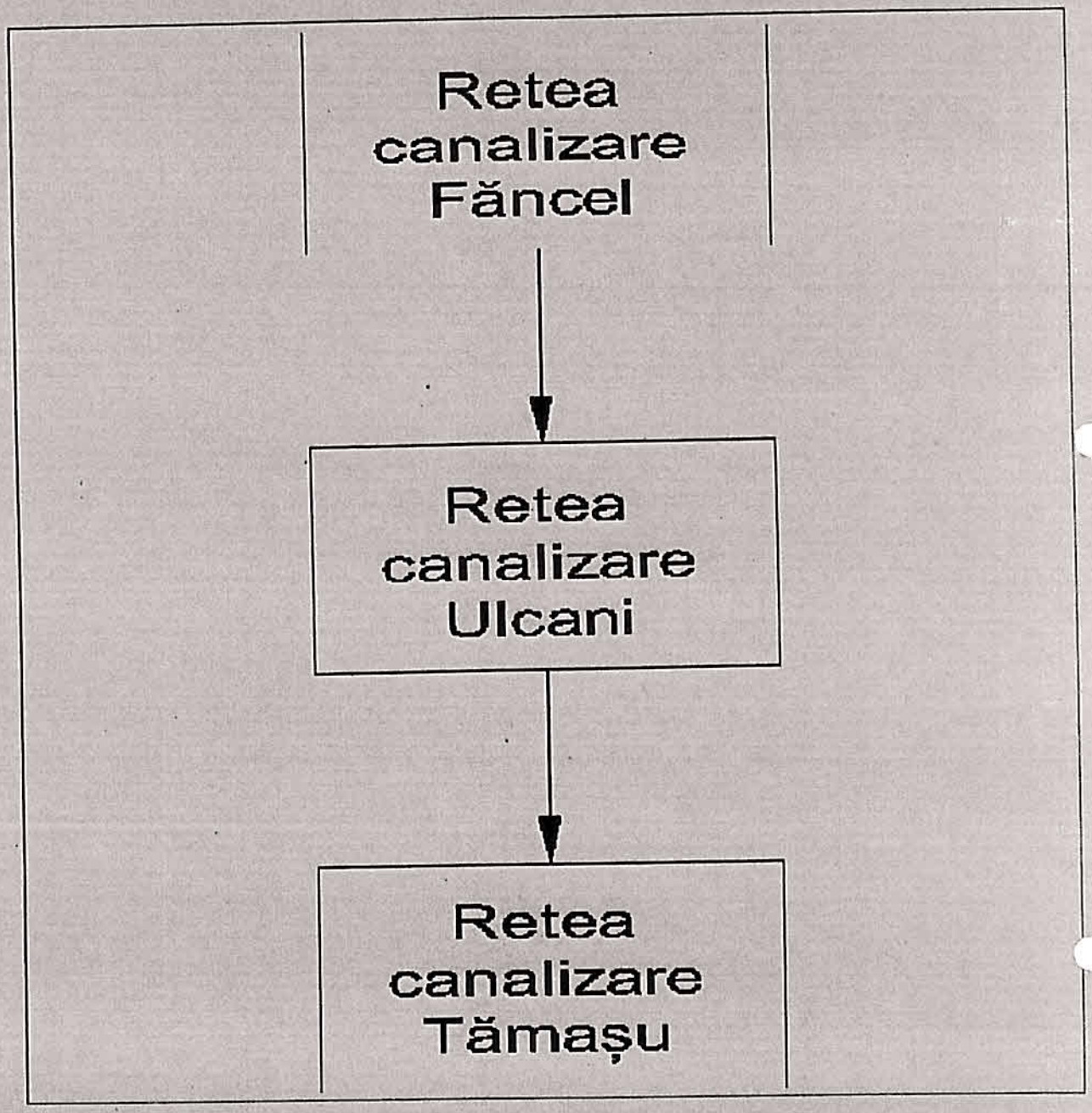

Retea de canalizare aglomerarea Raou
SEAU Siculeni emisar raul Olt
Retea de canalizare aglomerarea Mihaileni
SEAU Siculeni emisar raul Olt

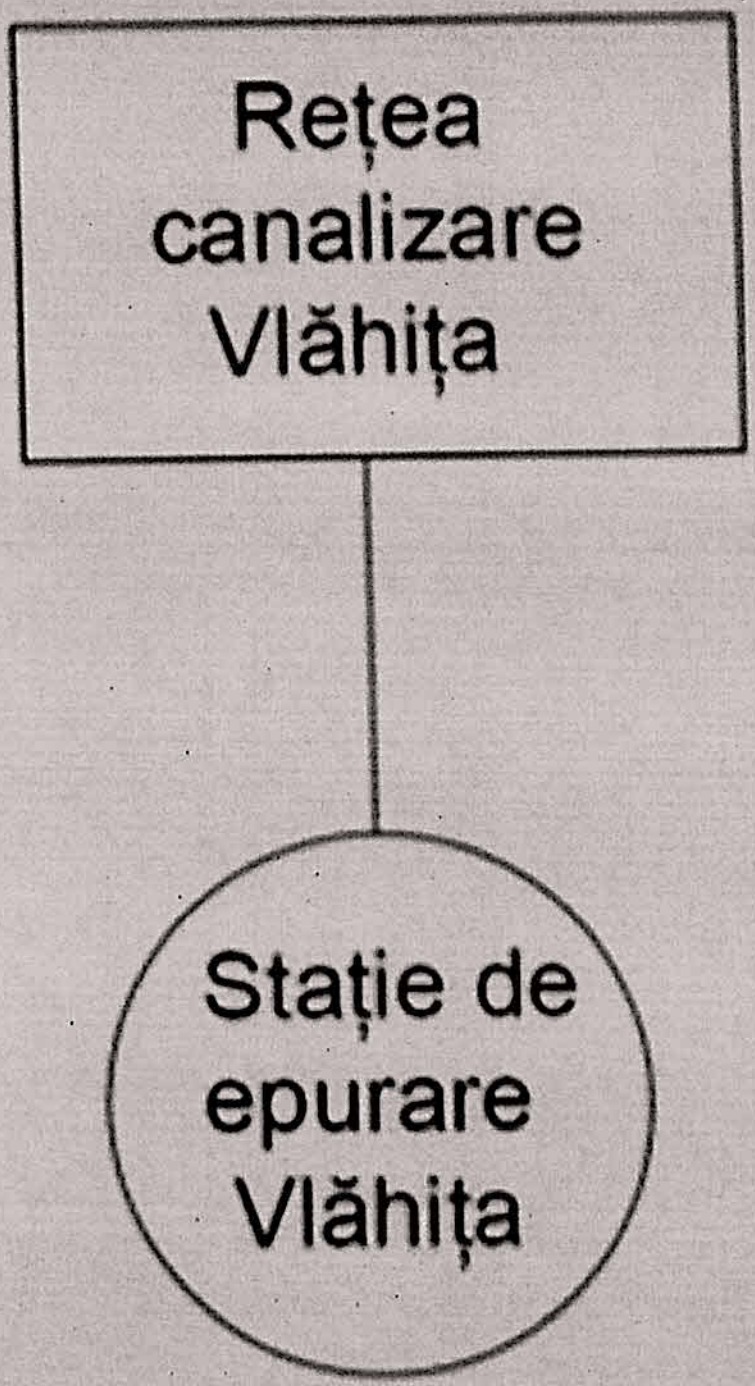

Rețea canalizare Frumoasa
Rețea canalizare Barzava
SEAU Barzava emisar paraul Nicolesti
Rețea canalizare Nicolesti
Retea de canalizare agl.Ciceu/loc. Siculeni
SEAU Siculeni emisar raul Olt
Rețea canalizare Soimeni
Rețea canalizare Delnita
Rețea canalizare Pauleni Ciuc
Retea de canalizare agl.Ciceu/loc. Ciceu
Colector canalizare Ciceu-Miercurea Ciuc
Retea de canalizare Miercurea Ciuc SEAU Miercurea Ciuc, emisar raul Olt
Colector canalizare Leliceni-Miercurea Ciuc
Retea de canalizare agl. Leliceni/ loc. Leliceni, Fitod


Rețea canalizare Sânmartin
Rețea canalizare Ciucani
SEAU Sânmartin emisar Ciucani

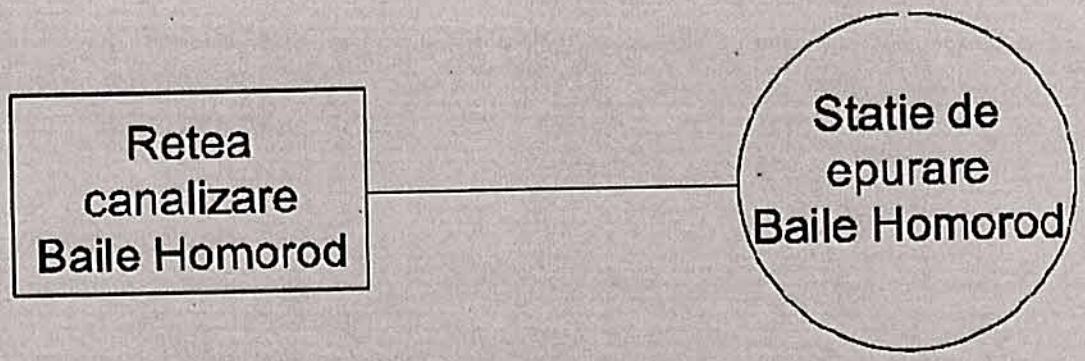

Retea de canalizare agl. Subcetate
Retea de canalizare localitatea Zetea
SEAU Zetea emisar raul Tarnava Mare
Retea de canalizare mun. Odorheiu Secuiesc
SEAU Odorheiul Secuiesc emisar raul Tarnava Mare
Rețea canalizare localitatea Târnoviță
Retea de canalizare localitatea Bradesti
SEAU Brădești emisar Târnava Mare
Retea de canalizare localitatea Satu Mare


Rețea canalizare Dealu
Rețea canalizare Sâncrai
Rețea canalizare Tibod

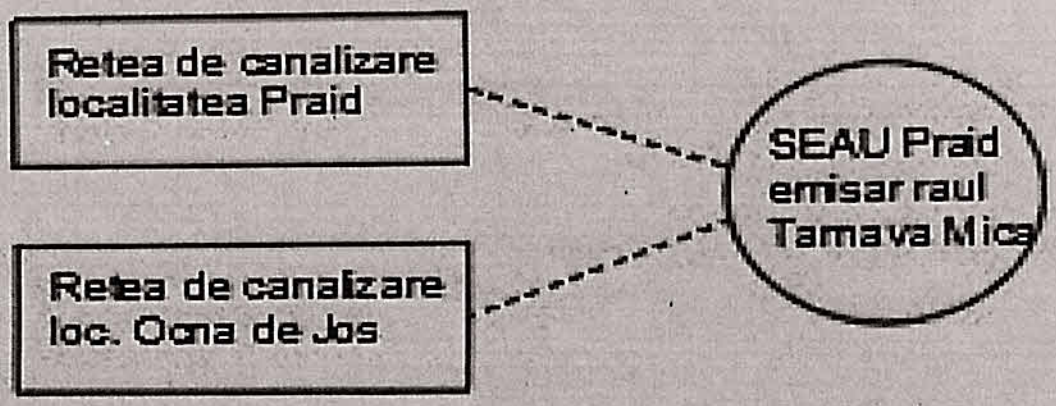

Retea canalizare Făncel
Retea canalizare Ulcani
Retea canalizare Tămașu


Rețea canalizare Vlăhița
Stație de epurare Vlăhița

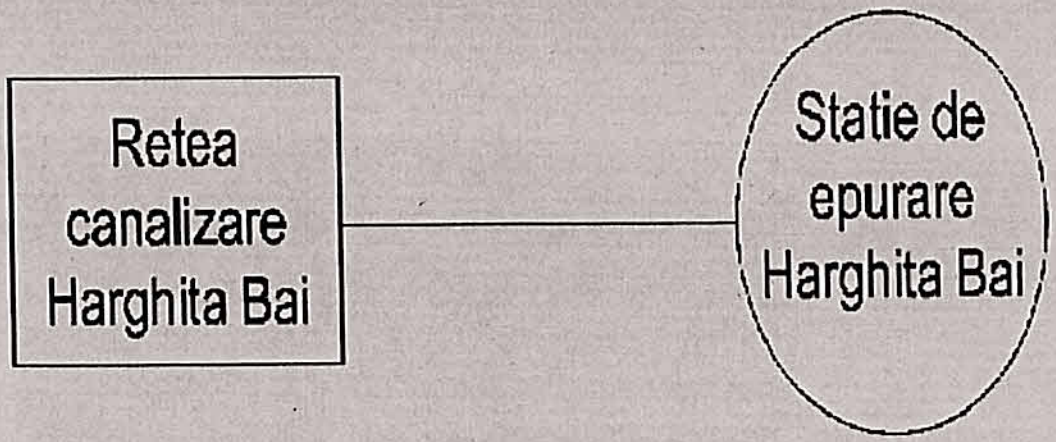
Anexa nr. 41 la Caietul de sarcini



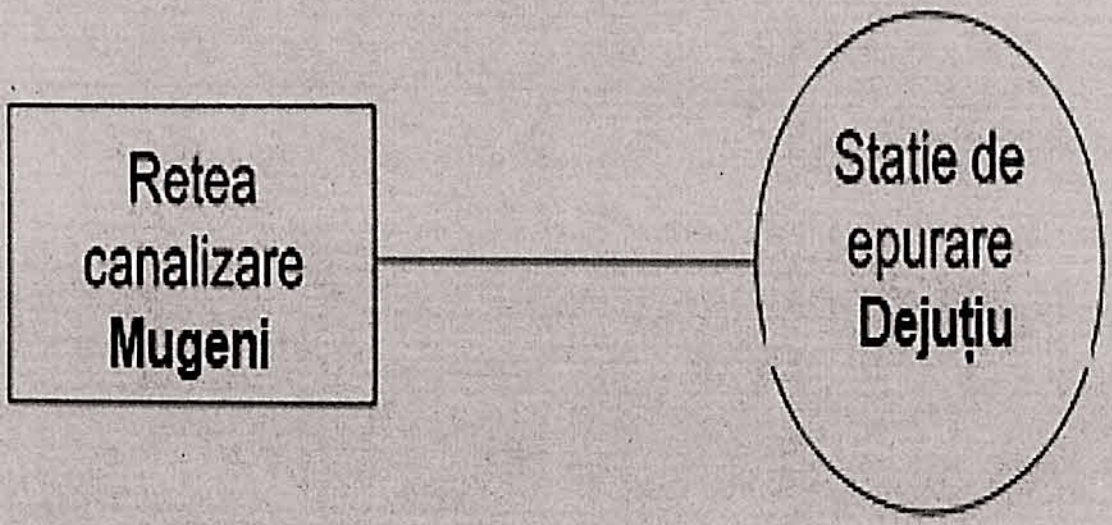
Anexa nr. 42 la Caietul de sarcini

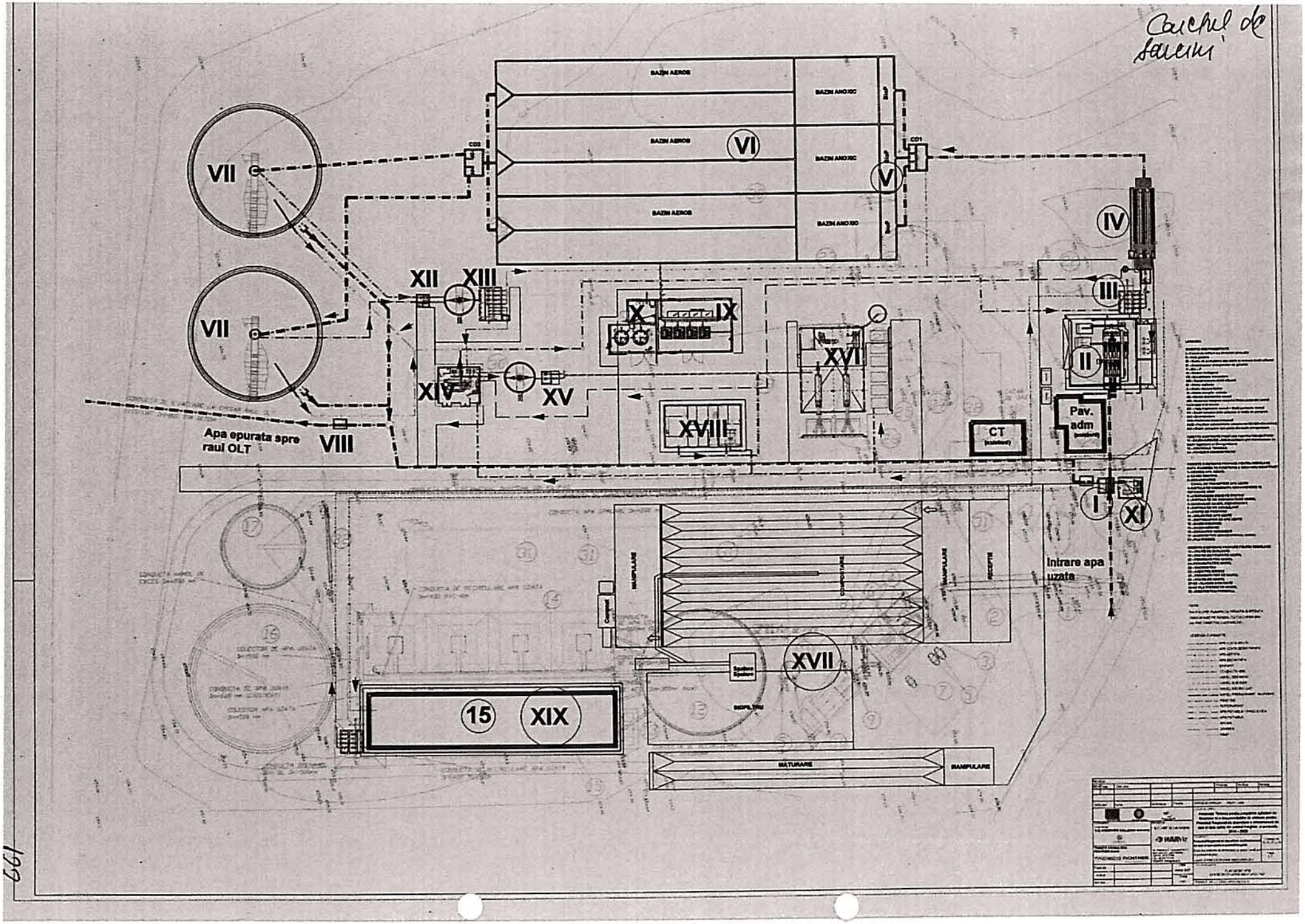


Anexa nr. 43 la Caietul de sarcini



Anexa nr. 44 la Caietul de sarcini




Cartuș de Salcâm
BAZIN AEROB
BAZIN ANOXIC
VI
V
IV
III
II
I
XI
VII
VII
VIII
XII
XIII
X
IX
XIV
XV
XVI
XVIII
CT
Pav. adm
Apa epurata spre raul OLT
Intrare apa uzata
INSUFLARE
DEZINFECTIE
RECIRC
XVII
15
XIX
MATURARE
MANIPULARE