

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA” BOTOȘANI
Cod de înregistrare fiscală: 16786339, Cod IBAN: RO39RNCB0044011764860001 – BCR Agenția Dorohoi,
Municipiul Botoșani: Calea Națională nr. 64. Cod poștal 710028, județul Botoșani
tel./fax 0231-530153

HOTĂRÂREA nr.9/01.02.2010
a Adunării Generale a Asociațiilor a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară
„AQUA,, Botoșani privind aprobarea Regulamentului consolidat al serviciilor de
alimentare cu apă și de canalizare din județul Botoșani și a Caietului de sarcini al
serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare județul Botoșani

Adunarea Generală a Asociațiilor întrunită în ședință ordinară la dată de 01.02.2010 ,
Având în vedere:

-Raportul Președintelui Asociației la proiectul de Hotărâre nr.9/01.02.2010 al Adunării Generale a Asociațiilor a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA,, Botoșani privind aprobarea Regulamentului consolidat al serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare din județul Botoșani,

-Hotărârile autorităților deliberative ale unităților administrativ teritoriale membre în Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA,, Botoșani privind avizarea Regulamentului consolidat al serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare din județul Botoșani și a Caietului de sarcini al serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare județul Botoșani, anexate,

în conformitate cu prevederile art. 16 alin. (3) lit. f) din HG 855/2008 pentru aprobarea actului constitutiv-cadru și statutului –cadru ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice,

în temeiul art.11 alin.(7), din Statutul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA,, Botoșani

hotărăște :

Art.1 - Se aprobă Regulamentul consolidat al serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare din județul Botoșani și Caietul de sarcini al serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare județul Botoșani în forma prezentată în Anexa nr. 1 și Anexa nr.2, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 - Președintele Asociației, prin aparatul tehnic al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA” Botoșani, va aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri .

PREȘEDINTE,
ec. MIHAI ȚÂBULEAC



REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

PREȘEDINTE,
ec. MIHAI ȚĂBULEAC

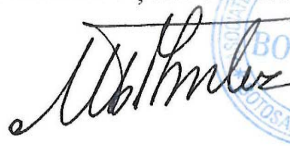


Anexa nr.1 la
Hotărârea nr. 9 din 01.02.2010
a A.G.A. a A.D.I. „AQUA” Botoșani

REGULAMENT CONSOLIDAT AL
SERVICIILOR DE ALIMENTARE
CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN
JUDEȚUL BOTOȘANI

Caiet de sarcini al serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare județul Botoșani

PREȘEDINTE,
ec. MIHAI ȚÂBULEAC



Anexa nr.2 la
Hotărârea nr. 9 din 01.02.2010
a A.G.A. a A.D.I. „AQUA” Botoșani

**CAIET DE SARCINI
AL SERVICIILOR DE
ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE
JUDEȚUL BOTOȘANI**

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE
CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

CAPITOLUL I
DISPOZIȚII GENERALE

Art. 1. (1) Prevederile **Regulamentului consolidat al serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare din județul Botoșani** denumit în continuare **Regulament consolidat** se aplică **Serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare**, denumite în continuare **Servicii**, din **Aria de delegare aferenta Contractului unic de delegare prin concesiune a gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare la nivelul județului Botoșani**.

(2) Prezentul regulament stabilește cadrul juridic privind funcționarea serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, definind condițiile și modalitățile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, precum și relațiile dintre operator și utilizatorii acestor servicii.

(3) Prevederile regulamentului se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, exploatarea și întreținerea instalațiilor din sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare.

(4) **Operatorul regional** se va conforma prevederilor **Regulamentului consolidat** elaborat și aprobat de către **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA „Botoșani** care în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre prevăzute în **Anexa nr. 1**, atribuie competențele și responsabilitățile proprii privind gestiunea propriu-zisă a serviciului, respectiv administrarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare aferente acestuia în baza **Contractului unic de delegare prin concesiune a gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare la nivelul județului Botoșani**.

Art. 2. În sensul prezentului **Regulament consolidat**, noțiunile de mai jos se definesc, după cum urmează:

2.1. apă potabilă – apă care îndeplinește indicatorii de potabilitate prevăzuți de legislația în vigoare;

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

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

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

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

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

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

2.8. acord de furnizare – documentul scris, emis de operator, care stabilește condițiile de furnizare pentru utilizator și definește parametrii cantitativi și calitativi ai serviciului la

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

branșamentul utilizatorului și prin care operatorul se angajează să furnizeze serviciul de alimentare cu apă;

2.9. asociație de dezvoltare intercomunitară de apă și de canalizare - asociația de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, astfel cum este definită de Legea nr. 51/2006, constituită în scopul înființării, organizării, finanțării, exploatarei, monitorizării și controlului furnizării/prestării serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, inclusiv pentru crearea, modernizarea și/sau dezvoltarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare.

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

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

2.12. branșament de apă – partea din rețeaua publică de alimentare cu apă care asigură legătura dintre rețeaua publică de distribuție și rețeaua interioară a unei incinte sau a unei clădiri. Branșamentul deservește un singur utilizator – persoană fizică sau juridică care beneficiază, direct sau indirect, individual sau colectiv de serviciile de utilități publice, în condițiile legii. În cazuri bine justificate și atunci când condițiile tehnice nu permit altă soluție se poate admite alimentarea mai multor utilizatori prin același branșament. Părțile componente ale unui branșament se precizează în regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare. Branșamentul, până la contor, inclusiv căminul de branșament și contorul, aparțin rețelei publice de distribuție, indiferent de modul de finanțare a execuției. Finanțarea execuției branșamentului se asigură de operator, respectiv de utilizator, corespunzător punctului de delimitare a instalațiilor. Amplasamentul căminului de branșament se stabilește la punctul de delimitare al instalațiilor, de regulă la limita de proprietate a utilizatorului, cu respectarea regimului juridic al proprietății și numai în baza unei documentații avizate de operator. În cazul condominiilor existente, separarea și individualizarea consumurilor la nivel de proprietate/apartament individual se fac prin montarea repartitoarelor de costuri. Cheltuielile aferente individualizării consumurilor sunt suportate de coproprietarii condominiului, operatorul având numai obligația montării contorului principal de branșament la nivelul limitei de proprietate;

2.13. caracteristici tehnice – totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație;

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

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

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

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

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

2.20. delegarea gestiunii unui serviciu de utilități publice - acțiunea prin care o unitate administrativ-teritorială atribuie unuia sau mai multor operatori titulari de licență, în condițiile Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, atât gestiunea propriu-zisă a unui serviciu ori a unei activități din sfera serviciilor de utilități publice a carui/carei răspundere o are, cât și concesiunea infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestuia/acesteia; delegarea gestiunii unui serviciu de utilități publice implică dreptul și obligația operatorului de a administra și exploata sistemul de utilități publice aferent serviciului/activității delegate. Delegarea gestiunii poate fi efectuată și de asociațiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, în numele și pe seama unităților administrativ teritoriale membre, în baza unui mandat special acordat de acestea;

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

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

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

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

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

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

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

2.28. 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;

2.29. lichidarea 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 importante 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. deteriorate, se restabilește funcționarea

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

în condiții normale sau cu parametrii reduși, până la terminarea lucrărilor necesare asigurării unei funcționări normale;

2.30. operator – persoană juridică de drept public sau de drept privat înregistrată într-un stat membru al Uniunii Europene ori în alt stat sau, după caz, structură fără personalitate juridică în subordinea autorităților administrației publice locale, care are competența și capacitatea, recunoscute prin licență emisă de o autoritate națională de reglementare competentă ori un organism echivalent dintr-un stat membru al Uniunii Europene, de a furniza/presta, în condițiile reglementărilor în vigoare, un serviciu sau o activitate din sfera serviciilor de utilități publice și care asigură nemijlocit gestiunea propriu-zisă a serviciului/activității, precum și administrarea, funcționarea și exploatarea sistemului de utilități publice aferent acestuia/acesteia;

Operatori pot fi:

- societăți comerciale cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale acestora;
- societăți comerciale rezultate ca urmare a reorganizării regiilor autonome de interes local sau județean ori a serviciilor publice de interes local sau județean, existente la data intrării în vigoare a prezentei legi, al căror capital social este deținut în totalitate de unitățile administrativ-teritoriale, în calitate de asociat sau de acționar unic;
- societăți comerciale cu capital social privat;
- societăți comerciale cu capital social mixt.

2.31 operator regional - societate comercială cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, înființată în baza hotărârilor autorităților deliberative ale acestora; operatorul regional asigură atât gestiunea propriu-zisă a serviciului/activității de utilități publice pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale asociate, inclusiv administrarea, funcționarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora, cât și implementarea programelor de investiții publice de interes zonal sau regional realizate în comun în cadrul asociației, destinate înființării, modernizării și/sau, după caz, dezvoltării infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestor servicii/activități; operatorul regional se înființează în conformitate cu prevederile Legii nr. 31/1990 privind societățile comerciale, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în baza hotărârilor adoptate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale asociate, inclusiv prin modificarea actelor constitutive ale operatorilor existenți, subordonați autorităților administrației publice locale; operatorul regional este asimilat organismelor prestatoare de servicii publice prevăzute de Ordonanța Guvernului nr. 29/2007 privind modul de alocare a instrumentelor structurale, a prefinanțării și a cofinanțării alocate de la bugetul de stat, inclusiv din Fondul național de dezvoltare în bugetul instituțiilor implicate în gestionarea instrumentelor structurale și utilizarea acestora pentru obiectivul convergență, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 249/2007 .

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

2.33. punct de delimitare – locul în care instalațiile aflate în proprietatea sau în administrarea utilizatorului se branșează la instalațiile aflate în administrarea operatorului furnizor/prestator de servicii, respectiv locul unde se realizează efectiv furnizarea/prestarea serviciului către utilizator. Punctul de delimitare a instalațiilor asigură identificarea amplasamentului căminului de branșament, precizează poziția de montare a dispozitivelor de măsurare-înregistrare a consumurilor, permite stabilirea apartenenței instalațiilor, precum și precizarea drepturilor, respectiv a obligațiilor ce revin părților cu privire la furnizarea/prestarea

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

serviciului, respectiv la exploatarea, întreținerea și repararea instalațiilor. Delimitarea dintre instalațiile interioare de canalizare și rețeaua publică de canalizare se face prin/la căminul de racord, care este prima componentă a rețelei publice de canalizare, în sensul de curgere a apei uzate;

2.34. 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 prezentul Regulament al serviciului. Racordul de la cămin spre rețea, inclusiv căminul de racord cu toate componentele sale, aparține rețelei publice de canalizare.

2.35. repartitor de costuri – mijloc de măsurare utilizat în imobilele condominiale dotate cu instalații interioare de utilizare comune, în scopul individualizării consumurilor și repartizării pe proprietăți/apartamente individuale a costurilor aferente consumului total de apă înregistrat la nivelul branșamentului imobilului.

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

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

2.38. rețea de distribuție a apei – parte a sistemului public de alimentare cu apă, alcătuită din rețeaua de conducte, armături și construcții anexe, care asigură distribuția apei la doi ori la mai mulți utilizatori independenți;

2.39. rețea de canalizare – parte a sistemului public de canalizare, alcătuită din canale colectoare, canale de serviciu, cămine, guri de scurgere și construcții anexe care asigură preluarea, evacuarea și transportul apelor de canalizare de la doi ori de la mai mulți utilizatori independenți;

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

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

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

2.42. serviciu de alimentare cu apă – totalitatea activităților necesare pentru:

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

2.43. 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;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

- 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;

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

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

2.45. sistem de canalizare – ansamblul construcțiilor și terenurilor aferente instalațiilor tehnologice, echipamentelor funcționale și dotărilor specifice, prin care se realizează serviciul de canalizare. Sistemele 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;

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

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

Art. 3. La elaborarea și aprobarea prezentului regulament al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, sunt avute în vedere următoarele principii:

- securitatea serviciului;
- universalitate;
- tarifarea echitabilă;
- rentabilitatea, calitatea și eficiența serviciului;
- transparență decizională, protecția utilizatorilor și responsabilitatea publică, incluzând consultarea cu patronatele, sindicatele, utilizatorii și cu asociațiile reprezentative ale acestora;
- continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ în condiții contractuale reglementate;
- adaptabilitatea la cerințele utilizatorilor și gestiune pe termen lung;
- accesibilitatea egală a utilizatorilor la serviciul public, pe baze contractuale;
- respectarea reglementărilor specifice din domeniul gospodăririi apelor, protecției mediului și sănătății populației;
- dezvoltarea durabilă, protejarea și valorificarea domeniului public și privat al unităților administrativ-teritoriale și protecția și conservarea mediului, în conformitate cu reglementările specifice în vigoare.

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Art. 4. (1) **Serviciile** prestate prin **Sistemele publice de alimentare cu apă și de canalizare** au drept scop asigurarea alimentării cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate pentru toți utilizatorii din **Aria de delegare**, respectiv **Aria de serviciu a operatorului regional** și trebuie să îndeplinească la nivelul utilizatorilor, în punctele de delimitare/separare a instalațiilor, parametrii tehnologici și programele de furnizare stabilite în contractele de furnizare și cerințele indicatorilor de performanță aprobate de către **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA „Botoșani**.

(2) **Aria de delegare** respectiv **Aria de serviciu a operatorului regional** este prezentată în **Anexa nr. 2** la prezentul **Regulament consolidat**.

(3) Propunerile de indicatori de performanță ai **Serviciului** la utilizatori, rezultate din studiul efectuat în acest scop, vor fi supuse dezbaterei publice înaintea aprobării, având în vedere necesitatea asigurării alimentării cu apă, canalizării și epurării apelor uzate pentru toți utilizatorii din **Aria de serviciu a operatorului regional**.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

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

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

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

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

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

Art. 8. (1) În vederea asigurării continuității Serviciilor, Autoritățile locale/ Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA „Botoșani au responsabilitatea planificării și urmăririi lucrărilor de investiții necesare funcționării sistemelor în condiții de siguranță și la parametrii ceruți prin prescripțiile tehnice. În acest scop se vor institui sisteme de planificare multianuală a investițiilor, plecându-se de la un plan director de perspectivă.

(2) **Contractul unic de delegare prin concesiune a gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare la nivelul județului Botoșani** denumit în continuare **Contract** va prevedea sarcinile concrete ale **Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA „Botoșani**. în calitate de delegatar și ale **Operatorului regional** în calitate de delegat, în ceea ce privește realizarea investițiilor.

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

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

(5) Rețeaua de alimentare cu apă și de canalizare, inclusiv bransamentele și racordurile, intră în obligațiile de întreținere și reparație ale **Operatorului regional**.

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

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

CAPITOLUL II
SIGURANȚA SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APĂ
ȘI DE CANALIZARE
SECȚIUNEA 1 DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ

Art. 9. (1) Prezentul **Regulament consolidat** stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării **Serviciului de alimentare cu apă și a serviciului de canalizare**.

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

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

(4) Personalul de conducere al **Operatorului regional** răspunde de existența, corecta completare și păstrare a documentațiilor tehnice conform prevederilor prezentului **Regulament consolidat**.

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

Art. 11. **Operatorul regional** va deține și va actualiza următoarele documente:

- a) actele de proprietate sau contractul prin care s-a făcut delegarea de gestiune;
- b) planul cadastral al situației terenurilor;
- c) planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, aduse la zi, cu toate modificările sau completările;
- d) planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale, având notate toate modificările sau completările la zi;
- e) studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare, precum și cele privind gospodărirea apelor, cu avizele necesare;
- f) cărțile tehnice ale construcțiilor;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

Art. 12. (1) Documentele puse la dispoziție de către **Consiliul Județean Botoșani/ Consiliile locale/ Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani**, după caz, se vor păstra la sediul sau la punctele de lucru ale **Operatorului regional**.

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

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

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

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

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

Art. 14. (1) **Consiliul Județean Botoșani** și celelalte **Consilii locale** - deținătoare al instalațiilor tehnologice din infrastructura tehnico-edilitară aferentă **Serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare**, precum și **Operatorul regional**, care a primit în gestiune delegată aceste servicii în totalitate, au obligația să-și organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 11, astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

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

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

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

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

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

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

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

- a) incidentele sau avariile;
- b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
- c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;
- d) reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;
- e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

- f) lista de piese și/sau subansambluri înlocuite cu ocazia reparației accidentale sau planificate;
- g) componența și echipa care a efectuat reparația accidentală sau planificată, chiar în cazul în care reparația s-a executat de alt agent economic;
- h) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;
- i) comportarea în exploatare între două reparații planificate;
- j) data scadentă și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);
- k) data scadentă a următoarei verificări periodice;
- l) buletinele de încercări periodice și după reparații.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a) îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;
- b) descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

- c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatare normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatare, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
- d) reguli privind controlul echipamentului în timpul funcționării în exploatare normală;
- e) parametrii normali, limită și de avarie ai echipamentului;
- f) reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
- g) reguli de prevenire și stingere a incendiilor;
- h) reguli de anunțare și adresare;
- i) enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;
- j) măsuri pentru asigurarea protecției muncii.

(3) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de muncă și sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al **Operatorului regional** desemnată în acest sens, menționându-se data intrării în vigoare.

(4) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie, certificându-se prin aplicarea sub semnătură a unei ștampile „valabil pe anul.....”. Modificările și completările se aduc la cunoștință sub semnătură personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

Art. 18. (1) Operatorul regional, care desfășoară activități specifice **Serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare**, trebuie să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

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

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

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

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

(3) Abaterile de la funcționarea în schema normală de funcționare se aprobă de conducerea tehnică a **Operatorului regional** și se consemnează în evidențele operative ale personalului de deservire și de conducere operativă.

Art. 20. (1) Personalul de operare va întocmi zilnic situații cu datele de exploatare dacă acestea nu sunt înregistrate și memorate prin intermediul unui sistem informatic. Datele memorate în sistemul informatic sau cele întocmite de personalul de operare reprezintă forma primară a evidenței tehnice.

(2) Documentația operativă și evidențele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune măsurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

și deranjamente constatate în funcționarea instalațiilor sau pentru creșterea eficienței și siguranței în exploatare.

SECȚIUNEA A 2-A **ÎNDATORIRILE PERSONALULUI DE OPERARE**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

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

SECȚIUNEA A 3-A

ANALIZA ȘI EVIDENȚA INCIDENTELOR ȘI AVARIILOR

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

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului **Regulament**, aprobat de către **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani**.

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

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

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

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

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

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

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

Art. 28. (1) Se consideră *incidente* următoarele evenimente :

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

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Art. 29. (1) Se consideră *avarii* următoarele evenimente :

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

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

c) **defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a utilajelor auxiliare ori a unor instalații sau subansambluri** din instalațiile de producere a apei potabile sau industriale, care conduc la reducerea cantităților utilizabile cu mai mult de **30% pe o durată mai mare de 72 de ore**;

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

e) **defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a instalațiilor de producere și transport** al apei potabile și industriale, care conduc la reducerea cantității livrate cu mai mult de **50% pe o durată mai mare de o oră**.

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

Art. 30. Analizele avariilor se efectuează imediat după producerea evenimentului respectiv de către factorii de răspundere ai **Operatorului regional** de regulă, împreună cu cei ai **Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani**, respectiv ai **Consiliului Județean / Consiliilor Locale**, după caz .

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Art. 31. Analiza fiecărui **incident** sau a fiecărei **avarii** va trebui să aibă următorul conținut:

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

Art. 32. (1) **Analiza incidentelor și avariilor** trebuie finalizată în cel mult **5 zile** de la lichidarea acestora.

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

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

(4) **Analiza avariei** sau incidentului se face la nivelul **Operatorului regional**, care are în gestiune instalațiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament și/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea **Operatorului regional** sau a **Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani**, respectiv ai **Consiliului Județean / Consiliilor Locale**, după caz.

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

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Art. 33. (1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemnează într-un formular-tip denumit „fișă de incident”, iar la exemplarul care rămâne la **Operatorul regional** se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.

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

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

(2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial **Asociației de Dezvoltare Intercomunitară “AQUA” Botoșani**.

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

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

(3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparațiilor sau întreținerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparațiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcțiune a acestor echipamente sau a instalației din care fac parte și care au fost înlocuit 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 ține o evidență separată pe tipuri de echipamente și cauze.

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

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

(2) Păstrarea evidenței se face la **Operatorul regional** pe toată perioada cât acesta prestează/furnizează **Serviciul**.

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

SECȚIUNEA A 4-A
ASIGURAREA SIGURANȚEI
DE FUNCȚIONARE A INSTALAȚIILOR

Art. 37. (1) Pentru creșterea siguranței în funcționare a **Serviciului** și pentru continuitatea alimentării cu apă și a preluării apelor uzate, **Operatorul regional** va întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalațiile aparținând **Sistemului de alimentare cu apă și de canalizare**.

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului **Regulament consolidat**

Art. 38. Manevrelle în instalații se execută pentru:

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

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

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

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

Art. 40. Manevrele trebuie concepute astfel încât:

a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;

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

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

d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punct de vedere al siguranței în exploatare;

e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;

f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;

g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau verificarea realizării efectului corespunzător;

h) persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalația în care se vor executa operațiile cerute de manevră, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situației din teren și schema tehnologică de executare a manevrei.

Art. 41. Manevrele în instalații se efectuează numai pe baza unui document scris numit foaie de manevră, care trebuie să conțină:

a) tema manevrei;

b) scopul manevrei;

c) succesiunea operațiilor;

d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;

e) persoanele care execută sau au legătură cu manevra și responsabilitățile lor.

Art. 42. După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

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

- manevre curente;

- anumite manevre programate, cu caracter curent;

- anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent.

b) foaie de manevră pentru manevre programate, al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul său necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Art. 43. Manevrele cauzate de incidente sau avarii se execută fără foaie de manevră. Lichidarea incidentelor se execută pe baza procedurilor/instrucțiunilor întocmite în acest sens.

Art. 44. (1) Întocmirea, verificarea și aprobarea foilor de manevră se fac de către persoanele desemnate de către **Operatorul regional**, care au pregătirea necesară și asigură executarea serviciului operativ și tehnico-administrativ.

(2) Nu se admite verificarea și aprobarea foilor de manevră telefonic.

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

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

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

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

Art. 47. **Operatorul regional** va stabili prin decizie și procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de foi de manevră permanente sau pe bază de instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

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

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

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

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

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

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

(2) Trecerea de la schema normală la una din schemele-variantă se va face pe baza foi de manevră și cu asistență tehnică.

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

CAPITOLUL III

SISTEME DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE

Art. 52. Prin Sistemele de alimentare cu apă și de canalizare se realizează:

a) **Serviciul de alimentare cu apă potabilă**, care are drept scop asigurarea apei potabile pentru toți utilizatorii din **Aria de delegare**, aferentă gestionării bunurilor concesionate din domeniul public al județului Botoșani și ale celorlalte unități administrativ teritoriale membre a **Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA „ Botoșani**. Apa potabilă este destinată, în ordinea priorităților, pentru stingere a incendiilor, consumul spitalelor și școlilor, consum menajer, serviciilor publice, precum și pentru consumul necesar în activități productive și comerciale;

b) **Serviciul de alimentare cu apă industrială**, care are drept scop asigurarea apei industriale pentru toți utilizatorii din **Aria de delegare**. Apa industrială va fi utilizată în funcție de necesitățile tehnologice specifice zonei;

c) **Serviciul de canalizare**, care are drept scop asigurarea serviciilor de canalizare pentru toți utilizatorii din **Aria de delegare**. În funcție de specificul local, sistemul de canalizare se poate realiza în sistem unitar, divizor și mixt.

Art. 53. (1) Principalele surse de alimentare cu apă, utilizate în prezent, sunt:

a) **surse de suprafață**:

- captarea din râul Prut :

- pentru alimentarea stației de tratare a apei potabile Darabani ;
- lacul de acumulare Stânca–Costești pentru alimentarea stației de tratare a apei potabile Ștefănești ;

- captarea din râul Siret :

- lacul de acumulare Bucecea pentru alimentarea stațiilor de tratare a apei potabile Bucecea și Cătămărăști ;

- alte surse : Lacul Negreni - pentru alimentarea stației de tratare a apei potabile Săveni

b) **surse subterane**: alimentări private sau comunale dintr-o varietate de surse ;

(2) Principalii emisari utilizați în prezent sunt: râul Siret în zona Bucecea, pârâul Sitna în zona Răchiți–Botoșani, pârâul Teascu în zona Tulbureni–Botoșani, pârâul Bașeu în zona Ștefănești și pârâul Jijia în zona Trușești.

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

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

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

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

Art. 55. (1) Pe traseul rețelelor aparținând **Sistemului de alimentare cu apă și de canalizare** este interzisă amplasarea de construcții provizorii sau definitive, la o distanță mai mică față de axul acestora, după caz :

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

- 30 -100 m aducțiuni, colectoare;
- 10 - 25 m conducte principale;
- 3 - 7 m rețele.

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

Art. 56. (1) Pentru prevenirea poluării apei la sursă sau în rețea se interzice distrugerea construcțiilor, a instalațiilor, împrejuririlor, porților, stâlpilor de iluminat, semnelor de avertizare, amplasate în zona de protecție sanitară, care, conform legislației în vigoare, aparțin domeniului public.

Distanța minimă de amplasare a construcțiilor față de împrejuririle existente va fi de:

- 50 m captări, stații tratare, stații epurare;
- 30 m decantoare, bazine;
- 20 m rezervorare de apă, stații pompare.

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

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

Art. 57. (1) Executarea de către terți a lucrărilor de orice fel, în special a celor de săpătură, de-a lungul traseelor sau în intersecție cu rețelele de apă și de canalizare, precum și a celor de extindere a rețelelor de apă și de canalizare se va face numai în baza unui proiect întocmit de un operator economic autorizat, însoțit de **Operatorul regional**.

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

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

CAPITOLUL IV

SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ

SECȚIUNEA 1 DISPOZIȚII GENERALE

Art. 58. Serviciul de alimentare cu apă se află sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea **Autorităților Locale** membre ale **Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani**, se prestează prin exploatarea unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice, are drept scop asigurarea alimentării cu apă pentru toți utilizatorii din **Aria de delegare** și cuprinde activitățile de captare, tratare, transport, înmagazinare și distribuție.

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

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

Art. 60. În vederea unei evidențe mai ușoare și a creării premizelor luării unor decizii corecte și în timp real, este necesară preocuparea pentru crearea unei baze de date în format electronic, structurată pe domenii:

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

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

- a) material;
- b) dimensiuni;
- c) adâncime de pozare;
- d) anul realizării;
- e) poziția și mărimea branșamentelor, hidranților, vanelor;
- f) reparațiile executate;
- g) presiunea de lucru;
- h) presiunea maximă în sistem;
- i) presiunea de încercare;
- j) viteza apei;
- k) secțiunea de control a calității apei etc.

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

SECȚIUNEA A 2-A **CAPTAREA APEI**

Art. 63. Apa de suprafață sau subterană, folosită ca sursă pentru Sistemele de alimentare cu apă din Aria de delegare, trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

a) **calitatea** corespunzătoare categoriei de folosință într-un procent de **95%** din numărul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;

b) **debitul** necesar asigurării unei distribuții continue, avându-se în vedere variațiile zilnice și sezoniere ale necesarului de apă și tendința de dezvoltare a Ariei de delegare.

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

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

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

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

(5) Sursele de suprafață (râuri, lacuri naturale sau de acumulare) vor fi protejate, prin grija autorităților abilitate, de activitățile umane neautorizate:

a) industrie poluantă;

b) depozite de deșeuri toxice sau periculoase, agricultură intensivă, turism și agrement;

c) depozitarea deșeurilor.

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

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

a) nivelul apei în foraj;

b) reglarea debitului de apă extras din foraj astfel încât să nu fie antrenate particule de nisip și apă să fie limpede;

c) variația debitului captabil;

d) protecția contra înghețului;

e) efectuarea analizelor biologice.

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

a) nivelul apei în zona captării;

b) captarea apei prin priză, în cazul în care nivelul apei întrece valorile medii, în funcție de construcția prizei de apă și sursa de apă;

c) reglarea debitului admis prin manevrarea stavelor;

d) funcționarea și manevrabilitatea stavelor de închidere, grătarelor etc.;

e) variația debitului de apă și caracteristicile calitative ale apei;

f) curățirea și prevenirea înghețării apei la grătare;

g) curățirea periodică, conform procedurilor/instrucțiunilor tehnice, a grătarelor;

h) evacuarea periodică a depunerilor din camerele de priză;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

i) măsurarea și înregistrarea continuă a nivelului apei din râu sau lac și a debitului captat;

j) curățirea, conform procedurilor/instrucțiunilor tehnice, a depunerilor de aluviuni în zona prizelor cu baraj de derivație;

k) producerea unor eventuale fenomene de eroziune a malurilor în vecinătatea captării;

l) calitatea apei.

Art. 67. (1) Pentru reținerea corpurilor în suspensie se vor lua măsuri de prevenire a degradării barelor grătarelor de către corpurile mari plutitoare și măsuri de combatere a zaiului și a gheții.

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

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

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

b) starea închis/deschis a vanelor;

c) nivelul/volumul apei;

d) presiunea apei.

Art. 70. Indiferent de tipul captării se va urmări:

a) transmiterea eventualelor situații deosebite de exploatare, consemnate în registrul de exploatare, personalului din schimbul următor;

b) efectuarea analizelor de turbiditate;

c) citirea și transmiterea datelor de la contorul de energie electrică;

d) anunțarea imediată a oricărei defecțiuni de funcționare și încercarea, în limita competențelor, remedierii acesteia.

Art. 71. La stația de pompare se va urmări:

a) ca instalația electrică să respecte cerințele normativelor în vigoare;

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

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

d) controlul zilnic în ce privește zgomotul, vibrațiile produse, durata de funcționare, consumul de energie, starea uleiului, temperatura în lagăre etc.

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

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

SECȚIUNEA A 3-A **TRATAREA APEI BRUTE**

Art. 73. (1) Tehnologiile de tratare a apei trebuie corelate cu condițiile specifice fiecărei surse, luându-se în considerare calitatea și natura sursei. Obiectivul procedeelor de tratare trebuie să fie protecția utilizatorilor împotriva agenților patogeni și impurităților din apă, care pot fi agresive sau periculoase pentru sănătatea omului.

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

- a) rezervor de stocare a apei brute sau predezinfecție;
- b) coagulare, floculare și sedimentare (sau flotare);
- c) filtrare;
- d) dezinfecție finală.

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

(4) **Dezinfecția finală a apei este obligatorie** pentru toate instalațiile de tratare a apei care produc apă potabilă pentru localități și au ca sursă apă de suprafață, precum și în cazul folosirii surselor de profunzime.

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

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

Art. 74. (1) În cazul în care în treapta de predezinfecție de la intrarea în stația de tratare se introduce clor pentru împiedicarea dezvoltării planctonului, creșterea conținutului de bacterii, oxidarea substanțelor organice la apele cu conținut ridicat de substanțe organice și plancton sau la apele conținând bacterii feruginoase sau manganoase, se va urmări influența preclorării în cazul existenței acizilor humici.

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

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

Art. 75. (1) Aerarea se realizează în cazul apelor cu conținut de bioxid de sulf, bioxid de carbon, fier, mangan, al apelor feruginoase lipsite de oxigen dizolvat și în procesul de deferizare.

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

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

(3) Apa ce trebuie tratată pentru corectarea gustului, culorii și eliminarea anumitor micropoluanți, pentru distrugerea virusilor și oxidarea materiilor organice la cele cu conținut de fenoli, se dezinfectează utilizând ozonul în dozele prescrise. În rețelele de distribuție, după ozonizare trebuie făcută o clorinare cu doze reduse pentru controlul calității apei prin clorul rezidual.

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

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

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

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

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

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

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

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

a) viteza de sedimentare a particulelor în suspensie;

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

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

Art. 79. Pentru buna funcționare a filtrelor, **Operatorul regional** va lua măsurile necesare pentru asigurarea:

a) condițiilor tehnologice și constructive cerute prin proiect pentru:

1. calitatea materialului filtrant și a grosimii stratului;

2. orizontalitatea și reglajul sistemului de drenaj;

3. asigurarea intensității de spălare;

4. corecta amplasare și funcționalitatea clapetelor de admisie și a dispozitivelor de reglaj;

5. etanșeitatea armăturilor din instalații, în special a vanelor de pe conductele de apă de spălare și aer;

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

c) spălării filtrelor la intervale de timp stabilite funcție de:

1. durata ciclului de filtrare a unei cuve de filtrare, între două spălări;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

2. numărul total de cuve;
3. instalațiile de spălare;
- d) respectării tehnologiei de spălare a filtrelor pentru a asigura:
 1. calitatea cerută efluentului;
 2. productivitatea maximă a instalației;
 3. consumul minim de apă de spălare și aer;
- e) dotării corespunzătoare a laboratorului cu materiale, materii, reactivi și personal calificat.

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

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

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

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

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

1. calitatea apei brute, în unele cazuri fiind necesară utilizarea unor reactivi complementari;
2. temperatura apei;
3. pH-ul apei;
4. modul și eficiența introducerii în apă a reactivului;
5. prezența unor substanțe ce pot bloca reactivul prin reacții specifice de oxidare;
6. capacitatea de a produce un volum redus de produși secundari nedoriti din cauza pericolului pentru sănătatea populației.
7. asigurarea unei biostabilități a apei furnizate;
8. capacitatea de a avea efect remanent la o doză ce nu trebuie să depășească valoarea maximă;
9. prevederea unei trepte de control final al dozei sau produșilor secundari;

c) eficiența celorlalte trepte de tratare;

d) tipul de apă și protecția sanitară a acesteia, conținutul de substanțe organice compuși ai azotului, care pot reacționa cu reactivul, măbind consumul;

e) costul dezinfectării în condițiile asigurării cerințelor normate de livrare a apei nu trebuie afectat de preluarea, în treapta de dezinfecție, a sarcinilor ce trebuie și pot fi realizate în trepte de tratare.

SECȚIUNEA A 4-A

TRANSPORTUL APEI POTABILE ȘI/SAU INDUSTRIALE

Art. 81. Conductele ce transportă apă trebuie să îndeplinească simultan următoarele condiții:

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

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

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

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

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

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

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

Art. 85. (1) Testarea rezistenței conductei la presiune se face după metodologia dată în proiect, iar în lipsa acesteia se recomandă folosirea prescripțiilor din SR EN 805:2000.

Art. 86. (1) Toate componentele destinate transportului apei vor fi inspectate cel puțin lunar.

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

- a) întocmirii planului de întreținere și a executării lucrărilor necesare;
- b) executării lucrărilor de reparație, dacă este cazul;
- c) avertizării populației dacă aspectele semnalate sunt legate de cantitatea de apă (oprirea apei, restricții de furnizare) sau a calității acesteia (măsuri de dezinfectare suplimentară) etc.;

d) luarea măsurilor asupra intervențiilor neautorizate în zona de protecție sanitară.

(3) În timpul inspecției se verifică:

a) starea ventilelor de aerisire: integritate, stare de funcționare, prezența apei în cămin, anunțându-se echipa de intervenție pentru scoaterea apei din cămin și eliminarea cauzelor care au provocat inundarea, starea vopselei etc.;

b) supratraversările: starea structurii de rezistență, tendința râului de erodare a malurilor, suprafețelor vopsite, starea ventilelor de aerisire, starea căii de acces, starea termoizolației/hidroizolației etc.;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

c) starea suprafeței de teren asigurată ca zonă de protecție sanitară: depozite de deșeuri necontrolate, folosirea substanțelor nepermise, utilizarea apei în mod fraudulos, existența mijloacelor de reperare a conductei, tendința de lunecare a terenului etc.;

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

e) starea altor mijloace de asigurare a funcționării;

f) starea stației suplimentare de dezinfectare de pe traseu, dacă există; în stație se va intra numai pe baza unei autorizații de acces emise în acest sens;

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

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

Art. 88. Pentru aducțiunile lungi (15-150 Km) se recomandă implicarea în supravegherea aducțiunilor a unui personal angajat care să locuiască în zonă pentru a evita deplasările lungi; în caz contrar, vor fi puse la dispoziție mijloace de transport. În cazuri speciale vor fi prevăzute cantoane de exploatare și personal permanent.

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

a) se verifică și se corectează funcționalitatea tuturor armăturilor, căminelor: semestrial;

b) se curăță și se înierbează zonele de protecție sanitară: anual;

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

d) se verifică subtraversările de drumuri naționale și căi ferate: săptămânal;

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

f) se verifică pierderile de apă pe tronsoane;

g) se detectează eventuale branșări frauduloase: lunar;

h) se reface sistemele de marcare/semnalizare a aducțiunii: anual;

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

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

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

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

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

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

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

Art. 93. Pierderile de apă admisibile pentru o aducțiune se vor situa la valori sub 5% din cantitatea de apă intrată în sistem.

SECȚIUNEA A 5-A **ÎNMAGAZINAREA APEI**

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

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

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

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

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

Art. 96. Operatorul regional trebuie să asigure prelevarea și analizarea săptămânală a unei probe de apă de la ieșirea din fiecare rezervor de înmagazinare în funcțiune, pentru a verifica conformarea cu valorile parametrilor: bacterii coliforme totale, E. coli, streptococi fecali, număr de colonii la 22 °C și la 37 °C, turbiditate și dezinfectantul rezidual.

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

Art. 98. Rezervoarele de înmagazinare trebuie să aibă posibilitatea de evacuare a apei de spălare și să aibă un sistem de acces pentru recoltarea de probe de apă.

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

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

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

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

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

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

SECȚIUNEA A 6-A

DISTRIBUȚIA APEI POTABILE ȘI/SAU INDUSTRIALE

Art. 105. (1) Consiliul Județean/Autoritățile Locale și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani trebuie să asigure condițiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apă.

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

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

(2) Părțile componente ale unui branșament sunt:

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

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

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

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

Art. 107. (1) Toți utilizatorii care au instalații de utilizare a apei vor avea acces de branșare la rețelele sistemului de alimentare cu apă în condițiile legii și ale prezentului **Regulament consolidat**.

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

Art. 108. (1) Branșarea tuturor utilizatorilor de apă, persoane fizice sau juridice, la rețelele de alimentare cu apă se poate face doar în baza avizului definitiv, eliberat de **Operatorul regional** la cererea utilizatorului, pe baza proiectului de execuție.

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

a) avizul de branșare de principiu, eliberat în vederea obținerii autorizației de construire – cuprinde datele generale privind posibilitățile și condițiile de branșare a utilizatorului, date ce vor sta la baza întocmirii documentațiilor de către un proiectant autorizat;

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

- memoriu tehnic privind descrierea soluțiilor adoptate în cadrul proiectului pentru branșarea la rețeaua de alimentare cu apă;
- scheme de montaj al conductelor de apă;
- copia certificatului de urbanism;
- planul de încadrare în zona, la scara de 1:500;
- copia actului de proprietate și după caz, o împuternicire dată de proprietar;
- planul rețelelor în incintă la scara 1:200.

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

Art. 109. (1) Executarea lucrărilor de extindere pentru alimentări cu apă, inclusiv a branșamentelor de apă, se va face după obținerea autorizației de construire eliberate de autoritatea administrației publice locale, autorizație care va avea la bază avizul definitiv al **Operatorului regional**.

(2) Se admite montarea contoarelor de apă (apometre) și în clădiri, în general în subsoluri, cu condiția asigurării de către utilizator a securității în funcționare și a accesului **Operatorului regional**, stabilindu-se în acest sens clauze contractuale care să definească drepturile și îndatoririle fiecărei părți în această situație.

(3) Darea în funcțiune a branșamentului de apă se va face după recepția acestora; la recepție se vor efectua probe de presiune și de etanșeitate. Punerea în funcțiune se va face după încheierea contractului de furnizare/utilizare între **Operatorul regional** și utilizator în termenul prevăzut în contract.

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

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

(6) Întreținerea, reparațiile și înlocuirea totală sau parțială a branșamentului aparținând sistemului, precum și a căminului de branșament sunt în sarcina **Operatorului regional**.

Art. 110. (1) Cheltuielile pentru executarea branșamentului, inclusiv a căminului de apometru, revin autorităților administrației publice locale, județene sau Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani. Execuția lucrărilor se realizează prin grija **Operatorului regional**, iar modalitățile de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.

(2) În cazuri bine justificate de către **Operatorul regional** dacă condițiile tehnice nu permit altă soluție, se poate admite racordarea mai multor utilizatori la același branșament, aceștia având cămine de branșament, amplasate conform art. 106 alin. (5), precum și contoare separate montate în aceste cămine.

(3) Pentru executarea de lucrări de branșare, agenții economici, alții decât **Operatorul regional**, trebuie să fie autorizați și vor lucra cu acordul **Operatorului regional**.

Art. 111. Lucrările de întreținere la rețeaua de distribuție constau în:

a) verificarea stării și integritatea hidranților și remedierea imediată a deficiențelor: capacele de protecție, pierderea de apă, intervenția neautorizată, blocarea hidranților, existența inscripțiilor de marcaj, eventual starea de funcționare prin deschiderea hidrantului pentru o perioadă scurtă de timp: săptămânal;

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

c) verificarea căminelor de branșament: integritate, starea contorului de apă, funcționarea și eventual citirea contorului, prezența apei în cămin (se anunță echipa de intervenție pentru scoaterea apei din cămin și eliminarea cauzelor care au provocat inundarea), tendințele de distrugere etc.;

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

e) verificarea ca după refacerea căii de circulație capacele să fie la cota noii căi de rulare: săptămânal;

f) curățirea căminelor, evacuarea apei, repararea căminului, vopsirea părților metalice;

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

h) controlul pierderilor de apă; integral, la cel puțin 2 ani pentru rețelele de distribuție;

i) depistarea branșamentelor fraudulos executate: lunar;

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

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

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

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

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

n) aerisirea tronsoanelor cu defecțiuni de funcționare cunoscute: săptămânal.

Art. 112. Toate caracteristicile importante, de natură să schimbe elementele de siguranța funcționării, vor fi sistematizate și vor fi introduse în lista supravegherii prioritare sau chiar în cartea construcției.

Art. 113. Elementele constructive ale sistemului vor fi poziționate față de calea de circulație, în sistemul național de referință și vor fi pregătite pentru sistemul GIS.

Art. 114. (1) În cazul capacelor căminelor, dacă denivelarea depășește 1 cm, se trece la refacerea alinierii capacului.

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

Art. 115. Atunci când instrucțiunile o prevăd, când organele sanitare decid sau după un accident care a avut implicații asupra calității apei, se face spălarea, spălarea și dezinfectarea sau numai dezinfectarea unor tronsoane din rețea sau a întregii rețele.

(2) Viteza apei utilizate la spălare trebuie să fie de minim 1,5 m/s.

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

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

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

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

Art. 116. (1) Pierderile de apă în rețea se consideră ca fiind normale dacă au valori sub 15% din cantitatea totală intrată în sistemul de distribuție.

(2) Lucrările de reabilitate 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. 117. Reparațiile se vor face în concordanță cu procedura de lucru în funcție de:

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

h) existența unei autorizații de construire, conform prevederilor legale.

Art. 118. Cu ocazia oricărei reparații, tuburile de azbociment vor fi înlocuite obligatoriu, fiind interzisă repararea acestora sau menținerea lor în circuit.

Art. 119. (1) În caz de golire a conductei trebuie acordată o atenție sporită modului de evacuare a apei, pentru a nu se produce vacuum pe conductă, ceea ce poate face posibilă aspirarea apei murdare din exteriorul acesteia și apariția pericolului unor îmbolnăviri la utilizator.

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

(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 adecvate (ca poziție și capacitate).

Art. 120. Hidranții avariați trebuie înlocuiți cu alți hidranți încercați pe bancul de probă, întrucât produc o pierdere mare de apă. Pentru hidranții montați pe artere, dar fără vană de izolare, se va analiza soluția introducerii unei vane de izolare, chiar dacă este o vană amplasată direct în pământ.

Art. 121. (1) În cadrul lucrărilor de reparații se poate include și operațiunea de introducere de vane speciale de control automat (limitare) a presiunii în rețea pentru reducerea presiunii în perioada de noapte, având drept scop reducerea pierderilor de apă din rețea.

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

Art. 122. Pentru realizarea bransamentelor noi, se recomandă folosirea unui procedeu care să permită realizarea acestuia fără oprirea apei în conductă.

Art. 123. Toate lucrările de reparații se vor încheia prin realizarea a două operațiuni:

a) elaborarea unui document care să cuprindă operațiunile efectuate, acesta intrând în documentația tehnică a cărții de construcții la capitolul rețea sau aducțiune, după caz;

b) întocmirea unui calculații a costurilor lucrării care va fi păstrată în documentația de referință a tronsonului respectiv de rețea.

Art. 124. La termenul legal se verifică recipientul de hidrofor, fie că este recipient de hidrofor propriu-zis sau recipient de combatere a loviturii de berbec ori recipient pentru asigurarea amorsării pompelor, repararea acestuia făcându-se în condițiile stabilite de proiectant și normele ISCIR.

Art. 125. (1) Pentru realizarea unei exploatare eficiente a rețelei de distribuție a apei, este necesară dezvoltarea unui sistem care să permită transmiterea informațiilor în timp real din sistem și interpretarea lor pentru a putea lua deciziile necesare sau parametrii să fie reglați prin intermediul unui sistem de automatizare.

(2) Principalele mărimi controlate trebuie să fie:

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

b) starea închis/deschis a vanelor;

c) nivelul/volumul apei în rezervor;

d) presiunea apei în rețeaua de distribuție, în noduri reprezentative (noduri unde o variație a presiunii se face cu o modificare importantă a debitului) etc.

Art. 126. (1) Pentru eficientizarea activității, **Operatorul regional** trebuie să aibă un dispecerat prin care se va coordona întreaga activitate de operare și va fi asigurată corelarea informațiilor date de aparatele de măsură, cu lucrările de intervenție în rețea și cu sesizările făcute de utilizatori.

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

(3) În cadrul dispeceratului trebuie să se poată depista problemele legate de distribuția apei, prin compararea datelor măsurate cu cele date prin proiect sau din perioada anterioară de exploatare, realizându-se un control mai riguros în zonă, astfel încât să se poată măsura volumul de apă cerut de utilizatori și identifica zonele cu pierderi mari de apă.

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Art. 127. (1) Măsurarea debitelor pe rețeaua de distribuție se poate face prin montarea pe conducta de plecare a apei din rezervor a unui debitmetru sau contor de apă. În acest caz, se poate folosi și un debitmetru portabil.

(2) În lipsa contorului, se poate face o determinare a debitului mediu pe un interval relativ mare de timp, pentru a reduce influența decalajelor între citirea contoarelor de branșament, dacă toate branșamentele sunt contorizate.

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

Art. 128. (1) În cazul unor rețele mari, periodic, se fac studii specializate, prin care să se determine comportarea rețelei față de calitatea și cantitatea de apă introdusă în rețea, precum și stabilitatea biologică a apei în condiții reale.

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

Art. 129. Proba de presiune se va face după o metodologie similară cu cea utilizată la aducțiuni.

Art. 130. Pentru eficientizarea activității de distribuție a apei, se va da o atenție deosebită monitorizării și reducerii pierderilor de apă, mai ales în cazul utilizării unei surse de apă sărace, dacă solul este sensibil la înmuiere sau dacă apa este adusă cu un efort energetic mare (peste 0,5 kwh/m³).

Art. 131. La analizarea costurilor lucrărilor necesare reducerii pierderilor de apă se va face comparația cu costul unui sistem paralel sau suplimentar celui existent, prin care să fie adusă cantitatea de apă pierdută.

Art. 132. Strategia controlului pierderilor de apă se structurează în următoarele etape:

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

Art. 133. La rețelele alimentate gravitațional, reducerea presiunii în rețea, pentru micșorarea pierderilor de apă prin neetanșeități, se poate face prin:

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

Art. 134. În cazul rețelilor alimentate prin pompare, reducerea presiunii în rețea se poate face:

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

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

Art. 135. Prelucrarea sistematică a valorilor obținute din controlul pierderii de apă se va concretiza prin stabilirea de proceduri legate de:

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

Art. 136. (1) Orice utilizator are dreptul la un aparat de măsurare a consumului pe bransamentul său.

(2) Montarea apometrelor se va face la toți utilizatorii ca o obligație a **Operatorului regional**, pe baza unui program de contorizare aprobat de **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA”, Botoșani**.

(3) Contravaloarea contoarelor de apă montate de utilizatori cu acordul **Operatorului regional**, inclusiv contravaloarea montajului acestora, se decontează de **Operatorul regional**, pe baza documentelor justificative prezentate de utilizatori.

(4) Până la montarea contoarelor, consumul facturat nu va depăși consumul stabilit în regim paușal.

(5) Cantitățile efective de apă furnizate se stabilesc pe baza înregistrărilor contorului de bransament.

(6) Pentru utilizatorii care nu posedă aparate de măsură, până la montarea acestora, conform prevederilor de la alineatul (2), stabilirea consumului se face în baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităților de apă în sistem paușal.

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

CAPITOLUL V
SERVICIUL DE CANALIZARE
SECȚIUNEA 1 COLECTAREA, TRANSPORTUL ȘI
EVACUAREA APELOR UZATE DE LA UTILIZATORI

Art. 137. (1) **Consiliul Județean / Autoritățile Locale și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară “AQUA” Botoșani** trebuie să asigure condițiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la Serviciile de alimentare cu apă și de canalizare.

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

Art. 138. (1) **Delimitarea dintre rețeaua publică de canalizare și instalația interioară de canalizare aparținând utilizatorului este căminul de racord.**

(2) Părțile componente ale unui racord sunt:

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

a) o construcție numită cămin de racord, plasată pe domeniul public sau privat, folosită pentru controlul și întreținerea racordului, fiind vizibilă și accesibilă;

b) un dispozitiv tip sifon/piesa de vizitare(inspecție), instalat în cămin cu rolul de a garanta securitatea rețelei și care permite totodată racordarea la rețeaua de canalizare aparținând utilizatorului;

c) o conductă de racordare, situată între căminul de racord și rețeaua publică de canalizare;

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

e) armătură de izolare - la agenți economici potențiali poluatori - montată după dispozitivul tip sifon/piesa de vizitare în sensul de evacuare ape uzate; clapet în zone cu pericol de inundare.

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

Art. 139. (1) Pentru a nu se produce inundarea subsolurilor utilizatorului, în cazul intrării sub presiune a rețelei de canalizare, acestea nu vor fi racordate direct la rețeaua de canalizare.

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

(3) Căminul de racord se amplasează astfel:

a) la 1-2 m față de clădire, la imobilele fără curte și fără împrejmuire;

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

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

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

Art. 140. Evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare din **Aria de delegare** este permisă numai dacă prin aceasta:

a) nu se degradează construcțiile și instalațiile rețelelor de canalizare și ale stațiilor de epurare;

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

c) nu se aduc prejudicii igienei și sănătății publice sau personalului de exploatare;

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

e) nu se creează pericol de explozie;

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

Art. 141. Deversarea la canalizare se poate face prin intermediul racordului și numai a următoarelor categorii de ape uzate:

a) ape uzate menajere;

b) ape uzate industriale;

c) ape uzate orașenești;

d) ape pluviale;

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

Art. 142. (1) Orice utilizator care dorește să fie racordat la **Sistemul de canalizare** trebuie să depună la **Operatorul regional** o cerere de racordare. Documentația anexată la cererea pentru avizul de racordare va conține:

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

- copia actului de proprietate; și împuternicire dată de proprietar pentru reprezentant;
- copia certificatului de urbanism;
- planul de încadrare în zona, la scara de 1:500;
- scheme de montaj al conductelor de canalizare;
- scheme de montaj în profil longitudinal la scara de 1:200;
- planul rețelelor în incintă la scara de 1:200.

(2) La solicitarea avizului de racordare, în vederea evacuării apelor uzate, utilizatorul va pune la dispoziție date asigurate de un proiectant autorizat, respectiv breviare de calcul cu estimări ale debitelor și compoziției apelor uzate care urmează a fi evacuate în canalizările din **Aria de delegare**.

Art. 143. Pentru orice modificări privind debitul și/sau calitatea apelor uzate, evacuate în rețelele de canalizare din **Aria de delegare**, de către operatorii economici, ca urmare a extinderii capacităților de producție, a modificării tehnologiilor de fabricație sau a altor cauze, utilizatorul are obligația de a cere **Operatorului regional** un nou aviz de racordare, de a obține avizul inspectoratului de sănătate publică și avizul de gospodărire a apelor, iar are obligația să modifice contractul de furnizare.

Art. 144. Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizator revin **Operatorului regional**. De asemenea, execuția lucrărilor se realizează prin grija **Operatorului regional**.

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

Art. 145. În vederea eliberării avizului de racordare, **Operatorul regional**:

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

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

c) refuză emiterea avizului de principiu de preluare a apelor uzate în sistemul de canalizare, amână emiterea sau limitarea provizorie a preluării debitelor, dacă execuția racordului necesită realizarea unei redimensionări a rețelei de canalizare sau a instalațiilor de epurare existente, în funcție de strategia de dezvoltare a rețelelor sistemului de canalizare stabilită de **Consiliul Județean Botoșani / Consiliile locale / Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA „ Botoșani**, după caz ;

d) eliberează avizul de racordare definitiv, specificând:

- 1) debitele și concentrațiile maxime admisibile ale impurificatorilor apelor uzate evacuate, în secțiunea de control;
- 2) eventualele restricții de evacuare la anumite ore sau situații;
- 3) măsuri de uniformizare a debitelor și concentrațiilor substanțelor poluante conținute;
- 4) obligația utilizatorului de a semnala **Operatorului regional** toate accidentele sau anomaliile din instalațiile proprii, care pot perturba buna funcționare a sistemului de canalizare.

Art. 146. **Operatorul regional** are obligația de a elibera **avizul definitiv de racordare** în **maximum 30 de zile** de la depunerea documentației complete. În cazul în care în momentul depunerii documentației aceasta nu este completă, **Operatorul regional**, în termen de maximum

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

10 zile, va solicita în scris completarea documentației cu documentele lipsă, completând în acest sens un borderou-tip care cuprinde toate documentele necesare eliberării avizului, precum și data la care s-a depus documentația incompletă.

Art. 147. (1) Înainte de orice racordare la rețelele de canalizare, **Operatorul regional** va verifica conformarea execuției instalațiilor interioare cu proiectul de realizare a acestor instalații de canalizare interioară, ce a stat la baza avizului de racordare, astfel ca să fie asigurate posibilitatea tehnică de racordare și compatibilitatea celor două rețele.

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

Art. 148. (1) Pentru controlul calității apelor deversate în rețeaua de canalizare, utilizatorii, operatori economici, care desfășoară activități în urma cărora rezultă ape uzate din procesele tehnologice, vor prezenta, la cererea organului de control abilitat să efectueze astfel de controale, buletine de analiza emise de un laborator autorizat.

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

Art. 149. (1) Recepția și preluarea racordului ca mijloc fix se realizează conform legislației în vigoare.

(2) Întreținerea, reparațiile și înlocuirea totală sau parțială a racordurilor aparținând sistemului, precum și a căminului de racordare sunt în sarcina **Operatorului regional**.

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

Art. 150. Apele uzate provenite de la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele și institutele de cercetare medicală și veterinară, de la unitățile de ecarisare, precum și de la orice fel de întreprinderi și instituții care, prin specificul activității lor, produc contaminare cu agenți patogeni (microbi, virusuri, ouă de paraziți), pot fi evacuate în rețelele de canalizare ale localităților numai cu respectarea următoarelor măsuri, certificate periodic prin buletine de analiză, eliberate de către inspectoratele de sănătate publică teritoriale, ce vor fi comunicate **Operatorului regional**, care are în administrare și exploatare rețeaua de canalizare și stația de epurare:

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

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

Art. 151. Utilizatorul este obligat să respecte toate normele și normativele în vigoare cu privire la condițiile și calitatea apelor uzate. În acest sens, utilizatorul nu poate deversa în rețeaua de canalizare ape uzate care în secțiunea de control conțin:

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

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

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

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

e) substanțe cu grad ridicat de periculozitate;

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

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

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

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

Art. 152. (1) Dacă în zonă există un sistem de canalizare, toți utilizatorii care au contract de furnizare a apei, indiferent dacă au sau nu bransament propriu, au obligația de a deversa apele uzate provenite din activitățile specifice fiecărui tip de utilizator numai în rețeaua de canalizare, cu respectarea prevederilor prezentului **Regulament consolidat**.

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

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

Art. 153. (1) Utilizatorii din categoria operatorilor economici au obligația de a controla permanent parametrii apelor uzate industriale, astfel ca la deversarea în rețeaua de canalizare să respecte indicatorii consemnați în avizul de racordare.

(2) În cazul în care apele uzate depășesc încărcările avizate de **Operatorul regional** sau de organele de gospodărire a apelor competente, se vor lua măsuri imediate de încadrare în aceste avize, cu plata, în sarcina utilizatorului, a contravalorii cheltuielilor suplimentare de epurare, precum și a valorii eventualelor pagube produse atât **Operatorului regional**, cât și terților. La determinarea cheltuielilor suplimentare de epurare se vor lua în considerare tarifele (lei/U.M.) corespunzătoare nivelului penalităților stabilite pentru depășirea concentrațiilor maxime admise ale poluanților din apele uzate evacuate, conform legislației în vigoare.

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

(4) Proba prelevată din secțiunea de măsură va fi reprezentativă și suficientă cantitativ, astfel încât să poată fi supusă analizelor fizico-chimice și biologic-bacteriologică, astfel:

a) o treime va fi analizată prin grija **Operatorului regional**;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

b) o treime prin grija utilizatorului;

c) o treime va fi sigilată atât de **Operatorul regional**, cât și de utilizator, constituind proba-martor, și va fi păstrată de una dintre cele două părți în astfel de condiții încât să permită conservarea caracteristicilor din momentul prelevării. Analiza acestei probe, efectuată de un laborator autorizat, agreat de ambele părți, este opozabilă analizelor efectuate de oricare dintre cele două părți.

Art. 154. (1) Determinarea debitelor transportate de canalizare se face în mod curent numai în secțiunea finală a colectorului principal, la intrarea în stația de epurare, pentru cunoașterea debitului introdus în stație.

(2) Pentru cunoașterea capacității reale de transport și depistarea acelor tronsoane la care viteza de autocurățire nu este asigurată, se va determina debitul de apă uzată fără contoare, măsurând viteza și secțiunea de curgere a apei uzate sau utilizând grafice de calcul care țin cont de:

- a) panta colectorului între cămine succesive;
- b) nivelului apei în cămine;
- c) diametrul colectorului.

Art. 155. (1) În vederea depistării zonelor în care apar infiltrații în cantități mari ale apei din sol se vor efectua analize ale apei uzate în cămine, pentru determinarea consumului biologic de oxigen (CBO₅).

Art. 156. Pentru cunoașterea debitelor în colectoarele de canalizare trebuie stabilite tronsoane de control pe care se fac măsurători pentru determinarea relației între înălțimea apei în cămin/canal și debitul transportat, care vor reprezenta valori de referință, pentru aprecierea debitelor în timpul exploatării.

Art. 157. Proba de etanșeitate se va face conform procedurii folosite la recepția lucrării, indicându-se și valoarea pierderii admisibile de apă.

Art. 158. **Operatorul regional** va asigura supravegherea, cu frecvența stabilită în instrucțiunile tehnice, a colectoarelor canalizării de către personal calificat, care va verifica periodic următoarele elemente constructive ale rețelei de canalizare:

- a) existența și înlocuirea capacelor la căminele care fac zgomot la trecerea vehiculelor;
- b) existența grătarelor la gurile de scurgere;
- c) existența denivelărilor, gropilor, șanțurilor pe traseul colectorului;
- d) existența resturilor de pământ de pe stradă, resturi care pot ajunge în canalizare;
- e) după fiecare ploaie, băltirea apei la rigolă sau în dreptul gurii de scurgere datorate înfundării sau poziționări prea sus a acesteia;
- f) funcționarea deversoarelor;
- g) funcționarea gurii de vărsare atât la canalizarea în sistem unitar, cât și la rețeaua în sistem divizor;
- h) existența mirosului neplăcut, caracteristic fermentării nămolului, lângă gurile de scurgere sau cămine;
- i) calitatea apelor uzate deversate în rețea de agenții economici;
- j) prezența viețuitoarelor în rețeaua de canalizare;
- k) funcționarea stațiilor de pompare.

Art. 159. O supraveghere atentă se face asupra colectoarelor prin:

- a) verificarea stării căminelor și camerelor de intersecție;
- b) verificarea nivelului apei în căminele de intersecție;
- c) verificarea nivelului apei și a stării căminelor pe colectoarele unde viteza de curgere este în general mică, sub viteza de autocurățire de 0,7 m/s;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

d) depistarea prezenței poluanților cu efecte mari asupra rețelei: produse petroliere, produse toxice, agresive etc.;

e) verificarea cantității și calității apelor uzate în secțiunile dinainte stabilite, dar obligatoriu din gura de vărsare în emisar.

Art. 160. Principalele lucrări de întreținere ce trebuie executate sunt:

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

b) corectarea cotei ramelor și capacelor de la cămine ca urmare a îmbunătățirii căii sau în urma tasărilor diferențiate;

c) spălarea colectoarelor;

d) desfundarea colectoarelor blocate cu material sedimentat și cimentat;

e) scoaterea nămolului depus în depozitele gurilor de scurgere;

f) umplerea cu apă a gurilor de scurgere;

g) curățirea bazinelor de retenție;

h) înlocuirea grătarelor prevăzute pe rețea;

i) asigurarea căilor de acces la rețea și la toate secțiunile de prelevare de probe;

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

Art. 161. (1) Spălarea colectoarelor va începe din secțiunea amonte și se continuă până la racordarea cu un colector mai mare, colector care nu este colmatat, verificând în prealabil, cu ajutorul echipamentelor specializate, dacă colectorul nu este rupt și dacă nu intră pământul în acesta.

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

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

Art. 162. (1) Spălarea se va face de preferință cu echipamente speciale de spălat, folosind jeturi de apă de mare viteză, 10 – 20 m/s, asigurată printr-o presiune de 80 – 120 bari în furtunul de transport, urmând ca tehnologia de curățare să asigure condițiile necesare astfel încât personalul de deservire să nu intre în contact direct cu apa murdară din colector.

(2) Metoda de spălare cu jet este obligatorie la acele rețele la care, datorită construcției, căminele de inspecție nu sunt vizitabile, au dimensiuni mici și servesc doar pentru inspecția cu mijloace de televiziune în circuit închis.

Art. 163. O atenție specială va fi acordată subtraversărilor, sifonării rețelei de canalizare, marcându-se nivelul apei în căminul amonte, în perioada când funcționarea este normală, la debitul maxim, și va fi verificat acest nivel periodic săptămânal, iar dacă nivelul a crescut se va depista cauza.

Art. 164. Spălarea unui tronson important de canalizare se poate începe după ce au fost luate măsuri adecvate la stația de epurare, care să țină cont de aportul mare de nămol în apa uzată, care poate influența nefavorabil procesul de epurare.

Art. 165. Gura de vărsare a apelor uzate în emisar trebuie controlată după fiecare debit mai mare decât debitul mediu al râului, verificându-se:

a) stabilitatea malurilor râului pe circa 100 m în aval și 500 m în amonte;

b) stabilitatea construcției gurii de vărsare;

c) tendința râului, la ape mici, de îndepărtare față de gura de vărsare;

d) tendința râului de blocare a gurii de vărsare;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

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

Art. 166. Canalul de ocolire care reprezintă și preaplinul stației de pompare trebuie să fie funcțional și accesibil tot timpul.

Art. 167. Se va da o atenție deosebită comportării stației de pompare pe durata ploilor ce depășesc frecvența normală, asigurându-se accesul la stație în orice situație. Se va verifica funcționarea preaplinului și efectul punerii sub presiune a rețelei, în amonte.

Art. 168. (1) Electropompele vor trebui să aibă echipamente de măsură pentru parametrii de funcționare, debit, presiune, curent și tensiune de alimentare, putere absorbită etc.

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

Art. 169. Grătarele vor fi curățate ori de câte ori este necesar, iar materialele colectate vor fi puse în saci și evacuate.

Art. 170. Stațiile de pompare pentru evacuarea apelor la pasaje denivelate vor avea toate pompele montate și vor avea sursă dublă de alimentare cu energie, iar debitul de calcul al stației de pompare va fi mai mare decât debitul colectat în mod normal.

Art. 171. Pentru lucrările efectuate este necesar ca:

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

Art. 172. Lucrările de remediere a căminelor constau în principal din:

- a) reșezarea corectă a capacelor căminelor;
- b) înlocuirea capacelor sparte/furate și a grătarelor la gurile de scurgere;
- c) repararea scărilor de acces în cămine;
- d) repararea lucrărilor la bazinele de retenție;
- e) întreținerea sistemului de măsurare permanentă a debitelor.

Art. 173. (1) Racordarea de noi utilizatori la rețea se face numai de către personalul autorizat, după un proiect aprobat de **Operatorul regional**, respectând prevederile art. 139, art. 142, art. 145 și art. 149.

(2) Pentru executarea unor astfel de lucrări, agenții economici, alții decât **Operatorul regional**, trebuie să fie autorizați și vor lucra cu acordul **Operatorului regional**.

(3) Racordarea poate fi efectuată în unul dintre următoarele moduri:

a) utilizând căminul de vizitare atunci când noul racord este amplasat la o cotă ridicată, iar curgerea se asigură gravitațional sau, când racordul este la cotă joasă, se va asigura pomparea apei;

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

Art. 174. (1) Pentru subtraversarea cursurilor de apă sau alte subtraversări, sifonul de canalizare va avea realizată o posibilitate de spălare. Se va verifica nivelul apei în căminul amonte și, în momentul în care cota acestuia este mai mare decât este normal, se efectuează spălarea sau/și curățarea mecanică. La fiecare viitură pe râu se verifica starea subtraversării.

Art. 175. (1) În general, repararea colectoarelor se realizează prin săpătură deschisă cu oprirea apei și deversarea ei la un tronson apropiat sau prin pomparea acesteia din căminul amonte.

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

(2) Se interzice transportul apei uzate direct prin rigola străzii, luându-se toate măsurile de prevenire a accidentelor atât pentru lucrătorii proprii, cât și pentru participanții la trafic.

(3) Lucrările se fac fără întrerupere până la terminare, chiar dacă se lucrează în schimburi succesive, în zile de sărbătoare etc.

(4) După reparațiile care implică accesul la tubulatură trebuie făcută o probă de etanșeitate, folosindu-se apa din tub prin blocarea secțiunii aval și umplerea căminului amonte sau a căminului aval până la nivelul străzii, având grijă ca presiunea maximă să nu depășească 5 mca, iar apa uzată să nu ajungă pe carosabil.

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

Art. 176. Toate lucrările de refacere a rețelei de canalizare vor fi trecute în cartea construcției, întocmindu-se, dacă este cazul, noi proceduri de lucru, atestate și aprobate.

Art. 177. (1) Cantitatea de apă uzată evacuată de utilizatorii casnici, stabilită în cadrul contractului de prestare/furnizare a serviciului, reprezintă o cotă procentuală de 97% din cantitatea totală de apă rece furnizată, nivel aprobat de către **Consiliul Județean Botoșani / Consiliile locale / Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani**, după caz. Cota procentuală poate fi modificată prin hotărâre a **Consiliului Județean Botoșani / Consiliilor locale / Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani**, după caz, în baza unui studiu de specialitate efectuat de un institut de specialitate.

(2) Cantitatea de apă evacuată de către celelalte categorii de utilizatori se consideră a fi egală cu cantitatea de apă consumată. Fac excepție utilizatorii la care specificul activităților face ca o cantitate de apă să rămână înglobată în produsul finit, caz în care debitul de apă uzată evacuată se va stabili prin măsurarea acestuia sau pe baza unui breviar de calcul întocmit de utilizator și însoțit de **Operatorul regional**.

(3) Utilizatorii care se alimentează din surse proprii și care evacuează apă uzată în rețeaua de canalizare vor achita contravaloarea acesteia în baza contractului încheiat cu **Operatorul regional**, în care se va specifica modul de măsurare sau determinare a cantităților evacuate.

SECȚIUNEA A 2-A **EPURAREA APELOR UZATE**

Art. 178. **Operatorul regional**, care exploatează stațiile de tratare a apei potabile și/sau instalațiile de epurare, are obligația să realizeze urmărirea continuă, prin analize efectuate de laboratoare autorizate, a modului de funcționare a acestora, să păstreze registrele cu rezultatele analizelor și să pună aceste date la dispoziția personalului împuternicit cu sarcini de inspecție și control.

Art. 179. Încărcarea cu poluanți a apelor uzate se exprimă în locuitori echivalenți și se calculează pe baza încărcării medii maxime săptămânale în CBO₅ intrat în stația de epurare în cursul unui an, exceptând situațiile de fenomene hidrometeorologice neobișnuite, cum sunt precipitațiile abundente.

Art. 180. (1) Înainte de a fi evacuate în receptorii naturali, apele uzate colectate în rețelele de canalizare vor fi supuse unei epurări corespunzătoare, în vederea conformării cu prevederile legale.

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

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Art. 181. Epurarea mecanică a apelor uzate trebuie să asigure îndepărtarea prin procedee fizice, în special, a materiilor în suspensie, cât și a celor nemiscibile cu apa, separabile gravitațional, precum și reținerea parțială a substanțelor organice.

Art. 182. Treapta de epurare mecanică trebuie exploatată astfel încât să se asigure, în funcție de tehnologia utilizată:

a) reținerea materiilor în suspensie de dimensiuni mari, care se face în grătare, site, cominutoare etc.;

b) reținerea materiilor nemiscibile cu apa (grăsimi, produse petroliere), realizată în separatoare de grăsimi;

c) sedimentarea materiilor în suspensie separabile prin decantare, care are loc în deznisipatoare, decantoare etc.;

d) prelucrarea nămolurilor.

Art. 183. Treapta mecanică a unei stații de epurare este alcătuită, în principal, din:

a) linia (sau fluxul) apei cu:

1. deversorul din amonte de stația de epurare;
2. bazinul de retenție;
3. grătar;
4. deznisipator;
5. dispozitive de măsură a debitelor de apă uzată și de nămol;
6. separator de grăsimi;
7. decantor primar;
8. stație de pompare ape uzate;
9. conducte și canale tehnologice de legătură;
10. conductă (sau canal) de evacuare a apelor uzate epurate în emisar;
11. gură de evacuare a apelor uzate epurate în emisar;

b) linia (sau fluxul) nămolului cu:

1. stație de pompare nămol primar;
2. instalații de sitare a nămolului;
3. instalații de condiționare chimică a nămolului;
4. concentrator (sau îngroșător) de nămol;
5. instalații de stabilizare a nămolului;
6. rezervoare de fermentare a nămolului sau metantancuri, în care are loc fermentarea anaerobă;

7. bazine de stabilizare aerobă a nămolului sau stabilizatoare de nămol;
8. instalații de deshidratare a nămolului;
9. deshidratare naturală pe platforme (paturi) de uscare;
10. deshidratare artificială sau deshidratare mecanică;
11. depozit de nămol deshidratat;
12. conducte și canale tehnologice de legătură;

c) construcții și instalații auxiliare cu:

1. pavilion tehnologic;
2. stație de suflante;
3. centrală termică;
4. atelier mecanic;
5. remiză utilaje;
6. drum de acces;
7. drumuri, alei și platforme interioare;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

8. împrejurimi și porți;
9. instalații de alimentare cu energie electrică;
10. instalații electrice de forță, iluminat și protecție;
11. instalații de automatizare și AMCR;
12. instalații de telefonie;
13. canale termice;
14. rețele electrice în incintă;
15. rețele de apă potabilă, pentru incendiu, de canalizare, gaze ș.a.;
16. lucrări de îndiguire, apărări de maluri, lucrări în albie etc.

Art. 184. Instalațiile de epurare mecanică a apelor uzate trebuie să asigure, de regulă, o eficiență de separare și îndepărtarea principalelor substanțe poluante conținute, astfel:

- 40–60% pentru materii în suspensie;
- 20–40% pentru CBO₅;
- 20–40% pentru fosfor total și azot organic;
- 25–75% pentru bacteriile coliforme totale.

Art. 185. Pentru asigurarea unei funcționări corespunzătoare a stației de epurare, **Operatorul regional** trebuie să aibă o bază de date din care să rezulte următoarele caracteristici fizico-chimice:

a) pentru apă:

1. temperatura;
2. pH-ul;
3. materii totale în suspensie;
4. substanțe volatile;
5. curbe de sedimentare;
6. reziduu total, din care: reziduu fix și reziduu volatil;
7. consum chimic de oxigen (CCO-Cr);
8. consum biochimic de oxigen (CBO₅);
9. azotul amoniacal;
10. azotiți;
11. azotați;
12. fosfor total;
13. substanțe extractibile cu eter de petrol;
14. metale grele;
15. sulfuri;
16. cianuri;
17. fenoli;
18. detergenți.

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

1. pH-ul;
2. umiditate;
3. materii totale în suspensii;
4. substanțe volatile;
5. substanțe minerale;
6. indicele volumetric al nămolului;
7. substanțe extractibile cu eter;
8. ioni de metale grele;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

9. conținutul în compuși ai azotului;
10. conținutul în compuși ai fosforului;
11. potasiu;
12. calciu;
13. magneziu;
14. sodiu;
15. cloruri;
16. sulfați;
17. caracteristicile fizico-chimice ale apei de nămol (supernatantului);
18. valori ale rezistenței la deshidratarea nămolului fermentat.

Art. 186. (1) Corpurile plutitoare și suspensiile grosiere (bucăți de lemn, textile, plastic, pietre etc.) rezultate din curățirea materialelor reținute pe grătare se gestionează ca și deșeurile, fiind transportate, de către operatorul de salubritate, în condițiile prevăzute de regulamentul serviciului de salubritate.

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

Art. 187. În timpul exploatării se vor urmări și consemna parametrii de proces și starea echipamentelor pentru diferite părți ale stației, pe trepte:

a) măsură pentru:

1. temperatură și pH;
2. azot amoniacal;
3. azotați;
4. azot total;
5. suspensii solide;
6. CCO-Cr;
7. CB0₅;
8. H₂S;
9. oxigen dizolvat;
10. fosfor total;
11. măsură debit;

b) grătare - senzori de nivel amonte/aval:

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

c) stație de pompare:

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

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

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

de aerare;

e) decantor secundar:

1. măsură nivel apă;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

f) dezinfecție:

1. măsură clor remanent;
2. stare de funcționare echipament/alarmă;
3. funcționare și reglare automată pompe dozatoare;

g) evacuare efluent: aceeași indicatori ca pentru influentul stației de epurare.

Art. 188. Apa uzată procesată în stație poate fi utilizată în agricultură pentru irigații, dacă îndeplinește caracteristicile și compoziția prevăzute în actele normative în vigoare.

Art. 189. Exploatarea și întreținerea stațiilor de epurare se face numai de către personal calificat.

SECȚIUNEA A 3-A
EVACUAREA, TRATAREA ȘI DEPOZITAREA
NĂMOLURILOR PROVENITE DIN STAȚIILE DE TRATARE A
APEI BRUTE

Art. 190. (1) În general, în stațiile de tratare a apelor potabile, nămolurile provin în proporție de 65-70% din decantoare și 15-20% de la spălarea filtrelor, restul fiind evacuările depunerilor din denisipatoare.

(2) Suspensiile din aceste nămoluri conțin: substanțe prezente în apa brută înainte de tratare, ca plancton, substanțe minerale sau organice floculate, hidroxizi metalici (fier, mangan), precum și substanțe provenite din procesul de tratare ca adjuvanți cum sunt: hidroxizi metalici provenind din coagulare, în urma reacțiilor chimice dintre reactivii de coagulare și floculare și substanțele existente în apa de tratat, carbonați de calciu în cazul stațiilor de decarbonare (dedurizare).

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

Art. 191. Caracteristicile specifice acestor tipuri de nămoluri se referă la :

a) factorii privind natura nămolului: concentrația în substanță uscată, conținutul în substanțe volatile, compoziția ponderală elementară, compoziția apei interstițiale;

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

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

Art. 192. Pentru stabilirea modului de utilizare a nămolurilor, **Operatorul regional**, care exploatează stația de tratare, trebuie să aibă o analiză completă a nămolurilor produse în stația respectivă, cu precizarea tuturor datelor relevante, ca: volumul nămolului; cantitatea de substanță uscată exprimată în unități de greutate; compoziția nămolurilor; principalele substanțe ce-l compun; eventualele substanțe toxice; substanțe ce apar întâmplător în apă și periodicitatea

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

acestei prezențe; puterea calorică a nămolurilor (în vederea unei eventuale incinerări), proprietăți fizice și mecanice; efect asupra solului.

Art. 193. (1) Nămolurile conținând compuși de fier provenind de la deferizare sau de la instalațiile ce folosesc sărurile de fier drept reactiv de coagulare sunt recomandate drept substanțe de adaos în rețelele de canalizare pentru a preveni degajarea de gaze nocive în stațiile de epurare, pentru a controla degajarea de mirosuri și generarea de sulfuri în metatancuri.

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

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

(4) În domeniul materialelor de construcție, nămolurile conținând fier pot fi utilizate în fabricarea cimentului și a cărămidilor.

Art. 194. (1) În scopul economisirii consumului propriu de apă potabilă, în scopuri tehnologice, se recirculă apa provenind de la spălarea filtrelor, după tratare prin înmagazinarea într-un bazin de egalizare, extragerea, în general prin sedimentare, a suspensiilor din acestea și pomparea sub un debit continuu, redus ca mărime, în capătul amonte al stației.

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

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

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

Art. 195. Depozitarea nămolurilor deshidratate în locuri special amenajate se face în așa fel încât să asigure apoi folosirea lor în diferite scopuri (în cazul în care nu pot fi valorificate întreaga cantitate produsă).

Art. 196. (1) Apa de spălare de la filtre se poate utiliza în scopuri industriale, pentru irigații, pentru alte scopuri menajere non-potabile etc., în cazul în care în zonă sunt utilizatori, dar numai după tratare.

(2) De asemenea, trebuie urmărită prezența bacteriilor sau microorganismelor ce pot fi potențial dăunătoare sănătății oamenilor, iar cazul în care analizele indică un asemenea pericol, aceste ape vor putea fi utilizate numai în scopuri non-potabile, nepermițându-se reintroducerea lor în circuitul apei potabile.

Art. 197. (1) Toate nămolurile rezultate din treptele de sedimentare și filtrare a apei necesită tratare înainte de a fi descărcate; tratarea trebuie realizată funcție de caracteristicile acestora (minerale hidrofile, minerale hidrofobe, compoziție chimică, natură și structură).

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

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

SECȚIUNEA A 4-A

EVACUAREA, TRATAREA ȘI DEPOZITAREA

NĂMOLURILOR PROVENITE DIN STAȚIILE DE TRATARE A

APEI UZATE

Art. 198. (1) Nămolurile provin din apele uzate, impurificate cu materii în suspensie, cum sunt cele din industria minieră, chimică, metalurgică, industria ușoară, industria alimentară, precum și cele provenind din apele uzate aferente canalizării localităților urbane sau rurale.

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

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

a) compoziția chimică în:

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

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

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

1. nămol primar, rezultat din treapta de epurare mecanică;

2. nămol secundar, rezultat din treapta de epurare biologică a apei;

3. nămol stabilizat anaerob (rezultat din rezervoarele de fermentare a nămolurilor) sau aerob (rezultat fie din procesul de epurare biologică avansată – respectiv nitrificare cu stabilizare, fie din stabilizatorul de nămol, de pe linia nămolului);

c) proveniența apelor uzate în:

1. nămolurile din epurarea apelor uzate menajere/orășenești;

2. nămolurile din epurarea apelor uzate industriale.

Art. 199. Pentru a asigura capacitățile necesare manipulării cantităților fluctuante de nămol, **Operatorul regional** va trebui să țină seama de următorii parametri:

a) debitul mediu și cel maxim de nămol;

b) capacitatea potențială de stocare a obiectelor tehnologice din componența stației de epurare care realizează prelucrarea nămolului.

Art. 200. (1) Pentru prelucrarea și evacuarea nămolurilor reținute în stațiile de epurare, **Operatorul regional** va asigura determinarea caracteristicilor în funcție de sursa de proveniență, perioada de staționare în sistem, modalitatea de procesare luată în considerare etc.

(2) Caracteristicile fizice ale nămolurilor sunt:

a) umiditatea;

b) greutatea specifică;

c) culoarea și mirosul;

d) filtrabilitatea;

e) puterea calorică.

(3) Caracteristicile chimice sunt:

a) pH-ul;

b) materiale solide totale;

c) fermentabilitatea;

d) metalele grele;

e) nutrienții.

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Art. 201. Stațiile de pompare trebuie prevăzute și cu o a doua sursă de energie, ce trebuie să fie total independentă de prima și să asigure o sursă de energie continuă în caz de avarie.

Art. 202. Pentru mărirea vitezei de evaporare, nămolul va fi supus unui proces de uscare astfel încât umiditatea rămasă după aplicarea metodelor de deshidratare mecanice convenționale să fie redusă în continuare.

Art. 203. În cazul în care nămolul are componente care îl fac incompatibil cu utilizarea lui, acesta va fi transportat la depozitele de deșeuri periculoase sau se va neutraliza termic prin incinerare, în condițiile stabilite de legislația aplicabilă.

Art. 204 (1) În cazul în care concentrațiile de metale grele și alți componenți chimici ai nămolului sunt sub valorile maxime admisibile stabilite de legislația în vigoare referitoare la utilizarea acestuia în agricultură, se poate aplica metoda compostării ce reduce agenții patogeni și produce un material similar cu pământul natural.

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

Art. 205. Depozitarea nămolului are următoarele funcții: egalizarea debitelor, uniformizarea caracteristicilor nămolului în vederea îmbunătățirii proceselor de tratare din aval, ca stabilizarea, concentrarea și deshidratarea, permițând alimentarea uniformă pentru intensificarea operațiilor de concentrare și deshidratare și permit optimizarea proceselor pentru concentrare și deshidratare.

Art. 206. Nămolul poate fi depozitat în construcții (spații) special concepute din interiorul stației de epurare (rezervoare de stocare a nămolului, bazine de omogenizare, paturi de uscare, lagune) sau în interiorul obiectelor tehnologice ale stației de epurare (în bașa de colectare a nămolului din interiorul decantorului primar sau a decantorului secundar, în bazinele de fermentare a nămolului, în concentratoarele gravitaționale, în bazinele de aerare, în decantoarele tip Imhoff) sau în afara stației de epurare în depozite controlate, șanțuri, gropi, pe suprafața pământului etc., în funcție de compoziția acestora.

Art. 207. (1) Depozitarea se poate face pe o perioadă scurtă de timp, în bazinele de decantare sau în rezervoarele de concentrare a nămolului. Astfel de depozite sunt folosite în mod limitat și sunt folosite de obicei la stațiile de epurare mici unde timpul de depozitare poate varia de la câteva ore până la 24 ore.

(2) Depozitarea pe termen lung a materiilor solide poate fi realizată în procesele de stabilizare cu perioade lungi de retenție, de exemplu, în cazul fermentării aerobe sau anaerobe sau în bazine separate, proiectate special pentru acest scop.

(3) În instalațiile mici, nămolul este de obicei depozitat în decantoare și în bazinele de fermentare. În cazurile în care depozitarea nămolului are loc în bazine închise, trebuie asigurată ventilația împreună cu tehnologiile de control corespunzător a mirosului, precum și prevederea de sisteme de filtrare a gazelor.

Art. 208. (1) Nămolul deshidratat care nu se valorifică va fi transportat la depozitul de deșeuri de către operatorul de salubritate.

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

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

SECȚIUNEA A 5-A

EVACUAREA APELOR PLUVIALE ȘI DE SUPRAFAȚĂ DIN INTRAVILANUL LOCALITĂȚILOR

Art. 209. Apele pluviale și de suprafață din intravilanul localităților se poate evacua prin rețeaua de canalizare realizată în sistem unitar, divizor sau mixt, funcție de specificul localității.

Art. 210. (1) În programele anuale de verificări, **Operatorul regional** trebuie să prevadă verificarea și curățarea periodică a rețelei de canalizare.

(2) **Operatorul regional** are obligația să întrețină curate gurile de scurgere-colectare a apelor meteorice și stradale, scop în care va efectua verificări și curățări periodice. În cazul ploilor torențiale, **Operatorul regional** va lua măsuri operative de intervenție în locurile inundate.

(3) În cazul în care se constată producerea sistematică de inundații în anumite puncte ale rețelei de canalizare, **Operatorul regional** va lua măsuri de redimensionare a conductelor rețelei de canalizare, multiplicare și/sau repoziționare a gurilor de scurgere-colectare.

(4) Curățarea rigolelor și grătarelor, pentru asigurarea scurgerii apelor rezultate din topirea zăpezilor, se va asigura prin grija operatorului serviciului de salubritate, în conformitate cu prevederile regulamentului serviciului de salubritate.

Art. 211. (1) Curățirea gurilor de scurgere, cu depozit și sifon, guri de scurgere specifice rețelei în procedeu unitar, se face obligatoriu înaintea sezonului ploios și după ploi puternice pentru a se putea depista care sunt gurile inactive.

(2) În timpul operației de curățire, nămolul îndepărtat manual nu se va depozita direct pe trotuar, ci în saci de plastic, care vor fi transportați după terminarea operației la stația de epurare a apelor uzate.

(3) După curățirea mecanică, gura de scurgere se spală, cu apă din cisternă, pentru îndepărtarea urmelor de nămol și asigurarea umplerii gurii cu apă pentru realizarea închiderii hidraulice.

(4) Personalul care face curățirea va aprecia dacă există nămol și sub dispozitivul care asigură garda hidraulică, iar dacă apa nu curge se va continua spălarea până se sparge eventualul dop format.

(5) În cazul spălării mecanice, nămolul aspirat de utilaj nu va fi deversat în rețeaua de canalizare prin gura de scurgere spălată și nici printr-un cămin alăturat pentru a nu provoca accelerarea depunerilor pe colector.

(6) După terminarea operațiunii de spălare, gura de scurgere trebuie să rămână plină cu apă, verificându-se dacă nivelul rămas este comparabil cu nivelul normal de asigurare a închiderii hidraulice.

(7) De regulă, în ziua următoare se va face o inspecție a gurilor de scurgere curățate verificându-se, prin scoaterea grătarului, dacă apa a rămas la cota ce asigură închiderea hidraulică sau se simte prezența mirosului caracteristic.

(8) Gura de canalizare care nu are apă sau se simte un miros puternic de canalizare trebuie refăcută deoarece prezintă defecțiuni constructive; nu este etanșă, pierde apă sau elementele ce asigură garda hidraulică sunt deteriorate.

Art. 212. În perioadele secetoase, în lipsa precipitațiilor pe o durată mai mare de două săptămâni, trebuie refăcută garda hidraulică la gurile de scurgere care nu sunt amplasate pe străzile pe care se efectuează activitatea de udare și stropire de către operatorul de salubritate,

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

începându-se cu străzile unde se știe că viteza apei este mică și este mai accelerat procesul de depunere a suspensiilor și începerea fermentării.

Art. 213. În cazul existenței bazinelor de retenție pentru preluarea debitelor de apă meteorică, trebuie avute în vedere și luate măsurile necesare pentru:

- a) împiedicarea sedimentării suspensiilor;
- b) îndepărtarea depunerilor imediat după trecerea ploii și golirea bazinului, pentru ca acestea să nu intre în putrefacție;
- c) menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemului de curățare, asigurându-se protecția contra vandalismului;
- d) realizarea unei bune spălări și dezinfecții pentru a împiedica răspândirea mirosului sau a diversilor vectori (muște, țânțari etc.), care împrăstie bacterii și viruși ce pot afecta sănătatea populației din zonă;
- e) împiedicarea înghețării apei din precipitațiile căzute iarna, în cazul scăderii temperaturii sub cea de îngheț;
- f) trebuie adoptate măsuri contra tendinței de folosire a bazinelor de retenție drept depozite de gunoi.

Art. 214. Principalele lucrări de întreținere sunt:

- a) verificarea și înlocuirea grătarelor gurilor de scurgere;
- b) scoaterea nămolului depus în depozitele gurilor de scurgere;
- c) umplerea cu apă a gurilor de scurgere;
- d) curățirea bazinelor de retenție.

Art. 215. (1) Cantitatea de apă meteorică preluată de rețeaua de canalizare se determină prin înmulțirea cantității medii anuale de apă meteorică din anul calendaristic anterior, comunicată de A.N.M., cu suprafețele totale ale incintelor construite și neconstruite, declarate de fiecare utilizator și cu coeficienții de scurgere recomandați de SR 1846-1/2006.

(2) În cadrul contractelor de furnizare se vor putea utiliza formule de calcul analitic, aplicabile fiecărui utilizator, sau norme specifice locale, pe categorii de utilizatori, determinate tot analitic, pe baza prevederilor alineatului (1). Indiferent de varianta aleasă, în documentele menționate se va evidenția formula de determinare folosită.

(3) În cazul utilizatorilor casnici, nu se facturează cantitatea de apă meteorică preluată de rețeaua de canalizare.

CAPITOLUL VI

INSTALAȚIILE/REȚELELE INTERIOARE DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE

Art. 216. (1) Instalația interioară de alimentare cuprinde ansamblul tehnico-sanitar, de la robinetul de după apometru (punctul de delimitare), în sensul de curgere a apei, până la armătura de utilizare. Rețeaua interioară de alimentare cu apă aparține, ca obligație de întreținere și reparație, utilizatorului.

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

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

(4) Punctul de delimitare între instalațiile aparținând părților comune și instalațiile fiecărui proprietar al condominiului este teul de derivație, respectiv cotul prin care se schimbă direcția de circulație a apei din verticală în orizontală, în cazul proprietarilor care au în proprietate apartamente de la ultimul etaj al unui bloc de locuințe.

Art. 217. În cazul în care lucrările de realizare a instalațiilor/rețelelor interioare conduc la modificarea condițiilor inițiale de contractare, acestea se vor efectua după obținerea acordului **Operatorului regional**. Contravaloarea lucrărilor de modificare a bransamentului sau a racordului, realizate ca urmare a necesității realizării operației, se suportă de utilizator.

Art. 218. (1) Se interzice executarea unor legături între instalații interioare prin care se distribuie apă cu destinații diferite, precum și cele dintre conductele de apă potabilă și conducte de apă, cu apă industrială.

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

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

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

Art. 219. (1) Utilizatorul are obligația să asigure funcționarea normală a instalației/rețelei interioare de alimentare cu apă; în acest sens va executa toate lucrările de întreținere și reparație ce se impun în vederea unei exploatare optime.

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

Art. 220. (1) Instalația/rețeaua interioară de canalizare a utilizatorului se compune din obiecte sanitare, sifoane (inclusiv cele de pardoseală și de terasă), conducte orizontale de legătură, coloane, conducte orizontale de evacuare la căminul de racord, care reprezintă limita rețelei interioare (limita de proprietate).

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

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

CAPITOLUL VII

DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE OPERATORILOR ȘI UTILIZATORILOR

Art. 221. (1) Are calitatea de utilizator al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare orice persoană fizică sau juridică ce deține, în calitate de proprietar sau cu drept de folosință dat de proprietar, un imobil având bransament propriu de apă potabilă și/sau racord propriu de canalizare și care beneficiază de serviciile operatorului pe baza de contract de furnizare/prestare.

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

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

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

- a) operatori economici;
- b) instituții publice;
- c) utilizatori casnici individuali, persoane fizice ;
- d) utilizatori casnici colectivi , asociații de proprietari/chiriași cu personalitate juridică.

Art. 222. (1) Funcționarea sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să fie continuă, **Operatorul regional** răspunzând pentru neîndeplinirea serviciului, în conformitate cu clauzele contractuale sau condițiile de menținere a licenței.

(2) În cazul lipsei de debit ca urmare a reducerii debitelor de apă ale sursei în caz de secetă sau îngheț, distribuția apei se va face după un program propus de **Operatorul regional** și aprobat de **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani**, program ce va fi adus la cunoștința utilizatorilor în timp util, prin mijloace adecvate (mass-media, afișare la utilizator).

Art. 223. (1) Pentru intervenția rapidă în caz de necesitate **Operatorul regional** va face marcaje și inscripții pe clădirile de locuit, alte clădiri din apropiere, împrejurimi, care vor indica prezența căminelor de vane și a hidranților de incendiu.

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

Art. 224. În vederea realizării obiectivelor și sarcinilor ce le revin în domeniul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare a localităților, **Operatorul regional** trebuie să asigure:

- a) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, canalizarea, epurarea și evacuarea apelor uzate;
- b) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor de canalizare în condiții de siguranță și eficiență tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;
- c) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitară, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă, de canalizare și de epurare a apelor uzate;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

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

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

g) contorizarea cantităților de apă produse, distribuite și respectiv facturate;

h) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin reproiectarea, reutilizarea și re tehnologizarea acestora;

i) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele de alimentare cu apă, utilizată în procesele industriale, precum și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, refolosirea și reutilizarea acesteia.

j) refacerea locului unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 30 zile calendaristice de la terminarea lucrării, ținând cont de condițiile meteorologice care nu trebuie să afecteze calitatea acesteia. Imediat după remedierea unei avarii care a afectat pavajul în zona de intervenție, **Operatorul regional** va lua toate măsurile pentru asigurarea unor pavaje provizorii, care să asigure reluarea circulației pe porțiunile afectate, iar aducerea pavajului la forma și calitatea inițială se va finaliza în aceleași condiții. Pe toată perioada desfășurării intervențiilor și până la finalizarea pavajului definitiv, **Operatorul regional** va asigura semnalizarea corespunzătoare atât din punct de vedere al execuției, cât și din punct de vedere al siguranței circulației.

Art. 225. (1) Pe toată durata existenței sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare, pentru executarea lucrărilor necesare întreținerii și exploatării sistemelor respective, **Operatorul regional** are drept de servitute asupra proprietăților afectate de sistemul de alimentare cu apă și de canalizare, realizându-se cu titlu gratuit pe toată durata existenței acestuia.

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

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

Art. 226. **Operatorul regional** are obligația:

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

b) să respecte prevederile prezentului **Regulament consolidat**;

c) să ia măsurile necesare pentru remedierea operativă a defecțiunilor apărute la instalațiile sale, precum și de înlăturare a consecințelor și pagubelor rezultate;

d) să presteze **Serviciul de alimentare cu apă și de canalizare** la toți utilizatorii cu care a încheiat contracte de furnizare/prestare și utilizare a serviciilor;

e) să servească toți utilizatorii din aria de acoperire pentru care a fost licențiat;

f) să respecte **indicatorii de performanță** aprobați de **Consiliul Județean Botoșani / Consiliile locale / Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani**;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

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

i) să furnizeze apă potabilă și industrială la parametrii de potabilitate impuși de actele normative în vigoare, cu asigurarea valorilor debitelor și a presiunii de serviciu, indiferent de poziția utilizatorului în schema de funcționare;

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

k) să întrețină și să verifice funcționarea contoarelor de măsurare a cantităților de apă, în conformitate cu prescripțiile metrologice și să utilizeze pentru sigilare numai sigilii cu serie unică de identificare pentru a preveni sigilarea neautorizată;

l) să emită factura pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare **cel mai târziu până la data de 15 a lunii următoare celei în care prestația a fost efectuată**;

m) să factureze cantitățile de apă furnizate și serviciile de canalizare prestate la valorile măsurate prin intermediul contoarelor, aducând la cunoștința utilizatorului modificările de tarif;

n) să înregistreze toate **reclamațiile și sesizările utilizatorilor**, să le verifice și să ia măsurile ce se impun, pentru rezolvarea acestora. La sesizările utilizatorilor, **Operatorul regional** va răspunde în scris, **în termen de maximum 30 de zile de la înregistrarea acestora**.

Art. 227. Operatorul regional nu răspunde pentru neîndeplinirea serviciului, în cazurile de forță majoră, precum și în următoarele cazuri:

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

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

Art. 228. Operatorul regional are dreptul:

a) 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 grave a căror remediere nu suferă amânare, care pot produce pagube importante, accidente sau explozii, defecțiuni ale instalațiilor interioare ale utilizatorului sau care afectează buna funcționare a sistemului de alimentare cu apă și/sau de canalizare. În astfel de cazuri, **Operatorul regional** are obligația de a anunța utilizatorii imediat de situația apărută prin toate mijloacele ce le are la dispoziție;

b) să restricționeze alimentarea cu apă a tuturor utilizatorilor, pe o anumită perioadă, cu înștiințarea prealabilă, în cazul în care apar restricționări justificate la sursa de apă sau la racordarea și punerea în funcțiune a unor noi capacități din cadrul sistemului de alimentare cu apă sau de canalizare ori a unor lucrări de întreținere planificate. Aceste restricționări se pot face cu aprobarea **Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani**, cu excepția cazurilor de forță majoră;

c) să încaseze contravaloarea serviciilor furnizate și să aplice penalitățile legale;

d) să întrerupă sau să sisteze furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă, în condițiile legii, cu notificare prealabilă, la utilizatorii care nu și-au achitat facturile pe o perioadă

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

mai mare de 30 zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturii sau care nu respectă clauzele contractuale. Aceleași măsuri, inclusiv desființarea branșamentelor/racordurilor, se pot lua față de utilizatorii clandestini, dacă aceștia nu au îndeplinit condițiile impuse de **Operatorul regional** pentru intrarea în legalitate.

Art. 229. Utilizatorul este obligat:

a) să respecte clauzele contractului de furnizare/prestare încheiat cu **Operatorul regional**;

b) să asigure folosirea eficientă și rațională a apei preluate din rețeaua de alimentare cu apă, prin încadrarea în normele de consum pe persoană, unitatea de produs sau puncte de folosință, conform debitelor prevăzute în standardele în vigoare;

c) să utilizeze apa numai pentru folosințele prevăzute în contractul furnizare a serviciilor. În cazul în care utilizatorul dorește să extindă instalațiile sau utilizarea în alte scopuri decât cele pentru care s-a încheiat contractul, va înștiința/notifica **Operatorul regional** despre aceasta. Dacă noile condiții impun, se vor modifica clauzele contractuale;

d) să mențină curățenia și să întrețină în stare corespunzătoare căminul de apometru/contor, dacă se află amplasat pe proprietatea sa;

e) să anunțe imediat după constatare **Operatorul regional** despre apariția oricărei deteriorări apărute la căminul de apometru, care îl deservește;

f) să permită citirea contorului, dacă acesta este amplasat pe proprietatea sa;

g) să nu utilizeze instalațiile interioare în alte scopuri decât cele prevăzute în contract;

h) să execute lucrările de întreținere și reparații care îi revin, conform reglementărilor legale, la instalațiile interioare de apă pe care le are în folosință, pentru a nu se produce pierderi de apă, sau, în cazul în care, prin funcționarea lor necorespunzătoare, creează un pericol pentru sănătatea publică. Obligația se extinde și la stațiile de hidrofoare, rezervoare, stații de pompare interioare etc., care se află în proprietatea utilizatorului;

i) toți utilizatorii, operatorii economici, care utilizează în procesul tehnologic apă potabilă, sunt obligați să furnizeze **Operatorul regional** informații cu privire la consumurile prognozate pentru o perioadă următoare convenită cu aceasta;

j) să nu execute lucrări clandestine de ocolire a contorului;

k) să nu modifice instalația interioară de distribuție a apei potabile fără avizul **Operatorului regional**;

l) să nu manevreze vanele din amonte de apometru și să folosească pentru intervenții la instalațiile interioare numai robinetul sau vana din aval de apometru;

m) să nu influențeze în nici un fel indicațiile contorului de apă și să păstreze intactă integritatea acestuia, inclusiv sigiliile;

n) să achite contravaloarea serviciilor furnizate de **Operatorul regional** în termen de **15 zile de la emiterea facturii**;

o) să nu evacueze în rețeaua de canalizare: deșeuri, reziduuri, substanțe poluante sau toxice, care încalcă condițiile de descărcare impuse de normele tehnice în vigoare;

p) să comunice **Operatorul regional**, dacă sunt deținătorii de surse proprii de apă, data punerii în funcțiune a acestora, în vederea facturării cantităților de apă uzată deversate în rețeaua de canalizare. În acest scop au obligația să instaleze apometre, să țină la zi registrul de evidență, pe baza căruia să se poată calcula și verifica debitul surselor proprii.

Art. 230. Utilizatorul are dreptul:

a) să beneficieze de serviciul de alimentare cu apă și/sau de canalizare la nivelurile stabilite în contract;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

- b) să primească **răspuns în maximum 30 de zile** la sesizările adresate **Operatorului regional**, cu privire la neîndeplinirea unor condiții contractuale;
- c) să conteste facturile când constată încălcarea prevederilor contractuale;
- d) să fie anunțat cu cel puțin **24 de ore înainte** despre opririle programate sau restricționările în furnizarea/prestarea serviciului;
- e) să fie despăgubit în cazurile încălcării de către **Operatorul regional** a clauzelor contractuale care prevăd și cuantifică valorile despăgubirilor în funcție de prejudiciul cauzat;
- f) să fie informat despre modul de funcționare a serviciilor de apă și de canalizare, despre deciziile luate de **Consiliul Județean Botoșani / Consiliile locale / Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani**, A.N.R.S.C. și de **Operatorul regional** privind asigurarea acestor servicii;
- g) să aibă montate pe branșamentele proprii ale imobilelor, contoare de apă pentru înregistrarea consumurilor.

CAPITOLUL VIII

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ ȘI CALITATE

Art. 231. (1) **Indicatorii de performanță** stabilesc condițiile ce trebuie respectate de **Operatorul regional** în asigurarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

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

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

Art. 232. **Indicatorii de performanță** pentru serviciul de apă și de canalizare sunt specifici pentru următoarele activități:

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

Art. 233. În vederea urmăririi respectării **indicatorilor de performanță**, **Operatorul regional** trebuie să asigure:

- a) gestiunea serviciilor de apă și de canalizare, conform prevederilor contractului de delegare a gestiunii;
- b) evidența utilizatorilor;
- c) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciilor efectuate;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

d) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor utilizatorilor și soluționarea acestora;
e) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare pentru stabilirea:

1. modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;
2. calității și eficienței serviciilor furnizate/prestate la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți;
3. modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;
4. modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciile de apă și de canalizare;
5. stadiului de realizare a investițiilor;
6. respectării parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice și normele metrologice.

Art. 234. (1) Indicatorii de performanță ai serviciului furnizat/prestat utilizatorilor se stabilesc pe baza unui studiu de specialitate întocmit de **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA „Botoșani**, în funcție de necesitățile utilizatorilor, de starea tehnică a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare și de eficiență a acestora, cu respectarea indicatorilor de performanță minimali prevăzuți în regulamentul-cadru, respectiv în caietul de sarcini-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare. **Studiul de specialitate se avizează de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale membre și se aprobă de adunarea generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară “AQUA” Botoșani.**

(2) Propunerile de indicatori de performanță ai serviciului de alimentare cu apă și de canalizare furnizat/prestat utilizatorilor, rezultate din studiul de specialitate efectuat în acest scop, vor fi supuse dezbaterii publice înaintea aprobării lor.

(3) În **Anexa nr. 3** la prezentul **Regulament consolidat** sunt stabiliți **Indicatorii de performanță minimali, generali și garantați** inițiali pentru serviciile de apă și de canalizare, cumulat județul Botoșani.

(4) **În termen de 9 luni** de la aprobarea Regulamentului consolidat se vor aproba **Indicatorii de performanță minimali, generali și garantați** pentru serviciile de apă și de canalizare cu respectarea prevederilor alin. (1) și (2).

CAPITOLUL IX

CONTRACTUL DE FURNIZARE/PRESTARE ȘI UTILIZARE A SERVICIILOR DE APĂ ȘI DE CANALIZARE

Art. 235. Contractarea furnizării și prestarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare se vor realiza astfel:

a) în cazul în care utilizatorii au branșamente, prin contracte încheiate între **Operatorul regional și utilizatori;**

b) în cazul în care furnizarea apei potabile se face prin cișmele stradale către persoanele fizice care nu au branșament, prin contracte încheiate cu toți cei care beneficiază de acest serviciu. Arondarea utilizatorilor se va stabili de către **Operatorul regional**, împreună cu autoritățile administrației publice locale și **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani** ;

c) în cazul utilizării apei de la hidranții stradali, de către operatorul serviciului de salubritate sau cel al domeniului public, pe bază de contract între operatorii acestor servicii și **Operatorul regional;**

d) pentru consumurile de apă utilizate de pompieri pentru instruire și stingerea incendiilor, pe bază de contract încheiat consiliile locale, în conformitate cu art. 40 din Legea nr. 121/1996 privind organizarea și funcționarea Corpului Pompierilor Militari.

Art. 236. (1) Condițiile privind calitatea serviciilor asigurate de **Operatorul regional** privind continuitatea, presiunea de utilizare și debitul furnizat, respectiv condițiile de preluare și calitatea apelor uzate acceptate la deversarea în rețelele de canalizare, vor fi înscrise în contractul de furnizare /prestare și utilizare a serviciilor de apă și de canalizare.

(2) La încheierea contractelor se vor respecta prevederile Contractului-cadru de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, aprobat prin Ordinul Președintelui ANRSC nr. 90/20.03.2007.

(3) În cazul imobilelor condominiale consumul de apă se compune din consumul comun de apă și consumul individual de apă aferent spațiului cu destinația de locuință sau altă destinație aflat în proprietatea sau folosința persoanelor fizice sau juridice.

(4) Cantitatea de apă ce se repartizează fiecărui proprietar/chiriaș se stabilește ca sumă între cota parte din consumul comun și cel individual de apă .

(5) Cota parte din consumul comun va fi determinată în funcție de numărul de persoane care locuiesc sau își desfășoară activitatea în tronsonul/scara racordat(ă) la contorul de branșament .

(6) Citirea indecșilor contorului de branșament se va face de reprezentantul operatorului regional , în prezența unei persoane desemnată de persoanele care locuiesc sau își desfășoară activitatea în tronsonul / scara racordat(ă) la contorul respectiv.

(7) Operatorul regional va defalca consumurile comune de apă pe fiecare proprietar sau utilizator pe baza declarațiilor utilizatorilor privind numărul de persoane care locuiesc sau își desfășoară activitatea în spațiile cu destinație de locuință sau altă destinație .

Art. 237. Neachitarea facturii în termen de 30 de zile de la data scadenței atrage după sine penalități de întârziere, după cum urmează:

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

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

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

CAPITOLUL X

REALIZAREA SERVICIULUI DUPĂ PRODUCEREA UNUI

CUTREMUR

SECȚIUNEA 1 SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Art. 238. Pentru reducerea efectelor negative asupra populației, animalelor și mediului, **Operatorul regional** împreună cu autoritatea publică locală are obligația să asigure informarea și instruirea prealabilă a populației prin afișe asupra modului de comportare în situații de calamități naturale.

Art. 239. Operatorul regional trebuie să asigure:

- a) **1-2 l/om/zi pentru minimum 3-4 zile**, apă potabilă din sursa protejată echipată cu un sistem local de filtrare – sistem de filtrare cu cartuș filtrant din CAG etc.;
- b) apa pentru combaterea incendiului din alte surse decât sursa de apă potabilă;
- c) punerea în funcțiune a resurselor proprii de alimentare pentru spitale și alte unități cu risc mare;
- d) surse de rezervă pentru alimentarea cu energie electrică a utilajelor;
- e) una sau mai multe surse de apă pentru incendiu (lacuri de agrement, râuri în zone accesibile, ștranduri etc.).

Art. 240. După încetarea mișcării seismice, **Operatorul regional** trebuie să verifice:

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

Art. 241. Operatorul regional va acționa suplimentar, realizând următoarele acțiuni:

- a) verificarea și utilizarea rețelei de alimentare cu apă;
- b) verificarea în teren și depistarea deteriorării rețelei, iar în cazul constatării unor pierderi majore, izolarea la rezervorul de acumulare pentru a păstra cât mai multă apă înmagazinată;
- c) solicitarea, avizului comandamentului pompierilor pentru ca apa din rezerva de combatere a incendiului (rezerva protejată) să fie folosită pentru asigurarea apei de băut, după stingerea incendiilor;
- d) închiderea și izolarea tronsoanelor din rețea, fără defecțiuni, precum și toate branșamentele utilizatorilor, cu excepția celor cu risc mare;
- e) verificarea modului de funcționare al hidranților și trecerea la echiparea celor în stare de funcționare, pentru furnizarea de apă în mod individual pentru populație, asigurând sau solicitând organelor abilitate paza acestora;
- f) trecerea la aplicarea planurilor stabilite pentru alimentarea cu apă din alte surse a utilizatorilor cu risc mare de explozie, incendiu etc.;
- g) punerea în funcțiune a legăturilor de rezervă ce ocolesc rezervorul, în cazul în care acesta a fost afectat și nu poate păstra apa;
- h) realizarea alimentării cu energie electrică a pompelor din sursele de rezervă, inclusiv din grupurile generatoare mobile din dotare;
- i) stabilirea soluției de alimentare cu apă în cazul în care aducțiunea este deteriorată prin:
 - utilizarea unității locale de tratare a apei, stabilite dinainte, instalată pe un amplasament situat pe locuri înalte și sigure;
 - transportul apei cu cisterne dezinfectate și distribuirea în locurile prestabilite, către populație;
 - transportul apei de la sursele proprii, în condiții adecvate, dacă sursa de apă poate asigura cantitatea necesară, dar sistemul de transport este deteriorat;

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

j) utilizarea altei surse de apă, dacă lucrările hidrotehnice de la captare sunt afectate total sau, în cazul în care lucrările sunt afectate parțial, asigurarea punerii în funcțiune cât mai urgent a părții active, mai ales dacă sistemul funcționează gravitațional;

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

l) trecerea, din momentul în care sistemul poate funcționa cel puțin parțial, la refacerea sistematică a acestuia, în ordinea importanței, astfel încât să se asigure debitele minime de funcționare. Ordinea de importanță poate fi stabilită prin analiza riscului de nefuncționare a fiecărui obiect component al lucrării.

Art. 242. În cazul calamităților naturale trebuie acționat rapid și eficient, asigurându-se:

a) realizarea planului de acțiune, însoțit de personal prin simulări anterioare producerii calamității;

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

Art. 243. După încheierea operațiunilor de remediere, toate instalațiile vor fi dezinfectate în mod sistematic. Când apa devine potabilă, populația va fi înștiințată că poate utiliza această apă în mod normal. Se va face o inspecție generală a rețelei pentru detectarea și remedierea locurilor pe unde se pierde apă.

SECȚIUNEA A 2-A **SERVICIUL DE CANALIZARE**

Art. 244. Rețeaua de canalizare poate fi afectată de un cutremur, fără să apară efectele exterioare, deoarece o parte din apa exfiltrată se va drena în pământ.

Art. 245. Operatorul regional va efectua următoarele activități:

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

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

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

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

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

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

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

Art. 246. După stabilizarea situației, rețeaua de canalizare va intra într-un proces de verificare totală, rezultatul final va fi analizat în vederea luării unei decizii asupra soluției de reabilitare sau chiar de retehnologizare.

CAPITOLUL XI
REALIZAREA SERVICIULUI DUPĂ
PRODUCEREA UNEI INUNDAȚII
SECȚIUNEA 1 SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Art. 247. În cazul inundațiilor se vor lua măsurile prevăzute în planul aprobat de inspectoratul pentru situații de urgență.

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

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

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

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

c) oprirea stațiilor de pompare aflate în zona inundată;

d) distribuirea de apă îmbuteliată locuitorilor afectați.

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

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

a) adăugarea de cărbune activ praf;

b) adăugarea de polimeri;

c) reducerea debitului de apă în scopul creșterii duratei de decantare;

d) reducerea vitezei de filtrare;

e) ozonizarea apei etc.

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

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

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

Art. 248. În planul de acțiune se vor trece elementele aplicabile din măsurile ce trebuie luate în cazul producerii unui cutremur.

SECȚIUNEA A 2-A
SERVICIUL DE CANALIZARE

Art. 249. În perioada inundațiilor rețeaua de canalizare este suprasolicitată, intrând de cele mai multe ori sub presiune.

Art. 250. (1) **Operatorul regional** va asigura cu maximă prioritate funcționarea stațiilor de pompare a apelor uzate, suplimentând numărul de pompe cu motopompe.

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

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

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

Art. 251. Se vor aplica măsuri suplimentare de dezinfectare, mai ales în zonele în care sistemul de canalizare a refulat.

Art. 252. Vor fi puse în funcțiune stații de pompare provizorii, cu motopompe, pentru suplimentarea capacității de evacuare a apei din zonele inundate.

Art. 253. În scopul reducerii gradului de poluare, în zona joasă se poate recurge la devierea apelor colectate de pe suprafețele aflate la cote neinundate.

Art. 254. O atenție specială se va da urmării capacității de evacuare a emisarului receptor, luându-se măsuri adecvate când există riscul intrării apei prin deversorul liber.

Art. 255. (1) După trecerea evenimentului, se va face o verificare generală a canalizării, o spălare și o dezinfecție generală.

(2) Este obligatorie efectuarea unei analize, urmate de un plan de măsuri capabile să îmbunătățească funcționarea sistemului, consemnându-se limitele atinse de viitură.

CAPITOLUL XII
REALIZAREA SERVICIULUI ÎN CAZ DE
FURTUNĂ ȘI/SAU VISCOL PUTERNIC
SECȚIUNEA 1 SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ

Art. 256. În cazul apariției furtunii și/sau a viscolului, **Operatorul regional** :

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

b) va verifica starea ventilațiilor la rezervoare, realizându-se o verificare a calității apei și o dezinfectare suplimentară, dacă aceasta prezintă nereguli, iar utilizatorii vor fi avertizați asupra modului în care să se consume apa;

c) va verifica starea captării și acționarea cu mijloace adecvate împotriva înghețării și blocării prizei sau a grătarului, curățirea acestora va fi permanentă, iar în cazul existenței unor soluții de rezervă, acestea trebuie puse în funcțiune;

d) va asigura personalului de exploatare care își are locul de muncă în zone izolate, alimentarea cu hrană, sistem de încălzire și echipament de protecție corespunzător;

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

Art. 257. După trecerea furtunii, va fi refăcut accesul pe căile de comunicație și vor fi refăcute lucrările afectate.

SECȚIUNEA A 2-A
SERVICIUL DE CANALIZARE

Art. 258. Pentru menținerea în funcțiune a stațiilor de pompare de pe rețeaua de canalizare în caz de furtună, este de preferat ca una din liniile de alimentare cu energie electrică să fie subterană sau se va asigura o sursă independentă de alimentare.

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Art. 259. În caz de viscol și de temperaturi reduse, se vor fi luate măsuri, împreună cu operatorul serviciului de salubritate sau cu autoritatea administrației publice locale, de îndepărtare a zăpezii, pentru contracararea riscului de topire bruscă a zăpezii și punerea sub presiune a canalizării.

Art. 260. Vor fi verificate grătarele deversoarelor, luându-se și măsurile necesare pentru eliminarea blocajelor de gheață la emisar, blocaje care pot produce ridicarea nivelului apei și inundarea canalizării.

CAPITOLUL XIII

PREȚURI ȘI TARIFE

Art. 261. (1) Operatorul regional va practica prețurile și tarifele aprobate de **Consiliul Județean Botoșani / Consiliile locale / Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani**, potrivit normelor în vigoare.

(2) Facturarea se face în baza prețurilor și tarifelor aprobate și a cantităților efective, determinate potrivit prevederilor prezentului **Regulament consolidat**.

(3) Stabilirea, ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor se vor face conform Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor și tarifelor pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare, aprobate prin Ordinul nr. 65/28.02.2007.

(4) Stabilirea, ajustarea sau modificarea prețurilor și tarifelor se aprobă prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, cu respectarea mandatului încredințat, prin hotărâri ale adunării generale a **Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani** în baza avizului de specialitate eliberat de A.N.R.S.C. și cu condiția respectării următoarelor cerințe:

a) asigurarea furnizării/prestării serviciului la nivelul indicatorilor de performanță aprobați de către autoritățile administrației publice locale, respectiv Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA”, Botoșani, după caz și incluși în contractul unic de delegare a gestiunii serviciului;

b) realizarea, pe perioada angajată, a unui raport calitate-cost cât mai bun pentru serviciul furnizat/prestat și asigurarea unui echilibru între riscurile și beneficiile asumate de părțile contractante;

c) asigurarea exploatării, întreținerii și administrării eficiente a infrastructurii aferente serviciului și a bunurilor aparținând domeniului public sau privat al unităților administrativ-teritoriale.

(5) În cazul gestiunii delegate, stabilirea, ajustarea sau modificarea prețurilor și tarifelor se poate face și pe baza unor reguli sau formule de calcul convenite prin contractul de delegare a gestiunii serviciului între autoritățile administrației publice locale sau, după caz, între **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani** și operator și avizate de A.N.R.S.C. În acest caz, A.N.R.S.C. va aplica aceste reguli sau formule de ajustare pentru eliberarea avizului de specialitate.

(6) **Operatorul regional** are dreptul să solicite periodic ajustarea prețurilor și tarifelor, în funcție de modificările intervenite în structura costurilor.

CAPITOLUL XIV
RĂSPUNDERI ȘI SANCTIUNI
SECȚIUNEA 1 FAPTE CARE CONSTITUIE CONTRAVENȚII,
STABILITE PRIN LEGEA SERVICIILOR COMUNITARE
DE UTILITĂȚI PUBLICE NR. 51/2006

Art. 262. (1) Constituie contravenții în domeniul serviciilor de utilități publice și se sancționează cu amendă de la 500 lei la 1.000 lei, următoarele fapte:

- a) refuzul utilizatorilor de a permite operatorului accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare, în scopul efectuării controlului, înregistrării consumurilor ori pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații;
- b) racordarea la sistemele de utilități publice fără acord de furnizare/preluare, respectiv aviz de branșare/racordare eliberat de operator;
- c) utilizarea fără contract de furnizare/prestare a serviciilor de utilități publice;
- d) modificarea neautorizată de către utilizatori a instalațiilor, utilajelor, echipamentelor și a dotărilor aferente sistemelor de utilități publice.

(2) Constituie contravenții în domeniul serviciilor de utilități publice și se sancționează cu amendă de la 5.000 lei la 10.000 lei, următoarele fapte:

- a) refuzul operatorului de a permite utilizatorilor accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare a consumurilor, când acestea sunt montate în instalația aflată în administrarea sa;
- b) întârzierea nejustificată a operatorilor de a branșa/racorda noi utilizatori, precum și impunerea unor soluții de branșare/racordare inadecvate din punct de vedere tehnico-economic și neconforme actelor normative în vigoare și reglementărilor stabilite de autoritățile naționale de reglementare competente;
- c) sistarea nejustificată a serviciului sau refuzul de a realimenta utilizatorii după achitarea la zi a debitelor restante;

(3) Constituie contravenții în domeniul serviciilor de utilități publice și se sancționează cu amendă de la 10.000 lei la 50.000 lei următoarele fapte:

- a) încălcarea de către operatori a prevederilor reglementărilor tehnice și comerciale, inclusiv a regulamentelor-cadru ale serviciilor, stabilite de autoritățile de reglementare competente, precum și nerespectarea condițiilor asociate licențelor;
- b) refuzul operatorilor de a pune la dispoziție autorității de reglementare competente datele și informațiile solicitate sau furnizarea incorectă și incompletă de date și informații necesare desfășurării activității acesteia;
- c) furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice în afara parametrilor tehnici cantitativi și calitativi adoptați prin contractul de furnizare/prestare și/sau a celor din normele tehnice și comerciale stabilite de autoritatea de reglementare competentă;
- d) nerespectarea de către operatori a termenelor-limită stabilite pentru încheierea acțiunii de contorizare la branșamentele utilizatorilor.
- e) nerespectarea de către unitățile administrativ-teritoriale sau de către **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani** a dispozițiilor *Legii nr. 51/2006* și a

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

celorlalte reglementări specifice serviciilor de utilități publice ori neîndeplinirea sau îndeplinirea necorespunzătoare a măsurilor dispuse de autoritățile de reglementare competente.

(4) Constituie contravenție în domeniul serviciilor de utilități publice și se sancționează cu amendă de la 30.000 lei la 50.000 lei, următoarele fapte:

- a) refuzul operatorilor de a se supune controlului și de a permite verificările și inspecțiile prevăzute prin reglementări sau dispuse de autoritatea de reglementare competentă, precum și obstrucționarea acestora în îndeplinirea atribuțiilor sale;
- b) neaplicarea măsurilor stabilite cu ocazia activităților de control;
- c) furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice de către operatori fără licență eliberată potrivit prevederilor Legii nr.51/2006 sau cu licență a cărei valabilitate a expirat, ori fără contract de delegare a gestiunii;
- d) practicarea unor prețuri și tarife neaprobatе sau mai mari decât cele aprobate de autoritățile administrației locale ori, după caz, de **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani**, în baza metodologiilor stabilite de autoritățile de reglementare competente;
- e) delegarea gestiunii serviciilor de utilități publice fără respectarea prevederilor Legii nr.51/2006 și a legislației specifice fiecărui serviciu sau a procedurii de delegare;
- f) aprobarea obiectivelor de investiții publice aferente infrastructurii tehnico-edilitare a serviciilor de utilități publice fără respectarea documentațiilor de urbanism, amenajarea teritoriului și de protecția mediului, adoptate potrivit legii;
- g) nerespectarea de către operatori a normelor privind protecția igienei publice și a sănătății populației, a mediului de viață al populației și a mediului.

(5) Pentru anumite fapte care aduc un prejudiciu grav operatorului regional, va putea fi instituită și răspunderea penală prin sesizarea organelor de cercetare competente, cu aplicarea art.109 alin.(4).

Art. 263. (1) Constatarea contravențiilor prevăzute la art.262 și aplicarea sancțiunilor se fac, conform competențelor stabilite prin *Legea nr.51/2006*, de reprezentanți împuterniciți ai ministrului administrației și internelor, ai președintelui A.N.R.S.C., ai Gărzii Naționale de Mediu din subordinea Ministerului Mediului, ai Președintelui Consiliului Județean Botoșani, ai primarilor sau, după caz, ai Președintelui Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani, în baza mandatului acordat de unitățile administrativ-teritoriale membre.

(2) În vederea constatării contravențiilor prevăzute la art. 262, reprezentanții împuterniciți prevăzuți la alin. (1) au acces, dacă acest lucru se impune, în condițiile legii, în clădiri, încăperi, la instalații și în orice alt loc, unde au dreptul să verifice instalațiile de utilizare, precum și să execute măsurători și determinări. Atât **Operatorul regional**, cât și utilizatorii sunt obligați să pună la dispoziție reprezentanților împuterniciți, documentele cu privire la serviciul de utilități publice furnizat/prestat.

(3) Organele de poliție sunt obligate să acorde, la cerere, sprijin reprezentanților împuterniciți.

(4) Dispozițiile referitoare la contravenții, prevăzute la art. 262 și la alin. (1)-(3) ale prezentului articol, se completează cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția prevederilor art. 28.

SECȚIUNEA II RĂSPUNDERI ȘI SANCTIUNI STABILITE PRIN LEGEA SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE NR. 241/2006

Art. 264. Consiliul Județean Botoșani / Consiliile locale sau, după caz, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani , în numele și pe seama unităților administrativ teritoriale membre, au dreptul să sancționeze **Operatorul regional** în cazul în care acesta nu furnizează/ prestează serviciul de alimentare cu apă/ de canalizare la nivelul indicatorilor de performanță aprobați, respectiv pentru nerespectarea altor angajamente asumate prin:

a) aplicarea unor penalizări corespunzătoare prejudiciilor produse utilizatorilor sau corespunzătoare nivelului necesar descurajării operatorului în menținerea deficiențelor constatate; cuantumul penalizărilor și procedura de calcul se va stabili în contractul unic de delegare a gestiunii serviciului ;

b) solicitarea retragerii/suspendării licenței de către ANRSC;

c) rezilierea contractului unic de delegare a gestiunii.

Art. 265. Constituie contravenții, altele decât cele prevăzute în *Legea nr. 51/2006*, și se sancționează cu amendă de la **30.000 lei la 50.000 lei**, următoarele fapte:

a) furnizarea / prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare fără aprobarea **Consiliului Județean Botoșani/ Consiliilor locale** , prin hotărâre de atribuire a contractului de delegare a gestiunii;

b) atribuirea de către autoritățile locale, prin **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani**, a contractului unic de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare fără respectarea procedurilor de atribuire legale prevăzute la art. 30 din *Legea nr. 51/2006*.

Art. 266. (1) Constituie contravenții, altele decât cele prevăzute în *Legea nr. 51/2006* și se sancționează cu amendă de la **5.000 lei la 10.000 lei**, următoarele fapte:

a) refuzul **Operatorul regional** de a permite utilizatorilor accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare a consumurilor, când acestea sunt montate în instalația aflată în administrarea sa;

b) refuzul utilizatorilor de a permite **Operatorului regional** accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare, în scopul efectuării controlului, înregistrării consumurilor ori pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații;

c) orice intervenție neautorizată a utilizatorului asupra elementelor componente ale sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare;

d) împiedicarea de către utilizator, în orice mod, a accesului **Operatorului regional** la căminele de racord, pentru prelevarea de probe de monitorizare a apelor uzate;

e) împiedicarea de către utilizator, în orice mod, a accesului **Operatorului regional** la instalațiile de preepurare, în scopul efectuării controlului.

Art. 267 (1) Constituie infracțiune în domeniul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare și se pedepsesc cu închisoare de la 6 luni la 3 ani sau cu amendă de la 50.000 lei la 100.000 lei următoarele fapte:

a) poluarea gravă, în orice mod, a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare a localităților;

b) nerespectarea zonelor de protecție a construcțiilor și instalațiilor aferente sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare, instituite în conformitate cu normele tehnice și de protecție

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

sanitară în vigoare, dacă aceste zone erau marcate în mod corespunzător, precum și distrugerea marcajelor care semnalizează aceste zone.

(2) Constituie infracțiune și se sancționează cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă de la 30.000 lei la 50.000 lei următoarele fapte:

a) distrugerea, deteriorarea și manevrarea neautorizată a stăvilarelor, grătarelor, vanelor, a altor construcții și instalații hidrotehnice aferente sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare,

care afectează siguranța serviciilor, funcționarea normală și integritatea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare și produc efecte sau prejudicii materiale grave;

b) împiedicarea accesului la construcțiile, instalațiile și echipamentele componente, prin amplasarea de construcții sau prin depozitarea de obiecte și materiale pe traseul aducțiunilor, conductelor, colectoarelor, canalelor, căminelor, hidranților exteriori etc.

Art. 268. (1) Dispozițiile referitoare la contravenții se completează cu prevederile *Ordonanței Guvernului nr. 2/2001*, aprobată cu modificări și completări prin *Legea nr. 180/2002*, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția art. 28.

(2) Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor se face de către persoane împuternicite de ministrul mediului, de ministrul administrației și internelor, de președintele A.N.R.S.C., de Președintele Consiliului Județean Botoșani, de primari sau de împuterniciții acestora, conform competențelor lor.

CAPITOLUL XV

DISPOZIȚII FINALE ȘI TRANZITORII

Art. 269. (1) Regulamentul consolidat se avizează de către autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației și se aprobă de Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani .

(2) Prezentul Regulament consolidat intră în vigoare la 30 de zile de la data aprobării .

(3) Pe data intrării în vigoare a Regulamentului consolidat , toate regulamentele serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare aprobate de către autoritățile locale își încetează aplicabilitatea .

Art. 270. Consiliul Județean Botoșani și celelalte autorități locale din județ prin Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "AQUA" Botoșani vor proceda la încheierea Contractului unic de delegare a gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare prin concesiune la nivelul județului Botoșani, care va cuprinde punerea în aplicare a prezentului **Regulament consolidat**.

Art. 271. În cadrul contractelor încheiate cu utilizatorii se vor stipula standardele, normativele și tarifele legale, valabile la data încheierii acestor contracte. De asemenea, se vor face trimiteri și la actele normative care trebuie respectate din punct de vedere al protecției mediului și al sănătății publice.

Art. 272. Prevederile prezentului **Regulament consolidat** vor fi actualizate în funcție de modificările de natură tehnică, tehnologică și legislativă.

Art. 273. Anexele nr. 1- 3 fac parte integrantă din prezentul **Regulament consolidat** .

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

**Anexa nr. 1 : Unitățile administrativ-teritoriale membre
ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitare “AQUA” Botoșani**

Nr. crt.	Denumirea membri asociați	Nr. crt.	Denumirea membri asociați
1.	Județul Botoșani	26.	Comuna Hănești
2.	Municipiul Botoșani	27.	Comuna Hudești
3.	Municipiul Dorohoi	28.	Comuna Ibănești
4.	Orașul Darabani	29.	Comuna Leorda
5.	Orașul Săveni	30.	Comuna Manoleasa
6.	Orașul Bucecea	31.	Comuna Mihai Eminescu
7.	Orașul Flămânzi	32.	Comuna Mihăileni
8.	Orașul Ștefănești	33.	Comuna Mihălășeni
9.	Comuna Albești	34.	Comuna Mitoc
10.	Comuna Avrămeni	35.	Comuna Păltiniș
11.	Comuna Bălușeni	36.	Comuna Răchiți
12.	Comuna Brăești	37.	Comuna Rădăuți Prut
13.	Comuna Broscăuți	38.	Comuna Răuseni
14.	Comuna Călărași	39.	Comuna Ripiceni
15.	Comuna Concești	40.	Comuna Românești
16.	Comuna Corlăteni	41.	Comuna Santa Mare
17.	Comuna Coțușca	42.	Comuna Stăuceni
18.	Comuna Cristești	43.	Comuna Sulița
19.	Comuna Curtești	44.	Comuna Todireni
20.	Comuna Căndești	45.	Comuna Trușești
21.	Comuna Copălău	46.	Comuna Ungureni
22.	Comuna Dângeni	47.	Comuna Văculești
23.	Comuna Dersca	48.	Comuna Viișoara
24.	Comuna Drăgușeni	49.	Comuna Vlădeni
25.	Comuna Durnești		

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Anexa nr. 2 : Aria de Servicii a operatorului regional pentru serviciile de apă și de canalizare furnizate /prestate la nivelul județului Botoșani

Nr.	aria administrativă	Nr.	aria administrativă
1.	Județul Botoșani *)	26.	Comuna Hănești
2.	Municipiul Botoșani	27.	Comuna Hudești
3.	Municipiul Dorohoi	28.	Comuna Ibănești
4.	Orașul Darabani	29.	Comuna Leorda
5.	Orașul Săveni	30.	Comuna Manoleasa
6.	Orașul Bucecea	31.	Comuna Mihai Eminescu
7.	Orașul Flămânzi	32.	Comuna Mihăileni
8.	Orașul Ștefănești	33.	Comuna Mihălășeni
9.	Comuna Albești	34.	Comuna Mitoc
10.	Comuna Avrămeni	35.	Comuna Păltiniș
11.	Comuna Bălușeni	36.	Comuna Răchiți
12.	Comuna Brăești	37.	Comuna Rădăuți Prut
13.	Comuna Broscăuți	38.	Comuna Răuseni
14.	Comuna Călărași	39.	Comuna Ripiceni
15.	Comuna Concești	40.	Comuna Românești
16.	Comuna Corlăteni	41.	Comuna Santa Mare
17.	Comuna Coțușca	42.	Comuna Stăuceni
18.	Comuna Cristești	43.	Comuna Sulița
19.	Comuna Curtești	44.	Comuna Todireni
20.	Comuna Căndești	45.	Comuna Trușești
21.	Comuna Copălău	46.	Comuna Ungureni
22.	Comuna Dângeni	47.	Comuna Văculești
23.	Comuna Dersca	48.	Comuna Viișoara
24.	Comuna Drăgușeni	49.	Comuna Vlădeni
25.	Comuna Durnești		

Notă : *) Aria de serviciu județul Botoșani se referă la ariile teritoriale ale unităților administrativ teritoriale unde se operează prin concesionarea bunurilor din domeniul public al județului Botoșani , administrate de către Consiliul Județean Botoșani (poz. 1 si 2).

-aria administrativă a municipiului Botoșani ;

-aria administrativă a localităților: Bucecea, Flămânzi , Belcea, Dolina, Vâlcele, Brăiești, Văculești, Sauceniță, Dealu Mare, Cervicești , Cătămărăști, Agafton, Mănăstirea Doamnei , Baisa, Zăicești, Copălău (90%), Cotu, Buda, Nicolae Bălcescu, Ștefănești (88,20%), Răchiți , Leorda ,Costinești , Trușești (88,53%) adiacente sistemului regional de alimentare cu apă .

Anexa nr. 3 : Indicatorii de performanță minimali, generali și garanți inițiali pentru serviciile de apă și de canalizare furnizate /prestate în aria de de serviciu a operatorului regional la nivelul județului Botoșani

Tabel nr.1 Indicatori de performanță generali pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare - CUMULAT JUDEȚUL BOTOȘANI -

Nr Crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI	UM	2008	2009 Trim. 1	2009 Trim. 2	2009 Trim. 3	2009 Trim. 4	2009	2010 estimat
	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI								
	1. BRANȘAREA/RACORDAREA UTILIZATORILOR								
1.1	numărul total de solicitări de bransare la sistemul public de alimentare cu apă, diferențiat pe categorii de utilizatori :								
	-utilizatori casnici	număr	152	97	375	267	267	1006	1056
	-instituții publice	număr	3	2	4	2	2	10	11
	-agenți economici	număr	22	16	13	20	20	69	72
1.2	numărul total de solicitări de racordare la sistemul public de canalizare, diferențiat pe categorii de utilizatori :								
	-utilizatori casnici	număr	30	20	36	59	59	174	183
	-instituții publice	număr	3	5	-	-	-	5	5
	-agenți economici	număr	29	15	12	14	14	55	58
1.3	numărul de solicitări la care intervalul de timp dintre momentul înregistrării cererii de bransare/racordare, pana la primirea avyului de bransare/ racordare este mai mic de -15 zile calendaristice -30 zile calendaristice -60 zile calendaristice	număr	224	127	429	362	362	1280	1344
	2. CONTRACTAREA FURNIZARII APEI								

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Nr Crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI	UM	2008	2009 Trim. 1	2009 Trim. 2	2009 Trim. 3	2009 Trim. 4	2009	2010 estimat
	UZATE /PRELUARII APELOR UZATE								
2.1	numărul de contracte încheiate, pe categorii de utilizatori, raportat la numărul de solicitanți;								
	-utilizatori casnici	%	100	100	255,46	100	100	161,71	161,71
	-instituții publice	%	100	100	100	-	-	43,30	43,30
2.2	-agenți economici	%	100	100	100	100	100	100	100
	Procentul din contractele de la pct.2.1 încheiate în mai puțin de 30 de zile calendaristice .								
	-utilizatori casnici	%	100	100	100	100	100	100	100
2.3	-instituții publice	%	100	100	100	100	100	100	100
	-agenți economici	%	100	100	100	100	100	100	100
	numărul de solicitări de modificare a prevederilor contractuale, raportate la numărul total de solicitări de modificare a prevederilor contractuale rezolvate în 30 zile;	%	100	100	100	100	100	100	100
	3. MĂSURAREA ȘI GESTIUNEA CONSUMURILOR DE APĂ								
3.1	numărul anual de contoare montate ca urmare a solicitărilor raportat la numărul de solicitanți.	%	100	100	100	100	100	100	100
3.2	numărul anual de contoare montate raportat la numărul total de utilizatori fără contor;	%	7,37	6,84	21,29	9,32	9,32	12,92	15,00
3.3	numărul anual de reclamații privind precizia contoarelor raportat la numărul total de contoare, pe categorii de utilizatori:								
	- populație;	%	0,17	0	0,06	0,33	0,33	0,16	0,15
	- agenți economici;	%	0,11	-	0,16	0,16	0,16	0,12	0,10
3.4	- instituții publice;	%	-	-	0,55	-	-	0,15	0,10
	ponderea din numărul de reclamații privind precizia contoarelor care sunt justificate	%	6,90	40,00	4,00	98,18	98,18	86,40	30,00
	- populație;		-	-	-	-	-	-	-
	- agenți economici;		-	-	-	-	-	-	-
	- instituții publice;		-	-	-	-	-	-	-

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Nr Crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI	UM	2008	2009 Trim. 1	2009 Trim. 2	2009 Trim. 3	2009 Trim. 4	2009	2010 estimat
3.5	procentul de solicitări care au ca obiect reclamații privind precizia contoarelor și care au fost rezolvate în mai puțin de 8 zile pe tipuri de utilizatori : - populație; - agenți economici; - instituții publice;	%	95,07	80,00	86,67	84,73	84,73	84,89	90,00
3.6	numărul de sesizări privind parametrul apei furnizate, raportat la numărul total de utilizatori	%	0,22	0	0,06	-	-	0,04	0,04
3.7	cantitatea de apă furnizată (facturată) pentru alți consumatori raportată la numărul de branșamente	mc/branșam/luna	61,54	58,78	66,33	-	-	62,78	65,00
3.8	cantitatea de apă furnizată (facturată) raportată la numărul total de locuitori de tip casnic deserviți	litri/om/zi	75,67	74,21	66,98	-	-	70,29	72,00
	4. CITIREA, FACTURAREA ȘI INCASAREA CONTRAVALORII SERVICIILOR DE APA ȘI DE CANALIZARE FURNIZATE/PRESTATE								
4.1	numărul de reclamații privind facturarea raportat la numărul total de utilizatori;	%	0,93	1,04	1,10	0,48	0,48	0,84	0,75
4.2	procentul de reclamații privind facturarea rezolvate în termen de 10 zile;	%	47,39	95,94	97,04	89,09	89,09	94,88	98,00
4.3	procentul din reclamațiile privind facturarea care s-au dovedit justificate;	%	20,13	31,85	22,26	81,90	81,90	38,78	20,00
4.4	valoarea totală a facturilor încasate raportată la valoarea totală a facturilor emise.	%	91,59	89,10	79,32	78,24	78,24	78,95	98,00
	5. ÎNTRERUPERI ȘI LIMITĂRI ÎN FURNIZAREA APEI ȘI ÎN PRELUAREA APELOR LA CANALIZARE								
	ÎNTRERUPERI ACCIDENTALE								
5.1	numărul de întreruperi neprogramate anunțate, pe categorii de utilizatori: - populație; - agenți economici; - instituții publice;	număr	1003	208	497	703	703	2111	2000?
		număr	324	188	220	322	322	1052	1000?
		număr	209	183	189	246	246	864	800?
5.2	numărul de utilizatori afectați de întreruperile								

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Nr Crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI	UM	2008	2009 Trim. 1	2009 Trim. 2	2009 Trim. 3	2009 Trim. 4	2009	2010 estimat
	neprogramate anunțate, raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori:								
	-populație;	%	76,81	635,47	374,90	405,92	405,92	428,72	107,00
	-agenți economici;	%	52,74	37,50	52,02	48,80	48,80	48,03	12,00
	-instituții publice;	%	32,24	23,76	99,08	63,62	63,62	65,36	16,00
5.3	durata medie a întreruperilor accidentale raportate la 24 ore, pe categorii de utilizatori :								
	-populație;	%	25	32	32	29	29	30	8
	-agenți economici;	%	20	33	33	32	32	32	8
	-instituții publice;	%	16	28	27	26	26	26	7
5.4	numărul de întreruperi accidentale, pe categorii de utilizatori:								
	-populație;	număr	0	0	0	0	0	0	0
	-agenți economici;	număr	0,04	0,02	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04
	-instituții publice;	număr	1,40	0,41	0,61	0,69	0,69	0,61	0,50
5.5	numărul de utilizatori afectați de întreruperile accidentale raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori:								
	-populație;	%	10,92	7,54	22,25	23,21	23,21	20,97	5,00
	-agenți economici;	%	11,14	9,63	24,16	28,99	28,99	25,06	6,00
	-instituții publice;	%	2,19	17,49	112,54	108,42	108,42	95,79	24,00
	ÎNTRERUPERI PROGRAMATE								
5.6	numărul de întreruperi programate;	număr	216	70	69	65	65	269	280
5.7	durata medie a întreruperilor programate raportată la 24 ore;	%	24	18	26	65	65	45	11
5.8	numărul de utilizatori afectați de aceste întreruperi, pe categorii de utilizatori:								
	-populație;	număr	17652	17672	33485	54659	54659	160475	150000
	-agenți economici;	număr	714	730	1273	2029	2029	6061	6000
	-instituții publice;	număr	52	52	67	104	104	327	300
5.9	numărul de utilizatori afectați de aceste întreruperi,								

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Nr Crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI	UM	2008	2009 Trim. 1	2009 Trim. 2	2009 Trim. 3	2009 Trim. 4	2009	2010 estimat
5.10	raportat la total utilizatori, pe categorii de utilizatori:								
	-populație;	%	12,55	12,56	14,49	26,04	26,04	20,27	5,00
	-agenți economici;	%	23,67	24,07	27,14	45,71	45,71	36,51	9,00
	-instituții publice;	%	28,42	28,42	24,36	39,54	39,54	33,20	8,00
5.11	numărul de întreruperi cu durată programată depășită, raportat la total întreruperi programate, pe categorii de utilizatori:	%							
	-populație;	%	-	-	-	-	-	-	0
	-agenți economici;	%	-	-	-	-	-	-	0
	-instituții publice;	%	-	-	-	-	-	-	0
ÎNTRERUPERI DATORATE PREVEDERILOR CONTRACTUALE DE CĂTRE UTILIZATOR									
5.12	numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciilor de alimentare apă pentru neplata facturii raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori, pe categorii de utilizatori :								
	-populație;	%	0,01	0,02	0,04	0,05	0,05	0,03	0,02
	-agenți economici;	%	0,14	0,18	0,31	0,80	0,80	0,31	0,5
	-instituții publice;	%	0	0	0	0	0	0	0
5.13	numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt prestarea serviciilor de canalizare pentru neplata facturii raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori și pe tipuri de servicii:								
	-populație;	%	-	0,03	0,04	0,01	0,01	0,03	0,03
	-agenți economici;	%	0,12	0,08	0,15	0,80	0,80	0,21	0,03
	-instituții publice;	%	0	0	0	0	0	0	0
5.13	numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor de alimentare cu apă furnizate/ de canalizare raportat la numărul total de utilizatori, pe categorii de utilizatori:								
	-populație;	număr	0	0	0	0	0	0	0
	-agenți economici;	număr	0	0	0,07	0	0	0,03	0,05

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Nr Crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI	UM	2008	2009 Trim. 1	2009 Trim. 2	2009 Trim. 3	2009 Trim. 4	2009	2010 estimat
5.14.	numărul de contracte reziliate pentru neplata serviciilor de canalizare prestate , pe categorii de utilizatori : -instituții publice; -populație; -agenți economici; -instituții publice;	număr	0	0	0	0	0	0	0
5.15	numărul de întreruperi datorate nerespectării prevederilor contractuale pentru serviciile de alimentare cu apa/canalizare furnizate /prestate, pe categorii de utilizatori : -populație; -agenți economici; -instituții publice;	număr	0	0	0	0	0	0	0
		număr	0	0	0,08	0	0	0,03	0,04
		număr	0	0	0	0	0	0	0
5.16	numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt furnizarea serviciilor de alimentare cu apa , realimentați în mai puțin de 3 zile, pe categorii de utilizatori : -populație; -agenți economici; -instituții publice;	număr	0	0	0	0	0	0,00	0
		număr	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01
		număr	0	0	0	0	0	0	0
5.17	numărul de utilizatori cărora li s-a întrerupt prestarea serviciilor de canalizare , reconectați în mai puțin de 3 zile, pe categorii de utilizatori : -populație; -agenți economici; -instituții publice;	număr	0	0	0	0	0	0,02	0
		număr	0	0	0	0	0	0,05	0,01
		număr	0	0	0	0	0	0	0
	6. CALITATEA SERVICIILOR FURNIZATE / PRESTATE								
6.1	numărul de reclamații privind parametrii de calitate ai apei furnizate raportat la numărul total de utilizatori	%	0,01	0	-	0,01	0,01	0	0

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Nr Crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI	UM	2008	2009 Trim. 1	2009 Trim. 2	2009 Trim. 3	2009 Trim. 4	2009	2010 estimat
6.2	procentul din reclamațiile privind parametrii de calitate ai apei furnizate care s-au dovedit a fi din vina operatorului	%	0,04	-	-	60	60	54,55	54,55
6.3	valoarea despăgubirilor plătite de operator, pentru nerespectarea condițiilor și parametrilor de calitate stabiliți în contract, raportată la valoarea facturată, aferenta serviciului de apă furnizat, pe categorii de utilizatori :								
	-populație;	%	0	0	0	0	0	0	0
	-agenți economici;	%	0	0	0	0	0	0	0
	-instituții publice;	%	0	0	0	0	0	0	0
6.4	valoarea despăgubirilor plătite de operator, pentru nerespectarea condițiilor și parametrilor de calitate stabiliți în contract, raportată la valoarea facturată, aferenta serviciului de canalizare, pe categorii de utilizatori :								
	-populație;	%	0	0	0	0	0	0	0
	-agenți economici;	%	0	0	0	0	0	0	0
	-instituții publice;	%	0	0	0	0	0	0	0
6.5	numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare raportat la numărul total de utilizatori;	%	0	0	0	0	0	0	0
6.6	procentul din total ape uzate colectate supus nivelelor de tratare primar, secundar, terțiar;								
	- primar	%	-	-	100	100	100	100	100
	- secundar	%	-	-	100	100	100	100	100
	- terțiar	%	-	-	-	-	-	-	-
6.7	număr anual de teste microbiologice pentru care parametrii și/sau indicatorii apei potabile furnizate nu s-au încadrat în parametrii limită admiși, raportat la numărul total de teste .	%	2,30	6,68	0,70	3,02	3,02	3,13	max 5
6.8	număr anual de teste fizico-chimice pentru care parametrii și/sau indicatorii apei potabile furnizate nu s-au încadrat în parametrii limită admiși, raportat	%	26,63	23,74	9,65	9,35	9,35	12,82	max 35

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Nr Crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI	UM	2008	2009 Trim. 1	2009 Trim. 2	2009 Trim. 3	2009 Trim. 4	2009	2010 estimat
	la numărul total de teste .								
6.9	număr anual de teste pentru care parametrii și/sau indicatorii apei uzate preluate la canalizare nu s-au încadrat în parametrii limită admiși, raportat la număr total teste .	%	2,24	1,11	1,72	1,70	1,70	1,53	max 2,5
6.10	număr anual de teste pentru care parametrii și/sau indicatorii apei epurate și deversate în emisar nu s-au încadrat în parametrii limită admiși, raportat la numărul total de teste pe an pentru parametri și indicatori.	%	4,36	1,62	5,65	3,16	3,16	3,43	3,20
	7. RASPUNSURI LA SOLICITARILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR								
7.1	numărul de sesizări scrise, altele decât cele prevăzute la celelalte articole, în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului, raportat la total sesizări;	%	7,61	18,62	26,96	22,72	22,72	23,21	10,00
7.2	procentul din totalul de la 6.1 la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 zile calendaristice.	%	100	98,78	99,37	93,41	93,41	95,85	100

Tabel nr.2 Indicatori de performanță garantați pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare - CUMULAT JUDEȚUL BOTOȘANI

Nr. Crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI	UM	2008	2009 Trim 1	2009 Trim 2	2009 Trim 3	2009 Trim 4	2009	2010 estimat
	1. PENTRU SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ								
1.1	pierdere de apă în rețea exprimată ca aport între cantitatea de apă furnizată (facturată) și cea intrată în sistem (facturată+pierderi rețea) scăzută din l;	%	64,23	67,13	68,49	67,26	67,26	67,53	40,0
1.2	gradul de extindere a rețelei, exprimat ca raport între lungimea rețelei dată în funcțiune la sfârșitul perioadei luate în calcul și cea de la începutul perioadei luate în calcul, scăzută din l ;	%	98,48	100	100	100	100	100	100
1.3	consumul specific de energie electrică pentru furnizarea apei, calculat ca raport între cantitatea totală de energie consumată trimestrial/ anual pentru funcționarea sistemului și cantitatea de apă furnizată (facturată+pierderi rețea);	Kwh/mc	0,12	0,12	0,26	0,28	0,28	0,24	0,20
1.4	durata zilnică de alimentare cu apă, calculată ca raport între numărul mediu zilnic de ore în care se asigură apă la utilizator și 24 ore, pe categorii de utilizatori:								
	- populație;	%	88,89	94,44	100	100	100	97,52	97,52
	- agenți economici;	%	88,89	94,44	100	100	100	97,52	97,52
	- instituții publice;	%	88,89	94,44	100	100	100	97,52	97,52
1.5	gradul de acoperire exprimat ca raport între lungimea rețelei de distribuție și lungimea totală a străzilor;	Km/km	0,6	0,6	0	0,59	0,6	0,6	0,6
1.6	gradul de contorizare exprimat ca raport între numărul de utilizatori care au contoare la branșament și numărul total de utilizatori.	%	87,24	86,78	66,76	90,85	90,85	88,95	90,00
	2. PENTRU SISTEMUL DE CANALIZARE								
2.1	gradul de deservire exprimat ca raport între lungimea rețelei de canalizare și lungimea totală a străzilor;	Km/km	0,31	0,31	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31
2.2	gradul de extindere a rețelei de canalizare exprimat ca raport între lungimea străzilor cu sistem de canalizare dat în funcțiune la sfârșitul perioadei luate în calcul și cea de la începutul perioadei luate în calcul;	%	100	100	100	100	100	100	100

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Nr. Crt.	INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GARANȚAȚI	UM	2008	2009 Trim 1	2009 Trim 2	2009 Trim 3	2009 Trim 4	2009	2010 estimat
2.3	consumul specific de energie electrică pentru evacuarea și epurarea apelor uzate, calculat ca raport între cantitatea totală de energie electrică consumată trimestrial/ anual pentru asigurarea serviciului și cantitatea de apă uzată evacuată.	Kwh/mc	0,20	0,21	0,17	0,17	0,17	0,18	0,15
	3. INDICATORI ECONOMICO-FINANCIARI								
3.1	productivitatea muncii, ca raport între cifra de afaceri și numărul total de angajați;	mii Ron/angajat	35,09	7,45	8,56	10,85	10,85	37,73	47,77
3.2	rata de acoperire a serviciului datoriei, ca raport între fluxul de numerar înainte de finanțare și suma dintre dobânzi, rată și dividende de plătit;	*	>2.2	>2.2	>2.2	>2.2	>2.2	>2.2	>2.2
3.3	gradul de încasare, ca raport între total sume încasate anual și total sume facturate anual;	%	91,10	79,73	79,38	78,44	78,44	78,93	98,00
3.4	rata de acoperire a costurilor totale, ca raport între total venituri anuale din operare și total cheltuieli anuale;	%	67,57	69,71	48,50	90,12	90,12	71,90	>100
3.5	rata de acoperire a costurilor de operare, ca raport între total venituri anuale din operare și total cheltuieli anuale din operare;	%	68,52	69,71	48,64	90,14	90,14	71,99	>100
3.6	venit mediu, ca raport între total venituri anuale din operare (apă și canal) și total cantitate apă și canal facturată la consumator;	RON/mc	1,29	1,18	1,35	1,60	1,60	1,44	1,66
3.7	cost mediu, ca raport între total costuri anuale din operare (apă și canal) și total cantitate apă și canal facturată la consumator.	RON/mc	1,89	1,76	2,56	1,72	1,72	1,93	2,26

Tabel nr.3 Indicatori statistici pentru serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare - CUMULAT JUDEȚUL BOTOȘANI

Nr. Crt.	INDICATORI STATISTICI	UM	2008	2009 Trim 1	2009 Trim 2	2009 Trim 3	2009 Trim 4	2009	2010 estimat
	1. BRANȘAREA / RACORDAREA UTILIZATORILOR								
1.1	raportul dintre numărul de brânșamente și lungimea rețelei de distribuție a apei;	Buc/km	103,55	103,67	121,76	102,44	102,44	107,42	108,00
1.2	lungimea rețelei de distribuție raportată la numărul de locuitori asigurați cu apă;	m/loc	3,61	3,22	3,55	3,02	3,02	3,21	3,30
1.3	raportul dintre lungimea efectivă a rețelei și numărul de locuitori;	m/loc	2,86	2,86	2,86	2,84	2,84	2,85	2,86
1.4	raportul dintre populația racordată la canalizare și populația totală a localității;	%	73,80	68,07	68,24	68,30	68,30	68,20	75,00
1.5	raportul dintre numărul de racorduri și lungimea rețelei de canalizare;	Buc/km	113,50	100,13	100,25	34,92	34,92	69,27	70,00
1.6	raportul dintre populația bransată la alimentare cu apă și populația totală	%	88,50	88,59	88,62	88,35	88,35	88,50	90,00
1.7	total utilizatori racordați/bransați la sistemul de alimentare cu apă/canalizare , pe categorii : alimentare cu apă : - populație;	nr	159355	131991	132062	132414	132414	132414	135000
	- agenți economici;	nr	4597	4321	4108	4181	4181	4181	4200
	- instituții publice.	nr	293	267	278	278	278	278	278
	canalizare: - populație;	nr	106030	99736	101717	101762	101762	101762	102000
	- agenți economici;	nr	4243	4200	4000	4065	4065	4065	4100
	- instituții publice.	nr	280	259	269	269	269	269	269
	2. GESTIUNEA CONSUMULUI DE APĂ								
2.1	volumul de apă furnizată (facturată+pierderi rețea) raportată la capacitatea de proiect a rețelei;	%	38,61	39,31	41,33	35,33	35,33	37,80	39,00
2.2	volumul de apă furnizată prin aducțiune (brută) și capacitatea proiectată.	%	-	-	-	-	-	-	-
	3. ABATERI ALE UTILIZATORILOR DE LA								

REGULAMENT CONSOLIDAT
AL SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE DIN JUDEȚUL BOTOȘANI

Nr. Crt.	INDICATORI STATISTICI	UM	2008	2009 Trim 1	2009 Trim 2	2009 Trim 3	2009 Trim 4	2009	2010 estimat
	CONDIȚIILE DE CONTRACT								
3.1	numărul de cazuri de nerespectare de către utilizatori a condițiilor de descărcare a apelor uzate și meteorice în rețelele de canalizare raportat la numărul total de utilizatori, pe tipuri de utilizatori :								
	- populație;	%	0	0	0	0	0	0	0
	- agenți economici;	%	0,15	0,04	0,07	0,03	0,03	0,00	0
	- instituții publice;	%	0	0	0	0	0	0	0
3.2	numărul de sistări ale prestării serviciului public de canalizare raportat la numărul total de utilizatori, pe tipuri de utilizatori, datorat nerespectării de utilizator a condițiilor de deversare;								
	- populație;	%	0	0	0	0	0	0	0
	- agenți economici;	%	0	0	0	0	0	0	0
	- instituții publice;	%	0	0	0	0	0	0	0
3.3	valoarea despăgubirilor plătite de utilizatori, pentru daune datorate deversării apelor ce nu respectă condițiile de deversare din contract, raportat la valoarea facturată aferentă apelor uzate, pe tipuri de servicii și categorii de utilizatori:								
	- populație;	%	0	0	0	0	0	0	0
	- agenți economici;	%	83,84	-	58,91	100	100	100	100
	- instituții publice.	%	0	0	0	0	0	0	0

**CAIET DE SARCINI
AL SERVICIILOR DE
ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE
JUDEȚUL BOTOȘANI**

CAPITOLUL I

OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

ART. 1

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

ART. 2

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, indiferent de modul de gestiune adoptat.

ART. 3

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

ART. 4

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

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în vigoare, în legătură cu desfășurarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – **anexa nr. 7**.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului care trebuie respectate pe parcursul furnizării/prestării serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare și care sunt în vigoare – **anexa nr. 7**.

ART. 5

Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să asigure furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând **parametrii**:

- presiunea de serviciu minimă a apei potabile în condiții normale de funcționare la punctul de alimentare situat în aval de stația folosită: 1 kg/cm^2 ;
- presiunea maximă a apei potabile în condiții normale de funcționare: 6 kg/cm^2 la orice punct de alimentare;
- debit specific de apă pentru nevoi gospodărești în zone având gospodării cu instalații de apă rece, caldă și canalizare cu prepararea apei calde 100-0120 l/om/zi;
- debit specific de apă pentru nevoi gospodărești în zone cu apartamente în blocuri cu instalații de apă rece, caldă și canalizare cu prepararea apei calde 150-180 l/om/zi;
- debit specific de apă pentru nevoi gospodărești în zone în care apa se distribuie prin cișmele în curți fără canalizare : 50-60 l/om/zi.

pentru toți utilizatorii din aria de delegare.

ART. 6

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

- a) asigurare împotriva pagubelor materiale, ce va acoperi toate riscurile cu privire la pierderi fizice sau daune aduse sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare;
- b) asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligațiile generale față de terți în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietății);

c) asigurări pentru acoperirea obligațiilor către angajați și pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

ART. 7

Termenii, expresiile și abrevierile utilizate în prezentul caiet de sarcini sunt cele din *Regulamentul consolidat al serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare județul Botoșani și din Contractul unic de delegare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare prin concesiune județul Botoșani*.

CAPITOLUL II

CERINȚE ORGANIZATORICE MINIMALE

ART. 8

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

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin *Contractul unic de delegare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare prin concesiune județul Botoșani* și precizați în *Regulamentul consolidat al serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare județul Botoșani*;
- d) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile legii;
- e) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, epurarea și evacuarea apelor uzate;
- f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor de canalizare în condiții de siguranță și eficiență tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;
- g) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitară, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă, de canalizare și de epurare a apelor uzate;
- h) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- i) captarea apei brute, respectiv descărcarea *apelor uzate orășenești* în receptorii naturali, numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;
- j) întreținerea și menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- k) contorizarea cantităților de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite și, respectiv, facturate;
- l) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin re-echiparea, reutilizarea și re tehnologizarea acestora;
- m) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele publice, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, re folosirea și reutilizarea acesteia în cadrul stațiilor de tratare și epurare;

- n) respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la toți utilizatorii din aria de delegare conform *Contractului unic de delegare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare prin concesiune județul Botoșani*;
- p) aplicarea de metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- q) elaborarea planurilor anuale de întreținere, revizii, reparații capitale și modernizări, executate cu forte proprii și cu terți;
- r) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- s) evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- t) ținerea unei evidente distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau unitate administrativ-teritorială din aria de delegare în parte;
- u) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin *Contractul unic de delegare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare prin concesiune județul Botoșani* și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;
- v) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;
- w) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin *Contractul unic de delegare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare prin concesiune județul Botoșani*;
- x) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale și/sau Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA” BOTOȘANI.

ART. 9

Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în *Regulamentul consolidat al serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare județul Botoșani*.

ART. 10

Condițiile de realizare a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală și/sau Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA” BOTOȘANI și Operator sunt cele stabilite prin *Regulamentul consolidat al serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare județul Botoșani* și *Contractul unic de delegare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare prin concesiune județul Botoșani*.

CAPITOLUL III

SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ

ART. 11

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apă sunt prezentate în **anexa nr. 1**

ART. 12

Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat sunt prezentate în **anexa nr. 1**.

ART. 13

Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemului de alimentare cu apă sunt prezentate în **anexa nr. 1**

ART. 14

Caracteristicile rețelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apă-canalizare sunt prezentate în **anexa nr. 1**

ART. 15

Programul de reabilitare și extindere a sistemului de alimentare cu apă este prezentat în *Planul Coordonator General "Alimentarea cu apă, colectarea, epurarea apelor uzate în județul Botoșani" (Master Plan)*, elaborat de consultanța "LOUIS BERGER SAS" .

SECȚIUNEA 1

CAPTAREA APEI BRUTE

ART. 16

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de captare a apei în aria de delegare conform *Contractului unic de delegare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare prin concesiune județul Botoșani*.

ART. 17

Sursele de apă folosite pentru alimentarea cu apă sunt prezentate în **anexa nr.2**.

ART. 18

Situația surselor de apă de adâncime este cea prezentată în **anexa nr.2**.

ART. 19

Situația surselor de apă de suprafață este cea prezentată în **anexa nr.2**.

ART. 20

Planul de situație cu amplasarea tuturor puțurilor (de investigare, supraveghere, exploatare), a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în **anexa nr.2**.

ART. 21

Instalațiile electrice aferente captării apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control, sunt prezentate în **anexa nr.2**.

ART. 22

În **anexa nr.2** se prezintă date privind:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrica de proiect, pentru asigurarea captării apei la debitul nominal;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizica și gradul de automatizare a acestora;
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, variația consumului specific, în funcție de debit;

- d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate;
- e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora ;
- f) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de captare;
- g) schema stației de captare a apei, cu poziționarea utilajelor, construcțiilor și echipamentelor, planul de amplasare și poziția armaturilor în schema normală de funcționare;
- h) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere.

ART. 23

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

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

SECȚIUNEA A 2-A TRATAREA APEI BRUTE

ART. 24

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de tratare a apei în aria de delegare conform Contractului unic de delegare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare prin concesiune județul Botoșani.

ART. 25

Amplasamentele stațiilor de tratare a apei brute sunt prezentate în **anexa nr.3**.

ART. 26

Planul de situație cu amplasarea zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zonă etc. sunt prezentate în **anexa nr.3**.

ART. 27

Instalațiile electrice aferente stației de tratare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, sunt prezentate în **anexa nr.3**.

ART. 28

Componența obiectelor stației de tratare este prezentată în **anexa nr.3**.

ART. 29

În **anexa nr.3** se prezintă date privind:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică și de reactivi, de proiect, pentru asigurarea tratării apei brute, la debitul nominal;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora;
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de bază și variația consumului specific, în funcție de debit;
- d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate;
- e) diagramele de variație a cantității de reactiv utilizat, în funcție de debitul de apă tratată;
- f) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei brute și tratate, precum și caracteristicile acestora;
- g) lista dotărilor laboratorului chimic și metodele de analiză necertificate;
- h) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de tratare a apei brute;
- i) schema stației de tratare a apei, cu poziționarea utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare;
- j) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere;

ART. 30

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

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

SECȚIUNEA A 3-A

TRANSPORTUL APEI POTABILE ȘI/SAU INDUSTRIALE

ART. 31

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de transport a apei potabile și/sau industriale în aria de delegare *conform Contractului unic de delegare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare prin concesiune județul Botoșani.*

ART. 32

Planul de situație cu amplasarea aducțiunii, zonele de protecție sanitară, lucrările hidrotehnice aferente și construcțiile anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate **anexa nr.4.**

ART. 33

Caracteristicile aducțiunii sunt prezentate în **anexa nr.4.**

ART. 34

În **anexa nr.4** se prezintă date privind:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrica de proiect, pentru asigurarea transportului apei brute, la debitul nominal ;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizica și gradul de automatizare a acestora ;
- c) diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apa vehiculate ;
- d) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității apei potabile/brute transportate, precum și caracteristicile acestora;
- e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrica aferente transportului apei potabile/brute ;
- f) schema conductelor de transport al apei, cu indicarea elementelor topografice și functionale.

ART. 35

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

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea conductelor de transport;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiența economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- j) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficienta prin urmărirea sistematica a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- k) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării calității apei brute și potabile;
- l) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- m) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;

n) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de transport al apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat.

SECȚIUNEA A 4-A ÎNMAGAZINAREA APEI

ART. 36

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de înmagazinare a apei, industriale în aria de delegare *conform Contractului unic de delegare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare prin concesiune județul Botoșani.*

ART. 37

Rezervoarele de înmagazinare a apei potabile sunt amplasate conform **anexei nr.5**

ART. 38

Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de înmagazinare, a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zona etc. sunt prezentate în **anexa nr.5.**

ART. 39

Instalațiile electrice aferente stației de înmagazinare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control, sunt prezentate în **anexa nr.5.**

ART. 40

Componenta obiectelor stației de înmagazinare a apei sunt prezentate în **anexa nr. 5.**

ART. 41

În **anexa nr.5** se prezintă date privind:

- a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora;
- b) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei înmagazinate, precum și caracteristicile acestora ;
- c) schema stației de înmagazinare a apei, cu poziționarea rezervoarelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare;

ART. 42

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

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) asigurarea rezervei intangibile pentru stins incendiile;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;

- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de înmagazinare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat.

SECȚIUNEA A 5-A

DISTRIBUȚIA APEI POTABILE ȘI/SAU INDUSTRIALE

ART. 43

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de distribuire a apei potabile și/sau industriale, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul ariei de delegare *conform Contractului unic de delegare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare prin concesiune județul Botoșani.*

ART. 44

- (1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale sunt cele din **anexa nr. 6.**
- (2) Datele aferente contoarelor de apă pe baza cărora se face facturarea cantității de apă furnizate sunt cele din **anexa nr. 6.**
- (3) Datele aferente utilizatorilor necontorizați sunt cele din **anexa nr. 6.**

ART. 45

Inventarul stațiilor de pompare, re-pompare și a stațiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețeaua de distribuție a apei este prezentat în **anexa nr.6.**

ART. 46

Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile și sau industriale este prezentat în **anexa nr. 6.**

ART. 47

Branșamentele și elementele componente ale acestora sunt prezentate în **anexa nr. 6.**

ART. 48

Planul reprezentând rețeaua de distribuție a apei este prezentat în **anexa nr. 6.**

ART. 49

În **anexa nr.6** se prezintă date privind:

- a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora ;
- b) graficul privind numărul de utilizatori brânșiți în ultimii 5 ani;
- c) graficele de variație a consumului de apă minim, mediu și maxim, aferent utilizatorilor care au montat repartitoare de costuri în ultimii 10 ani;
- d) variația prețului de vânzare a apei în ultimii 5 ani;
- e) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani;
- f) graficul de variație a ratei de suportabilitate în ultimii 5 ani.

ART. 50

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

- a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- c) respectarea contractelor de furnizare/prestare întocmite conform prevederilor legale;
- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;
- f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;

g) măsurarea cantității de apă intrată/livrată în/din aria de deservire, precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de apă în conformitate cu cerințele normelor și reglementările metrologice în vigoare;

h) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic;

i) furnizarea continuă a apei către următoarele instituții publice:

- spitale;
- policlinici;
- cămine de bătrâni;
- leagăne de copii;
- grădinițe;
- creșe;
- cămine pentru persoane cu handicap;
- centre de re-socializare a minorilor;
- școli.

ART. 51

În activitatea sa operatorul va asigura:

a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de distribuție a apei potabile și/sau industriale aprobați. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se vor face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incident care afectează sau poate afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;

c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii cantității de apă furnizate, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți, acestea facturându-se separat;

d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc furnizarea apei și modificările survenite la actele normative din domeniu;

e) informarea utilizatorilor și a consumatorilor:

- planificarea anuală a lucrărilor de reparații capitale și modernizări ce se vor efectua la instalațiile de distribuție a apei, care pot avea ca efect diminuarea cantitativă sau calitativă a distribuției apei potabile;

- data și ora întreruperii furnizării apei;

- data și ora reluării furnizării apei;

f) verificarea și certificarea de către utilizatori a furnizării apei la parametrii calitativi și cantitativi stabiliți în contract, după:

- reparații planificate;

- reparații accidentale;

g) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor, calcularea și/sau facturarea consumului;

h) realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectați de incidentele care au produs întreruperea alimentării cu apă. În acest scop furnizorul asigură existența unor centre de preluare a reclamațiilor telefonice;

i) bilanțul de apă la intrarea și la ieșirea din sistemul de distribuție.

CAP. IV SERVICIUL DE CANALIZARE

ART. 52

Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservesc sistemul de canalizare (amplasarea fiecărei stații, tensiunea la intrarea în stație, tensiunea la ieșirea din stație, tipul transformatoarelor, puterea fiecărui transformator, tipul și puterea de rupere a întrerupătoarelor, schema monofilară, schema de măsură, automatizare și protecție, anul punerii în funcțiune, ultima reparație capitală, ultima verificare profilactică, utilajele alimentate din stație, sursa de rezervă etc) sunt prezentate în **anexa nr.8**.

ART. 53

Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat (rețelele de forță și de iluminat, inclusiv cele de joasă tensiune, aferente sistemului de alimentare cu apă: amplasarea fiecărui obiectiv, schemele monofilare defalcate pe obiective, tipul conductoarelor, secțiunea, lungimea, tipul circuitului, instalațiile de legare la pământ, numărul contactoarelor, întrerupătoarelor, celulelor, punctelor de iluminat, puterea deservită de fiecare circuit etc.) sunt prezentate în **anexa nr.8**.

ART. 54

Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemului de canalizare sunt prezentate în **anexa nr.8**.

ART. 55

Caracteristicile rețelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apă canalizare sunt prezentate în **anexa nr.8**.

ART. 56

Programul de reabilitare a sistemului de canalizare este prezentat în **anexa nr.8**.

SECȚIUNEA 1 COLECTAREA, TRANSPORTUL ȘI EVACUAREA APELOR UZATE DE LA UTILIZATORI

ART. 57

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori, în condițiile legii, la tarifele reglementate, în aria de delegare *conform Contractului unic de delegare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare prin concesiune județul Botoșani*.

ART. 58

Principalele date aferente utilizatorilor care beneficiază de activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate sunt cele din **anexa nr.9**.

ART. 59

Racordurile și elementele componente ale acestora sunt prezentate în **anexa nr.9**.

ART. 60

Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate și ale gurilor de scurgere sunt prezentate în **anexa nr.9**.

ART. 61

Planul reprezentând sistemul de canalizare este prezentat în **anexa nr.9**.

ART. 62

Profilurile longitudinale ale rețelei de canalizare, pe tronsoane, sunt prezentate în **anexa nr.9**.

ART. 63

În **anexa nr.9** se prezintă date despre:

a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora;

- b) graficul privind situația numărului de utilizatori racordați în ultimii 5 ani ;
- c) graficele de variație a cantității de ape uzate, minima, medie și maxima, aferentă utilizatorilor în ultimii 5 ani;
- d) variația tarifului în ultimii 5 ani;
- e) variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani .

ART. 64

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

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

ART. 65

În activitatea sa operatorul va asigura:

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

SECȚIUNEA A 2-A EPURAREA APELOR UZATE

ART. 66

Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de epurare a apelor uzate, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul ariei de delegare *conform Contractului unic de delegare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare prin concesiune județul Botoșani.*

ART. 67

Instalațiile electrice aferente stației de epurare cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control, sunt prezentate în **anexa nr. 10**.

ART. 68

Componenta părții mecanice a stației de epurare a apei uzate este prezentată în **anexa nr. 10**.

ART. 69

Componenta părții biologice a stației de epurare a apei uzate este prezentată în **anexa nr. 10**.

ART. 70

Componenta stației de pompare a apelor uzate este prezentată în **anexa nr. 10**.

ART. 71

Caracteristicile bazinelor de retenție sunt prezentate în **anexa nr. 10**.

ART. 72

Caracteristicile colectoarelor și gurilor de deversare în emisar a apelor convențional curate și a celor epurate sunt prezentate în **anexa nr. 10**.

ART. 73

În **anexa nr.10** se prezintă date despre:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrica și de reactivi, de proiect, pentru asigurarea epurării apei uzate, la debitul nominal;
- b) descrierea instalațiilor, starea fizica și gradul de automatizare ale acestora;
- c) diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, variația consumului specific, în funcție de debit;
- d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe în funcție de debitele de apă și de nămol vehiculate;
- e) diagramele de variație a cantității de reactiv utilizate în funcție de debitul de apa uzata epurata;
- f) lista aparatelor de măsura și de analiza pentru determinarea cantității și calității apei uzate, epurate și a nămolurilor, precum și caracteristicile acestora;
- g) lista dotărilor laboratorului chimic, metodele de analiza necertificate;
- h) lista aparatelor de măsura pentru determinarea consumurilor de energie electrica din stația de epurare a apelor uzate;
- i) schema stației de epurare și de tratare a nămolurilor cu poziționarea utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare;
- j) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere ;
- k) indicatorii tehnico-economici ai investiției, aprobați și realizați.

ART. 74

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

- a) verificarea și supravegherea continua a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei epurate și a nămolurilor supuse valorificării;
- d) întreținerea instalațiilor din stația de epurare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de epurare a apei uzate la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității deversate în emisar, a nămolurilor supuse valorificării sau depozitarii;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiența economică având ca obiectiv reducerea costurilor;

- k) menținerea capacităților de epurare și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și retehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare și încadrării în normele naționale privind emisiile poluante;
- m) executarea numai în conformitate cu legislația privind achizițiile publice, a lucrărilor de reparații/revizii/extinderi/modificări, la instalații și echipamente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de epurare a apei uzate, inclusiv a personalului de specialitate autorizat.

ANEXE

ANEXA NR. 1 SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ

- **Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservesc sistemul de alimentare cu apă**
- **Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat**
- **Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemului de alimentare cu apă**
- **Caracteristicile rețelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apă-canalizare**

ANEXE

ANEXA NR. 2 CAPTAREA APEI BRUTE

- **Sursele de apă folosite pentru alimentarea cu apă**
- **Situația surselor de apă de adâncime**
- **Situația surselor de apă de suprafață**
- **Planul de situație cu amplasarea tuturor puțurilor (de investigare, supraveghere, exploatare), a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zonă**
- **Instalațiile electrice aferente captării apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control**
- **Consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea captării apei la debitul nominal**
- **Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora**
- **Diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza, variația consumului specific, în funcție de debit**
- **Diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apa vehiculate**
- **Lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității de apa captata și a cantității de apa livrata și caracteristicile acestora**
- **Lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de captare**
- **Schema stației de captare a apei, cu poziționarea utilajelor, construcțiilor și echipamentelor, planul de amplasare și poziția armaturilor în schema normală de funcționare**
- **Schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere**

ANEXE

ANEXA NR. 3 TRATAREA APEI BRUTE

- **Planul de situație cu amplasarea zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zonă**
- **Instalațiile electrice aferente stației de tratare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsura și control**
- **Componența obiectelor stației de tratare**
- **Consumul propriu tehnologic de energie electrică și de reactivi, de proiect, pentru asigurarea tratării apei brute, la debitul nominal**
- **Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora**
- **Diagramele de pornire-oprire ale utilajelor de baza și variația consumului specific, în funcție de debit**
- **Diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate**
- **Diagramele de variație a cantității de reactiv utilizat, în funcție de debitul de apă tratată**
- **Lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei brute și tratate, precum și caracteristicile**
- **Lista dotărilor laboratorului chimic și metodele de analiza**
- **Lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de tratare a apei brute**
- **Schema stației de tratare a apei, cu poziționarea utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare**
- **Schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere**

ANEXE

ANEXA NR. 4 TRANSPORTUL APEI POTABILE ȘI/SAU APEI BRUTE

- **Planul de situație cu amplasarea aducțiunii, zonele de protecție sanitară, lucrările hidrotehnice aferente și construcțiile anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zonă**
- **Caracteristicile aducțiunii**
- **Consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea transportului apei brute, la debitul nominal**
- **Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora**
- **Diagramele de variație a energiei consumate de pompe, în funcție de debitele de apă vehiculate**
- **Lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității apei potabile/brute transportate, precum și caracteristicile**
- **Lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică aferente transportului apei potabile**
- **Schema conductelor de transport al apei, cu elemente topografice și funcționale**

ANEXE

ANEXA NR. 5 ÎNMAGAZINAREA APEI

- **Rezervoarele de înmagazinare a apei potabile**
- **Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de înmagazinare, a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zonă**
- **Instalațiile electrice aferente stației de înmagazinare a apei cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control**
- **Componența obiectelor stației de înmagazinare a apei**
- **Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora**
- **Lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei înmagazinate, precum și caracteristicile acestora**
- **Schema stației de înmagazinare a apei, cu poziționarea rezervoarelor și poziția armăturilor în schema normală de funcționare**

ANEXE

ANEXA NR. 6 DISTRIBUȚIA APEI POTABILE ȘI/SAU INDUSTRIALE

- **Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale**
- **Datele aferente contoarelor de apă pe baza cărora se face facturarea cantității de apă furnizate**
- **Datele aferente utilizatorilor necontorizați**
- **Inventarul stațiilor de pompare, repompare și a stațiilor de pompare cu hidrofor amplasate în rețeaua de distribuție a apei**
- **Inventarul hidranților și conductelor componente ale rețelei de distribuție a apei potabile și sau industriale**
- **Branșamentele și elementele componente ale acestora**
- **Planul reprezentând rețeaua de distribuție a apei**
- **Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora**
- **Graficul privind numărul de utilizatori bransați în ultimii 5 ani**
- **Graficele de variație a consumului de apă minim, mediu și maxim, aferent utilizatorilor care au montat repartitoare de costuri în ultimii 10 ani**
- **Variația prețului de vânzare a apei în ultimii 5 ani**
- **Variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani**
- **Graficul de variație a ratei de suportabilitate în ultimii 5 ani**

ANEXE

ANEXA NR. 7

VERIFICARE, INSPECȚIE ȘI CONDIȚII DE RECEPȚIE PROTECȚIA MUNCII, PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR, PROTECȚIA MEDIULUI

- **Specificații tehnice detaliate cu privire la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor precum și alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în vigoare**
- **Reglementări obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului ce trebuie respectate**

ANEXE

ANEXA NR. 8 SERVICIUL DE CANALIZARE

- **Caracteristicile principale ale stațiilor electrice ce deservesc sistemul de canalizare și amplasarea fiecărei stații, tensiunea la intrarea în stație, tensiunea la ieșirea din stație, tipul transformatoarelor, puterea fiecărui transformator, tipul și puterea de rupere a intrerupatoarelor, schema monofilara, schema de măsură, automatizare și protecție, anul punerii în funcțiune, ultima reparație capitală, ultima verificare profilactică, utilajele alimentate din stație, sursa de rezervă etc.).**
- **Datele privind rețelele electrice de forță și de iluminat (amplasarea fiecărui obiectiv, schemele monofazate defalcate pe obiective, tipul conductoarelor, secțiunea, lungimea, tipul circuitului, instalațiile de legare la pământ, numărul contactoarelor, intrerupatoarelor, celulelor, punctelor de iluminat, puterea deservită de fiecare circuit etc.).**
- **Caracteristicile centralelor termice ce deservesc componentele sistemului de canalizare**
- **Caracteristicile rețelelor de aer comprimat, gaze naturale, combustibil lichid, apă canalizare**

ANEXE

ANEXA 9

COLECTAREA, TRANSPORTUL ȘI EVACUAREA APELOR UZATE DE LA UTILIZATORI

- **Principalele date aferente utilizatorilor care beneficiază de activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate**
- **Racordurile și elementele componente ale acestora**
- **Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport al apei uzate și ale gurilor de scurgere**
- **Planul reprezentând sistemul de canalizare**
- **Profilurile longitudinale ale rețelei de canalizare, pe tronsoane**
- **Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ale acestora**
- **Graficul privind situația numărului de utilizatori racordați în ultimii 5 ani**
- **Graficele de variație a cantității de ape uzate, minima, medie și maxima, aferentă utilizatorilor în ultimii 5 ani**
- **Variația tarifului în ultimii 5 ani**
- **Variația gradului de încălzire în ultimii 5 ani**

ANEXE

ANEXA 10 EPURAREA APELOR UZATE

- **Instalațiile electrice aferente stației de epurare cu schemele monofilare: bransamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control**
- **Componenta partii mecanice a stației de epurare a apei uzate**
- **Componenta partii biologice a stației de epurare a apei uzate**
- **Componenta stației de pompare a apelor uzate**
- **Caracteristicile bazinelor de retenție**
- **Caracteristicile colectoarelor și gurilor de deversare în emisar a apelor convențional curate și a celor epurate**
- **Procedură operațională (procesul de colectare și epurare ape uzate-sector Botoșani)**
- **Procedură operațională (procesul de colectare și epurare ape uzate-sector Dorohoi)**
- **Procedură operațională (procesul de colectare și epurare ape uzate-sector Darabani)**
- **Procedură operațională (procesul de colectare și epurare ape uzate-sector Săveni)**
- **Procedură operațională (procesul de colectare și epurare ape uzate-sector Bucecea)**
- **Procedură operațională (procesul de colectare și epurare ape uzate-sector Ștefănești)**
- **Diagramele de variație a energiei consumate de pompe în funcție de debitele de apă și de nămol vehiculate**
- **Lista aparatelor de măsură și de analiză pentru determinarea cantității și calității apei uzate, epurate și a nămolurilor, precum și caracteristicile acestora**
- **Lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de epurare a apelor**
- **Schema stației de epurare și de tratare a nămolurilor cu poziționarea utilajelor și poziția armaturilor în schema normală de funcționare**
- **Schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere**
- **Datele tehnice ale rețelelor de forță și iluminat de joasă tensiune aferente sistemului de alimentare cu apă și canalizare**
- **Lista parametrilor determinați în laboratoarele de analize fizico-chimice**



R O M Â N I A
JUDEȚUL BOTOȘANI
CONSILIUL JUDEȚEAN

Botoșani, Piața Revoluției 1-3, Cod postal: 710236, Tel: +40 231 514712, +40 231 514713, +40 231 514714;
Fax: +40 231 514715, +40 231 515020, +40 231 536155, +40 231 529220; Web: www.c.botosani.ro; E-mail: consiliu@cjbotoșani.ro

HOTĂRÂRE
privind avizarea Regulamentului consolidat al serviciilor de
alimentare cu apă și de canalizare din județul Botoșani

Consiliul Județean Botoșani întrunit în ședință ordinară la data de 22.12.2009,
analizând Expunerea de motive a Președintelui Consiliului Județean Botoșani privind avizarea
Regulamentului consolidat al serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare din județul Botoșani,
având în vedere Raportul de specialitate comun al Direcției Juridică, Administrație Publică Locală,
Direcției Buget – Finanțe și Direcției Lucrări Publice, Achiziții, Investiții din cadrul aparatului de specialitate
al Consiliului Județean Botoșani,

văzând Rapoartele de avizare ale Comisiilor:

- pentru servicii publice și comerț;
- pentru integrare europeană;
- de organizare și dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, ecologie, protecția mediului, conservarea monumentelor istorice și arhitectură;
- de studii, prognoze economico-sociale, buget, finanțe, administrarea domeniului public și privat al județului și agricultură;
- pentru administrația publică locală, juridică, apărarea ordinii publice, respectarea drepturilor și libertăților cetățenilor, relațiile cu aceștia și protecția socială;

în baza prevederilor art. 6 , art. 10 alin.(1) lit.c) și e), art. 12 alin.(1) lit.h), art. 22 alin.(3) din Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, art. 8 alin.(2) lit.h), art. 10 alin.(5) și art. 23 alin.(4) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, art. 261 din Regulamentul-cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 88/2007, art.16 alin.(3) lit.f) din Anexa nr.4 la H.G. nr. 855/2008 pentru aprobarea actului constitutiv-cadru și a statutului-cadru ale asociațiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice,

în temeiul art. 91 alin.(1) lit.d), alin.(5) lit.a) pct.13 și art. 97 alin.(1) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările ulterioare,

hotărăște:

Art. 1 Se avizează **Regulamentul consolidat al serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare din județul Botoșani** în forma prezentată în Anexa, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Se aprobă atribuirea unui mandat special Adunării Generale a Asociațiilor a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „AQUA” Botoșani pentru exercitarea competențelor și atribuțiilor în numele și pe seama Județului Botoșani, în ceea ce privește aprobarea **Regulamentului consolidat al serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare din județul Botoșani**, în forma prevăzută la art. 1 din prezenta hotărâre.

Art.3 Hotărârea Consiliului Județean Botoșani nr. 33 din 26.03.2004 își încetează aplicabilitatea la data intrării în vigoare a Regulamentului prevăzut la art.1.

Art.4 Președintele Consiliului Județean Botoșani, prin direcțiile din cadrul aparatului de specialitate, va asigura aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE,
MIHAI ȚĂBULEAC

Contrasemnează:
SECRETAR AL JUDEȚULUI,
MARCEL-STELICĂ BEJENARIU