

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Dunărea" Brăila

Anexa nr.1 la Hotărârea Consiliului Local nr. _____ din 30.06. 2023

PROPUNERE DE MODIFICARE SI COMPLETARE

la - PARTEA GENERALĂ - a Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare - Actualizat -

EXPUNERE DE MOTIVE

- PARTEA GENERALĂ - a Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare - Actualizat - cuprinde dispoziții aplicabile Operatorului SC Compania de Utilități Publice Dunărea Brăila SA și Utilizatorilor Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare din întreaga Arie Delegată Operatorului.

Avand in vedere:

- prevederile Art.3 litera i) din Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr.241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- prevederile Art.110 alin.(1) si ale Art.144 alin.(1) din Regulamentul – cadru al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare aprobat prin Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr.88/2007;

- prevederile Art.25 din Cap.II - Dispozitii finale - din Partea Comună a Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare - Actualizat - cu Anexele - parte integrantă - aprobat prin Hotărârile nr.2 din 26.03.2018 și nr.12 din 14.06.2019 ale Adunării Generale a Asociației;

- prevederile punctului 6.3. din Nota de Control nr.985 din 29.11.2022 încheiată de către Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitara "Dunarea" Braila, coroborate cu prevederile punctului 6.1. din Nota de Control nr.27272 din 29.11.2022 încheiată de către Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice cu Operatorul SC Compania de Utilități Publice Dunărea Brăila SA;

Urmare acestor prevederi legislative, formulăm prezenta :

PROPUNERE DE MODIFICARE ȘI COMPLETARE LA PARTEA GENERALĂ a Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare – Actualizat – care cuprinde dispoziții aplicabile Operatorului SC Compania de Utilități Publice Dunărea Brăila SA și Utilizatorilor Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare din întreaga Arie Delegată Operatorului - după cum urmează :

Art.I – Articolul 110 alineatul (1) – text în vigoare :

“(1) Cheltuielile pentru executarea bransamentului, inclusiv a căminului de apometru, revin autorităților administrației publice locale, județene și utilizatorilor după caz. Execuția lucrărilor se realizează prin grija Operatorului, iar modalitățile de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.”

Art.II – La articolul 110, alineatul (1) se modifică și va avea următorul cuprins :

“(1) Cheltuielile pentru executarea bransamentului, inclusiv a căminului de apometru, revin autorităților administrației publice locale, județene, iar utilizatorii vor suporta, în conformitate cu prevederile legale în vigoare aplicabile, costurile prevăzute și reglementate în Anexa 2 - la Dispoziții Speciale – Partea de Apa – a Contractului de Delegare a Gestiunii nr.670 din 10.09.2009, cu modificările și completările ulterioare, constând în preturile aplicabile utilizatorilor pentru activitățile de bransare și rebransare la sistemul public de alimentare cu apă și pentru alte activități, aprobate prin Hotărârea nr.27 din 21.12.2017 a Adunării Generale a Asociației, după cum urmează :

a) preturile documentațiilor de proiectare realizate pentru Utilizatorii din întreaga Arie Delegată, constând în : proiect pentru bransament apă în întreaga arie delegată; proiect pentru extindere sau deviere rețea apă, în scopul asigurării accesului utilizatorilor la serviciul de alimentare cu apă;

b) preturile pentru eliberarea Avizului de bransare la rețelele de distribuție apă potabilă și a Avizului tehnic de amplasament utilități - apă, în vederea obținerii autorizației de construire sau în scop informativ - pentru întreaga Arie Delegată;

c) preturile pentru debransare și rebransare pentru toți Utilizatorii din întreaga Arie Delegată Operatorului, în funcție de diametrul conductelor, iar pentru utilizatorii rau - plătnici sau utilizatorii depistați cu consum fraudulos - dublul cheltuielilor efectuate pentru activitatea de demontare, verificare și montare contor;

d) pretul pentru verificarea contoarelor în laboratorul metrologic propriu autorizat al Operatorului, la cererea Utilizatorului formulată în interiorul termenului de valabilitate a verificării metrologice (Sani), suportat de către Operator dacă sesizarea Utilizatorului a fost întemeiată și suportat de către Utilizator dacă sesizarea Utilizatorului a fost neîntemeiată;

e) taxa schimbare apometru (în situația deteriorării sigiliului) / sigilare apometru;

f) pretul pentru depistare pierderi apă prin inspecție conductă cu autolaboratorul în întreaga Arie Delegată la cererea Utilizatorilor.”

Art.III – La Articolul 110, după alineatul (1), se introduc alineatele (2) și (3), care vor avea următorul cuprins :

“(2) Execuția lucrărilor se realizează prin grija Operatorului, iar modalitățile de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.

(3) Bransamentul pana la contor, inclusiv caminul de bransament si contorul apartin retelei publice de distributie, indiferent de modul de finantare a executiei. Finantarea executiei bransamentului se asigura de Operator, respectiv de Utilizator, corespunzator punctului de delimitare al instalatiilor, conform prevederilor Art.3 litera i) din Legea nr.241/2006, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.”

Art.IV – Alineatul (2) al Articolului 110 devine alineatul (4), al carui cuprins nu se modifica.

Art.V – Articolul 144 alineatul (1) - text in vigoare :

“(1) Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizator revin autorităților administrației publice locale, județene și utilizatorilor după caz. Execuția lucrărilor se realizează prin grija Operatorului, iar modalitățile de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.”

Art.VI – La articolul 144, alineatul (1) se modifică și va avea următorul cuprins :

“(1) Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizator revin autorităților administrației publice locale, județene, iar utilizatorii vor suporta, in conformitate cu prevederile legale in vigoare aplicabile, costurile prevazute si reglementate in Anexa 2 - la Dispozitii Speciale – Partea de Canalizare – a Contractului de Delegare a Gestiunii nr.670 din 10.09.2009, cu modificarile si completarile ulterioare, constand in preturile aplicabile utilizatorilor pentru activitatile de racordare la sistemul public de canalizare si pentru alte activitati, aprobate prin Hotararea nr.27 din 21.12.2017 a Adunarii Generale a Asociatiei, dupa cum urmeaza :

a) preturile documentatiilor de proiectare realizate pentru Utilizatorii din intreaga Arie Delegata, constand in : proiect pentru racord canalizare in intreaga arie delegata; proiect pentru extindere sau deviere retea, in scopul asigurarii accesului utilizatorilor la serviciul de canalizare;

b) preturile pentru eliberarea Avizului de racordare la retelele de canalizare si a Avizului tehnic de amplasament utilitati canalizare in vederea obtinerii autorizatiei de construire sau in scop informativ pentru intreaga Arie Delegata;

c) preturile pentru servicii de vidanjari si desfundari canale efectuate de Operator pe retelele interioare ale Utilizatorilor din intreaga Arie Delegata la cererea acestora, servicii constand in :

- 1. Desfundat canal nevizitabil cu autocurativ CSC 10.000 l;**
- 2. Desfundat canal nevizitabil cu autocurativ CSC 7.000 l;**
- 3. Desfundari usoare tuburi Φ 20 cu troliu;**
- 4. Desfundari mijlocii tuburi Φ 20 cu troliu;**
- 5. Desfundari grele tuburi Φ 20 cu troliu;**
- 6. Desfundari foarte grele tuburi Φ 20 cu troliu;**
- 7. Desfundari usoare tuburi Φ 25– Φ 35 cu troliu;**

8. Desfundari mijlocii tuburi Φ 25– Φ 35 cu troliu;
9. Desfundari grele tuburi Φ 25– Φ 35 cu troliu;
10. Desfundari foarte grele tuburi Φ 25– Φ 35 cu troliu;
11. Desfundari foarte grele tuburi $>\Phi$ 35 cu troliu;
12. Curatire camin tip mic gol;
13. Curatire camin tip mare gol;
14. Curatire camin tip mic plin;
15. Curatire camin tip mare plin;
16. Curatire caldare de scurgere de tip mic la 1-1,5 m adancime;
17. Curatire caldare de scurgere de tip mic la 1,5-2 m adancime;
18. Desfundare si vidanjare camin de vizitare;
19. Desfundari usoare tuburi Φ 20 cu sarma;
20. Desfundari mijlocii tuburi Φ 20 cu sarma;
21. Desfundari grele tuburi Φ 20 cu sarma;
22. Desfundari foarte grele tuburi Φ 20 cu sarma;
23. Desfundari usoare tuburi Φ 25 cu sarma;
24. Desfundari mijlocii tuburi Φ 25 cu sarma;
25. Desfundari grele tuburi Φ 25 cu sarma.
26. Desfundari foarte grele tuburi Φ 25 cu sarma;
27. Desfundari usoare tuburi Φ 30 cu sarma;
28. Desfundari mijlocii tuburi Φ 30 cu sarma;
29. Desfundari grele tuburi Φ 30 cu sarma;
30. Desfundari foarte grele tuburi Φ 30 cu sarma;
31. Curatire canal colector.”

Art.VII – La Articolul 144, dupa alineatul (1), se introduc alineatele (2) si (3), care vor avea urmatorul cuprins :

“(2) Execuția lucrărilor se realizează prin grija Operatorului, iar modalitățile de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.

(3) Finantarea executiei racordului se asigura de Operator, respectiv de Utilizator, corespunzator punctului de delimitare al instalatiilor.”

Art.VIII – Alineatul (2) al Articolului 144 devine alineatul (4), al carui cuprins nu se modifica.

Art.IX – Celelalte prevederi din Partea Generală a Regulamentului Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare – Actualizat – nu se modifică.

**PRESEDINTE
VIOREL-MARIAN DRAGOMIR**

**DIRECTOR EXECUTIV
DORU DAMIAN**

**Consilier Juridic
Wilhemina Bach**

Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara Dunarea Braila

Anexa nr.2 la Hotararea Consiliului Local nr. _____ din 30.06. 2023

REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA SI DE CANALIZARE - ACTUALIZAT -

PARTEA GENERALA

cuprinde dispozitii aplicabile Operatorului si Utilizatorilor Serviciului de Alimentare cu Apa si de Canalizare din intreaga Arie Delegata Operatorului

CAP. I

Dispozitii generale

ART. 1

(1) Prevederile prezentului Regulament se aplica serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare, denumit in continuare serviciul de alimentare cu apa si de canalizare, din localitatile Judetului Braila in care exista sisteme publice de alimentare cu apa si canalizare indiferent de marimea acestora.

(2) Prezentul Regulament stabileste cadrul juridic unitar privind functionarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, definind conditiile si modalitatile ce trebuie indeplinite pentru asigurarea serviciului, precum si relatiile dintre Operator si utilizatorii acestor servicii.

(3) Prevederile prezentului Regulament se aplica, de asemenea, la proiectarea, executarea, receptionarea, exploatarea si intretinerea instalatiilor din sistemul public de alimentare cu apa si de canalizare din aria de operare a Operatorului.

(4) Operatorul serviciului public de alimentare cu apa si de canalizare se va conforma prevederilor prezentului Regulament elaborat de catre Consiliul Director al Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila si aprobat de catre Adunarea Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila.

ART. 2

In sensul prezentului Regulament, notiunile de mai jos se definesc dupa cum urmeaza:

2.1. **apa potabila** - apa care indeplineste indicatorii de potabilitate prevazuti de legislatia in vigoare;

2.2. **apa bruta** - apa care indeplineste indicatorii de calitate ai sursei;

2.3. **apa industriala** - apa supusa numai procesului de decantare.

2.4. **ape uzate menajere** - apele de canalizare rezultate din folosirea apei in gospodarii, institutii publice si servicii, care rezulta mai ales din metabolismul uman si din activitati menajere si igienico-sanitare;

2.5. **ape uzate industriale** - apele de canalizare rezultate din activitati economico-industriale sau corespunzand unei alte utilizari a apei decat cea menajera;

2.6. **ape uzate orasenesti** - apele de canalizare rezultate din amestecul apelor uzate menajere cu apele uzate industriale sau agrozootehnice, preepurate sau nu, precum si apele care provin din stropirea si spalarea drumurilor publice sau private, a aleilor, a gradinilor si a curtilor imobilelor;

2.7. **ape pluviale** - apele de canalizare care provin din precipitatii atmosferice;

2.8. **autoritate de reglementare competenta** - Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodarie Comunala - denumita in continuare Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodarie Comunala;

2.9. acces la retea - dreptul utilizatorului serviciilor de alimentare cu apa si/sau de canalizare de a se bransa/racorda si de a folosi, in conditiile legii, retelele de distributie/colectare;

2.10. acord de furnizare - aviz de principiu, emis de Operator, prin care se angajeaza sa furnizeze serviciul de alimentare cu apa in conditiile reglementate de contractul de furnizare;

2.11. aviz de bransare - documentul scris, emis de Operatorul serviciului de alimentare cu apa, prin care se stabilesc conditiile tehnice cu privire la proiectarea, amplasarea si executia bransamentului de apa si punctul de delimitare dintre retelele publice si instalatiile de utilizare;

2.12. aviz de racordare - documentul scris, emis de Operatorul serviciului de canalizare, prin care se stabilesc conditiile tehnice cu privire la proiectarea, amplasarea si executia racordului de canalizare si punctul de delimitare dintre retelele publice si instalatiile de utilizare;

2.13. acord de preluare - documentul emis de Operatorul serviciului de canalizare pentru utilizator, prin care acesta se angajeaza sa presteze serviciul de canalizare si care defineste conditiile si parametrii cantitativi si calitativi ai apelor uzate menajere si/sau industriale preluate la canalizarea publica;

2.14. bransament de apa - partea din reseaua de alimentare cu apa, care asigura legatura dintre reseaua publica de distributie si reseaua interioara a unei incinte sau a unei cladiri.

2.15. caracteristici tehnice - totalitatea datelor si elementelor de natura tehnica, referitoare la o instalatie de alimentare cu apa sau canalizare;

2.16. camin de bransament - constructie componenta a sistemului de distributie a apei, apartinand sistemului public de alimentare cu apa, care adaposteste contorul de bransament, cu montajul aferent acestuia;

2.17. contor de bransament - aparatul de masurare a cantitatii de apa consumata de utilizator, care se monteaza pe bransament intre doua vane-robinete, la limita proprietatii utilizatorului; contorul este ultima componenta a retelei publice de distributie in sensul de curgere a apei, fiind utilizat la determinarea cantitatii de apa consumata, in vederea facturarii.

2.18. contor de retea - aparatul de masurare a cantitatii de apa transportata dintr-o zona in alta a retelei publice. Contorul de retea nu poate fi utilizat la determinarea si facturarea cantitatii de apa consumata de unul sau mai multi utilizatori;

2.19. contract de furnizare apa - reglementare cu caracter normativ, care stabileste conditiile pentru relatiile comerciale dintre Operator si utilizator;

2.20. contract de preluare apa uzata - reglementare cu caracter normativ, care stabileste conditiile pentru relatiile comerciale dintre Operator si utilizator;

2.21. domeniu public - totalitatea bunurilor mobile si imobile dobandite potrivit legii, aflate in proprietatea publica a unitatilor administrativ-teritoriale, care, potrivit legii sau prin natura lor, sunt de folosinta sau interes public local ori judetean, declarate ca atare prin hotarare a consiliilor locale sau a consiliilor judetene si care nu au fost declarate prin lege bunuri de uz sau de interes public national;

2.22. grad de asigurare in furnizare - nivel procentual de asigurare a debitului si presiunii apei necesare utilizatorului intr-un interval de timp, precizat in anexa la contractul de furnizare si utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare;

2.23. imobil - orice cladire sau teren, cu destinatie social-culturala, administrativa, de productie industriala, comerciala, de prestari servicii sau de locuinta, inclusiv terenul aferent, cu regim juridic dovedit. in cazul blocurilor de locuinte, la care terenul aferent nu este delimitat, se considera imobile toate acele blocuri care au adrese postale distincte;

2.24. indicatori de performanta generali - parametri ai serviciului de alimentare cu apa si de de canalizare pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmarite la nivelul Operatorului;

2.25. indicatori de performanta garantati - parametri ai serviciului de alimentare cu apa si de de canalizare a caror niveluri minime de calitate se stabilesc si pentru care sunt prevazute penalizari in contractele de furnizare/preluare, in cazul nerealizarii lor;

2.26. infrastructura tehnico-edilitara - ansamblul sistemelor de utilitati publice destinate furnizarii apei potabile si preluarii apelor uzate prin serviciul de utilitati publice realizat de catre Operator; infrastructura tehnico-edilitara apartine domeniului public sau privat al unitatilor administrativ-teritoriale si este supusa regimului juridic al proprietatii publice sau private, potrivit legii;

2.27. instalatii interioare de apa - totalitatea instalatiilor aflate in proprietatea sau in administrarea utilizatorului, amplasate dupa punctul de delimitare dintre reseaua publica si instalatia interioara de utilizare a apei, si care asigura transportul apei preluate din reseaua publica la punctele de consum si/sau la instalatiile de utilizare;

2.28. instalatii interioare de canalizare - totalitatea instalatiilor aflate in proprietatea sau in administrarea utilizatorului, care asigura preluarea si transportul apei uzate de la instalatiile de utilizare a apei pana la caminul de racord din reseaua publica;

2.29. licenta - actul tehnic si juridic emis de autoritatea de reglementare competenta (ANRSC) prin care se recunoaste calitatea de Operator de servicii de utilitati publice de alimentare cu apa si de canalizare, precum si capacitatea si dreptul de a realiza aceste servicii de catre Operator;

2.30. lichidarea avariilor - activitate cu caracter ocazional si urgent prin care, in cazul aparitiei unor incidente care conduc sau pot conduce la pagube importante, se iau masuri imediate pentru impiedicarea sau reducerea extinderii pagubelor, se determina, se inlatura cauzele care au condus la aparitia incidentului sau se asigura o functionare alternativa, se repara sau se inlocuieste instalatia, echipamentul, aparatul deteriorat, se restabileste functionarea in conditii normale sau cu parametrii redusi, pana la terminarea lucrarilor necesare asigurarii unei functionari normale;

2.31. Operator - Societatea Comerciala Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila S.A. infiintata de catre Consiliul Local al Municipiului Braila cu capital social al unitatilor administrativ-teritoriale - persoana juridica romana care are competenta si capacitatea, recunoscuta prin licenta de Operator, de a presta serviciul public de alimentare cu apa si serviciul public de canalizare asigurand administrarea si exploatarea nemijlocita a sistemului de utilitati publice aferent acestor servicii in conditiile reglementarilor legale in vigoare.

2.32. presiune de serviciu - presiunea ce trebuie asigurata de Operator, in punctul de bransare, astfel incat sa se asigure debitul normat de apa, la utilizatorul amplasat in pozitia cea mai dezavantajoasa;

2.33. punct de delimitare - locul in care instalatiile aflate in proprietatea sau in administrarea utilizatorului se branseaza la instalatiile aflate in proprietatea sau in administrarea Operatorului furnizor/prestator de servicii. Punctul de delimitare asigura identificarea pozitiei de montare a dispozitivelor de masurare-inregistrare a consumurilor, stabilirea apartenentei instalatiilor, ca si precizarea drepturilor, respectiv a obligatiilor ce revin partilor cu privire la exploatarea, intretinerea si repararea acestora. Delimitarea dintre instalatiile interioare de canalizare si reseaua publica de canalizare se face prin caminul de racord, care este prima componenta a retelei publice, in sensul de curgere a apei uzate;

2.34. racord de canalizare - partea din reseaua publica de canalizare care asigura legatura dintre instalatiile interioare de canalizare ale utilizatorului si reseaua publica de canalizare, inclusiv caminul de racord;

2.35. repartitor de costuri - aparat cu indicatii adimensionale destinat masurarii, inregistrarii si individualizarii consumurilor de apa pentru fiecare proprietar al unui condominiu. Contoarele de apa montate in aval de contorul de bransament pot fi utilizate numai ca repartitoare de costuri;

2.36. retea de transport a apei - parte a sistemului public de alimentare cu apa, alcatuita din reseaua de conducte cuprinsa intre captare si reseaua de distributie;

2.37. retea de distributie a apei - parte a sistemului public de alimentare cu apa, alcatuita din reseaua de conducte, armaturi si constructii anexe, care asigura distributia apei la doi ori la mai multi utilizatori independenti;

2.38. rețea de canalizare - parte a sistemului public de canalizare, alcătuită din canale colectoare, canale de serviciu, camine, 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;

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

- pentru apă potabilă și industrială: caminul de bransament;
- pentru apă uzată: caminul de racord;

2.40. 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, brute și industriale tuturor utilizatorilor de pe teritoriul localităților Județului Braila, respectiv pentru colectarea, transportul, epurarea și evacuarea apelor uzate, a apelor meteorice și a apelor de suprafață după caz provenite din intravilanul acestora;

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

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

2.42. serviciu de canalizare - totalitatea activităților necesare pentru:

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

2.43. 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;

2.44. 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 varsare în emisar;
- depozite de namol deshidratat;

2.45. utilaj de baza - totalitatea aparatelor si masinilor necesare asigurarii procesului tehnologic si a caror oprire sau scoatere din functiune afecteaza sau poate afecta esential desfasurarea activitatii;

2.46. utilizatori - persoane fizice sau juridice care beneficiaza, direct sau indirect, individual sau colectiv, de serviciile de utilitati publice de apa si canalizare prestate de catre Operator in conditiile legii.

ART. 3

In elaborarea si pentru aprobarea prezentului Regulament al serviciului de alimentare cu apa si de canalizare Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila, in numele autoritatilor administratiei publice locale asociate, **a respectat urmatoarelor principii:**

- **securitatea serviciului;**
- **tarifarea echitabila;**
- **rentabilitatea, calitatea si eficienta serviciului;**
- **transparenta si responsabilitatea publica, incluzand consultarea cu patronatele, syndicatele, utilizatorii si cu asociatiile reprezentative ale acestora;**
- **continuitatea din punct de vedere cantitativ si calitativ;**
- **adaptabilitatea la cerintele utilizatorilor;**
- **accesibilitatea egala a utilizatorilor la serviciul public, pe baze contractuale;**
- **respectarea reglementarilor specifice din domeniul gospodarii apelor, protectiei mediului si sanatatii populatiei.**

ART. 4

(1) Serviciile prestate prin sistemele de alimentare cu apa si de canalizare au drept scop asigurarea alimentarii cu apa, canalizarea si epurarea apelor uzate pentru toti utilizatorii de pe teritoriul localitatilor Judetului Braila si trebuie sa indeplineasca la nivelul utilizatorilor, in punctele de delimitare/separare a instalatiilor, parametrii tehnologici si programele de furnizare stabilite in contractele de furnizare precum si cerintele indicatorilor de performanta aprobati de catre Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila, in numele autoritatilor administratiei publice locale asociate.

(2) Propunerile de indicatori de performanta ai serviciului de alimentare cu apa si de canalizare la utilizatori, rezultate din studiul efectuat in acest scop, vor fi supuse dezbaterii publice inaintea aprobarii de catre Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila, avand in vedere necesitatea asigurarii alimentarii cu apa, canalizarii si epurarii apelor uzate pentru toti utilizatorii de pe teritoriul Judetului Braila.

ART. 5

(1) apa potabila distribuita prin sistemele de alimentare cu apa este destinata satisfacerii cu prioritate a nevoilor gospodaresti ale populatiei, ale institutiilor publice, ale Operatorilor economici si, dupa caz, pentru combaterea si stingerea incendiilor, in lipsa apei industriale.

(2) apa potabila distribuita utilizatorilor trebuie sa indeplineasca, la bransamentele acestora, conditiile de potabilitate si parametrii de debit si presiune prevazute in normele tehnice si reglementarile legale in vigoare reglementate prin contractul de furnizare a apei potabile.

(3) Utilizarea apei potabile in alte scopuri decat cele mentionate la alin. (1) este permisa numai in masura in care exista disponibilitati fata de necesarul de apa potabila al localitatilor, stabilit potrivit prescriptiilor tehnice in vigoare.

(4) In cazul in care cerintele de apa potabila ale agentilor economici nu pot fi acoperite integral, acestia pot sa isi asigure alimentarea cu apa potabila prin sisteme proprii, realizate si exploatate in conditiile legii;

(5) Pentru satisfacerea altor nevoi, cum ar fi: stropitul strazilor si al spatiilor verzi, spalatul pietelor si al strazilor, spalarea periodica a sistemului de canalizare, spalarea autovehiculelor si consumul tehnologic al unitatilor industriale, se va utiliza cu precadere apa industriala.

(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 din intravilanul localităților Județului Braila.

(2) Namolurile provenite din stațiile de tratare a apei, din sistemele de canalizare și din stațiile de epurare a apelor uzate 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 natură, cantitatea ori calitatea lor, să nu conducă la:

- a) degradarea construcțiilor și instalațiilor componente ale sistemelor de canalizare;
- b) diminuarea capacității de transport a rețelilor 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 receptori naturali a apelor uzate epurate și depozitarea namolurilor 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 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 prin captare sau furnizate de Operator, prin sistemele 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-inregistrare 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, 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 pausal prevăzut de actele normative în vigoare.

ART. 8

(1) **In vederea asigurarii continuitatii serviciilor de apa si de canalizare**, Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila are responsabilitatea planificarii si urmaririi lucrarilor de investitii necesare functionarii sistemelor in conditii de siguranta si la parametrii ceruti prin prescriptiile tehnice. in acest scop se vor institui sisteme de planificare multianuala a investitiilor, plecandu-se de la un plan director de perspectiva.

(2) Contractele de delegare a gestiunii, dupa caz, vor prevedea sarcinile concrete ale Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila in numele autoritatilor administratie publice locale si ale Operatorului in ceea ce priveste realizarea investitiilor.

(3) Operatorul sistemului de alimentare cu apa si de canalizare trebuie sa asigure functionarea permanenta a sistemului de alimentare cu apa la toti utilizatorii, precum si continuitatea evacuarii apelor colectate de la acestia. Livrarea apei folosite in scopuri industriale se va face conform cerintei utilizatorilor, pe baza unui program de furnizare acceptat de ambele parti (Operator-utilizator).

(4) Intreruperea alimentarii cu apa si a evacuarii apelor uzate la canalizare este permisa numai in cazuri prevazute de lege sau de prezentul Regulament, precum si in cazurile de forta majora (avarii grave, inundatii, viscol, cutremur).

(5) Reteaua de alimentare cu apa, inclusiv bransamentele, intra in obligatiile de intretinere si reparatie ale Operatorului.

(6) In vederea indeplinirii obligatiilor prevazute la alin. (3), (4) si (5), Operatorul va asigura exploatarea, intretinerea si repararea retelelor, **in conformitate cu Instructiunile tehnice emise pentru realizarea Programului anual de revizii tehnice, reparatii curente si capitale, modernizari si investitii ale retelelor de apa si de canalizare.**

(7) La solicitarea utilizatorilor Operatorul va interveni pentru asigurarea continuitatii functionarii retelei de canalizare. in cazul constatarii existentei unor obturari ale canalizarii din vina dovedita a utilizatorului, cheltuielile vor fi suportate de catre acesta.

CAP. II

Siguranta serviciului de alimentare cu apa si de canalizare

SECTIUNEA 1

Documentatie tehnica

ART. 9

(1) Prezentul Regulament stabileste documentatia tehnica necesara desfasurarii serviciului de alimentare cu apa si a serviciului de canalizare.

(2) Prezentul Regulament stabileste documentele necesare exploatarei, obligatiile proiectantului de specialitate, ale unitatilor de executie cu privire la intocmirea, reactualizarea, pastrarea si manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului Regulament privind modul de intocmire, pastrare si reactualizare a evidentei tehnice se va face prin instructiuni si proceduri de exploatare specifice principalelor tipuri de instalatii.

(4) Personalul de conducere al Operatorului raspunde de existenta, corecta completare si pastrare a documentatiilor tehnice conform prevederilor prezentului Regulament.

ART. 10

Proiectarea si realizarea sistemelor de alimentare cu apa si a sistemelor de canalizare sau a partilor componente ale acestora se realizeaza in conformitate cu normativele si prescriptiile tehnice de proiectare si executie in vigoare, avizate de autoritatile competente, iar proiectul va tine seama de reglementarile in vigoare privind protectia si conservarea mediului.

ART. 11

Operatorul va detine si va actualiza urmatoarele documente :

- a) **actele de proprietate si contractul prin care s-a facut delegarea de gestiune;**
- b) **planul cadastral al situatiei terenurilor;**
- c) **planurile generale cu amplasarea constructiilor si instalatiilor aflate in exploatare, inclusiv cele subterane, aduse la zi, cu toate modificarile sau completarile;**
- d) **planurile cladirilor sau ale constructiilor speciale, avand notate toate modificarile sau completarile la zi;**
- e) **studiile, datele geologice, geotehnice si hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrarile aflate in exploatare sau conservare, precum si cele privind gospodaria apelor, cu avizele necesare;**
- f) **cartile tehnice ale constructiilor;**
- g) **documentatia tehnica a utilajelor si instalatiilor si, dupa caz, autorizatiile de punere in functiune a acestora;**
- h) **procesele-verbale de constatare in timpul executiei si planurile de executie ale partilor de lucrari sau ale lucrarilor ascunse;**
- i) **proiectele de executie ale lucrarilor, cuprinzand memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile si schemele instalatiilor si retelelor etc.;**
- j) **documentele de receptie, preluare si terminare a lucrarilor, cu:**
 - **procesele-verbale de masuratori cantitative de executie;**
 - **procesele-verbale de verificari si probe, inclusiv probele de performanta si garantie, buletinele de verificari, analiza si incercari;**
 - **procesele-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;**
 - **procesele-verbale de punere in functiune;**
 - **procesele-verbale de dare in exploatare;**
 - **lista echipamentelor montate in instalatii, cu caracteristicile tehnice;**
 - **procesele-verbale de preluare ca mijloc fix, in care se consemneaza rezolvarea neconformitatilor si a remediilor;**
 - **documentele de aprobare a receptiilor si de predare in exploatare;**
- k) **schemele de functionare a instalatiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situatiei de pe teren, planurile de ansamblu si de detaliu ale fiecarui utilaj si/sau ale fiecarei instalatii, inclusiv planurile si cataloagele pieselor de schimb;**
- l) **instructiunile furnizorilor de echipament sau ale organizatiei de montaj privind manipularea, exploatarea, intretinerea si repararea echipamentelor si instalatiilor, precum si cartile/fisele tehnice ale echipamentelor principale ale instalatiilor;**
- m) **normele generale si specifice de protectie a muncii, aferente fiecarui echipament, fiecarei instalatii sau fiecarei activitati;**
- n) **planurile de dotare si amplasare cu mijloace de stingere a incendiilor, planul de aparare a obiectivului in caz de incendiu, calamitati sau alte situatii exceptionale;**
- o) **Regulamentul de organizare si functionare si atributiile de serviciu pentru intreg personalul;**
- p) **avizele si autorizatiile legale de functionare pentru cladiri, laboratoare, instalatii de masura, inclusiv cele de protectie a mediului, obtinute in conditiile legii;**
- q) **inventarul instalatiilor si liniilor electrice conform instructiunilor in vigoare;**
- r) **instructiuni privind accesul in incinta si instalatii;**
- s) **documentele referitoare la instruirea, examinarea si autorizarea personalului;**
- t) **registre de control, de sesizari si reclamatii, de dare si retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.;**
- u) **bilantul cantitatilor de apa, conform proiectului, si rezultatele bilanturilor periodice intocmite conform prevederilor legale.**

ART. 12

(1) Documentele puse la dispozitie de autoritatea publica locala, dupa caz, se vor pastra la sediul sau la punctele de lucru ale Operatorului de pe raza de operare.

(2) Documentatiile referitoare la constructii de orice fel se vor intocmi, reconstitui, completa si pastra conform normelor legale referitoare la "Cartea tehnica a constructiei".

ART. 13

(1) Documentatia de baza a lucrarilor si datele generale necesare exploatarei vor fi intocmite numai de agenti economici specializati in proiectare, care o vor preda titularului de investitie.

(2) Agentii economici care au intocmit proiectele au obligatia de a corecta toate planurile de executie, in toate exemplarele in care s-au operat modificari pe parcursul executiei, si, in final, sa inlocuiasca aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situatiei reale de pe teren si sa predea proiectul pe sistem informational si de evidenta pentru exploatarea, intretinerea si repararea instalatiilor proiectate.

(3) Organizatiile de executie si/sau montaj au obligatia ca, odata cu predarea lucrarilor, sa predea si schemele, planurile de situatii si de executie modificate conform situatiei de pe teren. in cazul in care nu s-au facut modificari fata de planurile initiale, se va preda cate un exemplar din aceste planuri, avand pe ele confirmarea ca nu s-au facut modificari in timpul executiei.

(4) In timpul executiei lucrarilor se interzic abaterile de la documentatia intocmita de proiectant fara avizul acestuia.

ART. 14

(1) **Autoritatile administratiei publice locale detinatoare de instalatii tehnologice din infrastructura tehnico-edilitara aferente serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, precum si Operatorul care a primit in gestiune delegata aceste servicii are obligatia sa isi organizeze o arhiva tehnica pentru pastrarea documentelor de baza prevazute la art. 11, astfel incat sa poata fi gasit orice document cu usurinta.**

(2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele si documentele aflate in arhiva.

(3) Instrainarea sub orice forma a planurilor, schemelor sau documentelor aflate in arhiva este interzisa.

(4) La incheierea activitatii de operare, Operatorul va preda pe baza de proces-verbal intreaga arhiva pe care si-a constituit-o, fiind interzisa pastrarea de catre acesta a vreunui document original sau copie.

(5) **Fiecare document va avea anexat un borderou in care se vor mentiona:**

- a) **data intocmirii documentului;**
- b) **numarul de exemplare originale;**
- c) **calitatea celui care a intocmit documentul;**
- d) **numarul de copii executate;**
- e) **necesitatea copierii, numele, prenumele si calitatea celui care a primit copii ale documentului, numarul de copii primite si calitatea celui care a aprobat copierea;**
- f) **data fiecarei revizii sau actualizari;**
- g) **calitatea celui care a intocmit revizia/actualizarea si calitatea celui care a aprobat;**
- h) **data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat in vigoare;**
- i) **lista persoanelor carora li s-au distribuit copii dupa documentul revizuit/actualizat;**
- j) **lista persoanelor care au restituit la arhiva documentul primit anterior revizuirii/modificarii.**

ART. 15

(1) **Pentru toate echipamentele se vor întocmi fise tehnice** care vor conține toate datele din proiect, din documentațiile tehnice predate de furnizori sau de executanți - dacă există - și din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de recepție la preluare care trebuie să confirme corespondența lor cu realitatea.

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

- a) **incidentele sau avariile;**
- b) **echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;**
- c) **incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;**
- d) **reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;**
- e) **costul reparațiilor accidentale sau planificate;**
- f) **lista de piese și/sau subansambluri înlocuite cu ocazia reparației accidentale sau planificate;**
- g) **componenta și echipa Operatorului care a efectuat reparația accidentală sau planificată; iar în cazul în care reparația s-a executat de alt agent economic datele de identificare ale acestuia;**
- 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 conform specificațiilor tehnice și cerințelor legale.**

(3) **Fisele tehnice pentru utilajele de bază vor cuprinde și date referitoare la fundații, echipamente, instalații de legare la pământ, dispozitive de protecție, instalații de comandă, teletransmisie și telecomunicații.**

(4) **Pentru canale de aducțiune și evacuare, clădiri, cosuri 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 fisele 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, rezervoarele, echipamentele auxiliare (pompe, motoare), precum și principalele instalații mecanice (poduri rulante, macarale) trebuie să fie prevăzute cu placute indicatoare cuprinzând datele de identificare pentru echipamentul respectiv în conformitate cu normele în vigoare.**

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

(3) **La punctele de conducere a exploatarilor 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), potrivit specificului activității și atribuțiilor.**

(4) **Schemele trebuie actualizate astfel încât să corespundă situației reale din teren, iar marcarea din scheme trebuie să corespundă marcării reale a instalațiilor conform alin. (2).**

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

ART. 17

(1) **Instructiunile si procedurile tehnice interne** pe baza carora se realizeaza conducerea operativa a instalatiilor nu permit interpretari diferite pentru aceeasi situatie si contin date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul starii acestuia, asupra regimului normal si anormal de functionare si asupra modului de actionare pentru prevenirea incidentelor sau avariilor.

(2) **Instructiunile si procedurile tehnice interne delimiteaza exact indatoririle personalului cu diferite specialitati care vor fi preluate in Regulamentul de Organizare si Functionare al Operatorului si in mod corespunzator si in Fisa Postului, indatoriri care concura la exploatarea, intretinerea sau repararea echipamentului si cuprind:**

- a) **indatoririle, responsabilitatile si competentele personalului de deservire;**
- b) **descrierea constructiei si functionarii echipamentului, inclusiv scheme si schite explicative;**
- c) **reguli referitoare la deservirea echipamentelor in conditiile unei exploatari normale (manevre de pornire/oprire, manevre in timpul exploatarei, manevre de scoatere si punere sub tensiune);**
- d) **reguli privind controlul echipamentului in timpul functionarii in exploatare normala;**
- e) **parametrii normali, limita si de avarie ai echipamentului;**
- f) **reguli de prevenire si lichidare a avariilor;**
- g) **reguli de prevenire si stingere a incendiilor;**
- h) **reguli de anuntare si adresare;**
- i) **stabilirea functiilor si meseriilor pentru care este obligatorie insusirea instructiunilor si procedurilor interne, precum si enumerarea functiilor si meseriilor pentru care este necesara promovarea unui examen sau autorizarea;**
- j) **masuri pentru asigurarea protectiei muncii.**

(3) **Instructiunile si procedurile tehnice interne se intocmesc si se semneaza de catre coordonatorii locului de munca si se aproba de persoana desemnata de catre directorul general prin decizie cu precizarea datei de intrare in vigoare.**

(4) **Instructiunile si procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de cate ori este nevoie de catre coordonatorul locului de munca si se certifica prin aplicarea sub semnatura a unei stampile "valabil pe anul....." de catre persoana care le-a aprobat. Modificarile si completarile se aduc la cunostinta sub semnatura personalului obligat sa le cunoasca si sa aplice instructiunea si procedura respectiva de catre coordonatorul locului de munca.**

ART. 18

(1) **Operatorul serviciului de alimentare cu apa si de canalizare elaboreaza, revizuieste si aplica instructiuni si proceduri tehnice interne.**

(2) **In vederea aplicarii prevederilor alin.(1), Operatorul intocmeste liste cu instructiunile si procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de munca. Lista instructiunilor si procedurilor tehnice interne a Operatorului va cuprinde, dupa caz:**

- a) **instructiuni si proceduri tehnice interne generale;**
- b) **instructiuni si proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalatiilor principale;**
- c) **instructiuni sau proceduri tehnice interne pentru principalele utilaje si instalatii auxiliare;**
- d) **instructiuni sau proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;**
- e) **instructiuni sau proceduri tehnice interne pentru lichidarea incidentelor si avariilor;**

- f) instructiuni sau proceduri tehnice interne pentru protectii si automatizari;
- g) instructiuni sau proceduri tehnice interne pentru executarea lucrarilor de intretinere.

ART. 19

(1) In instructiunile si procedurile tehnice interne vor descrie schema normala de functionare a fiecarui utilaj, instalatie, echipament si pentru fiecare constructie, mentionandu-se si celelalte scheme admise de functionare a instalatiei, diferite de cea normala, precum si modul de trecere de la o schema normala la una alternativa.

(2) Pe scheme se va figura simbolic starea normala de functionare a elementelor componente.

(3) Abaterile de la functionarea in schema normala de functionare se aproba de conducerea tehnica a Operatorului prin instructiuni si proceduri tehnice interne si se consemneaza atunci cand au loc in evidentele de operare ale personalului de deservire si de conducere operativa.

ART. 20

(1) Personalul de operare va intocmi zilnic situatii cu datele de exploatare daca acestea nu sunt inregistrate si memorate prin intermediul unui sistem informatic. Datele memorate in sistemul informatic sau cele intocmite de personalul de operare reprezinta forma primara a evidentei tehnice.

(2) Documentatia operativa si evidentele tehnice vor fi examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune masurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte si deranjamente constatate in functionarea instalatiilor sau pentru cresterea eficientei si sigurantei in exploatare.

SECTIUNEA a 2-a

Indatoririle personalului de operare

ART. 21

(1) Personalul de operare se compune din toti salariatii care deservesc instalatiile de alimentare cu apa si de canalizare, avand ca sarcina de serviciu principala supravegherea functionarii si executarea de manevre in mod nemijlocit la un echipament, intr-o instalatie sau intr-un ansamblu de instalatii.

(2) Subordonarea pe linie de exploatare si tehnico-administrativa, precum si obligatiile, drepturile si responsabilitatile personalului de deservire se trec in instructiunile si procedurile tehnice interne, Regulamentul de Organizare si Functionare al Operatorului, Regulamentul de Ordine Interioara al Operatorului si in Fisa Postului personalului de operare.

(3) Locurile de munca ale personalului de operare in care este necesara desfasurarea activitatii vor fi stabilite de Operator prin proceduri proprii, in functie de:

- a) gradul de pericolozitate a instalatiilor si a procesului tehnologic;
- b) gradul de automatizare a instalatiilor;
- c) gradul de siguranta necesar in asigurarea serviciului;
- d) necesitatea supravegherii instalatiilor si procesului tehnologic;
- e) existenta teletransmisiei datelor si a posibilitatilor de executare a manevrelor de la distanta;
- f) posibilitatea interventiei rapide pentru prevenirea si lichidarea incidentelor, avariilor si incendiilor.

(4) Avand in vedere conditiile specifice de realizare a serviciului, Operatorul stabileste ca personalul sa isi indeplineasca atributiile de serviciu si prin supravegherea mai multor instalatii amplasate in locuri diferite.

ART. 22

Principalele lucrari care vor fi cuprinse in Regulamentul de Organizare si Functionare al Operatorului, Regulamentul de Ordine Interioara al Operatorului si in Fisa Postului personalului de operare, privitor la activitatile de exploatare si executie operativa, constau in:

- a) **supravegherea instalatiilor;**
- b) **controlul curent al instalatiilor;**
- c) **executarea de manevre;**
- d) **lucrari de intretinere periodica;**

- e) **lucrari de intretinere neprogramate;**
- f) **lucrari de interventii accidentale;**
- g) **lucrari de interventii pentru poluari accidentale.**

ART. 23

(1) Lucrarile de intretinere periodice sunt cele prevazute in instructiunile furnizorilor de echipamente, Regulamentele de exploatare tehnica si in instructiunile si procedurile tehnice interne care se executa, de regula, fara oprirea utilajelor de baza.

(2) Lucrarile de intretinere curenta neprogramate se executa in scopul prevenirii sau eliminarii deteriorarilor, avariilor sau incidentelor si vor fi definite in fisa postului si in instructiunile de exploatare.

ART. 24

(1) In timpul prestarii serviciului, personalul trebuie sa mentina regimul cel mai sigur si economic in functionarea instalatiilor, in conformitate cu instructiunile si procedurile tehnice interne, care cuprind si regimul de lucru si dispozitiile personalului ierarhic superior pe linie de exploatare sau tehnic-administrativa.

(2) Instalatiile, echipamentele sau utilajele trebuie supravegheate conform sistemului de supraveghere stabilit in fisa postului, daca este in functiune sau rezerva operationala.

(3) Inregistrarea datelor de exploatare se face la intervalul de timp stabilit in procedurile tehnice interne, in conditiile reglementate la art. 20.

(4) In cazul pornirii unor echipamente, la care conform instructiunilor de lucru trebuie asigurata o anumita viteza de incarcare sau paliere de functionare, inregistrarea datelor de exploatare se face la intervalele de timp stabilite, pana la stabilizarea parametrilor normali de functionare.

SECTIUNEA a 3-a

Analiza si evidenta incidentelor si avariilor

ART. 25

(1) In scopul cresterii sigurantei in functionare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare si al continuitatii serviciului, Operatorul va intocmi Procedura cu privire la analiza operativa si sistematica a evenimentelor nedorite constand in defectiuni, deranjamente, incidente si avarii si la stabilirea masurilor privind cresterea fiabilitatii echipamentelor si schemelor tehnologice, imbunatatirea activitatii de exploatare, intretinere si reparatii si cresterea nivelului de pregatire si disciplina a personalului de operare.

(2) Procedura prevazuta la alin.(1) se va intocmi pe baza prevederilor prezentului Regulament si va fi aprobata de catre ADUNAREA Generala a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila.

ART. 26

Evenimentele care fac obiectul Procedurii prevazute in art.25 se refera, in principal, la:

- a) **defectiuni curente;**
- b) **deranjamente la captari, statii de tratare, retele de transport si de distributie a apei;**
- c) **deranjamente la instalatiile de colectare, de transport, la statiile de epurare a apelor uzate si la cele de tratare si depozitare a namolurilor;**
- d) **incidente si avarii;**
- e) **abateri sistematice ale parametrilor apei distribuite;**
- f) **limitari de consum impuse de anumite situatii existente la un moment dat in sistem.**

ART. 27

(1) **Defectiunile curente** sunt caracterizate ca o abatere de la starea normala sau ca o deficiente a echipamentelor sau a instalatiilor, care nu duce la oprirea acestora.

(2) Defectiunile se constata de catre personalul de operare, conform fisei postului, in timpul supravegherii si controlului instalatiilor, si se remediază in conformitate cu instructiunile si procedurile tehnice interne aprobate.

(3) Defectiunile constatate conform prevederilor alin. (2) pentru a caror remediere este necesara interventia altui personal decat cel de operare sau oprirea utilajului sau instalatiei se evidentiaza conform prevederilor alin. (6).

(4) **Deranjamentele din retelele de transport si distributie** conduc la intreruperea serviciului catre utilizatorii alimentati de la o ramura a retelei de transport sau dintr-o retea de distributie.

(5) **Deranjamentele din statiile de tratare sau de pompare** constau in oprirea prin protectie voita sau fortata a unui echipament sau instalatie, care nu influenteaza in mod direct producerea de apa potabila, fiind caracteristice echipamentelor si instalatiilor anexa. Se considera deranjament si oprirea utilajelor auxiliare care a determinat intrarea automata in functiune a utilajului de rezerva.

(6) Defectiunile si deranjamentele, asa cum sunt reglementate in alineatele de mai sus, vor fi comunicate la Dispeceratul Central de catre personalul indreptatit sa le constate, conform fisei postului, pentru a fi inscrise in Registrul defectiunilor si defectelor.

ART. 28

(1) **Se considera incidente** urmatoarele evenimente:

a) **declansarea sau oprirea fortata a instalatiilor** indiferent de durata, dar care nu indeplineste conditiile de avarie;

b) **declansarea sau oprirea fortata a utilajelor auxiliare**, fara ca acestea sa fie inlocuite prin anclansarea (pornirea) automata a rezervei, care conduce la reducerea cantitatii de apa produsa, transportata sau furnizata;

c) **reducerea cantitatii de apa potabila si/sau industrială disponibila sau a parametrilor de livrare a acesteia** ori a apelor uzate preluate, sub limitele stabilite prin reglementari, pe o durata mai mare de 60 de minute, ca urmare a defectiunilor din instalatiile proprii.

(2) Prin exceptie de la prevederile alin.(1) **nu se considera incidente** urmatoarele evenimente:

a) **iesirea din functiune** a unei instalatii ca urmare a actionarii corecte a elementelor de protectie si automatizare, in cazul unor evenimente care au avut loc intr-o alta instalatie, iesirea din functiune fiind consecinta unui incident localizat si inregistrat in acea instalatie;

b) **iesirea din functiune sau scoaterea din exploatare a unei instalatii sau parti a acesteia**, ca urmare a unor defectiuni ce pot sa apara in timpul incercarilor profilactice pe partea electrica sau de automatizari, corespunzatoare scopului acestora;

c) **iesirea din functiune a unei instalatii auxiliare sau a unui element al acesteia**, daca a fost inlocuit automat cu rezerva, prin functionarea corecta a anclansarii automate a rezervei, si nu a avut ca efect reducerea cantitatii de apa livrate utilizatorului sau preluarii apelor uzate de la acesta;

d) **scoaterea accidentala din functiune a unei instalatii sau a unui element al acesteia** in scopul eliminarii unor defectiuni, daca a fost inlocuit cu rezerva si nu a afectat alimentarea cu apa sau preluarea apelor uzate la/de la utilizatori;

e) **scoaterea din exploatare in mod voit a unei instalatii**, pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamitati;

f) **intreruperile sau reducerile in livrarea apei potabile** convenite in scris cu utilizatorii care ar putea fi afectati.

ART. 29

(1) **Se considera avarii** urmatoarele evenimente:

a) **intreruperea accidentala, totala sau partiala a livrarii apei potabile** catre utilizatori pentru o perioada mai mare de 6 ore;

b) **intreruperea accidentala, totala sau partiala a livrarii apei potabile sau industriale** catre utilizatorii persoane juridice pe o perioada mai mare decat limitele prevazute in contracte;

c) **defectarea sau iesirea accidentala din functiune a utilajelor auxiliare ori a unor instalatii sau subansambluri din instalatiile de productie a apei potabile sau industriale**, care conduc la reducerea cantitatilor utilizabile cu mai mult de 30% pe o durata mai mare de 72 de ore;

d) **defectarea sau iesirea accidentala din functiune a unor instalatii de productie sau transport al apei potabile sau industriale**, indiferent de efectul asupra utilizatorilor, daca fac ca acestea sa ramana indisponibile pe o durata mai mare de 72 de ore;

e) **defectarea sau iesirea accidentala din functiune a instalatiilor de productie si transport al apei potabile si industriale**, care conduc la reducerea cantitatii livrate cu mai mult de 50% pe o durata mai mare de 1 (una) ora.

(2) **Daca pe durata desfasurarii evenimentului**, ca urmare a consecintelor avute, acesta isi schimba categoria de incadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va incadra pe toata durata desfasurarii lui in categoria avariei.

ART. 30

Analiza avariei se efectueaza imediat dupa producerea evenimentului respectiv de catre factorii de raspundere ai Operatorului, de regula, impreuna cu cei ai Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila .

ART. 31

Analiza fiecarui incident sau a fiecarei avarii va cuprinde:

a) **locul si momentul aparitiei incidentului sau avariei;**

b) **situatia inainte de incident sau avarie**, daca se functiona sau nu in schema obisnuita, cu indicarea abaterilor de la aceasta;

c) **cauzele care au favorizat aparitia si dezvoltarea incidentului sau avariei;**

d) **descrierea cronologica a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor inregistrarilor computerizate si declaratiilor personalului;**

e) **manevrele efectuate de personal in timpul desfasurarii si lichidarii incidentului sau avariei;**

f) **situatia functionarii semnalizarilor, protectiilor si automatizarilor;**

g) **efectele produse de incident sau avarie asupra instalatiilor, daca a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorarii;**

h) **efectele asupra utilizatorilor, utilitatile nelivrate, durata de intrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;**

i) **stadiul verificarilor profilactice, reviziile si reparatiile pentru echipamentul sau protectiile care nu au functionat corespunzator;**

j) **cauzele tehnice si factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente cauzatoare a incidentului sau avariei;**

k) **modul de comportare a personalului cu ocazia incidentului sau avariei si modul de respectare a instructiunilor si procedurilor tehnice interne aplicabile acestora;**

l) **masura in care schema tehnologica sau de functionare a influentat instalatiile afectate de incident sau avarie;**

m) **situatia procedurilor si instructiunilor tehnice interne de exploatare si reparatii si a cunoasterii lor, cu mentionarea lipsurilor constatate si a eventualelor incalcari ale celor existente;**

n) **masuri tehnice si organizatorice de prevenire a unor evenimente asemanatoare, cu stabilirea termenelor si responsabilitatilor.**

ART. 32

(1) **Analiza incidentelor si avariilor trebuie finalizata in cel mult 5 zile de la lichidarea acestora.**

(2) **In cazul in care pentru lamurirea cauzelor si consecintelor sunt necesare probe, incercari, analize de laborator sau obtinerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 15 zile de la lichidarea acesteia.**

(3) **In cazul in care in urma analizei rezulta ca incidentul sau avaria au avut loc ca urmare a unor deficiente de proiectare a instalatiei, a unor deficiente in montarea instalatiei, precum si a deficientelor echipamentului, calitatii slabe a materialelor sau datorita actiunii ori inactiunii unor persoane fizice sau juridice asupra ori in legatura cu instalatia sau echipamentul supus analizei, rezultatele analizei incidentului sau avariei se vor transmite celor implicati, pentru punct de vedere.**

(4) **Analiza avariei sau incidentului se face la sediul Operatorului care are in gestiune instalatiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament si/sau a executantului, dupa caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea Operatorului si a Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila.**

(5) **Daca avaria sau incidentul afecteaza sau influenteaza functionarea instalatiilor aflate in administrarea unor agenti economici, Operatorul, la efectuarea analizei, va solicita acestora transmiterea in maximum 48 de ore a tuturor datelor si informatiilor necesare analizarii avariei sau incidentului.**

ART. 33

(1) **Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemneaza intr-un formular - tip denumit "Fisa de incident" sau "Fisa de avarie", la care se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.**

(2) **Continutul minim al fisei de incident sau al fisei de avarie va fi in conformitate cu prevederile art.31.**

ART. 34

(1) **In vederea asigurarii continuitatii serviciilor de alimentare cu apa potabila si de canalizare, Operatorul va tine o evidenta distincta a intreruperilor si limitarilor in functionarea sistemelor, a duratei intreruperilor sau limitarilor si a cauzelor acestora, inclusiv a celor referitoare la instalatiile interioare ale utilizatorilor, daca au afectat functionarea instalatiilor proprii.**

(2) Operatorul va întocmi o **situatie centralizatoare a intreruperilor sau limitărilor** în furnizarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare pe care o va transmite trimestrial Asociației de Dezvoltare Intercomunitară DUNAREA Braila.

ART. 35

(1) În scopul determinării indicatorilor de fiabilitate în condiții de exploatare Operatorul va face **analiza deteriorării echipamentelor**.

(2) Pentru evidentierea 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 "**Fisa pentru echipament deteriorat constatat la incident sau avarie**", care se anexează la fisa incidentului sau avariei.

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

(4) Evidențierea defectiunilor și deteriorărilor și înscrierea lor într-o **Fisa** se face și în perioada de probe de garanție și punere în funcțiune după montare, înlocuire sau reparație capitală.

ART. 36

(1) **Fisele de incidente și fisele de avarii, precum și fisele de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidență statistică și aprecierea realizării indicatorilor de performanță.**

(2) Pastrarea evidenței se face la Operator pe toată perioada cât acesta prestează/furnizează serviciile.

(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 serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare și pentru continuitatea alimentării cu apă și preluării apelor uzate, **Operatorul întocmește instrucțiuni și proceduri tehnice interne 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 art. 18, lit. (d) din prezentul Regulament.

ART. 38

Manevrele în instalații se execută pentru:

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

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

c) izolarea echipamentului defect si restabilirea circuitului functional tehnologic al instalatiei sau ansamblului de instalatii, executate cu ocazia aparitiei unui incident, denumite **manevre de lichidare a incidentelor**.

ART. 39

In sensul prezentului Regulament, nu sunt considerate manevre in instalatii modificarile regimurilor de functionare care au loc ca urmare a actiunii sistemelor de automatizare si protectie sau sunt executate curent de personalul de operare asupra sistemelor de reglaj, pe baza instructiunilor si procedurilor tehnice interne de exploatare, fara modificarea schemei de functionare aprobate.

ART. 40

Manevrele trebuie concepute astfel incat:

- a) **succesiunea operatiilor** in cadrul manevrelor sa asigure desfasurarea normala a acestora;
- b) **trecerea de la starea initiala la starea finala dorita** sa se faca printr-un numar minim de operatii;
- c) **ordinea de succesiune a operatiilor** trebuie sa aiba in vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instructiunile si procedurile tehnice interne de exploatare a echipamentului sau a instalatiei la care se executa manevra;
- d) **sa fie analizate toate implicatiile** pe care fiecare operatie le poate avea atat asupra instalatiei in care se executa manevra, cat si asupra restului instalatiilor legate tehnologic de aceasta, in special din punct de vedere al sigurantei in exploatare;
- e) **manevra sa se efectueze intr-un interval de timp cat mai scurt**, stabilindu-se operatiile care se pot executa simultan fara a se conditiona una pe alta, in functie de numarul de executanti si de posibilitatea supravegherii directe de catre responsabilul de manevra conform fisei postului;
- f) **sa se tina seama de respectarea obligatorie a normelor de protectie a muncii**;
- g) **fiecare operatie de actionare** asupra unui element prin comanda de la distanta sa fie urmata de verificarea realizarii acestei comenzi sau verificarea realizarii efectului corespunzator;
- h) **persoana care concepe manevra conform fisei postului** trebuie sa cunoasca instalatia in care se vor executa operatiile cerute de manevra, sa dispuna de schema detaliata corespunzatoare situatiei din teren si de schema tehnologica de executare a manevrei.

ART. 41

Manevrele in instalatii se efectueaza numai pe baza unui document scris numit foaie de manevra, care trebuie sa contina:

- a) **tema manevrei**;
- b) **scopul manevrei**;
- c) **succesiunea operatiilor**;
- d) **notatii in legatura cu dispunerea si indeplinirea operatiilor**;
- e) **persoanele care executa sau au legatura cu manevra si responsabilitatile lor** conform fisei postului.

ART. 42

Dupa scopul manevrei, foaia de manevra poate fi:

- a) **foaie de manevra permanenta**, al carei continut este prestabilit in instructiunile si procedurile tehnice interne reglementate prin art. 37, alin. (2), putandu-se folosi la:

- manevre curente;
- anumite manevre programate, cu caracter curent;
- anumite manevre in caz de incident, avand un caracter curent;

b) foaie de manevra pentru manevre programate, al carei continut se intocmeste pentru efectuarea de lucrari programate sau accidentale si care prin caracterul sau necesita o succesiune de operatii ce nu se incadreaza in foile de manevra permanente.

ART. 43

Manevrele cauzate de incidente sau avarii se executa fara foaie de manevra. Lichidarea incidentelor se executa pe baza instructiunilor si procedurile tehnice interne reglementate in art. 18, lit. (e) din prezentul Regulament.

ART. 44

(1) Intocmirea, verificarea si aprobarea foilor de manevra se fac de catre persoanele desemnate de Operator, care au pregatirea necesara si asigura executarea serviciului operativ si tehnico-administrativ conform Regulamentului de Organizare si Functionare si Fisei postului.

(2) Nu se admit verificarea si aprobarea foilor de manevra telefonic.

(3) In functie de necesitate, la foaia de manevra se anexeaza o schema de principiu referitoare la manevra care se efectueaza.

(4) Foaia de manevra intocmita, verificata si aprobata se pune in aplicare numai in momentul in care exista aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalatia sau ansamblul de instalatii in cauza conform instructiunilor si procedurilor aprobate potrivit reglementarii din art. 37, alin. (2).

ART. 45

Manevrele curente, programate sau accidentale pot fi initiale de persoane prevazute in instructiunile si procedurile tehnice interne aprobate si care raspund de necesitatea efectuarii lor conform atributiilor de serviciu inscise in Fisa postului.

ART. 46

Executarea manevrelor in cazul lucrarilor normale, programate si al probelor profilactice trebuie realizata astfel incat echipamentul sa nu fie scos din exploatare mai devreme decat este necesar si nici sa nu se intarzie admiterea la lucru.

ART. 47

Operatorul va intocmi Nomenclatorul manevrelor stabilite prin instructiuni si proceduri tehnice interne si a celor stabilite prin decizie a directorului general, care se executa pe baza instructiunilor si procedurilor tehnice interne sau pe baza de foi de manevra permanente.

ART. 48

(1) Darea in exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instructiunilor de proiectare si/sau ale furnizorului de echipament cu privire la probele mecanice, rodajul mecanic, probele tehnologice si punerea in functiune.

(2) In perioadele de probe mecanice ale echipamentelor, manevrele si operatiile respective cad in sarcina organizatiei care executa montajul, cu participarea personalului de exploatare.

(3) Dupa terminarea probelor mecanice si eventual a rodajului in gol, se face receptia preliminara a lucrarilor de constructii-montaj sau lucrarile se preiau de catre beneficiar cu proces-verbal de preluare-primire, dupa care rodajul in sarcina si probele tehnologice cad in sarcina beneficiarului.

ART. 49

(1) **Dupa terminarea manevrei se vor inscrie in Registrele de evidente operative ale instalatiei executarea acestora conform foii de manevra, ora inceperii si terminarii manevrei, starea operativa, configuratia, in care s-au adus echipamentele respective, precum si orele la care s-au executat operatiile care prezinta importanta in functionarea echipamentelor, instalatiilor sau ansamblurilor de instalatii.**

(2) **Este obligatorie inscrierea tuturor montarilor si demontarilor de flanse oarbe folosite pentru blindarea circuitelor, precum si admitterile la lucru, respectiv terminarea lucrarilor, conform instructiunilor si procedurilor tehnice interne.**

ART. 50

(1) **Trecerea de la schema obisnuita la o alta varianta de schema de functionare se admite numai in cazurile de prevenire de incidente, accidente si incendii, precum si in cazurile de indisponibilitate a unor echipamente componente ale instalatiilor respective, personalul de deservire operativa si de comanda operativa, conform atributiilor din Fisa postului, raspunzand de manevra facuta.**

(2) **Trecerea de la schema normala la una dintre schemele-varianta se va face pe baza foii de manevra si cu asistenta tehnica din partea personalului de comanda operativa.**

ART. 51

Orice persoana care executa, coordoneaza, conduce, dispune, aproba sau participa la pregatirea, coordonarea, efectuarea manevrelor in instalatiile sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare trebuie sa cunoasca prevederile privind executarea manevrelor in instalatii si sa le aplice.

CAP. III

Sisteme de alimentare cu apa si de canalizare

ART. 52

Prin sistemele de alimentare cu apa si de canalizare se realizeaza:

a) **serviciul de alimentare cu apa potabila**, care are drept scop asigurarea apei potabile pentru toti utilizatorii de pe teritoriul unei localitati. apa potabila este destinata, in ordinea prioritatilor, pentru stingerea incendiilor, consumul spitalelor si scolilor, consumul menajer, serviciilor publice, precum si pentru consumul necesar in activitati productive si comerciale;

b) **serviciul de alimentare cu apa industriala**, care are drept scop asigurarea apei industriale pentru toti utilizatorii de pe teritoriul unei localitati. apa industriala va fi utilizata in functie de necesitatile tehnologice specifice zonei;

c) **serviciul de canalizare**, care are drept scop asigurarea serviciilor de canalizare pentru toti utilizatorii de pe teritoriul unei localitati. In functie de specificul localitatii, sistemul de canalizare se poate realiza in sistem unitar, divizor sau mixt.

ART. 53

Sursele de apa sunt: sursa de suprafata (fluviul Dunarea) si surse subterane, iar emisari sunt fluviul Dunarea, raurile: Calmatui si Buzau.

ART. 54

Apa livrata si apa descarcata trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:

a) **apa potabila** livrata utilizatorilor va avea proprietatile fizico-chimice, biologice si organoleptice conform normativelor in vigoare;

b) **apa industriala** livrata utilizatorilor va respecta valoarea indicatorilor de calitate stabiliti prin contractul de furnizare;

c) **apele descarcate** in retelele de canalizare vor indeplini conditiile impuse de normativele in vigoare, de avizele Operatorului care exploateaza instalatiile de canalizare si de acordul Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, prin agentiile regionale din subordine. In cazul in care apele uzate nu se incadreaza in indicatorii de calitate care sa respecte aceste conditii, utilizatorii sistemului public de canalizare au obligatia sa execute instalatii proprii de epurare sau de preepurare a apelor uzate.

ART. 55

(1) Pe traseul retelelor apartinand sistemului de alimentare cu apa si de canalizare este interzisa amplasarea de constructii provizorii sau definitive.

(2) In situatia in care Operatorul constata existenta unor amplasamente prevazute la alin. (1), pe traseul retelelor apartinand sistemului public de alimentare cu apa si de canalizare va cere autoritatii administratiei publice locale competente sa ia masuri pentru intrarea in legalitate.

(3) Pentru constructiile ce urmeaza a fi executate in zona de protectie si de siguranta a conductelor retelelor de alimentare cu apa si de canalizare, autorizatia de construire va fi emisa numai dupa obtinerea avizului Operatorului.

ART. 56

(1) Pentru prevenirea poluarii apei la sursa sau in retea se interzice distrugerea constructiilor, a instalatiilor, imprejmuirilor, portilor, stalpilor de iluminat, semnelor de avertizare, amplasate in zona de protectie sanitara, care, conform legislatiei in vigoare, apartin domeniului public.

(2) Este interzisa afectarea functionarii retelelor de apa si de canalizare prin accesul la manevrarea armaturilor si accesoriilor a altor persoane, cu exceptia celor autorizate de Operator si, in cazuri de forta majora, de pompieri. in acest sens, Operatorul va lua toate masurile de siguranta necesare.

(3) Manevrarea armaturilor si a instalatiilor tehnologice din reseaua de distributie a apei se va face numai de catre personalul de specialitate al Operatorului conform atributiilor de serviciu din fisa postului.

ART. 57

(1) Executarea de catre terti a lucrarilor de orice fel, in special a celor de sapatura, de-a lungul traseelor sau in intersectie cu retelele de apa si de canalizare, precum si a celor de extindere a retelelor de apa si de canalizare se va face numai in baza unui proiect intocmit de un agent economic autorizat, insusit de Operatorul sistemului de alimentare cu apa si de canalizare pe baza unui aviz.

(2) Predarea amplasamentului se va face in prezenta delegatului Operatorului, pe baza unui proces-verbal de primire/predare a instalatiilor existente, proces-verbal ce va obliga constructorul la protejarea, in timpul lucrarilor pe care le efectueaza, a retelelor de apa si de canalizare.

(3) **Avarierea sau distrugerea partiala ori totala** a unor parti din reseaua de apa si/sau de canalizare, provocata cu ocazia efectuarii de lucrari de constructii, va fi remediata prin grija persoanei juridice vinovate de producerea avarierii sau distrugerii, pe cheltuiala sa, fara ca prin aceasta persoana juridica vinovata sa fie exonerata de plata daunelor produse Operatorului cu privire la imposibilitatea acestuia de a asigura serviciile de apa si/sau de canalizare. Lucrarile se vor efectua imediat dupa avariere sau distrugere, reglementarea aspectelor juridice sau financiare realizandu-se ulterior inlaturarii avariei. Dupa terminarea lucrarilor de remediere reseaua afectata trebuie sa corespunda conditiilor pentru care a fost proiectata.

CAP. IV

Serviciul de alimentare cu apa

SECTIUNEA 1

Dispozitii generale

ART. 58

Serviciul de alimentare cu apa se afla sub conducerea, coordonarea si responsabilitatea autoritatilor administratiei publice locale prin Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila si se presteaza prin exploatarea unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice de catre Operatorul S.C. Compania de Utilitati Publice DUNAREA Braila S.A., in scopul asigurarii alimentarii cu apa pentru toti utilizatorii din aria de operare, cuprinzand activitatile de captare, tratare, transport, inmagazinare si distributie.

ART. 59

Serviciul de alimentare cu apa se realizeaza pentru satisfacerea urmatoarelor necesitati:

- a) consum menajer pentru satisfacerea nevoilor gospodaresti zilnice ale populatiei;
- b) consum industrial care utilizeaza apa ca materie prima, inglobandu-se in produsul finit ca apa de racire sau agent termic, ca mijloc de spalare si sortare;
- c) consum pentru nevoi zootehnice;
- d) consum pentru nevoi publice, asigurandu-se spalatul si stropitul strazilor si a spatiilor verzi, functionarea fantanilor publice si ornamentale;
- e) consum pentru stingerea incendiilor;
- f) consum tehnologic pentru sistemul de alimentare cu apa si de canalizare la spalatul retelelor de apa si de canalizare, filtrelor, decantoarelor, pregatirea solutiilor de reactivi chimici.

ART. 60

In vederea unei evidente mai usoare si a crearii premiselor luarii unor decizii corecte si in timp real, Operatorul isi va infiinta o baza de date in format electronic, structurata pe urmatoarele domenii:

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

ART. 61

Baza de date trebuie sa contina urmatoarele caracteristici constructive si tehnologice:

- a) material;
- b) dimensiuni;
- c) adancime de pozare;
- d) anul realizarii;
- e) pozitia si marimea bransamentelor, hidrantilor, vanelor;
- f) reparatiile executate;
- g) presiunea de lucru;
- h) presiunea maxima in sistem;
- i) presiunea de incercare;
- j) viteza apei;
- k) sectiunea de control al calitatii apei etc.

ART. 62

Datele legate de elementele conductelor trebuie sa poata fi apelate usor, in vederea introducerii intr-un model de calcul/verificare a retelei, iar pentru toate elementele importante (capetele de tronson, schimbare diametru/material, vane) vor fi date si coordonatele tridimensionale.

SECTIUNEA a 2-a

Captarea apei

ART. 63

Apa de suprafata sau subterana, folosita ca sursa pentru sistemele de alimentare cu apa a localitatilor, trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:

- a) **calitatea corespunzatoare categoriei de folosinta intr-un procent de 95 % din numarul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;**
- b) **debitul necesar asigurarii unei distributii continue, avandu-se in vedere variatiile zilnice si sezoniere ale necesarului de apa si tendinta de dezvoltare a localitatii (populatie, edilitar).**

ART. 64

(1) **Zona de captare folosita pentru alimentarea cu apa a localitatilor trebuie sa fie protejata in permanenta impotriva activitatilor umane neautorizate. Protejarea zonelor se face prin izolarea acestora prin perimetre de protectie sanitara si controlul activitatilor poluante din teritoriul aferent.**

(2) **Stabilirea perimetrelor de protectie sanitara se face individualizat pentru fiecare sursa in conformitate cu standardele de proiectare in vigoare.**

(3) **Zonele de captare a apelor subterane (izvoare captate sau foraje) trebuie sa fie amplasate si construite astfel incat sa fie protejate contra siroirilor de ape si impotriva inundatiilor.**

(4) **Zonele de captare trebuie imprejmuite pentru prevenirea accesului public si al animalelor si trebuie sa fie prevazute cu panta de scurgere pentru prevenirea baltirii apei in cazul precipitatiilor atmosferice.**

(5) **Sursa de suprafata - fluviul Dunarea - va fi protejata, prin grija autoritatilor abilitate de activitatile umane neautorizate:**

- a) **industrie poluanta;**
- b) **depozite de deseuri toxice sau periculoase, agricultura intensiva, turism si agrement;**
- c) **depozitarea deseurilor municipale.**

(6) **Proprietarii terenurilor pe care se afla zonele de protectie sanitara vor fi avertizati in scris asupra restrictiilor de utilizare.**

ART. 65

In cazul captarilor din subteran se vor urmari cel putin:

- a) **nivelul apei in foraj;**
- b) **reglarea debitului de apa extras din foraj astfel incat sa nu fie antrenate particule de nisip si apa sa fie limpede;**
- c) **variatiile debitului captabil;**
- d) **protectia contra inghetului;**
- e) **efectuarea analizelor biologice.**

ART. 66

In cazul captarii de suprafata se vor urmari cel putin:

- a) **nivelul apei in zona captarii;**

- b) **variatia debitului de apa si caracteristicile calitative ale apei;**
- c) **curatarea si prevenirea inghetarii apei la gratare;**
- d) **curatarea periodica a gratarelor conform instructiunilor si procedurilor tehnice interne;**
- e) **evacuarea periodica a depunerilor din camerele de priza;**
- f) **masurarea si inregistrarea continua a nivelului apei din fluviul Dunarea si a debitului captat;**
- g) **curatarea, conform instructiunilor si procedurilor tehnice interne, a depunerilor de aluviuni in zona prizelor;**
- h) **producerea unor eventuale fenomene de eroziune a malurilor in vecinatatea captarii;**
- i) **calitatea apei.**

ART. 67

Pentru retinerea corpurilor in suspensie se vor lua masuri de prevenire a degradarii barelor gratarelor de catre corpurile mari plutitoare.

ART. 68

Eliminarea peliculelor de ulei sau grasimi se face cu baraje plutitoare absorbante montate in fata gratarelor de la priza.

ART. 69

Sistemul de automatizare si control trebuie sa fie in functiune permanent si sa indice cel putin:

- a) **starea de functionare/rezerva/avarie a pompelor;**
- b) **starea inchis/deschis a vanelor;**
- c) **debitul de apa preluata;**
- d) **presiunea apei.**

ART. 70

Indiferent de tipul captarii, se vor urmari:

- a) **transmiterea eventualelor situatii deosebite de exploatare, consemnate in Registrul de exploatare, personalului din schimbul urmator;**
- b) **efectuarea analizelor de turbiditate;**
- c) **citirea si transmiterea datelor de la contorul de energie electrica;**
- d) **anuntarea imediata a oricarei defectiuni de functionare si incercarea, in limita competentelor, remedierii acesteia.**

ART. 71

La statia de pompare se va urmari:

- a) **ca instalatia electrica sa respecte cerintele normativelor in vigoare;**
- b) **ca la statiile de pompare importante sa fie asigurata o sursa alternativa temporara pentru alimentarea cu energie electrica;**
- c) **ca sistemele de protectie contra suprasarcinii, a umezelii in motor, a nivelului maxim, a temperaturii pe lagar sa fie functionale, acestea vor fi verificate periodic si reparate numai de personal specializat;**

d) controlul zilnic in ce priveste zgomotul, vibratiile produse, durata de functionare, consumul de energie, starea uleiului, temperatura in lagare.

ART. 72

(1) Anual se va intocmi un Program de verificare a pompelor din circuitul productiv. Pentru pompele la care apar probleme se va asigura verificarea de catre personal autorizat. Dupa verificare se vor determina parametrii de functionare ai fiecarei pompe.

(2) Principalii parametri de functionare ai statiei de pompare constand in debitul de apa captat si energia electrica consumata vor fi inregistrati zilnic. Datele preluate si prelucrate pot asigura valori ale indicatorilor de performanta, estimari asupra debitului de apa si economicitatea functionarii statiei.

SECTIUNEA a 3-a

Tratarea apei brute

ART. 73

(1) Tehnologiile de tratare a apei trebuie corelate cu conditiile specifice fiecarei surse, luandu-se in considerare calitatea si natura sursei. Obiectivul procedeele de tratare il constituie protectia utilizatorilor impotriva agentilor patogeni si impuritatilor din apa, care pot fi agresive sau periculoase pentru sanatatea omului.

(2) Instalatiile de tratare a apei de suprafata permit 4 etape, prin care se realizeaza bariere de indepartare a contaminarii microbiene:

- a) predezinfectie;
- b) coagulare, floculare si sedimentare (sau flotare);
- c) filtrare;
- d) dezinfectie finala.

(3) Pentru coagulare se folosesc numai substante (reactivi) care sunt avizate sanitar pentru acest scop. Procedeele de coagulare/sedimentare trebuie exploatate in asa fel incat sa asigure:

- a) o reducere finala de 75 % a trihalometanilor dupa realizarea investitiei finantata prin Programul Operational Sectorial de Mediu;
- b) o turbiditate mai mica de 5 NTU pentru mediana valorilor inregistrate in 24 de ore dupa treptele preliminare dezinfectiei finale;
- c) o turbiditate care sa nu fie mai mare de 1 NTU inainte de dezinfectie dupa realizarea investitiei finantata prin Programul Operational Sectorial de Mediu.

(4) Dezinfectia finala a apei este obligatorie pentru toate instalatiile de tratare a apei care produc apa potabila pentru localitati si au ca sursa apa de suprafata, precum si in cazul folosirii surselor de profunzime.

(5) Dezinfectia apei se face cu substante clorigene si radiatii ultraviolete. Tehnologia de tratare aleasa asigura un timp de contact intre apa si substanta dezinfectanta suficient pentru obtinerea efectului scontat. De asemenea, exista posibilitatea controlului substantei dezinfectante reziduale. Eficienta procesului de dezinfectie corespunde exigentelor din standardul national pentru apa potabila privind reducerea valorilor coliformilor totali si coliformilor fecali.

(6) Procentul de probe necorespunzatoare microbiologic, in reseaua de distributie, nu trebuie sa depaseasca 5% din totalul probelor recoltate intr-un an calendaristic.

ART. 74

Prevederile art. 74 din Regulamentul - cadru al serviciului nu-i sunt aplicabile Operatorului.

ART. 75

Prevederile art. 75 din Regulamentul – cadru al serviciului nu-i sunt aplicabile Operatorului.

ART. 76

(1) **Dezinfectarea** la apele care nu contin materii organice sau substante chimice care formeaza cu clorul compusi cu gust si miros neplacut (in special fenoli), se face prin utilizarea clorului sau a compusilor sai.

(2) In cazul apelor care contin fenoli (dar nu si alti compusi organici ce pot da gust specific de balta), se utilizeaza peroxidul de clor in doze alese astfel incat sa se impiedice formarea in exces a cloritului de sodiu.

(3) apa ce trebuie tratata pentru corectarea gustului, culorii si eliminarea anumitor micropoluanti, pentru distrugerea virusilor si oxidarea materiilor organice la cele cu continut de fenoli, se dezinfecteaza utilizand ozonul in dozele prescrise. in retelele de distributie, dupa ozonizare trebuie facuta o clorinare cu doze reduse pentru controlul calitatii apei prin clorul rezidual.

(4) Pentru obtinerea apei potabile reducerea suspensiilor prin decantare trebuie realizata astfel incat sa se asigure dupa filtrare turbiditati mai mici sau cel mult egale cu 5 NTU (unitati nefelometrice de turbiditate), conform legislatiei in vigoare.

ART. 77

Decantoarele trebuie sa asigure in timpul functionarii atingerea parametrilor proiectati, astfel:

a) **sistemul de distributie al apei brute trebuie sa asigure o repartizare uniforma a debitului** intre diferitele unitati de decantare si pastrarea starii de coeziune a flocoanelor din apa coagulata, prin realizarea unor viteze suficient de reduse pentru a nu distruge flocoanele;

b) **spatiul de decantare trebuie sa asigure conditiile de depunere a suspensiilor** pana la limita ceruta a apei decantate, asigurand vitezele cat mai uniforme si impiedicand formarea curentilor de convecție;

c) **sistemul de colectare a apei decantate trebuie sa asigure o prelevare uniforma** chiar si pe timp de inghet;

d) **spatiul de sedimentare a namolului trebuie sa asigure acumularea volumului de namol** rezultat intre doua curatari la decantoarele verticale si longitudinale, iar la decantoarele suspensionale evacuarea namolului trebuie sa se realizeze continuu;

e) **sistemul de curatare a namolului trebuie sa asigure evacuarea namolului** cu o concentratie cat mai mare, fara a produce reamestecarea lui cu apa din decantor, asigurandu-se o functionare complet automata, iar podul raclor trebuie protejat contra inghetului.

ART. 78

Pentru realizarea unei exploatari optime a instalatiilor de decantare trebuie data importanta reglarii parametrilor determinanti:

a) **viteza de sedimentare** a particulelor in suspensie;

b) **vitezele de circulatie** a apei in sectiunea de decantare;

c) **randamentul instalatiei** reprezentat prin procentul de suspensii retinute din apa bruta.

ART. 79

Pentru buna functionare a filtrelor, Operatorul va lua masurile necesare pentru asigurarea:

a) **conditiilor tehnologice si constructive cerute prin proiect pentru:**

1. **calitatea materialului filtrant si a grosimii stratului;**

2. **orizontalitatea si reglajul sistemului de drenaj;**

3. **asigurarea intensitatii de spalare;**

4. corecta amplasare si functionalitatea clapetelor de admisie si a dispozitivelor de reglaj;

5. etanseitatea armaturilor din instalatii, in special a vanelor de pe conductele de apa de spalare si aer.

b) coagularii si decantarii prealabile a apei brute care sa asigure la intrarea in filtre o turbiditate de cel mult 10 NTU, preferabil 1 - 2 NTU. Exceptie poate face valoarea turbiditatii de 20 NTU la intrarea in filtre la statiile de tratare Gropeni si Movila Miresii in situatia unor turbiditati mari ale apei brute captate din Dunare;

c) spalarii filtrelor la intervale de timp stabilite in functie de:

- 1. durata ciclului de filtrare a unei cuve de filtrare, intre doua spalari;**
- 2. numarul total de cuve;**
- 3. instalatiile de spalare;**

d) respectarii tehnologiei de spalare a filtrelor pentru a asigura:

- 1. calitatea ceruta efluentului;**
- 2. productivitatea maxima a instalatiei;**
- 3. consumul minim de apa de spalare si aer.**

e) dotarii corespunzatoare a laboratoarelor cu materiale, materii, reactivi si personal calificat.

ART. 80

Regulile generale dupa care trebuie sa functioneze treapta de dezinfectare sunt:

a) reactivul trebuie introdus acolo unde are eficienta maxima, fiind recomandata utilizarea a doua trepte:

1. treapta I - la intrarea in statia de tratare (preclorare), reactivul si doza alegandu-se astfel incat sa nu rezulte compusi secundari de tip trihalometanilor, cloriti, clorati sau bromati, iar daca acestia apar concentratia sa fie sub valorile legal admise;

2. treapta a II-a - totdeauna pe apa limpezita avand turbiditatea sub 5 NTU si sub 1 NTU dupa realizarea investitiei finantata prin Programul Operational Sectorial de Mediu, cu scopul de a reduce concentratia in agenti patogeni sub limitele prevazute in normele legale;

b) tipul si doza de reactiv sunt alese in functie de tipul de materiale care alcatuiesc reseaua, astfel incat calitatea apei nu trebuie sa se inrautateasca din cauza reactivului de dezinfectare in exces sau in lipsa. In cazul golirii accidentale sau voite a retelei trebuie sa se ia masuri de spalare, astfel incat biofilmul ce se poate produce pe peretele interior al conductei sa fie inactivat pentru a nu permite dezvoltarea microorganismelor. Alegerea tipului de reactiv si doza utilizata se fac in functie de:

1. calitatea apei brute, in unele cazuri fiind necesara utilizarea unor reactivi complementari;

2. temperatura apei;

3. pH-ul apei;

4. modul si eficienta introducerii in apa a reactivului;

5. prezenta unor substante ce pot bloca reactivul prin reactii specifice de oxidare;

6. capacitatea de a genera un volum redus de produse secundari nedoriti din cauza pericolului pentru sanatatea populatiei;

7. asigurarea biostabilitatii apei furnizate;

8. capacitatea de a avea efect remanent la o doza ce nu trebuie sa depaseasca valoarea maxima;

9. prevederea unei trepte de control final al dozei sau al produsilor secundari.

c) eficienta celorlalte trepte de tratare;

d) **tipul de apa si protectia sanitara** a acesteia, continutul de substante organice si compusi ai azotului, care pot reactiona cu reactivul, marind consumul;

e) **costul dezinfectarii** in conditiile asigurarii cerintelor normate de livrare a apei nu trebuie afectat de preluarea, in treapta de dezinfectie, a sarcinilor ce trebuie si pot fi realizate in alte trepte de tratare.

SECTIUNEA a 4-a

Transportul apei potabile si/sau industriale

ART. 81

Conductele ce transporta apa trebuie sa indeplineasca simultan urmatoarele conditii:

- a) **sa asigure debitul proiectat de apa in sectiunea respectiva;**
- b) **sa fie etanse, pentru eficienta functionarii si protectia spatiului invecinat;**
- c) **sa reziste la toate presiunile de lucru din sectiunea respectiva;**
- d) **sa pastreze calitatea apei transportate.**

ART. 82

La aductiuni se vor realiza amenajarile constructive si dotarile cu echipamentele adecvate pentru masurarea si inregistrarea debitelor, masurarea presiunilor si a sistemului de control si colectare a datelor utilizand un sistem de control si achizitie de date (SCADA) la punerea in functiune a investitiei finantata prin Programul Operational Sectorial de Mediu.

ART. 83

(1) **In lipsa aparatelor de masura, determinarea capacitatii de transport a aductiunii se face prin calcul.**

(2) **Determinarea capacitatii aductiunii prin calcul se face prin stabilirea unor tronsoane de aductiune care:**

- a) **au acelasi diametru;**
- b) **se poate masura presiunea la capetele tronsoanelor;**
- c) **se cunoaste cota topografica a capetelor tronsoanelor;**
- d) **nu sunt prevazute legaturi pentru alimentarea altor utilizatori.**

(3) **Daca se cunoaste diametrul conductei, distanta intre doua sectiuni, cotele piezometrice ale sectiunilor de capat, se poate calcula debitul folosind o relatie matematica precizata in literatura de specialitate sau pusa la dispozitie de fabricantii conductelor.**

ART. 84

In cazul in care aductiunea nu are in dotare un echipament de masurare pentru presiune sau pentru debit si nu sunt prevazute nici amenajarile constructive pentru instalarea lor, determinarea debitului se poate realiza prin folosirea rezervoarelor, asigurandu-se o precizie relativ buna.

ART. 85

Testarea rezistentei conductei la presiune se face dupa metodologia data in proiect, iar in lipsa acesteia se recomanda folosirea prescriptiilor din SR EN 805:2000.

ART. 86

(1) **Toate componentele destinate transportului apei vor fi inspectate saptamanal.**

(2) **Inspectia va fi facuta, de regula, de acelasi personal cu atributii de serviciu in acest sens inscrise in Fisa postului, pentru a se obisnui cu detaliile si a putea sesiza diferentele de la un control la altul. Rezultatul inspectiei se consemneaza intr-o fisa de inspectie al carei continut va fi stabilit prin instructiunile si procedurile tehnice interne prevazute la art. 18, alin. 2, lit. b din prezentul Regulament. Ele stau la baza:**

- a) **intocmirii Planului de intretinere si a executarii lucrarilor necesare;**
- b) **executarii lucrarilor de reparatie, daca este cazul;**

c) **avertizarii populatiei** daca aspectele semnalate sunt legate de cantitatea de apa (oprirea apei, restrictii de furnizare) sau de calitatea acesteia (masuri de dezinfectare suplimentara);

d) **luarea masurilor** asupra interventiilor neautorizate in zona de protectie sanitara.

(3) In timpul inspectiei se verifica:

a) **starea ventilelor** de aerisire: integritate, stare de functionare, prezenta apei in camin, anuntandu-se echipa de interventie pentru scoaterea apei din camin si eliminarea cauzelor care au provocat inundarea, starea vopselei;

b) **supratraversarile**: starea structurii de rezistenta, tendinta raului de erodare a malurilor, suprafetelor vopsite, starea ventilelor de aerisire, starea caii de acces, starea termoizolatiei/hidroizolatiei;

c) **starea suprafetei de teren** asigurata ca zona de protectie sanitara: depozite de deseuri necontrolate, folosirea substantelor nepermise, utilizarea apei in mod fraudulos, existenta mijloacelor de reperare a conductei, tendinta de lunecare a terenului;

d) **mijloacele de combatere** a loviturii de berbec: starea constructiei, starea mecanismelor de lucru (recipient hidrofor, valoare presiune, stare vane de reglare, inchiderea de protectie);

e) **starea altor mijloace** de asigurare a functionarii;

f) **verificarea starii mijloacelor** prin care sunt prelevate probe de apa in vederea controlului asupra calitatii. Probele de apa potabila vor fi luate numai de personal special instruit, iar probele vor fi centralizate si, pe baza lor, se va realiza raportul anual asupra calitatii apei, conform prevederilor legale in vigoare.

ART. 87

Cand exista mijloace de masurare a parametrilor de functionare, valorile acestora vor fi notate in fisa, iar persoana cu atributii de serviciu conform fisei postului in supravegherea tehnologica a sistemului va verifica daca s-a redus capacitatea de transport, calitatea apei si eventual va solicita cercetari mai amanuntite.

ART. 88

Pentru aductiunile lungi (15 - 150 km), se recomanda implicarea in supravegherea aductiunilor a unui personal angajat care sa locuiasca in zona pentru a evita deplasarile lungi; in caz contrar, vor fi puse la dispozitie mijloace de transport. In cazuri speciale vor fi prevazute cantoane de exploatare si personal permanent.

ART. 89

Lucrarile de intretinere la aductiuni se fac punctual, ca urmare a rezultatului inspectiei sau dupa un Plan anual de intretinere al retelelor de apa, astfel:

a) **se verifica si se corecteaza functionalitatea** tuturor armaturilor, caminelor: **semestrial**;

b) **se curata si se inierbeaza** zonele de protectie sanitara: **anual**;

c) **se etanseaza vanele, se reface scara, capacul, se vopsesc elementele metalice** din camine, supratraversari, elemente de semnalizare: **anual**;

d) **se verifica subtraversarile** de drumuri nationale si cai ferate: **saptamanal**;

e) **se verifica stabilitatea pamantului** pe traseu si eventualele tasari: **lunar**;

f) **se verifica pierderile de apa** pe tronsoane: **saptamanal**;

g) **se detecteaza eventuale bransari neautorizate**: **lunar**;

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

i) **se spala tronsoanele** unde apar probleme (oxid de fier, dezvoltari biologice):

dupa caz.

ART. 90

Prevederile art. 90 din Regulamentul – cadru al serviciului nu-i sunt aplicabile Operatorului.

ART. 91

Pentru cunoasterea performantelor functionale ale aductiunii si retelei, periodic, se va face verificarea presiunilor, a pierderilor de apa, iar in cazuri mai complexe, un audit de specialitate cu personalul atestat.

ART. 92

(1) In functie de intindere si importanta, sistemul de transport al apei trebuie continuu supravegheat, pentru a asigura debitul sau debitul si presiunea in sectiunea de control.

(2) Aductiunea trebuie verificata prin debitul cu care alimenteaza rezervorul, masurandu-se local debitul si presiunea in sectiunile de control, si prin compararea valorilor obtinute cu valorile din schema generala de functionare a sistemului.

(3) Pentru realizarea unui bilant al apei si pentru a avea o evaluare generala a eficientei sistemului, se va determina marimea pierderii de apa din sistem, prin masurarea simultana a debitelor sau ca valori medii pe perioade de timp, cu ajutorul contoarelor de apa, pe tronsoane.

(4) Pentru determinarea liniei piezometrice in lungul sistemului se vor face masuratori ale presiunii in sectiunile de control ale sistemului care se vor compara cu datele de calcul pentru punerea in evidenta a unor disfunctionalitati pe conducta de aductiune.

ART. 93

Pierderile de apa admisibile pentru o aductiune trebuie sa se situeze la valori sub 5 % din cantitatea de apa tranzitata.

SECTIUNEA a 5-a Inmagazinarea apei

ART. 94

(1) Constructiile pentru inmagazinarea apei au, in principal, rolul de acumulare a apei pentru compensarea variatiilor orare de debit furnizat, rezerva pentru stingerea incendiilor si alimentarea retelei in situatia unor indisponibilitati aparute la captare sau a conductei de aductiune.

(2) In unele cazuri, constructiile pentru inmagazinarea apei pot indeplini si functii de rupere a presiunii, asigurarea unui timp suficient de contact intre reactivi si apa pentru realizarea unei dezinfectari in bune conditii, inmagazinarea apei pentru spalatul filtrelor.

(3) In cazul in care apa este inmagazinata si stocata intr-o constructie care cuprinde mai mult de un singur compartiment si fiecare compartiment are intrare si iesire proprie, iar compartimentele nu sunt conectate hidraulic intre ele, constructia constituie rezervor de inmagazinare separat, iar in cazul in care compartimentele sunt conectate hidraulic, constructia constituie rezervor de inmagazinare individual.

ART. 95

(1) In rezervorul de inmagazinare apa trebuie sa fie sanogena si curata, sa fie lipsita de microorganisme, paraziti sau substante care, prin numar ori concentratie, pot constitui un pericol potential pentru sanatatea umana si sa indeplineasca cerintele minime de calitate prevazute in legislatia in vigoare.

(2) apa potabila este considerata sanogena si curata daca in proba prelevata la iesirea din rezervorul de inmagazinare valorile pentru parametrii bacterii coliforme, E.coli si streptococi fecali sunt cele prevazute in legislatia specifica si daca rezultatele determinarilor pentru bacteriile coliforme arata absenta acestora in 95 % din probele prelevate, pe durata unui an calendaristic.

ART. 96

Operatorul serviciului de alimentare cu apa asigura prelevarea si analiza saptamanala a unei probe de apa de la iesirea din fiecare rezervor de inmagazinare in functiune, pentru a verifica conformarea cu valorile parametrilor: bacterii coliforme totale, E. coli, streptococi fecali, numar de colonii la 22 grade C si la 37 grade C, turbiditate si dezinfectantul rezidual.

ART. 97

Operatorul va lua masurile necesare pentru asigurarea unui disponibil de apa potabila inmagazinata care sa acopere minimul necesar pentru o perioada de 12 ore de intrerupere a prelucrarii si livrarii in statiile de tratare.

ART. 98

Rezervoarele de inmagazinare trebuie sa aiba posibilitatea de evacuare a apei de spalare si sa aiba un sistem de acces pentru recoltarea de probe de apa.

ART. 99

Spalarea, curatarea si dezinfectia rezervoarelor de inmagazinare sunt obligatorii si trebuie realizate periodic si ori de cate ori este necesar, iar materialele si substantele de curatare si dezinfectie trebuie sa aiba aviz sanitar de folosire.

ART. 100

Rezervoarele de inmagazinare a apei vor fi exploatate si intretinute astfel incat sa nu permita contaminare din exterior.

ART. 101

Materialele de constructie inclusiv vopselele si substantele de impermeabilizare a instalatiilor de tratare a apei pentru potabilizare si rezervoarele de inmagazinare a apei trebuie sa aiba aviz sanitar de folosire in acest scop.

ART. 102

Vana pentru rezerva intangibila de incendiu trebuie sa fie sigilata in pozitia inchis si se poate deschide numai la dispozitia organelor de paza contra incendiilor.

ART. 103

Personalul de operare, conform Fisei postului, va urmari starea rezervoarelor de inmagazinare, izolatia termica, aerisirea, caile de acces, pierderile de apa si va consemna in Registrul de parametri volumul apei din rezervor, temperatura apei si debitul vehiculat.

ART. 104

Operatorul va asigura protectia calitatii apei in retelele de apa, prin respectarea timpilor maximi de stagnare a apei in rezervoarele de inmagazinare, si o va certifica prin buletine de analiza a apei, efectuate la intervalele maxime impuse prin avize, de organele de sanatate publica abilitate. Efectuarea analizelor la sursa si in retele se va efectua, dupa luarea masurilor de spalare si dezinfectie necesare, ori de cate ori intervin lucrari de inlaturare a avariilor.

SECTIUNEA a 6-a

Distributia apei potabile si/sau industriale

ART. 105

(1) **Autoritatile administratiei publice locale prin Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila si Operatorul trebuie sa asigure conditiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunitatii la serviciul de alimentare cu apa.**

(2) **Dreptul de acces nediscriminatoriu si de utilizare a serviciului este garantat tuturor utilizatorilor in conditii contractuale si cu respectarea prevederilor Regulamentului serviciului si a programelor de reabilitare, extindere si modernizare a sistemelor de alimentare cu apa si de canalizare.**

ART. 106

(1) **Delimitarea dintre reseaua publica de alimentare cu apa si reseaua interioara de distributie apartinand utilizatorului este caminul de bransament.**

(2) **Partile componente ale unui bransament sunt:**

a) o constructie numita **camin de apometru** (de bransament), plasata pe domeniul public sau privat, folosita pentru controlul si intretinerea bransamentului, fiind vizibila si accesibila;

b) **priza de apa** reprezentand punctul de racordare la reseaua de distributie a apei;

c) o **conducta de bransament** care se leaga la reseaua publica de distributie;

d) **armatura (vana) de concesi**;

e) **contorul de bransament** care asigura masurarea debitului de apa furnizata;

f) **armatura (vana) de inchidere**.

(3) **Delimitarea dintre reseaua publica de distributie si instalatia interioara a utilizatorului se face prin contorul de bransament, care este ultima componenta a retelei publice de distributie.**

(4) **Bransamentul pana la contor, inclusiv caminul de bransament si contorul, apartine retelei publice de distributie a apei, indiferent de modul de finantare a realizarii acestuia.**

(5) **Caminul de bransament se amplaseaza cat mai aproape de limita de proprietate la 1-2 m pe domeniul public, cu exceptia cazurilor, in care tehnic, acest lucru nu este posibil.**

ART. 107

(1) **Toti utilizatorii care detin instalatii de utilizare a apei realizate in conditii de legalitate vor avea acces de bransare la retelele sistemului de alimentare cu apa in conditiile legii si ale prezentului Regulament.**

(2) **Un utilizator trebuie sa aiba, de regula, un singur bransament de apa, mai multe bransamente admitandu-se in cazuri speciale.**

ART. 108

(1) **Bransarea tuturor utilizatorilor de apa, persoane fizice sau juridice, la retelele de alimentare cu apa se poate face doar in baza avizului definitiv eliberat de Operator la cererea utilizatorului, pe baza proiectului de executie.**

(2) **Eliberarea avizului se realizeaza in doua faze, si anume:**

a) **avizul de bransare de principiu**, eliberat in vederea obtinerii autorizatiei de construire care cuprinde datele generale privind posibilitatile si conditiile de bransare a utilizatorului, date ce vor sta la baza intocmirii documentatiilor de catre un proiectant autorizat;

b) **avizul de bransare definitiv** - prin care se insusesc solutiile tehnice adoptate de proiectant prin detaliile de executie. Documentatia anexata la cererea pentru avizul definitiv va contine:

1. **memoriu tehnic** privind descrierea solutiilor adoptate in cadrul proiectului pentru bransarea la retea de alimentare cu apa;
2. **scheme de montaj** al conductelor de apa;
3. **certificatul de urbanism**;
4. **planul de incadrare in zona**, la scara de 1:500;
5. **actul de proprietate** sau o imputernicire data de proprietar pentru bransare ;
6. **planul retelelor in incinta**.

(3) Operatorul are obligatia de a elibera avizul definitiv in maximum 30 de zile calendaristice de la depunerea documentatiei complete. in cazul in care in momentul depunerii documentatiei aceasta nu este completa, Operatorul, in termen de maximum 10 zile calendaristice, va solicita, in scris, completarea documentatiei cu documentele care lipsesc, completand in acest sens un borderou-tip care cuprinde toate documentele necesare eliberarii avizului, precum si data la care s-a depus documentatia incompleta.

ART. 109

(1) **Executarea lucrarilor de extindere pentru alimentari cu apa**, inclusiv a bransamentelor de apa, se va face dupa obtinerea autorizatiei de construire eliberate de autoritatea administratiei publice locale, autorizatie care va avea la baza avizul definitiv al Operatorului.

(2) Se admite montarea contoarelor de apa (apometre) si in cladiri, in general in subsoluri, cu conditia asigurarii de catre utilizator a securitatii in functionare si a accesului Operatorului, stabilindu-se in acest sens clauze contractuale care sa defineasca drepturile si indatoririle fiecarei parti in aceasta situatie.

(3) **Darea in functiune a bransamentului de apa se va face dupa receptia acestuia**. La receptie se vor efectua probe de presiune si de etanseitate. Punerea in functiune se va face dupa incheierea contractului de furnizare/utilizare intre Operator si utilizator in termenul prevazut in contract.

(4) **Realizarea de bransamente fara avizul Operatorului este considerata clandestina si atrage, conform legislatiei in vigoare, raspunderea disciplinara, materiala, civila, contraventionala, administrativa sau penala, dupa caz, atat pentru utilizator, cat si pentru executantul lucrarii**.

(5) **Receptia si preluarea bransamentului ca mijloc fix se realizeaza conform legislatiei in vigoare**.

(6) **Intretinerea, reparatiile si inlocuirea totala sau partiala a bransamentului apartinand sistemului, precum si a caminului de bransament sunt in sarcina Operatorului serviciului**.

ART. 110

(1) Cheltuielile pentru executarea bransamentului, inclusiv a caminului de apometru, revin autoritatilor administratiei publice locale, județene, iar utilizatorii vor suporta, in conformitate cu prevederile legale in vigoare aplicabile, costurile prevazute si reglementate in Anexa 2 - la Dispozitii Speciale – Partea de Apa – a Contractului de Delegare a Gestiunii nr.670 din 10.09.2009, cu modificarile si completarile ulterioare, constand in preturile aplicabile utilizatorilor pentru activitatile de bransare si rebransare la sistemul public de alimentare cu apa si pentru alte activitati, aprobate prin Hotararea nr. 27 din 21.12.2017 a Adunarii Generale a Asociatiei, dupa cum urmeaza :

a) preturile documentatiilor de proiectare realizate pentru Utilizatorii din intreaga Arie Delegata, constand in : proiect pentru bransament apa in intreaga arie delegata; proiect pentru extindere sau deviere retea apa, in scopul asigurarii accesului utilizatorilor la serviciul de alimentare cu apa;

b) preturile pentru eliberarea Avizului de bransare la retelele de distributie apa potabila si a Avizului tehnic de amplasament utilitati - apa, in vederea obtinerii autorizatiei de construire sau in scop informativ - pentru intreaga Arie Delegata;

c) preturile pentru debransare si rebransare pentru toti Utilizatorii din intreaga Arie Delegata Operatorului, in functie de diametrul conductelor, iar pentru utilizatorii rau - platnici sau utilizatorii depistati cu consum fraudulos - dublul cheltuielilor efectuate pentru activitatea de demontare, verificare si montare contor;

d) pretul pentru verificarea contoarelor in laboratorul metrologic propriu autorizat al Operatorului, la cererea Utilizatorului formulata in interiorul termenului de valabilitate a verificarii metrologice (5ani), suportat de catre Operator daca sesizarea Utilizatorului a fost intemeiata si suportat de catre Utilizator daca sesizarea Utilizatorului a fost neintemeiata;

e) taxa schimbare apometru (in situatia deteriorarii sigiliului) / sigilare apometru;

f) pretul pentru depistare pierderi apa prin inspectare conducta cu autolaboratorul in intreaga Arie Delegata la cererea Utilizatorilor.

(2) Execuția lucrărilor se realizează prin grija Operatorului, iar modalitățile de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.

(3) Bransamentul pana la contor, inclusiv caminul de bransament si contorul apartin rețelei publice de distributie, indiferent de modul de finantare a executiei. Finantarea executiei bransamentului se asigura de Operator, respectiv de Utilizator, corespunzator punctului de delimitare al instalatiilor, conform prevederilor Art.3 litera i) din Legea nr.241/2006, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

(4) In cazuri bine justificate de catre Operator, daca conditiile tehnice nu permit alta solutie, se poate admite racordarea mai multor utilizatori la acelasi bransament, acestia avand camine de bransament, amplasate conform Art.106 alin.(5), precum si contoare separate montate in aceste camine.

ART. 111

Lucrarile de intretinere la rețeaua de distributie se fac de catre personalul cu atributii de serviciu in acest domeniu de activitate conform Fisei postului si constau in:

a) **verificarea starii si integritatea hidrantilor si remedierea imediata a deficientelor:** capacele de protectie, pierderea de apa, interventia neautorizata, blocarea hidrantilor, existenta inscriptiilor de marcaj, eventual starea de functionare prin deschiderea hidrantului pentru o perioada scurta de timp: **saptamanal**;

b) **verificarea starii caminelor de vane:** existenta capacelor, starea capacelor de camin si inlocuirea imediata cu capace mai sigure, starea interioara a caminului (are apa, are deseuri, are legaturi neautorizate, constructia este intreaga, daca scara nu este corodata, piesele metalice sunt vopsite): **saptamanal/lunar/anual/dupa caz**;

c) **verificarea caminelor de bransament:** integritate, starea contorului de apa, starea sigiliilor, functionarea si eventual citirea contorului, prezenta apei in camin (se anunta echipa de interventie pentru scoaterea apei din camin si eliminarea cauzelor care au provocat inundarea), tendintele de distrugere: **lunar**;

d) **montarea indicatoarelor rutiere si a celor luminoase de avertizare a pericolelor in zona in care capacele ce se gasesc pe calea rutiera sunt lipsa/defecte: ori de cate ori este necesar**;

e) **verificarea** ca dupa refacerea caii de circulatie capacele sa fie la cota noii cai de rulare: **ori de cate ori este necesar**;

f) **curatarea caminelor, evacuarea apei, repararea caminului, vopsirea partilor metalice**: conform Planului de intretinere a retelelor de distributie;

g) **verificarea functionarii vanelor, vanelor de reglare a presiunii si ventilelor de aerisire**: conform Planului de intretinere a retelelor de distributie;

h) **controlul pierderilor de apa**: integral, la cel putin 2 ani pentru retelele de distributie;

i) **depistarea bransamentelor fraudulos executate**: **permanent**;

j) **inlocuirea contoarelor de apa defecte**, care functioneaza in afara clasei de precizie sau pentru verificarea metrologica periodica - **ori de cate ori este cazul**;

k) **asigurarea starii normale de functionare a nodurilor in care se preleveaza probe pentru urmarirea calitatii apei**, de catre personalul propriu sau de catre organele sanitare: **lunar**;

l) **spalarea tronsoanelor** unde viteza de curgere a apei potabile este mica, ca urmare a reducerii consumului: **lunar** sau la intervale ce se decid in functie de indicatiile organelor de inspectie ale Operatorului sau ale organelor sanitare de inspectie acolo unde se semnaleaza probe bacteriologice proaste (lipsa clorului, prezenta bacteriilor, existenta unei turbiditati mari);

m) **verificarea debitului si presiunii la bransamentul utilizatorului**, in sectiuni caracteristice: **ori de cate ori este nevoie**;

n) **aerisirea tronsoanelor cu defectiuni de functionare cunoscute**: **saptamanal**.

ART. 112

Toate caracteristicile importante, de natura sa schimbe elementele de siguranta functionarii, vor fi sistematizate si vor fi introduse in Lista supravegherii prioritare sau chiar in cartea constructiei.

ART. 113

Elementele constructive ale sistemului vor fi pozitionate fata de calea de circulatie, in sistemul national de referinta si vor fi pregatite pentru sistemul GIS.

ART. 114

(1) **In cazul capacelor caminelor, daca denivelarea depaseste 1 cm, se trece la refacerea alinierii capacului.**

(2) **O procedura similara se va aplica in cazul corectarii cotelor cutiei de protectie a capatului de sus al tije de manevra a vanelor ingropate in pamant.**

ART. 115

(1) **Atunci cand Programele Operatorului o prevad, cand organele sanitare decid, sau dupa un accident care a avut implicatii asupra calitatii apei - se realizeaza spalarea, spalarea si dezinfectarea sau numai dezinfectarea unor tronsoane din retea sau a intregii retele.**

(2) **Viteza apei utilizate la spalare trebuie sa fie de minimum 1,5 m/s.**

(3) **Dezinfectarea se face cu apa clorata cu circa 30 mg Cl/mc care se introduce prin pompare printr-un hidrant pana se umple, pastrandu-se plina minimum 24 ore dupa care se goleste si se spala minimum 1 (una) ora cu apa pana cand analiza de apa rezultata este buna, iar autoritatea sanitara da aviz de punere in functiune a circuitului.**

(4) **Pentru siguranta, populatia trebuie avertizata si anuntata cand la bransament apa nu indeplineste conditiile de potabilitate.**

(5) **Spalarea si dezinfectarea se incep cu tronsoanele din amonte pentru a putea fi date in functiune, iar personalul de interventie va fi instruit si dotat cu masca de protectie contra scaparilor de clor.**

(6) Cu ocazia spalarii se verifica si etanseitatea vanelor, iar cele defecte se vor inlocui.

ART. 116

(1) Pierderile de apa in retea se considera ca fiind normale daca au valori sub 15 % din cantitatea totala intrata in sistemul de distributie.

(2) Lucrarile de reabilitare sau modernizare, dupa caz, se fac obligatoriu, cand pierderea generala de apa (de la captare la utilizator) este mai mare de 20 % in conditiile reglementate prin Contractul de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu apa.

ART. 117

Reparatiile se vor face in concordanta cu Procedurile tehnice interne de lucru in functie de:

- a) tipul de material;
- b) tehnica de lucru propusa si stabilita prin procedura;
- c) timpul maxim posibil pentru oprirea apei;
- d) posibilitatile si consecintele izolarii tronsonului avariata;
- e) asigurarea cu apa a obiectivelor prioritare (spitale, scoli, agenti economici la care intreruperea apei poate fi grava);
- f) utilajele ce pot fi aduse pe amplasament depinzand de conditiile meteorologice si de starea vremii, de amplasament, de marimea avariei;
- g) existenta avizului Inspectoratului pentru situatii de urgenta sau serviciului comunitar pentru situatii de urgenta, inclusiv a organelor de politie, daca se perturba traficul in zona;
- h) existenta unei autorizatii de construire, conform prevederilor legale.

ART. 118

Cu ocazia oricarei reparatii, tuburile de azbociment vor fi inlocuite obligatoriu, fiind interzisa repararea acestora sau mentinerea lor in circuit.

ART. 119

(1) In caz de golire a conductei trebuie acordata o atentie sporita modului de evacuare a apei pentru a nu se produce vacuum pe conducta ceea ce poate face posibila aspirarea apei murdare din exteriorul acesteia si aparitia pericolului unor imbolnaviri la utilizator.

(2) Pentru a evita formarea vacuumului, prima armatura care se deschide va fi hidrantul situat la cota cea mai inalta de pe traseul implicat, iar acesta va ramane deschis pana la reumplerea conductei cu apa.

(3) Daca fenomenul de vacuum pe conducta se produce in mod curent pe un tronson oarecare atunci vor fi luate masuri de intercalare a unor ventile de aerisire adecvate (ca pozitie si capacitate).

ART. 120

Hidrantii avariati trebuie inlocuiti cu alti hidranti incercati pe bancul de proba, intrucat produc o pierdere mare de apa. Pentru hidrantii montati pe artere, dar fara vana de izolare, se va analiza solutia introducerii unei vane de izolare, chiar daca este o vana amplasata direct in pamant.

ART. 121

(1) In cadrul lucrarilor de reparatii se poate include si operatiunea de introducere de vane speciale de control automat (limitare) a presiunii in retea pentru reducerea presiunii in perioada de noapte, avand drept scop reducerea pierderilor de apa din retea.

(2) Utilizarea metodei nu inlocuieste solutia de montare a pompelor cu turatie variabila.

ART. 122

Pentru realizarea bransamentelor noi se recomanda folosirea unui procedeu care sa permita realizarea acestuia fara oprirea apei in conducta.

ART. 123

Toate lucrarile de reparatii pe retelele de distributie se vor incheia prin realizarea a doua operatiuni:

a) **elaborarea unui document** care sa cuprinda operatiunile efectuate, acesta intrand in documentatia tehnica a cartii de constructii la capitolul retea de distributie;

b) **intocmirea unei calculatii a costurilor lucrarii** care va fi pastrata in documentatia de referinta a tronsonului respectiv de retea de distributie.

ART. 124

La termenul legal se verifica recipientul de hidrofor, fie ca este recipient de hidrofor propriu-zis sau recipient de combatere a loviturii de berbec ori recipient pentru asigurarea amorsarii pompelor, repararea acestuia facandu-se in conditiile stabilite de proiectant si normele ISCIR.

ART. 125

(1) **Pentru realizarea unei exploatari eficiente a retelei de distributie a apei, este necesara dezvoltarea unui sistem** care sa permita transmiterea informatiilor in timp real din sistem si interpretarea lor pentru a putea lua deciziile necesare sau parametrii sa fie reglati prin intermediul unui sistem de automatizare.

(2) **Principalele marimi controlate trebuie sa fie:**

a) **starea de functionare/rezerva/avarie a pompelor;**

b) **starea inchis/deschis a vanelor;**

c) **nivelul/volumul apei in rezervor;**

d) **presiunea apei in reseaua de distributie, in noduri reprezentative (noduri unde o variatie a presiunii se face cu o modificare importanta a debitului).**

ART. 126

(1) **Pentru eficientizarea activitatii, Operatorul are un dispecerat prin care se coordoneaza intreaga activitate de operare si este asigurata corelarea informatiilor date de aparatele de masura, cu lucrarile de interventie in retea si cu sesizarile facute de utilizatori.**

(2) **Dispecerul central trebuie sa fie asigurat cu un sistem de primire a informatiilor, asistat de un program de calculator performant si dublat de un sistem informatic ce poate asigura introducerea sistematica a datelor intr-o baza de date, sa poata fi usor exploatate pentru informatii curente sau pentru realizarea de statistici trimestriale, anuale.**

(3) **In cadrul dispeceratului trebuie sa se poata depista problemele legate de distributia apei, prin compararea datelor masurate cu cele date prin proiect sau din perioada anterioara de exploatare, realizandu-se un control mai riguros in zona, astfel incat sa se poata masura volumul de apa cerut de utilizatori si identifica zonele cu pierderi mari de apa.**

ART. 127

(1) **Masurarea debitelor pe reseaua de distributie se face prin montarea pe conducta de plecare a apei din rezervor a unui debitmetru sau contor de apa, putandu-se folosi un debitmetru portabil.**

(2) **In lipsa contorului, se poate face o determinare a debitului mediu pe un interval relativ mare de timp, pentru a reduce influenta decalajelor intre citirea contoarelor de bransament, daca toate bransamentele sunt contorizate.**

(3) **In toate cazurile trebuie sa se determine pierderile de apa pe retele de distributie.**

ART. 128

(1) In cazul unor retele mari, periodic, se fac studii, prin care sa se determine comportarea retelei fata de calitatea si cantitatea de apa introdusa in retea, precum si stabilitatea biologica a apei in conditii reale.

(2) Rezultatele studiului vor fi folosite la luarea unei decizii privind reabilitarea retelei, cresterea nivelului de tratare prin introducerea unor trepte suplimentare in schema de tratare a apei sau cresterea calitatii apei introduse in retea, concomitent cu reabilitarea retelei de distributie.

ART. 129

Proba de presiune se va face dupa o metodologie similara cu cea utilizata la aductiuni.

ART. 130

Pentru eficientizarea activitatii de distributie a apei, se va da o atentie deosebita monitorizarii si reducerii pierderilor de apa, mai ales in cazul utilizarii unei surse de apa sarace, daca solul este sensibil la inmuiere sau daca apa este adusa cu un efort energetic mare (peste 0,5 kwh/mc).

ART. 131

La analiza costurilor lucrarilor necesare reducerii pierderilor de apa se va face comparatia cu costul unui sistem paralel sau suplimentar celui existent, prin care sa fie redusa cantitatea de apa pierduta.

ART. 132

Strategia controlului pierderilor de apa se structureaza in urmatoarele etape:

- a) realizarea unui audit pentru stabilirea nivelului pierderilor;
- b) organizarea controlului si analiza sistematica a pierderilor;
- c) dotarea cu echipamente pentru detectarea pierderilor;
- d) organizarea sistemului de remediere a defectiunilor constatate;
- e) evaluarea continua si controlarea efortului pentru estimarea pierderilor;
- f) stabilirea limitei din punct de vedere tehnic si economic pana la care remedierea defectiunilor trebuie facuta.

ART. 133

Prevederile art. 133 din Regulamentul - cadru al serviciului nu-i sunt aplicabile Operatorului.

ART. 134

In cazul retelelor alimentate prin pompare, reducerea presiunii in retea se poate face:

- a) prin modificarea debitului in cazul pompelor cu turatie variabila, referinta fiind luata de la nodul de retea sensibil la modificarea debitului;
- b) prin scoaterea din functiune a pompelor cu turatie constanta, pe baza experientei de exploatare, avand in vedere un consum zilnic aproape constant;
- c) prin alegerea unor diametre ale conductelor astfel incat, la modificarea presiunii, ritmul de scadere sa se propage cat mai uniform in retea;
- d) prin refacerea retelei, acolo unde este cazul, in sensul asigurarii unei presiuni de baza pentru cladirile cu inaltime mai mica si marirea acesteia la cladirile inalte prin statie de pompare cu hidrofor si pompe cu turatie variabila.

ART. 135

Prelucrarea sistematica a valorilor obtinute din controlul pierderii de apa se va concretiza prin stabilirea elaborarea Procedurii tehnice interne legate de:

- a) comportarea in timp a diferitelor tipuri de materiale;**
- b) durata reala de viata a unor materiale si a tipurilor de imbinari;**
- c) mai buna estimare a costurilor de exploatare a retelelor;**
- d) stabilirea unor valori rationale asupra eficientei retelei;**
- e) valori de comparat cu realizari din alte localitati/tari;**
- f) stabilirea unei strategii de control a pierderilor de apa.**

ART. 136

(1) Orice utilizator are dreptul la un aparat de masurare a consumului pe bransamentul sau.

(2) Montarea apometrelor se va face la toti utilizatorii ca o obligatie a Operatorului, in baza Programului anual de contorizare stabilit de autoritatile administratiei publice locale si cu avizul conform al Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila.

(3) Asigurarea sumelor necesare pentru finantarea contorizarii la bransamentul utilizatorului, prevazuta la alin. (2), va avea prioritate la adoptarea bugetelor autoritatilor administratiei publice locale, iar prin contractul de delegare directa a gestiunii serviciului de alimentare cu apa, incheiat cu Operatorul, se va reglementa care dintre parti va avea in sarcina realizarea acestei investitii.

(4) Contravaloarea contoarelor de apa montate de utilizatori cu acordul Operatorului, inclusiv contravaloarea montajului acestora, se deconteaza de Operator pe baza documentelor justificative prezentate de utilizatori. Decontarea se face in limita fondurilor cu aceasta destinatie, prevazute in bugetele locale, aprobate potrivit legii, si virate Operatorului, potrivit programelor de investitii stabilite pe baza contractelor de delegare a gestiunii. Pana la montarea contoarelor, consumul facturat nu va depasi consumul stabilit in regim pausal.

(5) Cantitatile efective de apa furnizate se stabilesc pe baza inregistrarilor contorului de bransament.

(6) Pentru utilizatorii care nu poseda aparate de masura, pana la montarea acestora, conform prevederilor de la alin. (2), stabilirea consumului se face in baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantitatilor de apa in sistem pausal.

(7) Debitele de apa industriala se stabilesc numai pe baza inregistrarii aparatelor de masurare sau a metodelor de determinare a consumurilor, stabilite de comun acord in contractul de furnizare.

CAP. V

Serviciul de canalizare

SECTIUNEA 1

Colectarea, transportul si evacuarea apelor uzate de la utilizatori

ART. 137

(1) Autoritatile administratiei publice locale prin Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila trebuie sa asigure conditiile necesare accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunitatii la serviciul de canalizare.

(2) Dreptul de acces nediscriminatoriu si de utilizare a serviciului de canalizare este garantat tuturor utilizatorilor in conditii contractuale, cu respectarea prevederilor prezentului Regulament si a programelor de reabilitare, extindere si modernizare a sistemelor de canalizare.

ART. 138

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

(2) **Partile componente ale unui racord sunt:**

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

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

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

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

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

ART. 139

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

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

(3) **Căminul de racord se amplasează astfel:**

a) la 1 - 2 m **fata 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 ale localităților este permisă numai dacă prin aceasta:

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

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

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

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

e) **nu se creează pericol de explozie;**

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

ART. 141

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

a) **ape uzate menajere;**

b) **ape uzate industriale;**

c) **ape uzate orășenesti;**

d) **ape pluviale;**

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

ART. 142

(1) Orice utilizator care solicita sa fie racordat la sistemul de canalizare trebuie sa depuna la Operator **Cerere de racordare**. Cererea va fi insotita de certificatul de urbanism, planul de incadrare in zona la scara de 1:500 si actul de proprietate sau o imputernicire data de proprietar pentru racordare.

(2) La solicitarea **Avizului de racordare** in vederea evacuării apelor uzate, utilizatorul va pune la dispozitie **un proiect executat de catre un proiectant autorizat, respectiv breviare de calcul cu estimari ale debitelor si compozitiei apelor uzate care urmeaza a fi evacuate in canalizarile localitatilor.**

ART. 143

Pentru orice modificari privind debitul si/sau calitatea apelor uzate evacuate in retelele de canalizare ale localitatilor de catre agentii economici, ca urmare a extinderii capacitatilor de productie, a modificarii tehnologiilor de fabricatie sau a altor cauze, utilizatorul are obligatia de a cere un nou aviz de racordare, de a obtine avizul autoritatii de sanatate publica si avizul de gospodarire a apelor, iar Operatorul are obligatia sa modifice Contractul de prestare de serviciu.

ART. 144

(1) Cheltuielile pentru executarea racordurilor la utilizator revin autorităților administrației publice locale, județene, iar utilizatorii vor suporta, in conformitate cu prevederile legale in vigoare aplicabile, costurile prevazute si reglementate in Anexa 2 - la Dispozitii Speciale – Partea de Canalizare – a Contractului de Delegare a Gestiunii nr.670 din 10.09.2009, cu modificarile si completarile ulterioare, constand in preturile aplicabile utilizatorilor pentru activitatile de racordare la sistemul public de canalizare si pentru alte activitati, aprobate prin Hotararea nr. 27 din 21.12.2017 a Adunarii Generale a Asociatiei, dupa cum urmeaza :

a) preturile documentatiilor de proiectare realizate pentru Utilizatorii din intreaga Arie Delegata, constand in : proiect pentru racord canalizare in intreaga arie delegata; proiect pentru extindere sau deviere retea, in scopul asigurarii accesului utilizatorilor la serviciul de canalizare;

b) preturile pentru eliberarea Avizului de racordare la retelele de canalizare si a Avizului tehnic de amplasament utilitati canalizare in vederea obtinerii autorizatiei de construire sau in scop informativ pentru intreaga Arie Delegata;

c) preturile pentru servicii de vidanjari si desfundari canale efectuate de Operator pe retelele interioare ale Utilizatorilor din intreaga Arie Delegata la cererea acestora, servicii constand in :

1. Desfundat canal nevizitabil cu autocurător CSC 10.000 l;
2. Desfundat canal nevizitabil cu autocurător CSC 7.000 l;
3. Desfundari usoare tuburi Φ 20 cu troliu;
4. Desfundari mijlocii tuburi Φ 20 cu troliu;
5. Desfundari grele tuburi Φ 20 cu troliu;
6. Desfundari foarte grele tuburi Φ 20 cu troliu;
7. Desfundari usoare tuburi Φ 25– Φ 35 cu troliu;
8. Desfundari mijlocii tuburi Φ 25– Φ 35 cu troliu;
9. Desfundari grele tuburi Φ 25– Φ 35 cu troliu;

10. Desfundari foarte grele tuburi Φ 25- Φ 35 cu troliu;
11. Desfundari foarte grele tuburi $>\Phi$ 35 cu troliu;
12. Curatire camin tip mic gol;
13. Curatire camin tip mare gol;
14. Curatire camin tip mic plin;
15. Curatire camin tip mare plin;
16. Curatire caldare de scurgere de tip mic la 1-1,5 m adancime;
17. Curatire caldare de scurgere de tip mic la 1,5-2 m adancime;
18. Desfundare si vidanjare camin de vizitare;
19. Desfundari usoare tuburi Φ 20 cu sarma;
20. Desfundari mijlocii tuburi Φ 20 cu sarma;
21. Desfundari grele tuburi Φ 20 cu sarma;
22. Desfundari foarte grele tuburi Φ 20 cu sarma;
23. Desfundari usoare tuburi Φ 25 cu sarma;
24. Desfundari mijlocii tuburi Φ 25 cu sarma;
25. Desfundari grele tuburi Φ 25 cu sarma.
26. Desfundari foarte grele tuburi Φ 25 cu sarma;
27. Desfundari usoare tuburi Φ 30 cu sarma;
28. Desfundari mijlocii tuburi Φ 30 cu sarma;
29. Desfundari grele tuburi Φ 30 cu sarma;
30. Desfundari foarte grele tuburi Φ 30 cu sarma;
31. Curatire canal colector.

(2) Execuția lucrărilor se realizează prin grija Operatorului, iar modalitățile de decontare vor fi stabilite în contractul de delegare a gestiunii, dacă este cazul.

(3) Finantarea executiei racordului se asigura de Operator, respectiv de Utilizator, corespunzator punctului de delimitare al instalatiilor.

(4) Legatura realizata intre caminul de racordare si reseaua de canalizare interioara a utilizatorului, inclusiv cea pentru apele meteorice, este in sarcina exclusiva a utilizatorului. Canalizarea si lucrarile de racord trebuie sa fie executate in conditii de etanseitate.

ART. 145

In vederea eliberarii Avizului de racordare, Operatorul:

a) **va analiza** cantitatile si incarcarile cu impurificatori ale apelor uzate, prognozate a fi evacuate de utilizator, in corelatie cu capacitatea retelelor de canalizare existente in zona de amplasament si a instalatiilor de epurare aferente, pe tipuri de apa uzata;

b) **va decide** emiterea **Avizului de principiu de racordare a utilizatorului**, daca reseaua/retelele de canalizare si instalatiile de epurare au capacitatea de preluare necesara noilor conditii, indicand amplasamentul caminelor de racord si, daca se impune, necesitatea montarii unor statii de preepurare;

c) **refuza** emiterea **avizului de principiu de preluare a apelor uzate in sistemul de canalizare**, **amana** emiterea sau **limitarea provizorie** a preluarii debitelor, daca executia racordului necesita realizarea unei redimensionari a retelei de canalizare sau a instalatiilor de epurare existente, in functie de strategia de dezvoltare a retelelor sistemului de canalizare stabilita de autoritatea administratiei publice locale prin Asociatia de dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila;

d) elibereaza avizul de racordare definitiv, specificand:

- 1. debitele si concentratiile maxime admisibile ale impurificatorilor apelor uzate evacuate, in sectiunea de control;**
- 2. eventualele restrictii de evacuare in anumite ore sau situatii;**
- 3. masuri de uniformizare a debitelor si concentratiilor substantelor poluante continute;**
- 4. obligatia utilizatorului de a semnala Operatorului toate accidentele sau anomaliiile din instalatiile proprii, care pot perturba buna functionare a sistemului de canalizare.**

ART. 146

Operatorul are obligatia de a elibera avizul definitiv de racordare in maximum 30 de zile de la depunerea documentatiei complete. In cazul in care in momentul depunerii documentatiei aceasta nu este completa, Operatorul, in termen de maximum 10 zile, va solicita in scris completarea documentatiei cu documentele lipsa, intocmind in acest sens un borderou-tip care cuprinde toate documentele necesare eliberarii avizului, precum si data la care s-a depus documentatia incompleta.

ART. 147

(1) Inainte de orice racordare la retelele de canalizare, Operatorul serviciului de canalizare va verifica conformarea executiei instalatiilor interioare cu proiectul de realizare a acestor instalatii de canalizare interioara ce a stat la baza avizului de racordare, astfel incat sa fie asigurate posibilitatea tehnica de racordare si compatibilitatea celor doua retele.

(2) Este interzisa montarea oricarui dispozitiv sau oricarei instalatii care poate permite patrunderea apelor uzate in conducta de apa potabila sau industriala, fie prin aspirare datorata fenomenului de ejectie, fie prin refulare cauzata de o suprapresiune produsa in reseaua de evacuare.

ART. 148

(1) Pentru controlul calitatii apelor deversate in reseaua de canalizare, utilizatorii, agentii economici care desfasoara activitati in urma carora rezulta ape uzate din procesele tehnologice, vor prezenta, la cererea organului de control al Operatorului cu sarcini de serviciu inscise in **fisa postului**, in acest sens,, 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) Receptia si preluarea racordului ca mijloc fix se realizeaza conform legislatiei in vigoare.

(2) Intretinerea, reparatiile si inlocuirea totala sau partiala a racordurilor apartinand sistemului, precum si a caminului de racordare sunt in sarcina Operatorului.

(3) In cazul in care apar unele deteriorari ale retelelor de canalizare, inclusiv cu efecte asupra tertilor, si se dovedeste ca acestea se datoreaza neglijentei sau imprudentei din partea unui utilizator, costurile interventiilor Operatorului serviciului de canalizare pentru remedierea situatiei sunt in sarcina utilizatorului vinovat, care este raspunzator de daunele provocate.

ART. 150

Apele uzate provenite de la unitatile medicale si veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele si institutele de cercetare medicala si veterinara, de la unitatile de ecarisare, precum si de la orice fel de intreprinderi si institutii care, prin specificul activitatii lor, produc contaminare cu agenti patogeni (microbi, virusuri, oua de paraziti) pot fi evacuate in retelele de canalizare ale localitatilor numai cu respectarea urmatoarelor masuri, certificate periodic prin buletine de analiza, eliberate de catre inspectoratele de sanatate publica teritoriale, ce vor fi comunicate Operatorului care are in administrare si exploatare reseaua de canalizare si statia de epurare a localitatii:

a) la unitatile medicale si veterinare, curative sau profilactice realizarea masurilor de dezinfectie a tuturor produselor patologice provenite de la bolnavi se va face conform legislatiei sanitare in vigoare;

b) la laboratoarele institutelor care lucreaza cu produse patologice si la celelalte unitati mentionate, realizarea masurilor de dezinfectie/sterilizare a tuturor produselor patologice se va face conform legislatiei sanitare in vigoare.

ART. 151

Utilizatorul este obligat sa respecte toate normele si normativele in vigoare cu privire la conditiile si calitatea apelor uzate. in acest sens, utilizatorul nu poate deversa in reseaua de canalizare ape uzate care in sectiunea de control contin:

a) materii in suspensie ale caror cantitate, marime si natura constituie un factor activ de erodare a canalelor, provoaca depuneri sau stanjenesc curgerea normala;

b) substante cu agresivitate chimica asupra materialelor din care sunt realizate retele de canalizare si statiile de epurare a apelor uzate din localitati;

c) substante de orice natura care, plutitoare sau dizolvate, in stare coloidala sau de suspensie, pot stanjeni exploatarea normala a canalelor si statiilor de epurare a apelor uzate sau care, impreuna cu aerul, pot forma amestecuri explozive;

d) substante toxice sau nocive care, singure sau in amestec cu apa din canalizare, pot pune in pericol personalul de exploatare a retelei de canalizare si a statiei de epurare;

e) substante cu grad ridicat de periculozitate;

f) substante care, singure sau in amestec cu apa din canalizare, pot degaja mirosuri care sa contribuie la poluarea mediului inconjurator;

g) substante colorante ale caror cantitati si natura, in conditiile diluarii realizate in reseaua de canalizare si in statia de epurare, determina modificarea culorii apei din resursele de apa in care se evacueaza apele epurate;

h) substante inhibitoare ale procesului de epurare a apelor uzate sau de tratare a namolului;

i) substante organice greu biodegradabile, in cantitati ce pot influenta negativ procesul de epurare a treptei biologice.

ART. 152

(1) In cazul in care in localitate exista un sistem public de canalizare, toti utilizatorii care au contract de furnizare a apei, indiferent daca au sau nu bransament propriu, au obligatia de a deversa apele uzate provenite din activitatile specifice fiecarui tip de utilizator numai in reseaua de canalizare, cu respectarea prevederilor prezentului Regulament.

(2) Utilizatorii care se alimenteaza cu apa din reseaua de distributie sau din surse proprii si care sunt amplasati in zone unde nu exista retele de canalizare au obligatia dotarii cu bazine etanse vidanjabile sau cu statie de epurare compacta locala, construite si exploatate in conditiile impuse de autoritatile de mediu si gospodarie a apelor competente. Vidanjarea si evacuarea apelor uzate provenite din astfel de fose se poate realiza fie de catre Operatorul serviciului de canalizare, fie de catre alti agenti economici autorizati, care au obtinut in prealabil avizul Operatorului privind locul si conditiile tehnice de descarcare a apelor uzate provenite din procesul de vidanjare.

(3) Vidanjarea este interzisa in zonele in care exista realizat un sistem public de canalizare, daca Operatorul serviciului de canalizare a notificat utilizatorului acceptul sau de preluare a apelor uzate in sistemul de canalizare si s-a angajat ca va realiza racordul.

ART. 153

(1) Utilizatorii din categoria agentilor economici au obligatia de a controla permanent parametrii apelor uzate industriale, astfel incat la deversarea in reseaua de canalizare sa respecte indicatorii consemnati in avizul de racordare.

(2) In cazul in care apele uzate depasesc incarcările avizate de Operator sau de organele de gospodărire a apelor competente, se vor lua măsuri imediate de încadrare în aceste avize, cu plată, în sarcina utilizatorului, a contravalorii cheltuielilor suplimentare de epurare, precum și a valorii eventualelor pagube produse atât Operatorului, cât și terților.

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

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

- a) o treime va fi analizată prin grija Operatorului;
- b) o treime prin grija utilizatorului;
- c) o treime va fi sigilată atât de Operator, cât și de utilizator, constituind probamartor, 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, agreeat 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 tronșoane la care viteza de autocurățare nu este asigurată, se va determina debitul de apă uzată fără contoare, măsurând viteza și secțiunea de curgere a apei uzate sau utilizând grafice de calcul care țin cont de:

- a) panta colectorului între camine succesive;
- b) nivelul apei în camine;
- c) diametrul colectorului.

ART. 155

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

ART. 156

Pentru cunoașterea debitelor în colectoarele de canalizare trebuie stabilite tronșoane de control pe care se fac măsurători pentru determinarea relației dintre înălțimea apei în camin/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 va asigura supravegherea, cu frecvență stabilită în instrucțiunile și procedurile tehnice interne, a colectoarelor canalizării de către personal calificat, care va verifica periodic, conform sarcinilor de serviciu stabilite în fișa postului, următoarele elemente constructive ale rețelei de canalizare:

- a) existența și înlocuirea capacelor la caminele care fac zgomot la trecerea vehiculelor;
- b) existența grătarelor la gurile de scurgere;

- c) **existenta denivelarilor, gropilor, santurilor pe traseul colectorului;**
- d) **existenta resturilor de pamant de pe strada, resturi care pot ajunge in canalizare;**
- e) **baltirea apei la rigola sau in dreptul gurii de scurgere, datorate infundarii sau pozitionarii prea sus a acesteia, dupa fiecare ploaie;**
- f) **functionarea deversoarelor;**
- g) **functionarea gurii de varsare atat la canalizarea in sistem unitar, cat si la retea in sistem divizor;**
- h) **existenta mirosului neplacut, caracteristic fermentarii namolului, langa gurile de scurgere sau camine;**
- i) **calitatea apelor uzate deversate in retea de agentii economici;**
- j) **prezenta vietuitoarelor in retea de canalizare;**
- k) **functionarea statilor de pompare.**

ART. 159

O supraveghere atenta se face asupra colectoarelor prin:

- a) **verificarea starii caminelor si camerelor de intersectie;**
- b) **verificarea nivelului apei in caminele de intersectie;**
- c) **verificarea nivelului apei si a starii caminelor pe colectoarele unde viteza de curgere este in general mica, sub viteza de autocuratare de 0,7 m/s;**
- d) **depistarea prezentei poluantilor cu efecte mari asupra retelei: produse petroliere, produse toxice, agresive, etc.;**
- e) **verificarea cantitatii si calitatii apelor uzate in sectiunile dinainte stabilite, dar obligatoriu din gura de varsare in emisar.**

ART. 160

Principalele lucrari de intretinere ce trebuie executate sunt:

- a) **verificarea si inlocuirea capacelor de camine si a gratarelor la gurile de scurgere;**
- b) **corectarea cotei ramelor si capacelor de la camine ca urmare a imbunatatirii caii sau in urma tasarilor diferite;**
- c) **spalarea colectoarelor;**
- d) **desfundarea colectoarelor blocate cu material sedimentat si cimentat;**
- e) **scoaterea namolului depus in depozitele gurilor de scurgere;**
- f) **umplerea cu apa a gurilor de scurgere;**
- g) **curatarea bazinelor de retentie;**
- h) **inlocuirea gratarelor prevazute pe retea;**
- i) **asigurarea cailor de acces la retea si la toate sectiunile de prelevare de probe;**
- j) **desfiintarea sau aducerea in legalitate a lucrarilor ilegale de racordare.**

ART. 161

(1) Spalarea colectoarelor va incepe din SECTIUNEA amonte si se continua pana la racordarea cu un colector mai mare, colector care nu este colmatat, verificand in prealabil, cu ajutorul echipamentelor specializate, daca colectorul nu este rupt si daca nu intra pamantul in acesta.

(2) Daca in colector, prin crapaturi sau rosturile de imbinare, au intrat radacinile pomilor existenti in preajma colectorului, acestea se taie, in scopul deblocarii acestuia, urmand ca, prin decopertare, sa se taie radacinile si din exterior si sa fie refacute imbinarile si tuburile defecte.

(3) In toate cazurile este recomandata inspectia cu camera TV montata pe robot specializat, iar rezultatul vizualizarii va fi arhivat, dupa compararea cu rezultatele anterioare, constituind un moment de referinta pentru deciziile ulterioare.

ART. 162

(1) Spalarea se va face de preferinta cu echipamente speciale de spalat, folosind jeturi de apa de mare viteza, 10 - 20 m/s, asigurata printr-o presiune de 80 - 120 bari in furtunul de transport, urmand ca tehnologia de curatare sa asigure conditiile necesare astfel incat personalul de deservire sa nu intre in contact direct cu apa murdara din colector.

(2) Metoda de spalare cu jet este obligatorie la acele retele la care, datorita constructiei, caminele de inspectie nu sunt vizitabile, au dimensiuni mici si servesc doar pentru inspectia cu mijloace de televiziune in circuit inchis.

ART. 163

O atentie speciala va fi acordata subtraversarilor, sifonarii retelei de canalizare, marcandu-se nivelul apei in caminul amonte, in perioada cand functionarea este normala, la debitul maxim, si va fi verificat acest nivel periodic **saptamanal**, iar daca nivelul a crescut se va depista cauza.

ART. 164

Spalarea unui tronson important de canalizare poate incepe dupa ce au fost luate masuri adecvate la statia de epurare, care sa tina cont de aportul mare de namol in apa uzata, care poate influenta nefavorabil procesul de epurare.

ART. 165

Gura de varsare a apelor uzate in emisar trebuie controlata dupa fiecare debit mai mare decat debitul mediu al raului, verificandu-se:

- a) **stabilitatea malurilor raului** pe circa 100 m in aval si 500 m in amonte;
- b) **stabilitatea constructiei gurii de varsare;**
- c) **tendinta raului**, la ape mici, de indepartare fata de gura de varsare;
- d) **tendinta raului de blocare a gurii de varsare;**
- e) **tendinta de modificare a malului opus** sub impactul curentului produs de apa evacuata din canalizare;
- f) **tendinta raului de spalare a albiei** langa gura de varsare, fiind necesara o consolidare adecvata, daca este cazul.

ART. 166

Canalul de ocolire care reprezinta si preaplinul statiei de pompare trebuie sa fie functional si accesibil tot timpul.

ART. 167

Se va da o atentie deosebita comportarii statiei de pompare pe durata ploilor ce depasesc frecventa normala, asigurandu-se accesul la statie in orice situatie. Se va verifica functionarea preaplinului si efectul punerii sub presiune a retelei, in amonte.

ART. 168

(1) Electropompele vor trebui sa aiba echipamente de masura pentru parametrii de functionare, debit, presiune, curent si tensiune de alimentare, putere absorbita etc.

(2) Sunt aplicabile totodata prevederile art. 71 si art. 72 din prezentul Regulament.

ART. 169

Gratarele vor fi curatate ori de cate ori este necesar, iar materialele colectate vor fi puse in saci si evacuate.

ART. 170

Statiile de pompare pentru evacuarea apelor la pasaje denivelate vor avea toate pompele montate si vor avea sursa dubla de alimentare cu energie, iar debitul de calcul al statiei de pompare va fi mai mare decat debitul colectat in mod normal.

ART. 171

Pentru lucrarile efectuate este necesar ca:

- a) **sa se lucreze** numai cu personal calificat cu sarcini de serviciu inscise in fisa postului;
- b) **personalul** sa aiba echipament de protectie si de munca adecvat;
- c) **sa fie asigurate** conditiile necesare de prevenire a accidentelor de munca;
- d) **in cazul interventiei** la colectoare in functiune, durata de interventie sa fie cat mai mica, utilizandu-se schimburi succesive pe perioade scurte de timp.

ART. 172

Lucrarile de remediere a caminelor constau in principal din:

- a) **reasezarea** corecta a capacelor caminelor;
- b) **inlocuirea** capacelor sparte/furate si a gratarelor la gurile de scurgere;
- c) **repararea** scarilor de acces in camine;
- d) **repararea** bazinelor de retentie;
- e) **intretinerea** sistemului de masurare permanenta a debitelor.

ART. 173

(1) **Racordarea de noi utilizatori la retea se face numai de catre personalul autorizat cu sarcini de serviciu inscise in fisa postului, dupa un proiect aprobat de Operator, respectand prevederile art. 139, 142, 145 si 149.**

(2) Pentru executarea unor astfel de lucrari, agentii economici, altii decat Operatorul serviciului de canalizare, trebuie sa fie autorizati si vor lucra sub supravegherea personalului Operatorului cu sarcini de serviciu in acest sens inscise in fisa postului.

(3) Racordarea poate fi efectuata in unul dintre urmatoarele moduri:

a) **utilizand caminul de vizitare** atunci cand noul racord este amplasat la o cota ridicata, iar curgerea se asigura gravitational sau, cand racordul este la cota joasa, se va asigura pomparea apei;

b) **prin realizarea unui camin nou pe canalul de serviciu.**

ART. 174

Pentru subtraversarea cursurilor de apa sau alte subtraversari, sifonul de canalizare va avea realizata o posibilitate de spalare. Se va verifica nivelul apei in caminul amonte si, in momentul in care cota acestuia este mai mare decat este normal, se efectueaza spalarea sau/si curatarea mecanica. La fiecare viitura pe rau se verifica starea subtraversarii.

ART. 175

(1) In general, repararea colectoarelor se realizeaza prin sapatura deschisa cu oprirea apei si deversarea ei la un tronson apropiat sau prin pomparea acesteia din caminul amonte.

(2) Se interzice transportul apei uzate direct prin rigola strazii, luandu-se toate masurile de prevenire a accidentelor atat pentru lucratorii proprii, cat si pentru participantii la trafic.

(3) Lucrarile se fac fara intrerupere pana la terminare, chiar daca se lucreaza in schimburi succesive sau in zile de sarbatoare.

(4) Dupa reparatiile care implica accesul la tubulatura trebuie facuta o proba de etanseitate, folosindu-se apa din tub prin blocarea sectiunii aval si umplerea caminului amonte sau a caminului aval pana la nivelul strazii, avand grija ca presiunea maxima sa nu depaseasca 5 mca, iar apa uzata sa nu ajunga pe carosabil.

(5) La tronsoane mici se va aduce apa curata pentru a evita lucrul in conditii grele.

ART. 176

Toate lucrarile de refacere a retelei de canalizare vor fi trecute in cartea constructiei, intocmindu-se, dupa caz, noi Proceduri tehnice interne de lucru.

ART. 177

(1) Cantitatea de apa uzata evacuada de **utilizatorii casnici**, in baza contractului de prestare a serviciului de canalizare, reprezinta o cota procentuala cuprinsa intre 80 - 100 % din cantitatea totala de apa rece furnizata si va fi stabilita de catre autoritatile administratiei publice locale prin Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara DUNAREA Braila, pe baza unui studiu de specialitate intocmit de catre un agent economic autorizat.

(2) Cantitatea de apa evacuada de catre **celelalte categorii de utilizatori** se considera a fi **egala** cu cantitatea de apa consumata. Fac exceptie utilizatorii la care specificul activitatilor face ca o cantitate de apa sa ramana inglobata in produsul finit, caz in care debitul de apa uzata evacuada se va stabili prin masurarea acestuia sau pe baza unui breviar de calcul intocmit de utilizator si insusit de Operator.

3) **Utilizatorii care se alimenteaza din surse proprii** si care evacueaza apa uzata in reseaua de canalizare vor achita contravaloarea acesteia in baza contractului incheiat cu Operatorul, in care se va specifica modul de masurare sau determinare a cantitatilor evacuate.

SECTIUNEA a 2-a

Epurarea apelor uzate

ART. 178

Operatorul in exploatarea instatiilor de epurare are obligatia sa realizeze urmarirea continua, prin analize efectuate de laboratoare autorizate, a modului de functionare a acestora, sa pastreze registrele cu rezultatele analizelor si sa puna aceste date la dispozitia personalului imputernicit cu sarcini de inspectie si control.

ART. 179

Incarcarea cu poluanti a apelor uzate se exprima in locuitori echivalenti si se calculeaza pe baza incarcarii medii maxime saptamanale in CBO(5) intrat in statia de epurare in cursul unui an, exceptand situatiile de fenomene hidrometeorologice neobisnuite, cum sunt precipitatiile abundente.

ART. 180

(1) Inainte de a fi evacuate in receptorii naturali, apele uzate colectate in retelele de canalizare vor fi supuse unei epurari corespunzatoare, in vederea conformarii cu prevederile legale.

(2) Statiile de epurare a apelor uzate trebuie exploatate si intretinute astfel incat sa se asigure performante corespunzatoare in conditiile climatice locale normale. La exploatarea statiilor de epurare se va tine seama de variatiile sezoniere ale incarcarii cu poluanti.

ART. 181

Epurarea mecanica a apelor uzate trebuie sa asigure indepartarea prin procedee fizice, in special, a materiilor in suspensie, cat si a celor nemiscibile cu apa, separabile gravitational, precum si retinerea partiala a substantelor organice.

ART. 182

Treapta de epurare mecanica trebuie exploatata astfel incat sa se asigure, in functie de tehnologia utilizata:

a) **retinerea** materiilor in suspensie de dimensiuni mari, care se face in gratare, site, cominutoare;

b) **retinerea** materiilor nemiscibile cu apa (grasimi, produse petroliere), realizata in separatoare de grasimi;

c) **sedimentarea** materiilor in suspensie separabile prin decantare, care are loc in deznisipatoare si decantoare;

d) **prelucrarea** namolurilor.

ART. 183

Treapta mecanica a unei statii de epurare este alcatuita, in principal, din:

a) linia (sau fluxul) apei cu:

1. **deversorul din amonte de statia de epurare;**
2. **bazinul de retentie;**
3. **gratar;**
4. **deznisipator;**
5. **dispozitive de masura a debitelor de apa uzata si de namol;**
6. **separator de grasimi;**
7. **decantor primar;**
8. **statie de pompare ape uzate;**
9. **conducte si canale tehnologice de legatura;**
10. **conducta (sau canal) de evacuare a apelor uzate epurate in emisar;**
11. **gura de evacuare a apelor uzate epurate in emisar.**

b) linia (sau fluxul) namolului cu:

1. **statie de pompare namol primar;**
2. **instalatii de sitare a namolului;**
3. **instalatii de conditionare chimica a namolului;**
4. **concentrator (sau ingrosator) de namol;**
5. **instalatii de stabilizare a namolului;**
6. **rezervoare de fermentare a namolului sau metantancuri, in care are loc fermentarea anaeroba; (decantor IMHOFF)**
7. **bazine de stabilizare aeroba a namolului sau stabilizatoare de namol;**
8. **instalatii de deshidratare a namolului;**
9. **deshidratare naturala pe platforme (paturi) de uscare;**
10. **deshidratare artificiala sau deshidratare mecanica;**
11. **depozit de namol deshidratat;**
12. **conducte si canale tehnologice de legatura.**

c) constructii si instalatii auxiliare cu:

1. **pavilion tehnologic;**
2. **statie de suflante;**
3. **centrala termica;**
4. **atelier mecanic;**
5. **remiza utilaje;**
6. **drum de acces;**
7. **drumuri, alei si platforme interioare;**
8. **imprejmui si porti;**
9. **instalatii de alimentare cu energie electrica;**
10. **instalatii electrice de forta, iluminat si protectie;**
11. **instalatii de automatizare si AMCR;**
12. **instalatii de telefonie;**
13. **canale termice;**
14. **retele electrice in incinta;**
15. **retele de apa potabila, pentru incendiu, de canalizare si gaze;**
16. **lucrari de indiguire, aparari de maluri, lucrari in albie.**

ART. 184

Instalatiile de epurare mecanica a apelor uzate trebuie sa asigure, in principal, o eficienta de separare si indepartarea principalelor substante poluante continute, astfel:

- **40 – 60 % pentru materii in suspensie;**
- **20 – 40 % pentru CBO(5);**
- **20 – 40 % pentru fosfor total si azot organic;**
- **25 – 75 % pentru bacteriile coliforme totale.**